





# **Hahn GmbH**

#### Oswald-Redlich Straße 11 • 1210 Wien

Tel.: +43 (1) 214 10 62 **Bankverbindung** 

Fax: +43 (1) 214 10 62-15 Erste Bank der österreichischen Sparkasse AG, 1100 Wien, Reumannplatz 10

E-Mail: office@hahn.co.at Konto Nr. 310033-00777 BLZ: 20111

**Web: www.hahn.co.at** IBAN: AT28 2011 1310 0330 0777 BIC: GIBAATWW

# **Informationen**

#### Hinweise zu Ihrer Bestellung

Bitte immer mit Bestellnummer, Artikelbezeichnung und Preis bestellen.

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

Unsere aktuellen Versand- und Verpackungskosten finden Sie unter www.hahn.co.at.

#### **Teillieferung / Restlieferung**

Sollte die Nachfrage unsere Lagerbestände überschreiten, führen wir automatisch eine Teillieferung durch. Wünschen Sie keine Restlieferung, bitten wir Sie, dies bekannt zu geben.

#### **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.

#### Retourwaren

Bitte verwenden Sie unser Rücksendeformular (hier zu finden: www.hahn.co.at/download). Bitte immer Lieferschein- oder Rechnungskopie beilegen. Bei Retoursendungen sind die Frachtspesen vom Kunden zu entrichten. Wenn der Grund der Retoursendung unser Verschulden ist, dann bitten 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

# **Inhaltsverzeichnis**

Ladungssicherung / Load securing / Sécurisation au chargement	5.8
Anhängerzubehör / Trailer accessories / Accessoires remorques	S. 52
Zugkugelkupplungen / Coupling heads / Tête d'attelage	S. 112
Fahrgestelle / Chassis / Châssis	S. 126
<b>Ersatzteile für Radbremsen</b> / Spare parts wheel brake / Pièces de rechange pour freins	S. 160
<b>Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen</b> / Spare parts overrun device / Pièces de rechange pour commande de freins	S. 216
Beleuchtung und Elektrik / Lighting & Electrics / Éclairage & Électricité	S. 288
<b>Ersatzteile für Pferdeanhänger</b> / Spare parts for horsebox trailers / Pièces de rechange pour van	S. 348
Scharniere und Verschlüsse / Hinges and Closures / Charnières & Fermetures	S. 352
Seilwinden / Winches / Treuils	S. 370
Stauboxen / Toolboxes / Caisses à outils	S. 384
Gasdruckfedern / Gas springs / Ressorts à gaz	S. 392
Hydraulik / Hydraulic systems / Systèmes hydrauliques	S. 412
<b>Verladeschienen</b> / Loading and Unloading / Rampes de chargement	S. 422
Planenzubehör / Tarpaulin accessories / Accessoires bâche	S. 430
Caravan und Freizeit / Caravan and Outdoor / Caravane & Loisirs	S. 442
Reifen und Räder / Tyres and wheels / Pneus et Roues	S. 448
Landwirtschaftliche Ersatzteile und Zubehör / Agricultural parts / Pièces de agricoles	S. 476
Zubehör für PKW-Anhänger / Trailer accessories / Accessoires remorques	S. 492

# **Stichwortverzeichnis (Deutsch)**

_		_	
Abdeckhaube / Abdeckplane	84-86, 374, 382, 444, 445	altenbalg	273-274
Abreißseil	216	Fassverzurrung	23
Abreißseilhalter Abschlepphaken	447 383	Federbolzen Federnsatz	485 197
Abschleppstange	488	Federriegel	354
Abspannhaken Abstützfuß Big-Foot	431 73	Federsicherung Federspeicher	352, 353 272
Achse für Karrenrad	475	Federstecker	75
Achse für Stützrad Achse	66 134-139	Felge Felge für Landw. Anhänger und Geräte	492 479
Achse landwirtschaftliche Anhänger	476	Felge mit Lagerung	474
Achsfeder	128 338, 343	Fernbedienung Feststellknebel	373, 412, 419
Adapter Adapterkabel	338, 343 338	Fettkappe	283-285 207-208, 478
Airlineschiene	28-30, 330	Flachhaken	24
Anschraubplatte Antirutschbeschichtung	76 25, 429	Flachkrampe Flachplane	430 440
Antirutschmatte	25, 429	Flanschmutter	205-206
Antischlingerkupplung Arbeitsscheinwerfer	124-125 327-328	Flanschplatte Flexi Rail	69 12
Auflagebock	159	Funkfernbedienung	373, 412, 419
Auflaufdämpfer Auflaufeinrichtung	264-267 150-158	Gabelkopf für Gasfeder	40.5
Auflaufeinrichtung Ersatzteilliste	218-262	Gabelkopflasthaken	406 49
Aufsteckspiegel Auge für Gasfeder	447 405	Gasfeder	271, 392-403, 409, 447
Ausdrehkurbel	70	Gegenhalter zu Einfassverschluss Gegenhalter zu Excenterverschluss	366 361-363
Ausdrehstütze Auslöserspindel	71 417	Gelenkkopf	406, 483
Ausstellfenster	351	Glühbirne Griff für Handkurbel	326 67
Auszug Automatik-Stützrad	444 58-59	Gummiboden	25, 429
D	30-39	Gummispanner Gummispannring	16 436
Bajonett-Verbinder und Adapter	332-333 35	Gummistroppe	436
Balkénschuh Band für Handseilwinde	35 382	Gurtschale	16
Batterieladegerät	341	albschale	215
Battery-Guard	342	Haltegriff	215 77
Befestigungsplatte für Gasfeder Befestigungssätze für Netze und Planen	407 48	Halter für Begrenzungsleuchte Halter für Unterlegkeil	319 102-103
Begrenzungsleuchte	310-312, 315-318	Handbremshebel	268-271, 484
Beschlag Blattfeder	35, 36 485	Handgriff Handkurbel für Seilwinde	271, 355 383
Blitzleuchte	326	Handkurbel für Stützrad	67
Bodenlüfter Bolzenkupplung	369 488, 494	Handpumpe und Zubehör Handseilwinde	414-415, 420, 481 375-381
Bootsauflage	96	Haubenhalter	74
Bordwandfeder Bordwandprofil	488 98	Hebeband	51
Bowdenzug	286-287	Heckmarkierung Heckträger	87-89 76
Bremsachse Bremsbackensatz für landwirtschaftliche Bremsen	137-139, 476 477-478	Hemmschuh	95
Bremsbackensatz für PKW-Anhänger Bremsen	190-195	Hinweisaufkleber "Toter Winkel" Hinweisaufkleber Zurrpunkt	88 49
Bremsbelag für landwirtschaftliche Bremsen Bremsgestänge und Zubehör	478 140-141	Hochplane ·	440
Bremsseil	209-213	Hubbegrenzer Hubstütze	413 70
Bremsseilanschluss	215	Hydraulikstütze	70
Bremstrommel für landwirtschaftliche Bremsen Bremstrommel für PKW-Anhänger Bremsen	477 186-189	Hýdraulikstützrad Hydraulikzylinder	60-61 482
Büchse für Federbolzen	485		402
Buchsensatz für Räder Bügel für Flachplane	473 439	nnenleuchte	330
Bügelkrampe '	430	Kabelklemme Kantenschutz	224
Bugstütze	95	Kantenschutz	334 26
CapStrap	12	Karabinerhaken	43, 97, 436
Caravan-Schloss CEE-Zubehör	368 339-340	Kardanring Karrenrad	413 471
Cellastofeder	128	Kastenschloss	81-83
Cellone	288-299	Kastenverschluss Kegelrollenlager	352 202-203
D ämpfungsgummi DC-Verhinder	278	Kennzeichenleuchte	308-309
DC VCIDITIACI	333	Kielrolle Kiemenblech	94 369
Deichselholm Deichselholmanschluss	146-147 148	Kippzylinder	480
Deichselstütze	145	Klappénschloss Klappsplint	368 75
Deichselwaage Diagnosogorät	447 344	Klappsplint Klapptritt	355
Diagnosegerät Dichtsatz	416, 421, 481	Klemmbalken Klemmbügel	36 56-57, 68
Diebstahlsicherung DIN Zugöse	81-83, 124 125, 489	Klemmschalensatz	145
Distanzstück	159, 406	Klemmschloss Km/h-Aufkleber	24 92
Drehstangenverschluss Drehstift für Kielrolle	367	Knebel	67
Drehverschluss	95 431	Kofferraumtasche Kofferset	446 14-15
Dreieckrückstrahler	321	Kombi-Endstück	33
Druckbügel Druckratsche	199 24	Kombizurrschiene Kompaktlager	28 202-204
		Komplettrad Kontrollgerät	479, 493
Eckprofil Einfassprofil	99 99	Kontrollgerät Kotflügel	306 104-108
Einfassverschluss	364-365	Kraftspeicher	272
Einhängeöse	215	Kronenmutter	206
Einhängeseil Einschlagstempel	354 441	Kugelbirne Kugellager	324 201
Einstecklatte	99	Kugel-Lenkkranz	486
Elektrohydraulik-Aggregat Elektronisches Stützensystem UP4	412, 419 73	Kugelpfanne Kugelzapfen für Gasfeder	404-405, 481 405
Endbeschlag	24	Kühlbox	443
Endkappe Ersatzradhalter	27, 28, 34, 95, 333 84	Kunststoffseil Kunststoffstopfen	434 100, 366
Ersatzteilliste Radbremse	160-183	Kupplungskugel	79, 494
Excenterverschluss Expanderdoppelhaken	358-361 433	Kupplungsschloss Kurbelstütze	78, 82 68-71, 96, 487
Expanderseil	434	1	
		■agerbolzen	199

# **Stichwortverzeichnis (Deutsch)**

Lagerkartusche	281-282	Sicherungskettchen	353
Lagerschraube	283-285	Sicherungsklammer	200
Lagerschuh für Gasfeder	406	Sicherungsring	205, 417
Lakeikrampe	432	Sicherungsseil	353
Lampenträger	300	Sliprolle	94
Laufachse Laufnabe	134-136, 476 184-185	Sofitte Soft-Ball	324 79
Leitungsverbinder	333	Solar-Panel	445
Lichtscheibe	288-299	Spannschloss	215
Light-Bar	329	Spannungsreduzierer	345
Limesring	491	Spannungsverdoppler	344
Locheisen	441	Spannverschluss	495
NΛ		Spatenhalter	351
Marder-Abwehr	346	Sperrbalken Sperrlatte	31-33
Minax	432	Spindelmutter	36 72
Montageplatte	373	Spiralhaken	436
Motorradgarage Motorradmover	12 12	Spiralkabel	338-339, 344
Motorradzurrgurt	10-11	Spitzhaken	24
<b>.</b> .	10 11	Splint	199
Nachstellsatz	100	Spreizschloss	195-196
Nebelschlussleuchte	198 307	Spule	413
Netz	44-47	Spurstabilisierungskupplung Stäbchenzurrschiene	124-125 27
Niete	478	Stahlseil	382
Not-Aus-Schalter	374	Standschiene	9
Nothandpumpe	419	Starlockring für Karrenrad	475
Nutenstein	34	Startrelais	413
		Steckdose	335, 337, 343
ese für Winkelhebelverschluss Oesenschraube	352 39	Stecker	336, 337, 343
Ovalöse	430	Steckerhalter Steckerkahol	337
	.50	Steckerkabel Steckschloss	331 78, 119
Pannensicheres Rad Pendel für Drejeckrückstrahler	472	Steckstütze	70, 119
Pendel für Dreieckrückstrahler	472 321	Steigbügel	96
Pendelbolzen	353	Soft-Dock	80
Pendelverschluss	353, 358	Stopfen	200
Pendelzapfen	353	Stromkabel	334
Pferdeanhänger-Ersatzteil	348-350	Stützlastaufkleber	92
Planengestell-Verbinder	438	Stützrad	52-63, 487
Planenhaken	431, 433	Stützradflansch Stützradhalter	64 64
Planenreparatur Planenriemen	437 436	Stützradstrebe	64
Powerstation	445	Stützradtraverse	64
Pumpeneinsatz	418	Stützrad Ø 48 / 60 mm	52-55, 57
Pumpenhebel	417, 420	T	,
Pumpenkopf	415, 420	<b>T</b> ank	413, 419
Pumpenzylinder	417	Teleskopzylinder	413, 483
lack		Tenax	432
<b>Q</b> uick Fist	17	Trailer-Cam	351
D		Trittstufe	77, 447
Rad für Stützrad	65-66	Tülle für Stecker Türfeststeller	337 74
nad ful flatisportgerate	471	Türhaltekrampe	432
Radbolzen	206, 490	Typenschild	92
Radkralle Radlager	83 201-204		
Radmutter	206, 491	<b>U</b> eberdruckventil	418
Radschraube	206	U-Bügel	97
Radsicherung	13	Umlenkrolle	374
Radstoßdämpfer und Halter	126-130	Umsteckbremszug	484
Rammpuffer	93	Unterlegkeil	102-103
Rangier-, Abschleppkupplung	488	Unterschraubbock	355
Rangiergriff	56	Ventil	
Ratschenlastspanner Reibbelag	49 124	V entil	470-471
Reifen	448-461	Ventilkappe Verladerampe	470 426
Ringhaken	431	Verladeschiene	8, 422-428
Ringmutter	43 97	Verlängerungskabel	338-339
Ringmutter Ringschraube	43, 97	Verlängerungskabel Versorgungskabel	331
Röhrenleuchte	43, 97 324 75	Verzurrketten	49
Rohrklappstecker	75	Vorhängeschloss	82
Rollenseilfenster Rückfahrscheinwerfer	373 307	W .	
Rückleuchte	288-305	Warnflagge Warnleuchte	88 88
Rückmatikhebel	199	Warnleuchte	88
Rückstrahler	321-323	Warnmarkierungsfolie Warntafel	88, 90-91 87, 89
Rückzugsfeder	200	Wasserwaage	87, 89 447
Rundknopf	433	Wechselsystem	494
Rundlochzurrschiene	28	Werkzeugkasten	384-391
Rundöse Rundrohrklemme	430 56	Winkelgelenk für Gasfeder	404
Rundrohrklemme Rundschlinge	56 50	Winkelhalter für Deichselholm	148
Rundumleuchte	325-326	Winkelhebelverschluss	352
Rungenhalter	75	Wirbelhaken Wulstband	24 468
		Würgeklemme	468 436
afoty Pall	79 350	<u> </u>	150
alety-ball	250	Zentrierring	491
Safety-Ball Sattelschrank	350		
Saugventileinsatz	418	Zugdeichsel	142-144
Saugventileinsatz Schäkel	418 97, 383	Zugdeichsel höhenverstellbar	142-144 144
Saugventileinsatz Schäkel Scharnier	418 97, 383 355-357, 367, 369	Zugdeichsel höhenverstellbar Zugfedern für Landwirtschaft	142-144 144 478
Saugventileinsatz Schäkel Scharnier Schiehestiitze	418 97, 383 355-357, 367, 369 68	Zugdeichsel höhenverstellbar Zugfedern für Landwirtschaft Zuggabelfeder	142-144 144 478 488
Saugventileinsatz Schäkel Scharnier Schiehestiitze	418 97, 383 355-357, 367, 369 68	Zugdeichsel höhenverstellbar Zugfedern für Landwirtschaft Zuggabelfeder Zugkugelkupplung	142-144 144 478 488
Saugventileinsatz Schäkel Scharnier Schiebestütze Schlagzahlen Schlauch für Reifen	418 97,383 355-357,367,369 68 92 462-469 494	Zugdeichsel höhenverstellbar Zugfedern für Landwirtschaft Zuggabelfeder Zugkugelkupplung Zugstange	142-144 144 478 488
Saugventileinsatz Schäkel Scharnier Schiebestütze Schlagzahlen Schlauch für Reifen Schleißhaken Schmutzfänger	418 97, 383 355-357, 367, 369 68 92 462-469 494 109	Zugdeichsel höhenverstellbar Zugfedern für Landwirtschaft Zuggabelfeder Zugkugelkupplung Zugstange Zugstangeneparatursatz	142-144 144 478 488 112-123 275-277 279-281
Saugventileinsatz Schäkel Scharnier Schiebestütze Schlagzahlen Schlauch für Reifen Schlmutzfänger Schmutzfänger Schnaltriemen	418 97,383 355-357,367,369 68 92 462-469 494 109 434	Zugdeichsel höhenverstellbar Zugfedern für Landwirtschaft Zuggabelfeder Zugkugelkupplung Zugstange Zugstangenreparatursatz Zugverbindung	142-144 144 478 488 112-123 275-277 279-281 146-147
Saugventileinsatz Schäkel Scharnier Schiebestütze Schlagzahlen Schlauch für Reifen Schleßhaken Schmutzfänger Schmutzfänger Schnellriemen Schnellverschluss	418 97,383 355-357,367,369 68 92 462-469 494 109 434 76	Zugdeichsel höhenverstellbar Zugfedern Kir Landwirtschaft Zuggabelfeder Zugkugelkupplung Zugstange Zugstangenreparatursatz Zugwerbindung Zungenschloss	142-144 144 478 488 112-123 275-277 279-281 146-147 369
Saugventileinsatz Schäkel Scharnier Schiebestütze Schlagzahlen Schlauch für Reifen Schließhaken Schmutzfänger Schnallriemen Schnellverschluss	418 97, 383 355-357, 367, 369 68 92 462-469 494 109 434 76 35	Zugdeichsel höhenverstellbar Zugfedern für Landwirtschaft Zuggabelfeder Zugkugelkupplung Zugstange Zugstangenreparatursatz Zugverbindung Zungenschloss Zurrbügel	142-144 144 478 488 112-123 275-277 279-281 146-147 369 41-42
Saugventileinsatz Schäkel Scharnier Schiebestütze Schlagzahlen Schlauch für Reifen Schließhaken Schmutzfänger Schnallriemen Schnellverschluss	418 97,383 355-357,367,369 68 92 462-469 494 109 434 76 35	Zugdeichsel höhenverstellbar Zugfedern für Landwirtschaft Zuggabelfeder Zugkugelkupplung Zugstange Zugstange Zugstangenreparatursatz Zugverbindung Zungenschloss Zurrbügel Zurrgurt Zurrkasten	142-144 144 478 488 112-123 275-277 279-281 146-147 369 41-42 16, 18-22, 27-28, 34
Saugventileinsatz Schäkel Scharnier Schiebestütze Schlagzahlen Schlauch für Reifen Schließhaken Schmutzfänger Schnallriemen Schnellverschluss	418 97, 383 355-357, 367, 369 68 92 462-469 494 109 434 76 35 300 79, 100	Zugdeichsel höhenverstellbar Zugfedern für Landwirtschaft Zuggabelfeder Zugkugelkupplung Zugstange Zugstange Zugstangenreparatursatz Zugverbindung Zungenschloss Zurrbügel Zurrgurt Zurrkasten Zurrmulde und Gegenplatte	142-144 144 478 488 112-123 275-277 279-281 146-147 369 41-42 16, 18-22, 27-28, 34 42 37-40
Saugventileinsatz Schäkel Scharnier Schiebestütze Schlagzahlen Schlauch für Reifen Schleißhaken Schmutzfänger Schnallriemen Schnellverschluss Schraubfitting Schutzgätter für Rückleuchten Schutzkappe Schutzkappe Schutzkappe Schutzrohr für Gasfeder	418 97, 383 355-357, 367, 369 68 92 462-469 494 109 434 76 35 300 79, 100 408	Zugdeichsel höhenverstellbar Zugfedern für Landwirtschaft Zugabelfeder Zugkugelkupplung Zugstange Zugstangereparatursatz Zugverbindung Zungenschloss Zurrbügel Zurrkasten Zurrwalde und Gegenplatte Zurrpunkt	142-144 144 478 488 112-123 275-277 279-281 146-147 369 41-42 16, 18-22, 27-28, 34 42 37-40
Saugventileinsatz Schäkel Scharnier Schiebestütze Schlagzahlen Schlaugrahlen Schlaufh für Reifen Schleißhaken Schmutzfänger Schnallriemen Schnellverschluss Schraubfitting Schutzgitter für Rückleuchten Schutzrohr für Gasfeder Schutzrohr für Gasfeder Schwerlast Stützrad	418 97, 383 355-357, 367, 369 68 92 462-469 494 109 434 76 35 300 79, 100 408 62-63, 487	Zugdeichsel höhenverstellbar Zugfedern für Landwirtschaft Zuggabelfeder Zugkugelkupplung Zugstange Zugstange Zugstangenreparatursatz Zugverbindung Zungenschloss Zurrbügel Zurrgurt Zurrkasten Zurrmulde und Gegenplatte	142-144 144 478 488 112-123 275-277 279-281 146-147 369 41-42 16, 18-22, 27-28, 34 42 37-40
Saugventileinsatz Schäkel Scharnier Schiebestütze Schlagzahlen Schlauch für Reifen Schleißhaken Schmutzfänger Schnallriemen Schnellverschluss Schraubfitting Schutzgitter für Rückleuchten Schutzkappe Schutzkappe Schutzrohr für Gasfeder	418 97, 383 355-357, 367, 369 68 92 462-469 494 109 434 76 35 300 79, 100 408 62-63, 487 435 370-383	Zugdeichsel höhenverstellbar Zugfedern für Landwirtschaft Zugabelfeder Zugkugelkupplung Zugstange Zugstangereparatursatz Zugverbindung Zungenschloss Zurrbügel Zurrkasten Zurrwalde und Gegenplatte Zurrpunkt	142-144 144 478 488 112-123 275-277 279-281 146-147 369 41-42 16, 18-22, 27-28, 34 42 37-40
Saugventileinsatz Schäkel Scharnier Schiebestütze Schlagzahlen Schlauch für Reifen Schleißhaken Schmutzfänger Schnallriemen Schnellverschluss Schraubfitting Schutzgitter für Rückleuchten Schutzrohr für Gasfeder Schutzrohr für Gasfeder Schwerlast Stützrad Seilendverschluss Seilwinde und Zubehör Seitenmarkierungsleuchte	418 97, 383 355-357, 367, 369 68 92 462-469 494 109 434 76 35 300 79, 100 408 62-63, 487 435 370-383 313-314	Zugdeichsel höhenverstellbar Zugfedern für Landwirtschaft Zugabelfeder Zugkugelkupplung Zugstange Zugstangereparatursatz Zugverbindung Zungenschloss Zurrbügel Zurrkasten Zurrwalde und Gegenplatte Zurrpunkt	142-144 144 478 488 112-123 275-277 279-281 146-147 369 41-42 16, 18-22, 27-28, 34 42 37-40
Saugventileinsatz Schäkel Scharnier Schiebestütze Schlagzahlen Schlauch für Reifen Schließhaken Schnallriemen Schnellverschluss Schraubfitting Schutzgitter für Rückleuchten Schutzrohr für Gasfeder Schwerlast Stützrad Seilendverschluss Seilwinde und Zubehör Seitenmarkierungsleuchte	418 97, 383 355-357, 367, 369 68 92 462-469 494 109 434 76 35 300 79, 100 408 62-63, 487 435 370-383 313-314 24, 433	Zugdeichsel höhenverstellbar Zugfedern für Landwirtschaft Zugabelfeder Zugkugelkupplung Zugstange Zugstangereparatursatz Zugverbindung Zungenschloss Zurrbügel Zurrkasten Zurrwalde und Gegenplatte Zurrpunkt	142-144 144 478 488 112-123 275-277 279-281 146-147 369 41-42 16, 18-22, 27-28, 34 42 37-40
Saugventileinsatz Schäkel Scharnier Schiebestütze Schlagzahlen Schlauch für Reifen Schließhaken Schmutzfänger Schnallriemen Schnutzfänger Schnallriemen Schnutzgitter für Rückleuchten Schutzgitter für Rückleuchten Schutzkappe Schutzrohr für Gasfeder Schwerlast Stützrad Seilendverschluss Seilwinde und Zubehör Seitenmarkierungsleuchte S-Haken Sicherheitskegel	418 97, 383 355-357, 367, 369 68 92 462-469 494 109 434 76 35 300 79, 100 408 62-63, 487 435 370-383 313-314 24, 433 88	Zugdeichsel höhenverstellbar Zugfedern für Landwirtschaft Zugabelfeder Zugkugelkupplung Zugstange Zugstangereparatursatz Zugverbindung Zungenschloss Zurrbügel Zurrkasten Zurrwalde und Gegenplatte Zurrpunkt	142-144 144 478 488 112-123 275-277 279-281 146-147 369 41-42 16, 18-22, 27-28, 34 42 37-40
Saugventileinsatz Schäkel Scharnier Schiebestütze Schlagzahlen Schlauch für Reifen Schließhaken Schnallriemen Schnellverschluss Schraubfitting Schutzgitter für Rückleuchten Schutzrohr für Gasfeder Schwerlast Stützrad Seilendverschluss Seilwinde und Zubehör Seitenmarkierungsleuchte	418 97, 383 355-357, 367, 369 68 92 462-469 494 109 434 76 35 300 79, 100 408 62-63, 487 435 370-383 313-314 24, 433	Zugdeichsel höhenverstellbar Zugfedern für Landwirtschaft Zugabelfeder Zugkugelkupplung Zugstange Zugstangereparatursatz Zugverbindung Zungenschloss Zurrbügel Zurrkasten Zurrwalde und Gegenplatte Zurrpunkt	142-144 144 478 488 112-123 275-277 279-281 146-147 369 41-42 16, 18-22, 27-28, 34 42 37-40

# **Index (English)**

Adjustment of 1992 Adjustment of 1993 Adjustment of	_		Emergency off switch	374
Adjustment set 198	Adapter	338 343	Enclosure profile	99
Angle bender for gas spring and garger grows and garger g	Adjustment set	198		
angle pen leg pas going			Eye for brake cable	215
And-index country  25, 409  Arrestro, cable  210  210  210  210  210  210  210  21	angle joint for gas spring	404	Eye for gas spring	
And the profession of the prof				
Amenting cable  7. 20	Anti-slip mat	25, 429		
Autor revine fever 1927 330, 470 Engrip nate 265-206 Act unfainted 615 Act of 187 330, 470 Engrip nate 366 Act unfainted 615 Act of 187 330, 470 Engrip nate 366 Act unfainted 615 Act of 187 330, 470 Engrip nate 366 Act unfainted 615 Act of 187 330 Act of 187 33				369 35, 36
Adde Introduction of the production of the produ				205-206
Ade unchanced   124-136, 470   Flash light   326   31, 433   326   31, 433   326   31, 433   326   31, 433   326			Flange plate	
Ball searing intrable			Flap IOCK Flash light	
Bail southfor gas spring		13 1 130, 170	Flat hook	24, 431, 433
Bail southfor gas spring	Pall bearing			
Section   Comparison   Compar			Fog light	
Satery-Auang Satery-Satery Satery-Satery Satery-Satery Satery-Satery Satery-Satery Satery-Satery Satery-Satery Satery Sater	Ball stud for gas spring	405		
Battery   Guard   Supering   27, 199, 403	Bar for board latch		_	124
Eacton light			Gas spring	271, 392-403
Beeling   201-204   Gimbel   413 99	Bayonet connector and adapter			409, 447
Bearing furnings				
Bearing screiv   283-285	Bearing cartridge	281-282	Glass for tail light	288-299
Bellow   273-274			Grease cap	207-208, 478
Signature			andbrake lever	269 271 494
Single support   359.361   Hinge   355.357.367,369	Big-Foot	73	Handle	67, 77, 271, 355
Boat accessories   94-97,006,485   Hinge step   355   Stock			Hinge	355-357, 367, 369
Sed coupling   199, 209, 485   Holder for position light   1319   1310	Boat accessories	94-97		
Bow stip   95			Holder for positon light	319
Bowder Lable   280-287			Holder for wheel chock	
Backet Lock   359-315   Horse box trailer spare parts   348-330   147-18, 482-483	Bowden cable	286-287		
Brake offurm    180   180   477   Hydraulic manual pump   414-415, 420, 481   More part   415, 421   More part   415, 420, 481   More part   415, 420, 481   More part   415, 421   More part   415, 421			Horse box trailer spare parts	348-350
Brake flurnge and accessories   140-141   Hydraulic ystem   412-421   Hydraulic ystem   413-419   Hydraulic ystem   412-421   Hydraulic ystem   413-419   Hydraulic ystem   413-420   Hydraulic ystem			Hydraulic cylinder	
Brake pad   478   190   195, 477 - 478   195   195   147 - 478   195   195   147 - 478   195   195   147 - 478   195   195   147 - 478   195   1	Brake drum	186-189, 477	Hydraulic Pump head	
Brake she set prevalues cable holder she set prevalues cable she she set prevalues cable she set prevalues cabl				
Budfer 93    Dockey wheel   S2-63   S8-59   S8	Brake shoe set	190-195, 477-478	Hydraulic system tank	413, 419
Buffer 93 Interior lighting 330  Cable connector 334 Cable connector 334 Cable connector 334 Cable connector 335 Capter 12 Car lashing 12 Car lashing 13-15 Capter 12 Car lashing 13-15 Car lashing			ndication sticker	49.88
Cable winch		93		
Cable winch			a alvassocita a l	52.62
Colbe winch  375-381  Gap  27, 28, 34, 95, 333  Jockey wheel larnier  64  64  62-63, 487  Carl ashing  13-15  Caravan lock  368  Jockey wheel heavy did y  62-63, 487  Caravan lock  368  Jockey wheel heavy did y  62-63, 487  Caravan lock  368  Jockey wheel B 48 mm  575  Caravan lock  368  Jockey wheel B 48 mm  576  Caravan lock  368  Jockey wheel B 48 mm  576  Caravan lock  368  Jockey wheel B 48 mm  577  Caravan lock  368  Jockey wheel B 48 mm  577  Another lock wheel B 48 mm  576  Caravan lock  Caravan lock  Caravan lock  368  Jockey wheel B 48 mm  577  Another lock wheel B 48 mm  578  Another lock wheel B 48 mm  578  Another lock wheel B 48 mm  579  Another lock wheel B 48 mm  570		334		52-63 58-59
CapStrap			Jockeý wheel carrier	64
Carl shing 13-15 Jockey wheel lydraulic 60-61 (Card Shing) 13-15 (Card Shing) 13-16 (Card	Cap	27, 28, 34, 95, 333	Jockey wheel flange	
Garaya lick 366 John 325-35 (argue) Action (argue)	CapStrap		Jockev wheel hydraulic	
Calle nut	Caravan lock		jockeý wheel Ø 48 mm	
CEF   Accessories   339-340				
Clamp   56-57,68   Reel roller   94   94   1   1   1   1   1   1   1   1   1				.00
Clamping bar   36	Clamp	56-57, 68	Neel roller	94
Camping lock			Key lock Km/h sign	78, 119 92
Clevis   406	Clamping lock		I I	32
Clevis   406	Clamping shell			300
Clevis load hook			Lashing box	
Coli	Clevis load hook	49	Lashing chain	
Combit track   28			Lashing point	
Connecting cable   338-339	Combi track	28	Lashing point & counterplate	
Container lashing strap	Connecting cable	338-339	Lashing strap reel	16
Control device			Leaf spring	485
Cooling box	Control device	306		
Correr steadies Cotter pin Coupling head Coupling head Coupling head Coupling head Coupling head Cover for wheel Cover holder Cover hol			Lifting strap	51
Cotter pin	Corner steadies	71-72		329 324.326
Coupling lock	Cotter pin	75	Loading ramp	8, 422-428
Cover for wheel	Coupling nead Coupling lock			205, 417
Cover plate 200 Marten repeilent 346   Crank for jockey wheels 67	Cover for wheel	84, 374, 382, 444, 445	Main cable	331
Crank for jockey wheels         67         Milliar         432           Crank for winch         383         Mirror         447           Crossmember         64         Motorcycle garage         12           Damper         264-267         Motorcycle mover         12           Dc-connector         333         Mounting kit for net and Tarpaulin         48           Diagnostic equipment         344         Mounting kit for net and Tarpaulin         48           Dies for eylets         441         Mounting plate         76, 373           Dies for eylets         441         Mudguard         109           Door retainer bracket         432         Mudguard         104-108           Door stop         74         Net         44-47           Drawbar eye         125         Net         44-47           Drawbar height adjustable         144         Number plate light         308-309           Drawbar repair set         279-281         Offset fastener         367           Dropside lock         364-366         Overrun device         150-158           Overrun device of use of the profile         26         Overrun device adjustable         150-158           Elastic cord         434         Overrun device sp			Marten repellent	346
Crask for winch Crossmember  64  Motorcycle garage motorcycle lashing strap  Motorcycle lashing strap  Motorcycle lashing strap  Motorcycle lashing strap  12  Motorcycle mover  12  Motorcycle track  9  Damper  264-267  motorcycle track  9  Diagnostic equipment  Jay4  Diagnostic equipment  Jay4  Mounting kit for net and Tarpaulin  48  Mounting plate  76, 373  Mud flap  109  Door retainer bracket  Joor stop  Drawbar  Drawbar  Drawbar eye  Drawbar height adjustable  Drawbar repair set  Dropside lock  Dropside profile  Edge protection  Elastic cord  Elastic cord  Elastic cord  Elastic tensioner  Electric cable  Electric cable  Electric cable  Electric sydraulic device  412, 419  Pemergency manual nump  419  Motorcycle garage  motorcycle lashing strap  Motorcycle lashing strap  Motorcycle lashing strap  Motorcycle garage  motorcycle lashing strap  Motorcycle lashing strap  Motorcycle lashing strap  Motorcycle garage  motorcycle lashing strap  Motorcycle lashing strap  Motorcycle mover  12  Motorcycle mover  12  Motorcycle mover  Motorcycle mover  Motorcycle mover  10  Motorcycle lashing strap  Mounting kit for net and Tarpaulin  48  Diagnostic equipment  48  Mounting kit for net and Tarpaulin  A8  Mounting plate  Pendulum lock  90  Mudguard  104-108  Number plate light  308-309  Mudguard  104-108  Pendulum bolt  104-108  Pendulum lock  104-108  Pendulum lock  105-158  Pendulum lock  105-158  105-15	Crank for jockey wheels			
Motorcycle lashing strap   10-11	Crank for winch	383	Motorcycle garage	12
Diagnostic equipment   344   Mounting Rt of let all daipaulin   48	_	64	motorcycle fashing strap	
Diagnostic equipment   344   Mounting Rt of let all daipaulin   48	Damper	264-267	Motorcycle mover motorcycle track	
Dies for eylets       441       Mud flap       109         Door retainer bracket       432       Mudguard       104-108         Door stop       74       Number stop       Number stop       Number stop       44-47         Drawbar       125       Number plate light       308-309         Drawbar height adjustable       144       Number plate light       308-309         Drawbar repair set       279-281       Offset fastener       367         Dropside lock       364-366       Overrun device       150-158         Dropside profile       98       Overrun device       150-158         Edge protection       26       Overrun device adjustable       156-158         Coverrun device spare parts       218-262       18-30-158         Elastic tensioner       436       Pad       96         Electric cable       334       Pad       96         Electric hydraulic device       412, 419       Pendulum bolt       353         Electrical support system UP4       73       Pendulum lock       353, 358         Fmergrency manual pump       419       Pendulum lock       353, 358	DC CONNECTION	333	Mounting kit for net and Tarpaulin	48
Door retainer bracket			Mounting plate	
Door stop	Door retainer bracket	432	Mudguard	
Drawbar yeight adjustable         125         Number plate light         308-309           Drawbar repair set         279-281         Offset fastener         367           Dropside lock         364-366         Oval eylet         430           Dropside profile         98         Overrun device         150-158           Userrun device adjustable         156-158         156-158           Overrun device spare parts         218-262           Elastic tensioner         436         Pad           Electric cable         334         Pad 96           Electric hydraulic device         412, 419         Pendulum bolt         353           Electrical support system UP4         73         Pendulum lock         353, 358           Fmergrency manual nump         419         Pendulum pin         353	Door stop			<del>-</del>
Drawbar height adjustable         144         January French 1981         367           Drawbar repair set         279-281         Offset fastener         367           Dropside lock         364-366         Oval eylet         430           Dropside profile         98         Overrun device         150-158           User undevice adjustable         156-158         156-158           Overrun device spare parts         218-262           Elastic cord         434         Overrun device spare parts         218-262           Elastic tensioner         436         Pad         96           Electric cable         334         Pendulum bolt         353           Electrical support system UP4         73         Pendulum lock         353, 358           Fmergrepary manual nump         419         Pendulum pin         353	Drawbar eve			
Dropside lock   364-366   Oval eylet   3430	Drawbar height adjustable	144		308-309
Dropside profile	Drawbar repair set Dropside lock	279-281 364-366	<b>U</b> ffset fastener	367
Coverrun device   150-158	Dropside profile		Ovai eylet	430
Elastic tensioner         436           Electric cable         334           Electric hydraulic device         412,419           Electrical support system UP4         73           Finergrency manual nump         419           Pendulum lock         353,358           Finergrency manual nump         419           Pendulum pin         353			Overrun device	
Elastic tensioner         436           Electric cable         334           Electric hydraulic device         412,419           Electrical support system UP4         73           Finergrency manual nump         419           Pendulum lock         353,358           Finergrency manual nump         419           Pendulum pin         353	■dge protection	26 434	Overrun device spare parts	
Electric hydraulic device 412,419 Pendulum bolt 353 Electrical support system UP4 73 Pendulum lock 353, 358 Emergency manual nump 419 Pendulum pin 353	Elastic tensioner	434 436		
Electrical support system UP4 73 Pendulum lock 353, 358 Emergency manual nump 419 Pendulum pin 353	Electric cable	334	■ ad Pandulum halt	96 353
Emergency manual numn 419 Pendulum pin 353			Pendulum lock	353, 358
PIN Track 27			Pendulum pin	353
			FIII LIACK	۷1

# **Index (English)**

Index (English)	
plastic cord Plastic plug Plug Plug Plug cable Plug holder Position light Powerstation Pressure bracket Protection tube for gas spring Protective cap Pulley Pull-out Pump lever Punch	434 100, 366 200, 336, 337, 343 331 337 310-312, 315-318 445 199 408 79, 100 374 444 417, 420 441
Quick Fist	17
Natchet Ratchet tensioner Rear carrier Reflector Remote control Return spring Reverse light Rim Rivet Rocker roller Roller bracket Roller fairlead Rope end catch Round eylet Round hole track Round Knob Round staple Round staple	24 49 76 321-323 373, 412, 419 200 307 131, 474, 479, 492 478 94 95-96 373 435 430 28 433 50
Rubber floor Rubber tensioner	25, 429 436
Saddle cabinet Safety bolt Safety chain Safety crone Safety rope Safety rope Safety sall Sealing kit Shackle Shock absorber and mounting S-hook Shoring beam Sidemarker light Skid bracket Slot nut Snap hook Socket Soft-Ball Soft-Dock Solarpanel Spacer Spacer for gas spring Spade holder Spair wheel holder Spiral cable Splint Spreading lock spring for drawbar spring for dropside profile Spring latch Spring mechanism Spring set Stanchion holder Start relay Steel cable Steel cord Step Sticker nose load Stop ring Storage box Strap Stroke arresting device Strut for jockey wheel Support leg Support leg Swivel hook	350 69 353 88 353 79 416, 421 97, 383 126-130 24, 433 31-33 313-314 145 34 43, 97, 436 335, 337, 343 79 80 445 159 406 351 84 338-339, 344 199 195-196 488 488 488 488 488 352, 353 272 77, 747 92 278 384-391 436 413 64 159 68-71, 96, 487 70 24
Tail light Tapered roller bearing Tarpaulin Tarpaulin cleaners Tarpaulin profile Tenax Tension spring Tightening Strap Tilt cramp Tilt cylinder Tow bar Towball Towbar connections Towing band Towing hook Track stabilization coupling Trailer-Cam Truck hook Trunk bag Tube clip Turnable staple Turnbuckle	288-305 202-203 85,86, 440 437 99 432 478 16 432 480-481 488 79, 494 146-148 382 383 124-125 351 431 446 75 431 215

```
Type plate
Tyre
Tyre tube

U-Bolt

Vent window
Vent window
Voltage doubler
Voltage reduction

Warning flag
Warning sign
Warning stripes
Warning stripes
Wheel
Welbel
Wheel bolt
Wheel bolt
Wheel for jockey wheel
Wheel nut
Wheel nut
Wheel nut
Wire James Age
Warning sign
Wheel of James Age
Warning sign
Wheel of James Age
Wireless remote control
Work light
```

# **Index (Français)**

. 3 /			
Δ		Crochet à souder	366
Accouplement à boule	12 112-123, 488, 494	Crochet de bâche Crochet de remorquage	431, 433 383
Accouplements sécurité	124-125	Crochet double extenseur	433
Accroche-câble	215	Crochet en S pour sangle Crochet plat	24, 433 24, 431
Adapteur Aérateur mural ou de sol	338, 343 369	Crochet pour fermeture	361-363
Agrafe de securité	200	Crochet spirale Crochet triangulaire pour sangle	436 24
Aide à manoevre moto Amortisseur commande de freinage	12 264-267		24
Amortisseur de châssis + support	126-130	Demi coquille flasque de frein	215
Ampoule Ampoule navette	324, 326 324	Diabolo de quille Doubleur de tension	94 344
Ampoule navette Ancrage rond	34	Drapeau d'avertissement	88
Anneau	125, 489	E	
Anneau d'arrimage Anneau d'arrimage et contreplaque	42 37-40	Clairage intérieur Ecrou à creneaux	330 206
anneau de levage	43, 97	Écrou de roue	490-491
Anneau de secūrité Antiglisse	205, 417 25, 429	Écrou flasque	205-206
Antivol	81-83. 124	Écrous à creneaux Élingues rondes	199 50
Apareil contre dégâts causés par les martres	346	Embase de poteau	75
Appareil de diagnostic Arc U	344 97	Embout	27, 28, 34, 95, 333
Assuration des roues / sangle auto	13	Embout acier Embout d'élastique	35 435
Attache rapide	76 49	Embout mixte '	33
Autocollan't d'information Autocollant d'information "angles morts"	88	Embout pour sangle Emporte piéce pour œillets de bâche	24 441
Autocollant informatif	92	Entretoise pour ressort à gaz	406
Axe de roue jockey Axe tournant pour diabolo de quille	66 95	Entretoises	159
	93	Essieu freiné Essieu suiveurs	137-139, 476 134-136, 476
Bâche	84, 374, 382, 444, 445 85-86	Étrier	430
Bache couverture Bâche haute pour remorques		Étrier pour diabolo de quille	96
Bâche nettoyeur	440 437	enêtre d'exposition Fermeture	251
Bâche plate	440	Fermeture	351 494-495
Balance pour timon de remorques et caravanes Bande réfléchissante	447 88, 90-91	Fermeture à levier	364-365
Barre de blocage	31-33	Fermeture de levier à coin Fermeture de porte pur caravane	352 368
Barre de remorquage	488	Fermeture de ridelle pivotante	352
Barre lumineuse Bascules de recul automatique	329 199	Fermeture excentrique Fermeture pendulaire	358-361 353, 358
Battery-Guard .	342	Fermeture tige de torsion	367
Bavette Béquille acier	109 68	Feu arrière	288-305
Béquille automatique	58-59	Feu clignotant pour hayon élévateur Feu de gabarit	88 310-312, 315-318
Béquille carrée	70	Feu de recul	307
Béquille hydraulique Béquille pivotante	70 68-71, 96, 487	Feux anti-brouillard	307
Béquilles	52-63, 487	Feux de plaque d'immatriculation Feux de position (jaune)	308-309 313-314
Berceau vérin tri-benne Big-Foot	413 73	Filet à mailles	44-47
Bobine électrique	413	Fin de course électrique Flexi Rail	413 12
Boîtier contrôle	306	Fourche pour ressort à gaz	406
Bouchon en caoutchouc Boucle de serrage pour sangle	100, 200, 366 24	G	
Boulon à ressort	485	Galet de roue jockey Garde boue rond	65-66 104-108
Boulon de locage de securité Boulons de roue	69 490	Garniture de friction	124
Box à ranger	384-391	Gas passage	369
Bride acier	432	Générateur portatif de centrale électrique Glacière électriques	445 443
Bride de liaison timon Bride de maintien de porte	148 432	Gond pour fermeture pendulaire	353
Bride fixation timon '	148	Goujon de roue Goupille à ressort simple	206 75
Bride raccordement de timon Brideplate	56-57, 68 430	Goupille clip pour tube rond	75
Bride's à boulonner	159	Goupille fendue	199
Broche pour fermeture pendulaire	353	Grille d'aeration Grille de protection	369 300
Butée d´etrave Butoir	95 93	Groupe hydraulique électrique	412, 419
C	55	Guide câble à rouleaux Gyrophare	373 325-326
Sable adaptateur	338	■ Cyrophare	323-320
Câble accrocher Câble connection	354 338-339	Interrupteur d'arrêt d'urgence	374
Câble d'alimentation	331, 334	Insert de pompe Insert de soupape d'aspiration	418 418
Câble en plastique	434 286-287	Insert de soupape d'aspiration	410
Câble pour timon Câbles de freins	209-213	antes	131, 474, 479, 492
Cabochon de feu arrière	288-299	<b>K</b>	14-15
Câche de protection Soft-Dock Câche rotule	80 79, 494	<b>K</b> it d'arrimage Kit de fixation	145
Cage à rotule pour ressort à gaz	404	Kit de fixation Kit de fixation pour filets ou bâches	48
Cale de roue Caoutchouc d'amortissement	102-103 278	Kit de fixation pour filets ou bâches Kit joint pour pompe à main	416, 421
CapStrap	12	Km/h-autocollant	92
Capuchon protecteur	79, 100 207-208, 478	anguette de retenue porte	74
Capuchons graisse Cartouche	207-208, 478 281-282	Lanière de bâche	436
Catadioptre	321-323	Latte insérable Lettre et chiffre à frapper	99 92
CEE- accessoires Chainette de sécurité	339-340 353	Levier de frein à main	268-271, 484
Chambre à air	462-469	Levier pompe à main Lien caoutchouc	417, 420 436
Chane oscillante nour ressort à daz	406	Liste des pièces de rechange pour freins	160-183
Chargeur batterie Charnière	341 355-357, 367, 369	Liste des pièces de rechange pour timon	218-262
Cliquet pour sangle Collier de serrage rond	24	Mâchairea de freir	100 105 : :
Collier de serrage rond Commande de frein	56 150-158	Mâchoires de frein Manette pour bride raccordement	190-195, 477-478 67
Compas de porte	74	Manette serrage timon réglable	283-285
Conduit profilée	34	Manille courbé Manivelle	97, 383 70, 417
Cône de sécurité Corde élastique	88 434	Manivelle pour teul à main	70,417 383
Cordelette de sécurité	353	Marche pieds	77, 447
Cordon d'alimentation	338-339, 344	Marche rabattable Marquages arrière	355 87-89
Coulissant Coussinet sphérique pour ressort à gaz	444 404-405	Memoire de ressort	272
and the state of t		n Aire and	422
Crochet à linguet	49	Minax	432

# **Index (Français)**

illuex (Frailçais)	
Mousqueton Moyeu essieu	43, 97, 436 184-185
Niveau à bulle	447
eil formé pour ressort à gaz Oeillet de bâche Oeillet de bâche oblong Œillet pour fermeture de ridelle à levier Oeillet-Hollande Organiseur de coffre	405 430 430 352 449-450 446
Paire de fléche de timon Palier de tige filetée Pallier pour diabolo de quille Panneau solaire Patin bateau Perforatrice pour œillet rond Phare de travail Pièce détachée pour remorque à chevaux Pied béquille Pinces Pion Pion à vis de serrage Planche d'arrêt Planche de signalisation, -feuille flourescent Plaque à vis Plaque de montage Plaque signalétique Plaquette de frein Platine de fixation Pneus Poignée	146-147 72 95 445 96 441 327-328 348-350 71 333 35, 36 35 36 87, 89 76 373 92 478 69 448-461 77
Poignée Poignée de manœuvre Poignée de manœuvre Pompe à main en-tête Pompe à main hydraulique et accessoires Pompe à main urgance Porte bagage Poulie Poulie de bâche Prise Prise Prise mâle Profil de bordure Profilé de paroi latérale Protection contre les intempéries Protection de coin	271, 355 56 415, 420 414-415, 420, 481 419 76 374 433 335, 337, 343 336, 337, 343 99 98 88 382 26
Raid arrimage aviation à bords carré Rail d'arrimage à barreaux Rail d'arrimage à barreaux Rail d'arrimage à trous ronds Rail porte moto Rampe de feux arrières réglable Rampes Réducteur de tension Relais de démarrage Remorque freinée rompre Réservoir de pompe hydraulique Ressort à gaz Ressort à gaz Heki Ressort à James Ressort de traction Resso	17 406 28-30, 330 27 28 9 300 8, 422-428 345 413, 483 216 413, 419 271, 392-403 409, 447 485 128 352, 353 447 25, 429 478 78, 82 79 405 471-475, 479, 493 62-63 60-61 52-55 57 94 201 202-204 202-203 201-204 51
afety-ball Sangle à boucle Sangle enrouleur Sangle moto Sangle pour treuil à main Sangles Sangles pour baril Sellerie mobile Serre câble Serre câble Serre câble pour sandow Serrure à minauder Serrure caravane Serrure pour accouplement à boule Set à rajuster Set de ressort Soufflet Soupape de surpression Support amortiseur pour ressort à gaz support câble sécurité Support central pour collier roue jockey	79 434 16 10-11 382 16,18-22,27-28,34 23 350 334 436 195-196 368 78,119 198 197 273-274 418 407 447 64

Support de cale de roue Support de charnière à visser Support de prise Support de roue de secours Support de toue jockey Support de timon Support molette réglage frein Support pour bâche plate Support pour feux gabarit Système d'assistance électronique UP4	102-103 355 337 84 64 145 199 439 319 73
ambours de freins Tapis caoutchouc Télécommande Télécommande à radio Tendeur à chaine Tendeur à cliquet pour chaine Tendeur caoutchouc Timon Timon réglable en hauteur Tourniquet de bâche Trailer-Cam Treuil à main Treuil à main Treuil et accessoires Triube de protection pour ressort à gaz Tube kit	186-189, 477 25, 429 373, 412, 419 373, 412, 419 432 49 49 16, 436 142-144 144, 156-158 431 375-381 370-383 140-141 275-277 408 279-281
V alve Vérin d'inclinaison Vérin hydraulique Vérin pompe hydraulique Vérins Verrou à ressort Vis à anneau Vis à étrier avec contre support Vis de moyeu Vis de roue	470-471 480-481 413, 482-483 417 72 354 43, 97 41-42 39 283-285 206



Ladungssicherung

Verladeschiene

# 3 klappbar! Verladeschiene

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Rand	Tragkraft	Länge x Breite	Höhendifferenz	Gewicht
1	018 900 007	Verladeschiene Stahl	starr	ohne Rand	200 kg	1800 x 220 mm	600 mm	7,6 kg
2	018 900 010	Verladeschiene Alu	starr	mit Rand	200 kg	1800 x 295 mm	600 mm	6,0 kg
3	018 900 011	Verladeschiene Alu	klappbar	mit Rand	150 kg	1800 x 295 mm	600 mm	6,5 kg

Verladeschiene

mit Einhängehaken





Verladeschiene Maße zusammengeklappt 1140 x 570 mm

mit Einhängehaken

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Rand	Tragkraft	Länge x Breite	Höhendifferenz	Gewicht
4	018 900 000	Verladeschiene Stahl	starr	mit Rand	250 kg	2000 x 240 mm	600 mm	11,9 kg
5	018 900 018	Verladeschiene Aluminium	klappbar	ohne Rand	680 kg	2230 x 285 mm	650 mm	11,9 kg
6	018 900 025	Verladeschiene Aluminium	klappbar	ohne Rand	500 kg	2240 x 570 mm	650 mm	16,5 kg





#### Motorradzubehör / Standschienen







#### Motorradstandschiene

für PKW-Kastenanhänger mit verstellbarem Vorderradbügel

Artikel Nr.	Maße mm	Gewicht
018 900 001	2000 x 200	9,7 kg



#### Motorradstandschiene

für PKW- Kastenanhänger, Stahl verzinkt inkl. Wippe und Vorderradanschlag mit einer Höhe von 405 mm

Artikel Nr.	Maße mm	Gewicht
018 900 020	2000 x 200	13,5 kg



#### **Vorderradbügel für Motorradstandschiene** Bauhöhe 270 mm

Artikel Nr.	Reifenbreite	Gewicht
018 900 004	max. 200 mm	1,3 kg





#### Wippe für Motorradstandschiene

ACHTUNG: nur Wippe!

Artikel Nr.	Reifenbreite	Gewicht
018 900 005	max. 130 mm	1,9 kg



#### Kurze Motorradstandschiene

8

11

mit Wippe und Vorderradanschlag Höhe Vorderradanschlag 400 mm

Artikel Nr.	Maße mm	Gewicht
018 900 006	680 x 165	5,7 kg



#### Kurze Motorradstandschiene

6

9

12

mit Wippe und Vorderradanschlag Farbe schwarz, nicht zum Anschrauben geeignet

Artikel Nr.	Reifenbreite Z	oll .	Gewicht
018 900 012	90-130 mm 1	15 - 19	6,5 kg





#### Kurze Motorradstandschiene

mit Wippe und Vorderradanschlag Farbe schwarz, nicht zum Anschrauben geeignet

Artikel Nr.	Reifenbreite	Zoll	Gewicht
018 900 022	bis 200 mm	15 - 21	10,7 kg



#### Kurze Motorradstandschiene

mit Wippe und Vorderradanschlag silber verzinkt mit angebrachten Befestigungsleisten

Artikel Nr.	Reifenbreite	Zoll	Gewicht
018 900 013	90-130 mm	10 - 19	5,0 kg



#### Kurze Motorradstandschiene

mit Wippe und Vorderradanschlag mit angebrachten Befestigungsleisten

Artikel Nr.	Reifenbreite Zoll	Gewicht
018 900 015	bis 200 mm 14 - 21	8,6 kg





#### kurze Motorradstandschiene für Roller

mit Wippe und Vorderradanschlag Farbe silber, Nicht zum Anschrauben geeignet

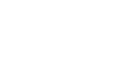
Artikel Nr.	Reifenbreite	Zoll	Gewicht
018 900 026	80 - 120 mm	10 - 13	5,0 kg



#### $Kurze\ Motorrad standschiene\ f\"ur\ Roller$

mit Wippe und Vorderradanschlag mit angebrachten Befestigungsleisten

	018 900 023		3,4 kg
ı	Artikel Nr.	Reifenbreite Zoll	Gewicht





#### Kurze Motorradstandschiene

mit Vorderradanschlag und Vorspanneinrichtung zur Fixierung des Motorrads silber verzinkt, mit seitlichen Befestigungsleisten

Artikel Nr.	Reifenbreite	Zoll	Gewicht
018 900 017	90-100 mm	18 - 21	10.1 ka







#### **Motorrad-Zurrgurt-Set**

4 x Zurrgurt mit Druckratsche, 2-teilig mit S-Haken Fertiglänge 1500 mm, Festende 500 mm, Losende 1000 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Breite	Bruchlast	Gewicht
ZG MO 2	Motorrad-Zurrgurt-Set	25 mm	250 daN	1,7 kg





#### **Motorrad-Zurrgurt-Profiset**

4 x Zurrgurt mit Druckratsche, 2-teilig mit S-Haken Fertiglänge 1500 mm, Festende 500 mm, Losende 1000 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Breite	Bruchlast	Gewicht
ZG MO 2-PROFI	Motorrad-Zurrgurt-Profiset	25 mm	450 daN	2,7 kg





#### Motorrad-Zurrgurt für Heckbefestigung

Zurrgurt mit 2 Druckratschen , 1-teilig mit Spitzhaken und Schutzschlauch Fertiglänge 2500 mm, Länge Schutzschlauch 1000 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Breite	Bruchlast	Gewicht
ZG MO 3	Motorrad-Zurrgurt-Heck	25 mm	650 daN	1,0 kg





#### Motorrad-Zurrgurt für Lenkerbefestigung

Zurrgurt mit 2 Druckratschen , 1-teilig mit Spitzhaken und Schutzschlauch Fertiglänge 2750 mm, Länge Schutzschlauch 1000 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Breite	Bruchlast	Gewicht
ZG MO 4	Motorrad-Zurrgurt-Lenker	25 mm	650 daN	1,2 kg





#### Motorrad-Zurrgurt-Set

4 x Zurrgurt mit Druckratsche, 2-teilig mit S-Haken Fertiglänge 1500 mm, Festende 500 mm, Losende 1000 mm 2 x Rundschlinge, WLL 250 kg, Nutzlänge 400 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Breite	Bruchlast	Gewicht
ZG MO 7	Motorrad-Zurrgurt-Set	35 mm	450 daN	1,5 kg







#### Motorrad-Zurrgurt für Lenkerbefestigung

Zurrgurt mit 2 Druckratschen , 1-teilig mit Spitzhaken und Schutzschlauch Fertiglänge 2950 mm, Länge Schutzschlauch 1000 mm Lenkerschlaufe mit Klemmschloss

Artikel Nr.	Bezeichnung	Breite	Bruchlast	Gewicht
ZG MO 8	Motorrad-Zurrgurt-Lenker	35 mm	1000 daN	1,7 kg





#### Motorrad-Zurrgurt-Set

2 x Zurrgurt, 2-teilig, mit Druckratsche und S-Haken mit Sicherung Fertiglänge 1800 mm, Festende 350 mm, Losende 1450 mm 2 x Rundschlinge, LC 500 kg, Nutzlänge 400 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Breite	Bruchlast	Gewicht
ZG MO 14	Motorrad-Zurrgurt-Set	25 mm	750 daN	1,7 kg





#### 2 x Rundschlinge

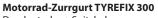
Länge 400 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Breite	Bruchlast	Gewicht
ZG MO 12	Rundschlingen-Set	15 mm	500 daN	0,5 kg



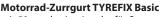






Druckratsche + Spitzhaken passend für Vorder- oder Hinterrad

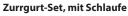
Artikel Nr.	Bezeichnung	Breite	Bruchlast	Gewicht
ZG M0 6	Motorrad-Zurrgurt	50 mm	250 daN	2,4 kg



mit 50 mm breiter Lasche für Spanngurte passend für Vorder- oder Hinterrad

Artikel Nr.	Bezeichnung	Breite	Bruchlast	Gewicht
ZG MO 13	Motorrad-Zurrgurt	50 mm	250 daN	2,1 kg





 $2\,x\,\bar{\text{Zurrgurt}},$  2-teilig, mit Druckratsche und S-Haken mit Sicherung Fertiglänge 1800 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Breite	Bruchlast	Gewicht
ZG MO 15	Motorrad-Zurrgurt-Set	35 mm	900 daN	2,4 kg



#### Zurrgurt-Set, Schlaufe mit Schutzschlauch für Motorradlenker

2 x Zurrgurt, 2-teilig, mit Druckratsche und S-Haken mit Sicherung Fertiglänge 1800 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Breite	Bruchlast	Gewicht
ZG MO 16	Motorrad-Zurrgurt-Set	35 mm	900 daN	2,4 kg



**BrakeFix,** verstellbarer Clip für die Motorradbremse

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
013 000 100	BrakeFix	0,1 kg



#### Zurrgurt Set für Roller

4 x Zurrgurt mit Druckratsche, PVC-S-Haken und Federsicherung Länge 1800 mm, Bandbreite 25 mm LC 300 daN

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
ZG MO 18	Zurrgurt Set für Roller	2,0 kg

Beachten Sie die vorgeschriebenen Belastungen und unsere Gebrauchsanweisungen.









#### Motorrad-Garage faltbar

 $aus\ wasserabweisendem\ und\ UV-beständigem\ Polyester,\ mit\ seitlichen\ Luftdurchlässen,\ inkl.\ Haken\ zum\ Verankern\ im\ Boden$ 

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße	Gewicht
018 900 021	Motorrad-Garage faltbar	3020 x 1190 x 1700 mm	23,5 kg
018 900 024	Motorrad-Garage faltbar	2670 x 1010 x 1540 mm	21,5 kg



#### **Motorradmover U-Turn**

Artikel Nr.	Bezeichnung	max. Motorradlänge	Radstand	Tragfähigkeit	Gewicht
018 900 030	Motorradmover U-Turn	210 cm	1300 - 1525 mm	275 kg	21,7 kg
018 900 031	Motorradmover U-Turn XL	250 cm	1255 - 1800 mm	450 kg	30,0 kg



#### Zurrschienen Flexi Rail

Abstand der Zurrösen 100 mm Zugkraft pro Karabinerhaken 250 kg Inkl. 4 Karabinerhaken und Befestigungsmaterial

Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Länge	Gewicht
ZG MO 10	Zurrschienen Flexi Rail	Stahl	785 mm	2,9 kg



#### **CapStrap Sicherungsgurt**

Passend für alle BMW Motorräder mit einer offenen Achse von 53 mm Material ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymere) Zwei Druckratschen mit Spitzhaken

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge	Zugkraft	Gewicht
ZG MO 20	CapStrap	1350 mm	500 daN	1.5 kg

 $Be achten \, Sie \, die \, vorgeschriebenen \, Belastungen \, und \, unsere \, Gebrauchsanweisungen.$ 











Radsicherung 3-teilig

mit Verbindungsgurt verwendbar für Lochreling Druckratsche mit kurzem Festende und kurzem Triangelspitzhaken Zurrgurtband mit Triangelspitzhaken, Verbindungsband mit Endschlaufen

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge	Breite	Direktzug	Gewicht
013 000 238	Car-Lashing	3000 mm	35 mm	1000 daN	1,2 kg
013 000 239	Car-Lashing	3000 mm	50 mm	2000 daN	1,2 kg



Radsicherung 2-teilig, mit Druckratsche und Spitzhaken Fertiglänge 1500 mm, kurzer stabiler Gurt, hochfestes Polyesterband

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge	Breite	Direktzug	Gewicht
ZG 20 35 015 DSH	Radsicherung	1500 mm	35 mm	1000 daN	0,8 kg



#### Radsicherung 3-teilig

Druckratsche mit Festende und Spitzhaken, Länge 300 mm Zurrgurtband ohne Stoppnaht, mit Klemmschloss, Länge 2000 mm Verbindungsgurt mit Endschlaufe

Artikel Nr.	Bezeichnung	Breite	Direktzug	Gewicht
013 000 217	Radsicherung	35 mm	1000 daN	0,8 kg
013 000 215	Radsicherung	50 mm	2000 daN	1,7 kg



#### Radsicherung 3-teilig

Druckratsche mit Wirbelhaken

Zurrgurtband mit Spitzhaken, Länge 3000 mm

Verbindungsgurt mit D-Ringen (9 x 42 x 40 mm), Länge 300 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Breite Direktzug Gewicht
013 000 237	Radsicherung	35 mm 2000 daN 1,4 kg



Radsicherung 1-teilig (für Alu-Felge mit entsprechendem Durchlass) Druckratsche mit Wirbelhaken

Gurtband mit Stoppnaht, Fertiglänge 1500 mm

Rundschlinge, SX-Mantel WLL 100 kg

Artikel Nr.	Bezeichnung	Breite Direktzu	ıg Gewicht
013 000 222	Radsicherung	35 mm 1000 da	aN 1,2 kg
013 000 236	Radsicherung	50 mm 2000 da	aN 2,2 kg



#### Radsicherung 1-teilig

Druckratsche mit Wirbelhaken

Zurrgurtband mit 2 Triangelspitzhaken und Antirutschband (Länge 750 mm)

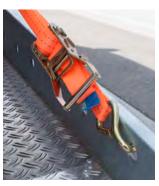
Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge	Breite	Direktzug	Gewicht
013 000 210	Radsicherung	2500 mm	50 mm	2000 daN	2,8 kg
013 000 211	Radsicherung	3750 mm	50 mm	2000 daN	3,5 kg
013 000 212	Radsicherung	4500 mm	50 mm	2500 mm	5,5 kg













#### **Car-Lashing Kofferset**

bestehend aus

- 4 x Radsicherung 013000238, Bandbreite 35 mm, LC 1000 daN mit Verbindungsgurt, mit kurzem Festende und Triangelspitzhaken
- ✓ 1 x Warnweste mit Klettverschluss, Norm EN20471, leuchtgelb
- 1 x Arbeitshandschuhe, Größe 10, schwarz/schwarz Material Träger Polyamid, Beschichtung Polyurethan
- ✓ Kunststoffkoffer schwarz, Außenmaße 422 x 366 x 107 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
013 005 690	Car-Lashing Kofferset	6,02 kg





#### **Car-Lashing Kofferset**

bestehend aus

- 4 x Radsicherung 013000222, Bandbreite 35 mm, LC 1000 daN mit eingenähten Triangelspitzhaken
- ✓ 1 x Warnweste mit Klettverschluss, Norm EN20471, leuchtgelb
- 1 x Arbeitshandschuhe, Größe 10, schwarz/schwarz Material Träger Polyamid, Beschichtung Polyurethan
- ✓ Kunststoffkoffer schwarz, Außenmaße 422 x 366 x 107 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
013 005 695	Car-Lashing Kofferset	6,02 kg





#### Koffersets





#### **Zurrgurt-Kofferset mit Alu-Werkzeugbox**

bestehend aus:

4 x Zurrgurt ZG2035050DSH, Bandbreite 35 mm, LC 1000 daN Länge 5000 mm, 2-teilig mit Spitzhaken

 $4 \times Zurrgurt ZG0825050DOH$ , Bandbreite 25 mm, LC 400 daN Länge 5000 mm, 1-teilig ohne Haken

4 x Anti-Rutschpad 003000320, Maße 200 x 200 x 3 mm Gleitreibwert ca. 0,6 y

4 x Kantenschutzwinkel 013000335 für 50 mm Zurrgurte verpackt im Aluminium-Werkzeugkasten 003004001 Außenmaß B 570 x H 245 x T 220 mm

abschließbar, Nirosta-Scharniere, spritzwassergeschützt





Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
013 005 900	Kofferset universal	10,8 kg



- 2 x Zurrgurt ZG4050050DSH, Bandbreite 50 mm, LC 2000 daN Länge 5000 mm, 2-teilig mit Spitzhaken
- √ 4 x PU-Kantenschutz f
  ür 50 mm Zurrgurt
- ✓ Kunststoffkoffer schwarz, Außenmaße 422 x 366 x 107 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
013 005 740	Kofferset universal	4,64 kg



- ✓ 2 x Zurrgurt ZG4050050DSH, Bandbreite 50 mm, LC 2000 daN Länge 5000 mm, 2-teilig mit Spitzhaken
- √ 4 x PU-Kantenschutz f
  ür 50 mm Zurrgurt
- ✓ 2 x Rundschlinge, Bruchlast 4000 daN, Länge 1000 mm
- ✓ Kunststoffkoffer schwarz, Außenmaße 422 x 366 x 107 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
013 005 745	Kofferset universal	6,36 kg



bestehend aus

- √ 4 x Zurrgurt ZG2035050DSH, Bandbreite 35 mm, LC 1000 daN Länge 5000 mm, 2-teilig mit Spitzhaken
- √ 8 x PU-Kantenschutz f
  ür 35 mm Zurrgurt
- ✓ Kunststoffkoffer schwarz, Außenmaße 422 x 366 x 107 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
013 005 720	Kofferset universal	5,12 kg



- √ 4 x Zurrgurt ZG2035050DSH, Bandbreite 35 mm, LC 1000 daN Länge 5000 mm, 2-teilig mit Spitzhaken
- √ 8 x PU-Kantenschutz f
  ür 35 mm Zurrgurt
- ✓ 2 x Rundschlinge, Bruchlast 1000 daN, Länge 1000 mm
- ✓ Kunststoffkoffer schwarz, Außenmaße 422 x 366 x 107 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
013 005 725	Kofferset universal	5,72 kg









#### **Gummispanner mit Kunststoffkugel**

Farbe schwarz, Mantel aus PE

Artikel-Nr	Seil-Ø	Gesamtlänge	Mantel	Inhalt
013 005 300	6 mm	180 mm	PE	25 Stk.
013 005 301	6 mm	250 mm	PE	25 Stk.

## Gummispanner mit Kunststoffhaken

Farbe schwarz, Mantel aus PE

2

Artikel-Nr	Seil-Ø	Gesamtlänge	Mantel	Inhalt
013 005 350	4 mm	200 mm	PE	25 Stk.
013 005 351	4 mm	250 mm	PE	25 Stk.





#### Gummispanner mit 1 Spiralhaken

Farbe schwarz, Mantel aus PE

Artikel-Nr	Seil-Ø	Gesamtlänge	Mantel	Inhalt
013 005 200	6 mm	130 mm	PE	25 Stk.
013 005 200-VP	6 mm	130 mm	PE	4 Stk.
013 005 201	6 mm	180 mm	PE	25 Stk.
013 005 201-VP	6 mm	180 mm	PE	4 Stk.
013 005 202	6 mm	200 mm	PE	25 Stk.
013 005 203	6 mm	250 mm	PE	25 Stk.
013 005 211	8 mm	250 mm	PE	25 Stk.



Artikel-Nr	Seil-Ø	Gesamtlänge	Mantel	Inhalt
013 005 100	8 mm	400 mm	PE	10 Stk.
013 005 101	8 mm	600 mm	PE	10 Stk.
013 005 101-VP	8 mm	600 mm	PE	4 Stk.
013 005 102	8 mm	800 mm	PE	10 Stk.
013 005 102-VP	8 mm	800 mm	PE	4 Stk.
013 005 103	8 mm	1000 mm	PE	10 Stk.
013 005 110	10 mm	600 mm	PE	10 Stk.
013 005 111	10 mm	800 mm	PE	10 Stk.
013 005 112	10 mm	1000 mm	PE	10 Stk.
013 005 113	10 mm	1500 mm	PE	10 Stk.



#### inkl. 2x Schraubfittinge zur Befestigung



#### Gurtschale für Transporter

inkl. Schraubfittinge für Airlineschiene

passend für 3 Zurrgurte (mit Breite 35 mm, Länge bis 6000 mm) und 3 Ratschen

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gurt	Gewicht	Maße	Farbe	Material
013 013 930	Gurtschale	max 35 mm	0.73 ka	535 x 155 x 150 mm	schwarz	Kunststoff HD-PF







## Patentierter Druckratschenzurrgurt mit automatischer Aufrollung

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gurtbreite	Länge	U daN	LC daN	Gewicht
ZG 05 25 018 APH	2-teilig mit S-Haken	25 mm	1,8 m	500	250	0,60 kg
ZG 10 50 030 APH	2-teilig mit S-Haken	50 mm	3 m	1000	500	1,50 ka

# Ladungssicherung

Quick Fist - Gummihalterungen









#### **Quick Fist Micro**

4 Stk Werkzeughalter

Artikel-Nr	Ø	Traglast	Gewicht
008 003 001	13-25 mm	6 kg	0,05 kg





#### **Quick Fist Mini**

2 Stk Werkzeughalter Montagefläche 38 x 46 mm

Artikel-Nr	Ø	Traglast	Gewicht
008 003 002	16-32 mm	11 kg	0,07 kg









#### **Quick Fist Original**

2 Stk Werkzeughalter Montagefläche 64 x 19 mm

Artikel-Nr	Ø	Traglast	Gewicht
008 003 003	25-57 mm	11 kg	0,13 kg





#### Quick Fist Go Between

1 Stk Werkzeughalter Montagefläche 25 x 89 mm

Artikel-Nr	Ø	Traglast	Gewicht
008 003 004	40-73 mm	23 kg	0,13 kg





#### **Quick Fist Super Quick**

1 Stk Werkzeughalter Montagefläche 152 x 22 mm

Artikel-Nr	Ø	Traglast	Gewicht
008 003 005	64-230 mm	23 kg	0,17 kg

6



#### Quick Fist XL

2 Stk Werkzeughalter Montagefläche 51 x 51 mm

Artikel-Nr	Ø	Traglast	Gewicht
008 003 006	70-381 mm	68 kg	0,48 kg





#### **Quick Fist Spanngurt mit Halterung**

1 Stk Werkzeughalter

Artikel-Nr	Maße	Gewicht
008 003 007	965 x 38 x 5 mm	0,24 kg

8



#### Quick Fist Spanngurt mit Haken

1 Stk Werkzeughalter

П	Artikel-Nr	Maße	Gewicht
	008 003 008	965 x 38 x 5 mm	0,24 kg







Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Verpackung	Farbe	Bandbreite	Länge	U daN	LC daN	Gewicht
-	ZG 08 25 050 DSH	2- teilig mit Spitzhaken	-		25 mm	5 m	800	400	0,46 kg
-	ZG 08 25 050 DPH	2-teilig mit Spitzhaken	-		25 mm	5 m	800	400	0,58 kg
-	ZG 08 25 050 DOH	1-teilig ohne Haken	-		25 mm	5 m	800	400	0,34 kg
-	ZG 02 25 050 KOH	1-teilig ohne Haken	-		25 mm	5 m	250	125	0,18 kg
-	ZG 02 25 020 KOH	1-teilig ohne Haken	-		25 mm	2 m	250	125	0,10 kg
-	ZG 20 35 050 DSH	2-teilig mit Spitzhaken	-		35 mm	5 m	2000	1000	0,96 kg
-	ZG 20 35 050 DOH	1-teilig ohne Haken	-		35 mm	5 m	2000	1000	0,8 kg
-	ZG 20 35 015 DSH	2-teilig mit Spitzhaken	-		35 mm	1,5 m	2000	1000	0,8 kg
-	ZG 40 50 050 DSH	2-teilig mit Spitzhaken	-		50 mm	5 m	4000	2000	2,0 kg



Zurrgurt mit Klemmschloss, U 250 daN, LC 125 daN

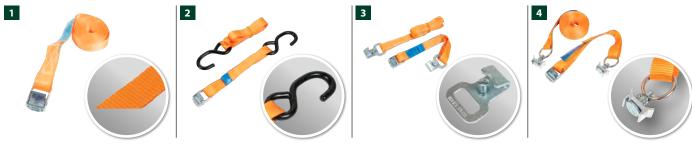
_									
Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Verpackung	Farbe	Bandbreite	Länge	U daN	LC daN	Gewicht
1	ZG 01 20 004 KOH	1-teilig ohne Haken	-		20 mm	0,4 m	250	125	0,05 kg
1	ZG 01 20 004 KOH-VP	1-teilig ohne Haken	Blister		20 mm	0,4 m	250	125	0,05 kg
2	ZG 01 20 004 KOH-O	1-teilig ohne Haken	-		20 mm	0,4 m	250	180	0,05 kg
3	ZG 01 20 004 KOH-R	1-teilig ohne Haken	-		20 mm	0,4 m	250	180	0,05 kg

Beachten Sie die vorgeschriebenen Belastungen und unsere Gebrauchsanweisungen.

Zurrgurte - Bandbreite 25 / 35 mm







**Zurrgurt mit Klemmschloss,** U 250 daN, LC 125 daN

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Verpackung	Farbe	Bandbreite	Länge	U daN	LC daN	Gewicht
1	ZG 02 25 020 KOH	1-teilig ohne Haken	-		25 mm	2 m	250	125	0,10 kg
1	ZG 02 25 050 KOH	1-teilig ohne Haken	-		25 mm	5 m	250	125	0,18 kg
2	ZG 02 25 015 KPH	2-teilig mit S-Haken	-		25 mm	1,5 m	250	125	0,20 kg
2	ZG 02 25 015 KPH-VP	2-teilig mit S-Haken	Blister		25 mm	1,5 m	250	125	0,20 kg
2	ZG 02 25 020 KPH	2-teilig mit S-Haken	-		25 mm	2 m	250	125	0,20 kg
3	ZG 02 25 020 KFS	2-teilig mit Flachhaken	-		25 mm	2 m	250	125	0,18 kg
3	ZG 02 25 020 KFS-VP	2-teilig mit Flachhaken	Blister		25 mm	2 m	250	125	0,18 kg
4	ZG 02 25 020 DAB	2-teilig mit Airlinebeschlag	-		25 mm	2 m	250	125	0,60 kg
4	ZG 02 25 050 DAB	2-teilig mit Airlinebeschlag	-		25 mm	5 m	250	125	0,80 kg



Zurrgurt mit Druckratsche, U 800 daN, LC 400 daN (bei Handkraft SHF 50 daN - Vorspannung STF 125 daN)

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Verpackung	Farbe	Bandbreite	Länge	U daN	LC daN	Gewicht
5	ZG 08 25 020 DOH	1- teilig ohne Haken	-		25 mm	2 m	800	400	0,26 kg
5	ZG 08 25 050 DOH	1-teilig ohne Haken	-		25 mm	5 m	800	400	0,34 kg
6	ZG 08 25 050 DSH	2-teilig mit Spitzhaken	-		25 mm	5 m	800	400	0,46 kg
6	ZG 08 25 060 DSH	2-teilig mit Spitzhaken	-		25 mm	6 m	800	400	0,50 kg
7	ZG 08 25 050 DPH	2-teilig mit S-Haken	-		25 mm	5 m	800	400	0,58 kg



Zurrgurt mit Druckratsche, U 2000 daN, LC 1000 daN (bei Handkraft SHF 50 daN - Vorspannung STF 175 daN)

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Farbe	Bandbreite	Länge	U daN	LC daN	Gewicht
8	ZG 20 35 050 DOH	1-teilig ohne Haken		35 mm	5 m	2000	1000	0,80 kg
8	ZG 20 35 080 DOH	1-teilig ohne Haken		35 mm	8 m	2000	1000	0,80 kg
9	ZG 20 35 015 DSH	2-teilig mit Spitzhaken		35 mm	1,5 m	2000	1000	0,80 kg
9	ZG 20 35 050 DSH	2-teilig mit Spitzhaken		35 mm	5 m	2000	1000	0,96 kg
9	ZG 20 35 060 DSH	2-teilig mit Spitzhaken		35 mm	6 m	2000	1000	1,10 kg
9	ZG 20 35 080 DSH	2-teilig mit Spitzhaken		35 mm	8 m	2000	1000	1,16 kg
10	ZG 20 35 050 DTKH	2-teilig mit Triangelhaken		35 mm	5 m	2000	1000	1,20 kg







Zurrgurt mit Druckratsche, U 4000 daN, LC 2000 daN (bei Handkraft SHF 50daN - Vorspannung STF 300 daN)

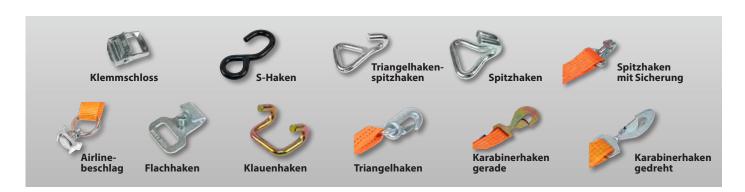
2

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Farbe	Bandbreite	Länge	U daN	LC daN	Gewicht
1	ZG 40 50 050 DOH	1-teilig ohne Haken		50 mm	5 m	4000	2000	1,50 kg
1	ZG 40 50 080 DOH	1-teilig ohne Haken		50 mm	8 m	4000	2000	1,80 kg
2	ZG 40 50 050 DSH	2-teilig mit Spitzhaken		50 mm	5 m	4000	2000	2,00 kg
2	ZG 40 50 080 DSH	2-teilig mit Spitzhaken		50 mm	8 m	4000	2000	2,20 kg
2	ZG 40 50 170 DSH	2-teilig mit Spitzhaken		50 mm	17 m	4000	2000	3,20 kg
3	ZG 40 50 050 DSHS	2-teilig mit Spitzhaken und Sicherung		50 mm	5 m	4000	2000	2,60 kg
3	ZG 40 50 060 DSHS	2-teilig mit Spitzhaken und Sicherung		50 mm	6 m	4000	2000	2,25 kg
3	ZG 40 50 080 DSHS	2-teilig mit Spitzhaken und Sicherung		50 mm	8 m	4000	2000	2,60 kg



Zurrgurt mit Druckratsche, U 4000 daN, LC 2000 daN (bei Handkraft SHF 50daN - Vorspannung STF 300 daN)

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Farbe	Bandbreite	Länge	U daN	LC daN	Gewicht
4	ZG 40 50 050 DTKH	2-teilig mit Triangelhaken		50 mm	5 m	4000	2000	2,60 kg
5	ZG 40 50 080 DKH	2-teilig mit Karabinerhaken gedreht		50 mm	8 m	4000	2000	2,10 kg



# **TOP-Zurrgurt-Beschriftung**

www.max-mustermann.de

Wir beschriften Ihre Zurrgurte. Mindestbestellmenge 100 Stück bzw. 500 lfd. Meter. Sichere Werbung oder Eigenidentifikation. Werbetext 0,50 € Aufpreis pro Gurt, Aufdruck in schwarz, max. 32 Zeichen pro lfd. Meter. Logo-Aufdruck in schwarz gegen Aufpreis von 100 €.

Mengenrabatt / Staffelpreise für Zurrgurte auf Anfrage – Farben können abweichen!

Beachten Sie die vorgeschriebenen Belastungen und unsere Gebrauchsanweisungen.

Zurrgurte - Bandbreite 50 mm - U 5000 daN





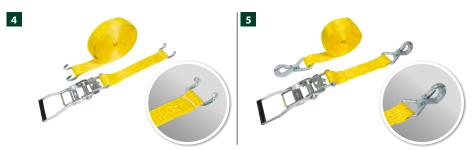






Zurrgurt mit Druckratsche, U 5000 daN, LC 2500 daN (bei Handkraft SHF 50daN - Vorspannung STF 300 daN)

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Farbe	Bandbreite	Länge	U daN	LC daN	Gewicht
1	ZG 50 50 080 DOH	1-teilig ohne Haken		50 mm	8 m	5000	2500	2,00 kg
2	ZG 50 50 060 DSH	2-teilig mit Spitzhaken		50 mm	6 m	5000	2500	2,25 kg
2	ZG 50 50 080 DSH	2-teilig mit Spitzhaken		50 mm	8 m	5000	2500	2,50 kg
2	ZG 50 50 100 DSH	2-teilig mit Spitzhaken		50 mm	10 m	5000	2500	2,50 kg
3	ZG 50 50 060 DSHS	2-teilig mit Spitzhaken und Sicherung		50 mm	6 m	5000	2500	2,25 kg
3	ZG 50 50 080 DSHS	2-teilig mit Spitzhaken und Sicherung		50 mm	8 m	5000	2500	2,54 kg



Zurrgurt mit Druckratsche, U 5000 daN, LC 2500 daN (bei Handkraft SHF 50daN - Vorspannung STF 300 daN)

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Farbe	Bandbreite	Länge	U daN	LC daN	Gewicht
4	ZG 50 50 100 DKL	2-teilig mit Klauenhaken		50 mm	10 m	5000	2500	2,50 kg
5	ZG 50 50 080 DTKH	2-teilig mit Triangelhaken		50 mm	8 m	5000	2500	3,00 kg

#### Klemmschloss



Bandbreite 25 mm

#### Druckratschen



Bandbreite 25 mm



Bandbreite 35 mm



Bandbreite 50 mm

# TOP-Zurrgurt-Beschriftung

www.max-mustermann.de

Wir beschriften Ihre Zurrgurte. Mindestbestellmenge 100 Stück bzw. 500 lfd. Meter. Sichere Werbung oder Eigenidentifikation. Werbetext 0,50 € Aufpreis pro Gurt, Aufdruck in schwarz, max. 32 Zeichen pro lfd. Meter. Logo-Aufdruck in schwarz gegen Aufpreis von 100 €.

Mengenrabatt / Staffelpreise für Zurrgurte auf Anfrage – Farben können abweichen!

## Langhebelratsche / Gebrauchshinweise Ladungssicherung





#### Langhebelratsche mit 50 % mehr Vorspannkraft

- √ spart Gurt, Zeit und Geld
- ✓ entspricht der rechtsverbindlichen Euro-Norm
- ✓ DIN EN 12195-2 von Februar 2001
- √ Langhebelratsche + 70 mm, dadurch größere Hebelwirkung und leichtere Handhabung
- √ reduziert die Anzahl der notwendigen Zurrgurte
- ✓ zul. Belastung im Direktzug 2500 daN
- ✓ bei Handkraft SHF 50 daN Vorspannkraft STF 450 daN (anstatt 300 daN)



Zurrgurt mit Langhebelratsche, U 5000 daN, LC 2500 daN (bei Handkraft SHF 50daN - Vorspannung STF 450 daN)

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Farbe	Bandbreite	Länge	U daN	LC daN	Gewicht
1	ZG 50 50 060 LSH	2-teilig mit Spitzhaken		50 mm	6 m	5000	2500	3,10 kg
1	ZG 50 50 080 LSH	2-teilig mit Spitzhaken		50 mm	8 m	5000	2500	3,20 kg
1	ZG 50 50 100 LSH	2-teilig mit Spitzhaken		50 mm	10 m	5000	2500	3,40 kg

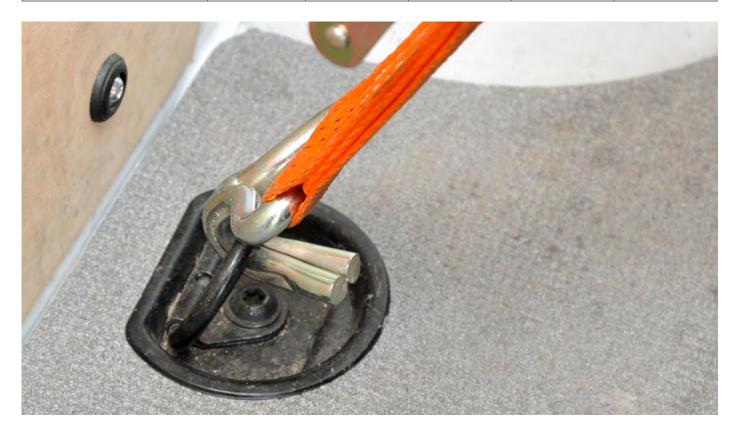
Mengenrabatt / Staffelpreise für Zurrgurte auf Anfrage - Farben können abweichen!

\*bei Handkraft SHF 50daN - Vorspannung STF 380 daN)

#### Beispiel für Ladungssicherung standfester Ladung auf Straßenfahrzeugen mit zweiteiligem Zurrgurt (LC2500 daN)

u = Gleitreibwert

beispier für Eudungssienerung standre			g		u cicicionere	
		Gewicht der Ladung		4000 kg		
Wichtige Gebrauchshin	weise	Gleitreibwert der Anti-Rutschmatte		0,60	u	
3 3	angegebene Belastungen nach EU-Norm		Höhenwinkel		Grad	
<ul> <li>EN122195-2 nur noch im Direktzug</li> <li>zulässige Zugkraft beachten</li> <li>Zurrgurt nicht zum Heben von Lasten verwenden</li> <li>keine beschädigten Gurte/Ratschen verwenden</li> </ul>		Handkraft nach DIN EN 12195-2		50	daN	
		Vorspannkraft Stand	ard Druckratsche	300	daN	
		Vorspannkraft Langh	nebelratsche	450 daN		
Vorspannkraft nach kurzem Einsatz ü						
<ul><li>Zurrgurte nicht verknoten oder verdr</li><li>Spannhebel nicht verlängern</li></ul>	ehen	Anzahl der benötig ohne Anti-Rutsch-M		Anzahl der benötig mit Anti-Rutsch-Ma		
Gurtband vor Säuren schützen		Standardratsche	Langhebelratsche	Standardratsche	Langhebelratsche	
Holz auf Holz	u = 0,40	14	9	6	4	
Metall auf Metall	u = 0,25	28	19	6	4	
Metall auf Holz	u = 0,40	14	9	6	4	



Beachten Sie die vorgeschriebenen Belastungen und unsere Gebrauchsanweisungen.

## Fassverzurrung









#### Einweg-Fassverzurrung für 1 x 200 l Stahlfass

Bandbreite 50 mm, mit Gurtschnalle

Artikel Nr.	Bezeichnung	Fassgröße	Gewicht
013 000 290	Einweg-Fassverzurrung	1 x 200 Liter	0,5 kg

2



#### Einweg-Fassverzurrung für 2 x 200 l Stahlfass

Bandbreite 50 mm, mit Gurtschnalle

Artikel Nr.	Bezeichnung	Fassgröße	Gewicht
013 000 291	Einweg-Fassverzurrung	2 x 200 Liter	0,5 kg





# 4



#### Mehrweg-Fassverzurrung für 1 x 200 l Stahlfass

Bandbreite 50 mm, mit Gurtschnalle

Artikel Nr.	Bezeichnung	Fassgröße	Gewicht
013 000 292	Mehrweg-Fassverzurrung	1 x 200 Liter	1,8 kg

#### Mehrweg-Fassverzurrung für 2 x 200 l Stahlfass

Bandbreite 50 mm, mit Gurtschnalle

Artikel Nr.	Bezeichnung	Fassgröße	Gewicht
013 000 293	Mehrweg-Fassverzurrung	2 x 200 Liter	1,8 kg



## HAHN Wien





#### Druckratsche

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gurt	Belastung	Gewicht
013 001 010	Druckratsche	25 mm	800 daN	0,20 kg
013 001 012	Druckratsche	35 mm	2000 daN	0,42 kg
013 001 014	Druckratsche	50 mm	5000 daN	0,90 kg





#### Klemmschloss

-	Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gurt	Belastung	Gewicht
		Klemmschloss	25 mm	250 daN	0,02 kg









#### Wirbelhaken

für 35 mm Druckratsche

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gurt	Haken-Ø Gewicht
013 001 060	Wirbelhaken	35 mm	15 mm 0,82 kg

## Triangelspitzhaken

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









#### Spitzhaken

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

## Spitzhaken mit Sicherung

Bruchkraft 5000 daN

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gurt	Haken-Ø Gewicht
013 011 011	Spitzhaken / Sicherung	50 mm	15 mm 0,36 kg





8



#### S-Haken mit PVC-Schutz

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gurt	Haken-Ø Gewicht
013 011 002	S-Haken m. PVC-Schutz	25 mm	8 mm 0.10 kg

#### Endbeschlag

für Kombi-Zurrschiene

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gurt	Gewicht
013 011 004	Endbeschlag	45 mm	0,05 kg

9





Bruchlast 1500 daN, für Stäbchenzurrschiene

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gurt	Gewicht
013 011 003	Flachhaken	25 mm	0.04 ka



Beachten Sie die vorgeschriebenen Belastungen und unsere Gebrauchsanweisungen.

# adunassicherur

# Ladungssicherung

## Gummiböden / Antirutschbeschichtungen









**Spezial-Gummiboden,** schützt Ladeflächen, erhöht den Reibungswiderstand, stoffgemustert, Rollenbreite siehe Tabelle, Rollenlänge 21 m

Artikel Nr.	Bezeichnung	Breite mm	Stärke mm	Gewicht
003 000 220	Spezial-Gummiboden	1650	6,0	14,6 kg/m





#### Spezial Gummiboden

schützt Ladeflächen, erhöht den Reibungswiederstand, stoffgemustert, Rollenlänge 3000 mm, Rollenbreite 1750 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Breite mm	Stärke mm	Gewicht
003 000 233	Spezial-Gummiboden	1750	6,0	47,0 kg







Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße mm	Stärke mm	Gewicht
003 000 314	Rolle Antirutschmatte	5000 x 250	8,0	9,5 kg

5



Antirutschpad aus PU-gebundenem Gummigranulat, Gleitreibwert ca. 0,6 y

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße mm	Stärke mm	Gewicht
003 000 321	Antirutschpad	200 x 100	3,0	0,1 kg
003 000 320	Antirutschpad	200 x 200	3,0	0,1 kg





#### **Antirutschmatten-Display**

10 x Antirutschmatte gerollt im Display Karton weiß mit braunem Überkarton

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
013 500 310	Display	22,4 kg

#### 7 In verschiedenen RAL-Farben erhältlich

(ab 6 Dosen)



#### Antirutschbeschichtung mit Gummipartikeln

auf der Basis einer speziellen Bindemittelkombination, für begehbare Fahrzeugteile, Ladeklappen, Laderampen, Arbeitsböden, Ladekästen für Forstwirtschaft- und Landwirtschafts-Geräten, Farbe schwarz, Dichte 1,0 kg / Liter

Theoretische Rendite 6 m²/ Liter µm Trockenschichtdicke

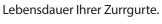
Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
003 000 395	Antirutschbeschichtung, Inhalt 1 Liter	1,1 kg





Kantenschutzwinkel und Kantenschutz

Der ideale Schutz Ihrer Ladegüter vor Abrieb, Einriss oder Kratzern. Schutzschläuche verlängern die





#### Kantenschutzwinkel Kunststoff

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gurt	Gewicht
013 000 345	Kantenschutzwinkel	25 mm	5 g



Kantenschutzwinkel Kunststoff

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gurt	Gewicht
013 000 347	Kantenschutzwinkel rot	50 mm	0,09 kg



#### Kantenschutzwinkel Kunststoff

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



**PU-Kantenschutz** 

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gurt	Maße	Gewicht
013 000 321	PU-Kantenschutz schmal	25/35 mm	250 x 85	0,16 kg
013 000 322	PU-Kantenschutz breit	50 mm	250 x 100	0,16 kg



#### Kantenschutzwinkel Kunststoff

Schenkellänge: 155 / 120 mm

Breite 140 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gurt	Gewicht
013 000 340	Kantenschutzwinkel	75 mm	0,1 kg



#### **PVC-Schutzschlauch**

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gurt	Gewicht
013 000 311	PVC-Schutzschlauch	25/35 mm	0,1 kg
013 000 312	PVC-Schutzschlauch	50 mm	0,1 kg





#### **Spezial Regupol Kantenschutz**

mit Aluminium-Kaschierung zur optimalen Kraftübertragung mit geschlitzten Augen als Schnellmontagevorrichtung

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



## Schenkellänge: 190 mm

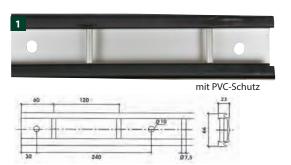
Materialstärke: 19 mm - Doppelstegplatte

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge	Gewicht
013 000 346	Kantenschutzwinkel	750 mm	2,2 kg/m
013 000 348	Kantenschutzwinkel	1000 mm	2,2 kg/m
013 000 349	Kantenschutzwinkel	1200 mm	2,2 kg/m

## Stäbchenzurrschienen / - Zubehör / - Zurrgurte

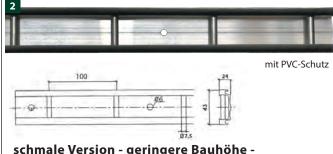






#### Stäbchenzurrschiene mit PVC-Schutz

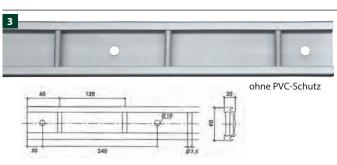
Artikel Nr.	Ausführung	LxHxTmm	Gewicht
013 010 020	Aluminium	3000 x 66 x 23 mm	4,3 kg



#### schmale Version - geringere Bauhöhe -

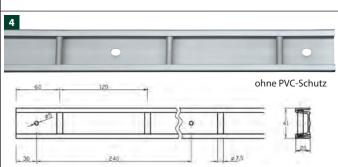
#### Stäbchenzurrschiene mit PVC-Schutz, schmale Version

Artikel Nr.	Ausführung	LxHxTmm	Gewicht
013 010 038	schmal, mit PVC-Schutz	2000 x 43 x 24 mm	2,0 kg



#### Stäbchenzurrschiene ohne PVC-Schutz

Artikel Nr.	Ausführung	LxHxTmm	Gewicht
013 010 021	ohne PVC-Schutz	3000 x 60 x 20 mm	4,5 kg



#### Stäbchenzurrschiene ohne PVC-Schutz, schmale Version

Artikel Nr.	Ausführung	L x H x T mm	Gewicht
013 010 037	schmal, ohne PVC-Schutz	3000 x 41 x 20 mm	3,5 kg





Endkappe Kunststoff für Stäbchenzurrschiene nur für Artikel Nr. 013 010 020 + 013 010 021

Artikel Nr. B	Sezeichnung	Gewicht
013 010 027 E	ndkappe Kunststoff	0,04 kg



6

8



Endkappe Kunststoff für Stäbchenzurrschiene, schmale Version nur für Artikel Nr. 013 010 037 + 013 010 038

	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
Ш	013 010 031	Endkappe Kunststoff blau	0,02 kg
	013 010 034	Endkappe Kunststoff grau	0,02 kg





#### Zurrgurt für Stäbchenzurrschiene

2-teilig mit Druckratsche, Flachhaken mit Sicherung Bandbreite 25 mm, Länge 5000 mm, LC 750 daN

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
ZG 15 25 050 DFS	Zurrgurt für Stäbchenzurrschiene	0,74 kg



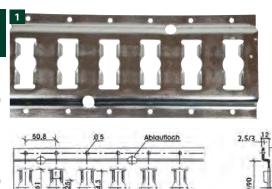
#### Zurrgurt für Stäbchenzurrschiene

2-teilig mit Klemmschloss, Flachhaken mit Sicherung Bandbreite 25 mm, Länge 2000 mm, LC 125 daN

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
ZG 02 25 020 KFS	Zurrgurt für Stäbchenzurrschiene	-	0,60 kg
ZG 02 25 020 KFS-VP	Zurrgurt für Stäbchenzurrschiene	Blister	0,60 kg



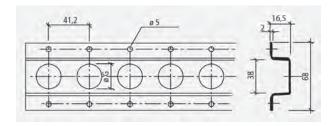
Ladungssicherung



#### Kombi-Zurrschiene

Artikel Nr.	Ausführung	LxHxTmm	Stärke mm	Gewicht
013 010 000	Stahl	3048 x 131 x 12	2,5	5,4 kg
013 010 010	Aluminium	3048 x 130 x 12	3,0	2,7 kg





#### Rundlochzurrschiene

Artikel Nr.	Ausführung	LxHxTmm	Stärke mm	Gewicht
013 010 035	Stahl	3000 x 68 x 16,5	2,0	3,2 kg





#### Zurrgurt für Kombi-Zurrschiene Art.-Nr. 013 010 000 + 013 010 010 2-teilig mit Druckratsche, LC 750 daN

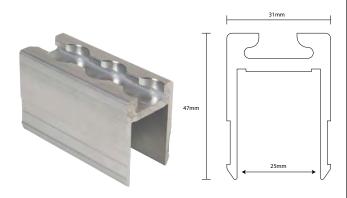
Artikel Nr.	Länge	Breite	Gewicht
ZG 15 45 040 DKB	4 m	45 mm	1,1 kg
ZG 15 45 060 DKB	6 m	45 mm	1,3 kg
ZG 15 45 080 DKB	8 m	45 mm	1,5 kg

4



#### Endkappe Kunststoff für Kombi-Zurrschiene nur für Art.-Nr. 013 010 000 + 013 010 010

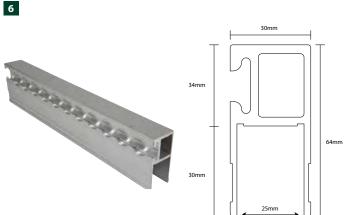
Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
013 011 000	Endkappe Kunststoff	0,05 kg



#### Airlineschiene, für Bordwandprofil

Verzurrung oben

Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	LxHxTmm	Gewicht
013 010 202	Airlineschiene	Aluminium	3000 x 47 x 31 mm	3,4 kg



#### Airlineschiene, für Bordwandprofil

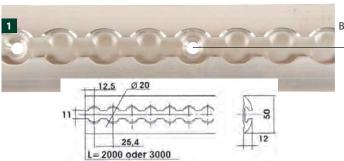
Verzurrung seitlich

Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	LxHxTmm	Gewicht
013 010 203	Airlineschiene	Aluminium	3000 x 64 x 30 mm	4,0 kg

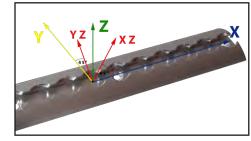
## Airlineschienen







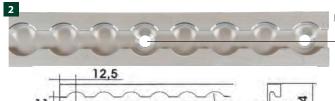
Bohrung 6,5 mm

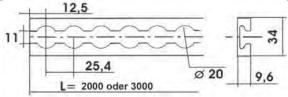


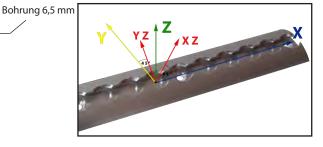
#### Airlineschiene rund, Aufbau, Lochabstand 100 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	LxHxTmm	Gewicht
013 010 074	Airlineschiene	Aluminium	2000 x 50 x 12	1,3 kg
013 010 065	Airlineschiene	Aluminium	3000 x 50 x 12	2,0 kg
013 010 065-VP	Airlineschiene verpackt	Aluminium	998 x 50 x 12	0,8 kg

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





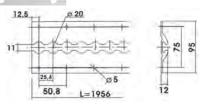


Airlineschiene eckig, Aufbau

Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	LxHxTmm	Gewicht
013 010 078	Airlineschiene	Aluminium	2000 x 34 x 9,6	1,0 kg
013 010 060	Airlineschiene	Aluminium	3000 x 34 x 9,6	1,5 kg

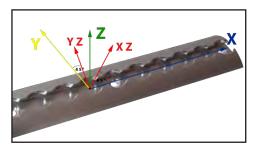
	LC Festigkeit	
Z 90°	400 daN	
XZ 45°	400 daN	
YZ 45°	400 daN	





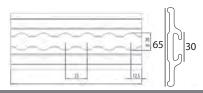
(1)	11 /	+ + +	
nţ	##	共主共主	13 2 8
	$\Box$	1 % 1	
	50,8	ø5	1.4

Airlineschiene rund, Aufbau	200	L=1430	
Artikel Nr. Bezeichnung	Material	LxHxTmm	Gewicht
<b>013 010 069</b> Airlineschiene	Aluminium	1956 x 95 x 12	1,8 kg

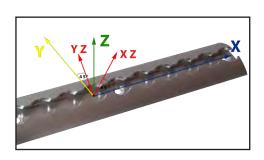


	LC Festigkeit	
Z 90°	450 daN	
XZ 45°	450 daN	
YZ 45°	450 daN	





All linescillene eckig, Autbau	,		
Artikel Nr. Bezeichnung	Material	LxHxTmm	Gewicht
<b>013 010 077</b> Airlineschiene	Aluminium	3000 x 65 x 12	2,3 kg



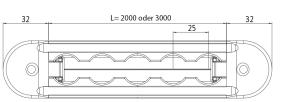
LC Festigkeit	
400 daN	
350 daN	
400 daN	•
	400 daN 350 daN

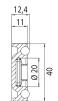
 $Be achten \, Sie \, die \, vorgeschriebenen \, Belastungen \, und \, unsere \, Gebrauchsanweisungen.$ 









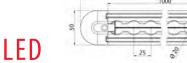


155

#### Airlineschiene eckig, Aufbau

Artikel Nr. Bezeichnung	Material	LxHxTmm	Gewicht
<b>013 010 097</b> Airlineschiene	Aluminium	2000 x 40 x 12,4	1,2 kg
<b>013 010 096</b> Airlineschiene	Aluminium	3000 x 40 x 12,4	1,7 kg

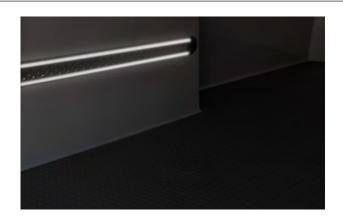




#### Airlineschiene rund mit LED-Stripes, Aufbau

Spannung 12 Volt, 870 lm pro Stripe, IP67

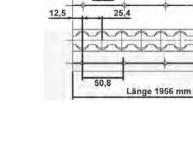
Artikel Nr. Bezeichnung	Material	LxHxTmm	Gewicht
<b>013 010 190</b> Airlineschiene	Aluminium	1000 x 50 x 10	1,2 kg



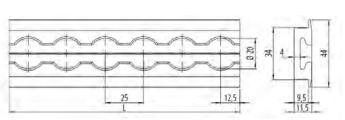


#### Tandem-Airlineschiene rund, Aufbau

Artikel Nr. B	ezeichnung	Material	LxHxTmm	Gewicht
013 010 073 A	irlineschiene	Aluminium	1956 x 170 x 12	3,4 kg







#### Airlineschiene eckig, Einbau

Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	LxHxTmm	Gewicht
013 010 076	Airlineschiene	Aluminium	3000 x 44 x 11,5	2,5 kg

Beachten Sie die vorgeschriebenen Belastungen und unsere Gebrauchsanweisungen.



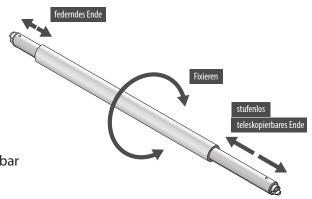


#### **DER "FRITZ"-SPERRBALKEN** Innovation

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.

#### **DIE VORTEILE**

- 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 nutzbar





Gebrauchsmusterschutz

#### Sperrbalken, rund

Länge verstellbar

mit Endstück Ø 19 mm und Schlitz 9 mm

für Airline-, Rundloch-, Stäbchen- und Kombi-Zurrschiene

Artikel Nr.	Material	Länge mm	Ø mm	Belastbarkeit	Gewicht
013 010 182	Aluminium	640 - 800	19 / 24	200 daN	1,5 kg
013 010 183	Aluminium	800 - 1050	19 / 24	200 daN	1,8 kg
013 010 184	Aluminium	1000 - 1400	19 / 24	200 daN	2,1 kg
013 010 170	Aluminium	1250 - 1750	19 / 24	200 daN	2,6 kg
013 010 171	Aluminium	1550 - 2000	19 / 24	180 daN	2,9 kg
013 010 172	Aluminium	2000 - 2600	19 / 24	120 daN	3,2 kg

Hinweis: Weitere Längen und Ausführungen auf Anfrage.



#### Sperrbalken, rund mit Schutzschlauch

Länge verstellbar

mit Endstück Ø 19 mm und Schlitz 9 mm

für Airline-, Rundloch-, Stäbchen- und Kombi-Zurrschiene, Schutzschlau aus Polyolefin

Artikel Nr.	Material	Länge mm	Ø mm	Belastbarkeit	Gewicht
013 010 185	Aluminium	640 - 800	19 / 24	200 daN	1,6 kg
013 010 186	Aluminium	800 - 1050	19 / 24	200 daN	1,9 kg
013 010 187	Aluminium	1000 - 1400	19 / 24	200 daN	2,2 kg
013 010 175	Aluminium	1250 - 1750	19 / 24	200 daN	2,7 kg
013 010 176	Aluminium	1550 - 2000	19 / 24	180 daN	3,0 kg
013 010 177	Aluminium	2000 - 2600	19 / 24	120 daN	3,3 kg

**Hinweis:** Schutzschlauch in weiteren Farben auf Anfrage.

Beachten Sie die vorgeschriebenen Belastungen und unsere Gebrauchsanweisungen.

Gebrauchsmusterschutz



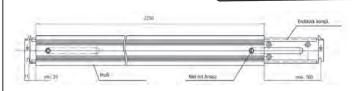


Ladungssicherung



Aluminium Sperrbalken rund, mit PVC-Überzug, Ausführung für Kombi-Zurrschienen und Schlüsselloch-Zurrschienen

Artikel Nr.	Material	Länge mm	Belastbark.	Gewicht
013 010 160	Aluminium	2430-2500	400 daN	4,8 kg



Verladebalken aus hochfestem Aluminiumprofil mit Stahlendstück für Kombi-Zurrschiene, Einsatzbereich 2310-2530 mm Fahrzeug-Innenmaß, passend für Kombi-Zurrschiene Art.-Nr. 013 010 000

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße mm	Belastbarkeit	Gewicht
013 010 150	Verladebalken	66 x 84	1000 daN	9,7 kg







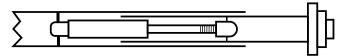
#### Sperrbalken PEN-BEAM, rund

mit Kombi-Endstück Ø 19 / 24 / 33 mm für Airline-, Rundloch- und Kombi-Zurrschiene

Artikel Nr.	Material	Länge mm	Ø mm	Belastbarkeit	Gewicht
013 010 193	Aluminium	2480 mm	19/24/33	400 daN	5,0 kg







#### Sperrbalken PEN-BEAM, rund mit PVC-Überzug

mit Kombi-Endstück Ø 19 / 24 / 33 mm für Airline-, Rundloch- und Kombi-Zurrschiene

Artikel Nr.	Material	Länge mm	Ø mm	Belastbarkeit	Gewicht
013 010 194	Aluminium	2480 mm	19/24/33	400 daN	5,0 kg



Sperrbalken









#### Sperrbalken universal, rund

mit Kombi-Endstück Ø 19 / 24 mm und Schlitz 9 mm für Airline-, Rundloch-, Stäbchen- und Kombi-Zurrschiene

Artikel Nr.	Material	Länge mm	Ømm	Belastbark.	Gewicht
013 010 120	Stahl verzinkt	2440-2520	42,5	500 kg	8,5 kg

2440-2520

2



#### Sperrbalken universal, rund

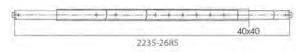
mit Kombi-Endstück Ø 19 / 24 mm und Schlitz 9 mm für Airline-, Rundloch-, Stäbchen- und Kombi-Zurrschiene

Artikel Nr.	Material	Länge mm	Ø mm	Belastbark.	Gewicht
013 010 122	Aluminium	1430 - 1925	42	400 kg	3,1 kg
013 010 121	Aluminium	2235 - 2685	42	400 kg	4,4 kg









#### Sperrbalken universal, eckig

mit Endstück Ø 24 mm und Schlitz 9 mm für Airline-, Rundloch-, Stäbchen- und Kombi-Zurrschiene

Artikel Nr.	Material	Länge mm	Ømm	Belastbark.	Gewicht
013 010 105	Stahl verzinkt	2235-2685	40 x 40	400 kg	8,8 kg





#### Sperrbalken universal, rund mit PVC-Überzug

mit Kombi-Endstück Ø 19 / 24 mm und Schlitz 9 mm für Airline-, Rundloch-, Stäbchen- und Kombi-Zurrschiene

	Artikel Nr.	Material	Länge mm	Ø mm	Belastbark.	Gewicht
l	013 010 125	Aluminium	2235-2685	47	400 ka	4.0 ka



919	S. 10
Aluminium Sperrbalken	
✓ mit Airline-Automatik-Zapfen	MARRAMETTS.
✓ Länge verstellbar	ESSESSION
✓ PVC-Überzug, schwarz	

✓ für den horizontalen und vertikalen Einsatz geeignet

Artikel Nr.	Verstellbereich	Belastbarkeit	Gewicht
013 010 135	1200 - 1750 mm	300 - 150 daN	3,1 kg
013 010 136	1300 - 1900 mm	300 - 150 daN	3,2 kg
013 010 137	1800 - 2650 mm	300 - 100 daN	3,3 kg

6



#### Kombi-Endstücke für Stahl-Sperrbalken

für Rohr-Ø 1 x 42,4 mm und 1 x 33,7 mm, 1 Satz bestehend aus 2 Stk.

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
013 010 124	2x Kombi-Endstück für Stahl-Sperrbalken	0,3 kg





#### Kombi-Endstücke für Alu-Sperrbalken

beide Seiten gleiche Endstücke für Rohr-Ø 23 mm, 1 Satz bestehend aus 2 Stk.

-	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
_		2x Kombi-Endstück für Alu-Sperrbalken	0,2 kg













Endkappe Kunststoff für Airlineschiene rund nur für 013010074 / 013010065 / 013010069 / 013010073

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
013 010 064	Endkappe blau	0,01 kg
013 010 067	Endkappe grau	0,01 kg
013 010 092	Endkappe schwarz	0,01 kg





Endkappe Kunststoff für Airlineschiene eckig nur für 013010076

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
013 010 062	Endkappe grau	0,01 kg





Endkappe Kunststoff für Airlineschiene eckig nur für 013010096 / 013010097

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
013 010 099	Endkappe schwarz	0,01 kg





#### Zurrgurt für Airlineschiene

2-teilig mit Druckratsche, Beschlag mit Ring für Airlineschiene Bandbreite 25 mm, Länge 5000 mm, LC 750 daN

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
ZG 10 25 050 DAB	Zurrgurt für Airlineschiene	0,62 kg





#### Zurrgurt für Airlineschiene

2-teilig mit Klemmschloss, Beschlag mit Ring für Airlineschiene Bandbreite 25 mm, Länge 2000 mm, LC 125 daN

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
ZG 02 25 020 DAB	Zurrgurt für Airlineschiene	0,60 kg







Nutenstein galvanisch verzinkt 2 x M6 Gewinde, ohne Schrauben

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
013 010 093	Nutenstein	0,08 kg







#### Airline-Zurrpunkt, rund

Ø 45 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
013 010 068	Airline-Zurrpunkt silber	0,02 kg
013 010 068-VP	Airline-Zurrpunkt in VP	0,02 kg
013 010 098	Airline-Zurrpunkt schwarz	0,02 kg





#### Airline-Zurrpunkt, rund

mit Beschlag, Gegenplatte und Schrauben

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
013 010 196	Airline-Zurrpunkt silber	

## Ladungssicherung

#### Zubehör für Airlineschienen und Kombi-Zurrschienen





1



#### Beschlag mit Ring für Kombi-Zurrschiene

Zugkraft 1000 daN

Artikel Nr.	Verpackung	Gewicht
013 010 083	1 Stk. unverpackt	0,22 kg
013 010 083-VP	2 Stk. im Blister	0,44 kg



#### Balkenschuh für Kombi-Zurrschiene

Stahl verzinkt, zur Verbindung mit Balken 70 x 40 mm

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





#### Beschlag mit Ring für Airlineschiene

Zugkraft 800 daN

Artikel Nr.	Verpackung	Gewicht
013 010 080	1 Stk. unverpackt	0,05 kg
013 010 080-VP	4 Stk. im Blister	0,20 kg







## Doppel-Beschlag mit und ohne Ring für Airlineschiene

Zugkraft 1800 daN

Artikel Nr.	Verpackung	Gewicht
013 010 081	1 Stk. ohne Ring unverpackt	0,10 kg
013 010 081-VP	4 Stk. ohne Ring im Blister	0,40 kg
013 010 082	1 Stk. mit Ring unverpackt	0,18 kg
013 010 082-VP	4 Stk. mit Ring im Blister	0,72 kg





#### Beschlag mit Ring für Airlineschiene, Kunststoff

Ringbefestigung mit Gummischutz Bruchlast 400 daN

Artikel Nr.	Verpackung	Gewicht
013 010 084	1 Stk. unverpackt	0,06 kg
013 010 084-VP	2 Stk. im Blister	0,12 kg

6



#### Beschlag mit Ring für Airlineschiene, Kunststoff

Bruchlast 500 daN

	Artikel Nr.	Verpackung	Gewicht
	013 010 085	1 Stk. unverpackt	0,06 kg
	013 010 085-VP	2 Stk. im Blister	0,12 kg
_			





#### Schraubfitting mit Mutter M8

Stahl verzinkt, Klemmbereich 0-22 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
013 010 129	Schraubfitting	0,04 kg





#### Schraubfitting M10 mit Sterngriff

Stahl verzinkt, Klemmbereich 0-24 mm

	Artikel Nr. 013 010 090	Schraubfitting	0.08 kg
.	015 010 070		0,00 kg







Beschlag, 4-fach, klappbar, für Airlineschiene

Bruchlast 2000 daN

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
013 010 087	Beschlag für Airlinezurrschiene	0,40 kg
013 010 087-VP	Beschlag für Airlinezurrschiene in VP	0,40 kg





Beschlag, 4-fach, klappbar, für Airlineschiene

Bruchlast 2500 daN

Artikel Nr. Bezeichnung		Gewicht	
	013 010 086	013 010 086 Beschlag für Airlinezurrschiene	
013 010 086-VP Beschlag für Airlinezurrschiene in VP		0,26 kg	

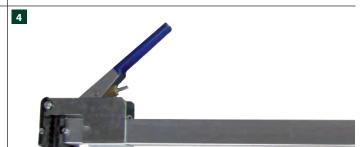




#### Beschlag mit Haken für Airlineschiene

Bruchlast 400 daN

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
013 010 195	Beschlag für Airlinezurrschiene	0,06 kg



**Stahl-Sperrlatte CurtainBar** (vierkant) verstellbar ohne Werkzeug, geeignet

für Bordwände von 25 - 45 mm



	Artikel Nr.	Verstellbereich mm	Maße mm	Belastbarkeit	Gewicht
	013 010 113	1140 - 2710	45 x 45	1250 daN	8,5 kg
ı					





#### Aluminium-Klemmbalken rund

mit Klemmmechanismus + Feder Latex-Füße







#### Klemmbalken Mini

mit Ratschenverstellung beidseitig mit Gummifüßen

Artikel Nr.	Verstellbereich mm	Maße mm	Gewicht
013 010 119	1016-1778	Ø 26	1,75 kg

 $Be achten Sie \ die \ vorgeschrieben en \ Belastungen \ und \ unsere \ Gebrauch sanweisungen.$ 

## Ladungssicherung

#### Zurrmulden







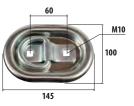
#### Zurrmulde Größe 0, Einbau

3-teilig, (Mulde, Bügel und Ring) Belastbarkeit 400 daN

Artikel Nr.	Verpackung	Bezeichnung	Gewicht
013 003 007	-	Zurrmulde Größe 0	0,18 kg
013 003 007-VP	Blister	Zurrmulde Größe 0	0,18 kg
013 003 026	-	Zurrmulde Größe 0, Edelstahl	0,18 kg

2







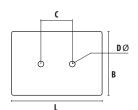
#### Zurrmulde Größe 1, Einbau

3-teilig, (Mulde, Bügel und Ring) Belastbarkeit 800 daN

Artikel Nr.	Verpackung	Bezeichnung	Gewicht
013 003 000	-	Zurrmulde Größe 1	0,40 kg
013 003 000-VP	Blister	Zurrmulde Größe 1	0,40 kg
013 003 027	-	Zurrmulde Größe 1, Edelstahl	0,38 kg
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

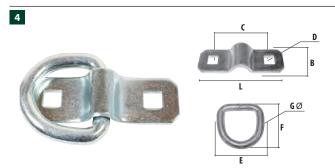
3





**Gegenplatte für Zurrmulde,** Stärke ca. 2,5 mm Größe 0 für Zurrmulde Art.-Nr. 013 003 007 / 026 Größe 1 für Zurrmulde Art.-Nr. 013 003 000 / 027

Artikel Nr.	Verpackung	Ausführung	LxB	C	D	Gewicht
013 003 023	-	Größe 0	150 x 100	45	Ø8	0,36 kg
013 003 023-VF	Blister	Größe 0	150 x 100	45	Ø8	0,36 kg
013 003 022	-	Größe 1	175 x 125	60	Ø 10	0,50 kg
013 003 022-VP	Blister	Größe 1	175 x 125	60	Ø 10	0,50 kg
						·



**Bügel / Ring für Zurrmulde,** 2-Loch Befestigung, ohne Schraubmaterial Größe 0 für Zurrmulde Art.-Nr. 013 003 007 / 026, Tragkraft 400 daN Größe 1 für Zurrmulde Art.-Nr. 013 003 000 / 027, Tragkraft 800 daN

Artikel Nr.	Ausführung	LxB	C	D	E	F	G	Gewicht
013 003 021	Größe 0	70 x 25	45	M8	43	41	6	0,07 kg
013 003 009	Größe 1	90 x 30	60	M10	58	56	10	0,22 kg
013 003 042	Größe 1	90 x 30	60	M12	58	56	10	0,22 kg
013 003 025	Größe 1, Edelstahl	90 x 30	60	M12	58	56	10	0,22 kg



**Bügel / Ring für Zurrmulde,** 2-Loch Befestigung mit Schraubmaterial Größe 0 für Zurrmulde Art.-Nr. 013 003 007 / 026, Tragkraft 400 daN Größe 1 für Zurrmulde Art.-Nr. 013 003 000 / 027, Tragkraft 800 daN

Artikel Nr.	Ausführung	LxB	C	D	E	F	G	Gewicht
013 003 021-SET	Größe 0	70 x 25	45	M8	43	41	6	0,07 kg
013 003 009-SET	Größe 1	90 x 30	60	M12	58	56	10	0,22 kg

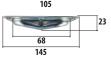








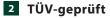




#### Zurrmulde doppelt, Einbau

für Schrauben M8, Belastbarkeit 1000 daN

Artikel Nr.	Verpackung Bezeichnung	Gewicht
013 003 032	- Zurrmulde	0,60 kg







	105	
10	(S)	23
	78	

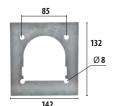
#### Zurrmulde, Einbau

für Schrauben M8, Belastbarkeit 800 daN

Artikel Nr.	Verpackung	Bezeichnung	Gewicht
013 003 005	-	Zurrmulde	0,38 kg
013 003 005-VF	Blister	Zurrmulde	0,38 kg
013 003 024	-	Zurrmulde, Edelstahl	0,42 kg
013 003 024-VF	Blister	Zurrmulde, Edelstahl	0,42 kg

3





#### Zurrmulde-Gegenplatte

passend für Art.-Nr. 013 003 005 + 013 003 024 für Schrauben M8, Stärke 2,5 mm

Artikel Nr.	Verpackung	Bezeichnung	Gewicht
013 003 006	-	Gegenplatte	0,30 kg
013 003 005-Set	Blister	Zurrmulde + Gegenplatte	0,68 kg





#### Zurrmulde, Einbau

1-seitig klappbar mit Abriebschutz, für Schlosschrauben M10 Belastbarkeit 1000 daN

Artikel Nr.	Verpackung	Bezeichnung	Gewicht
013 003 001	-	Zurrmulde	0,5 kg
-			

5



#### Zurrmulde, Einbau

Belastbarkeit 1000 daN, Außenmaß 123 x 115 mm, Abstand Bohrungen 76 x 83 mm 1-seitig klappbar mit Abriebschutz, für Schlosschrauben M10 mit Gegenplatte und Schrauben, Muttern, Sicherungsringe

Artikel Nr.	Verpackung	Bezeichnung	Gewicht
013 003 001-SET	-	Zurrmulde Set	1,2 kg

# \*









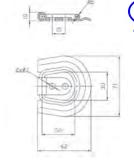
#### Zurrmulde, Aufbau

Stahl verzinkt, Belastbarkeit max. 250 daN

Artikel Nr.	Verpackung	Bezeichnung	Gewicht
013 003 016	-	Zurrmulde	0,20 kg
013 003 016-VF	Blister	Zurrmulde	0,20 kg

2





#### Zurrmulde, Aufbau

Stahl verzinkt, Belastbarkeit max. 250 daN

Artikel Nr.	Verpackung	Bezeichnung	Gewicht
013 003 017	-	Zurrmulde	0,10 kg
013 003 017-VP	Blister	Zurrmulde	0,10 kg

3







#### Zurrmulde, Einbau

Stahl verzinkt, Belastbarkeit max. 250 daN

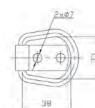
Artikel Nr.	Verpackung	Bezeichnung	Gewicht
013 003 014	-	Zurrmulde	0,14 kg
013 003 014-VP	Blister	Zurrmulde	0,14 kg

4









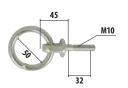
#### Ring mit Haltelasche

Stahl verzinkt, Belastbarkeit max. 250 daN

Artikel Nr.	Verpackung	Bezeichnung	Gewicht
013 003 020	-	Ring mit Haltelasche	0,06 kg
013 003 020-VP	VP	3 x Ring mit Haltelasche	0,06 kg

5





#### Ösenschraube (Ochsenring)

Stahl verzinkt

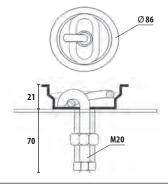
Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
013 003 043	Ösenschraube	0,18 kg
013 003 043-VP	Ösenschraube in VP	0,18 kg





1





Ø 86

#### FRI - Zurrmulde, Einbau

360° drehbar, Belastbarkeit max. 450 daN, Stahl verzinkt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
013 003 013	FRI-Zurrmulde	0,40 kg



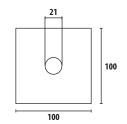
#### Zurrmulde, Einbau

360° drehbar, Belastbarkeit max. 2000 daN, Stahl verzinkt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
013 003 040	Zurrmulde	0,40 kg

3





#### FRI - Gegenplatte

für Zurrmulde Art.-Nr. 013 003 013, verzinkt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
013 003 013-P	Gegenplatte	0,20 kg



 $Be achten Sie \ die \ vorgeschrieben en \ Belastungen \ und \ unsere \ Gebrauch sanweisungen.$ 

# Ladungssicherung

## Ladungssicherung

#### Zurrbügel







#### Zurrbügel

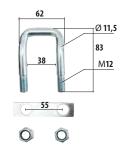
Stahl verzinkt, Gewinde M12, Belastbarkeit 800 daN

Platte 80 x 30 mm, Lochabstand 55 mm, 2x selbstsichernde Mutter M12  $\,$ 

Artikel Nr.	Bezeichnung	L x B mm	Gewicht
013 003 015	Zurrbügel	62 x 107	0,28 kg
013 003 015-VP	Zurrbügel in VP	62 x 107	0,28 kg







#### Zurrbügel Humbaur

Stahl verzinkt, Gewinde M12, Belastbarkeit max. 800 daN mit Gegenplatte und 2 x selbstsichernde Mutter M12

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
013 003 033	Zurrbügel	0,28 kg
013 003 033-VP	Zurrbügel in VP	0,28 kg





#### Zurrbügel

Stahl verzinkt, Gewinde M10, Belastbarkeit max. 2500 daN mit Gegenplatte und 2 x selbstsichernde Mutter M10

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
013 003 019	Zurrbügel	0,18 kg
013 003 019-VP	Zurrbügel in VP	0,18 kg







#### Zurrbügel

mit Feder, rostfreie Ausführung, Gewinde M12, Belastbarkeit max. 800 daN mit Gegenplatte und 2 x selbstsichernde Mutter M12

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
013 003 029	Zurrbügel	0,28 kg
013 003 029-VP	Zurrbügel in VP	0,28 kg

5





#### Zurrbügel

Stahl verzinkt, Gewinde M12, Belastbarkeit max. 800 daN mit Gegenplatte und 2 x selbstsichernde Mutter M12

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
013 003 031	Zurrbügel	0,28 kg
013 003 031-VP	Zurrbügel in VP	0,28 kg









#### Zurrbügel verzinkt

mit Einschweißtasche, roh, zum Anschweißen Belastbarkeit 2000 daN

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
013 003 044	Zurrbügel zum Anschweißen	0,55 kg







#### Zurrmulde roh

zum Anschweißen, Belastbarkeit max. 2500 daN

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
013 003 030	Zurrmulde	0,94 kg

3





#### Zurrkasten grundiert

zum Einschweißen, Belastbarkeit 3000 daN

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
013 003 039	Zurrkasten zum Einschweißen	1,17 kg

4





#### Zurrkasten grundiert

zum Einschweißen, Belastbarkeit 2500 daN

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
013 003 041	Zurrkasten zum Einschweißen	1,64 kg

5





## **Beschlag mit Ring**

zum Anschweißen, Tragfähigkeit 3,15 t Güteklasse 8, Ringstärke 17 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
013 003 035	Beschlag mit Ring	0,68 kg

Beachten Sie die vorgeschriebenen Belastungen und unsere Gebrauchsanweisungen.

# Ladungssicherung

## Karabinerhaken / Ringschrauben / Ringmuttern





1

#### Karabinerhaken, Stahl verzinkt

DIN 5299

Artikel Nr.	Stärke mm	Größe mm	Tragfähigkeit	Anzahl	VPE	Gewicht
013 003 100	6	60	120 kg	-	100	0,30 kg
013 003 100-VP	6	60	120 kg	4	-	1,25 kg
013 003 102	8	80	230 kg	-	100	0,06 kg
013 003 102-VP	8	80	230 kg	2	-	0,17 kg
013 003 104	10	100	310 kg	-	100	0,12 kg
013 003 104-VP	10	100	310 kg	2	-	0,29 kg
013 003 106	12	140	380 kg	-	100	0,25 kg
013 003 106-VP	12	140	380 kg	2	-	0,55 kg



2

#### Ringschraube

galvanisch verzinkt, DIN 580

4 -0 10			- (11)			
Artikel Nr.	Maße mm	Ring-Ø mm	Tragfähigkeit	Anzahl	VPE	Gewicht
004 000 700	6 x 13	15	70 kg	-	50	0,06 kg
004 000 700-VP	6 x 13	15	70 kg	4		0,29 kg
004 000 701	8 x 15	20	140 kg	-	50	0,07 kg
004 000 701-VP	8 x 15	20	140 kg	4		0,33 kg
004 000 702	10 x 18	25	230 kg	-	25	0,10 kg
004 000 702-VP	10 x 18	25	230 kg	3		0,35 kg
004 000 703	12 x 22	30	340 kg	-	25	0,16 kg
004 000 703-VP	12 x 22	30	340 kg	2		0,37 kg
004 000 704	14 x 28	35	490 kg	-	25	0,30 kg
004 000 705	16 x 28	35	700 kg	-	10	0,45 kg
004 000 706	20 x 30	40	1200 kg	-	10	0,46 kg
004 000 707	24 x 38	50	1800 kg	-	10	0,88 kg





#### Ringmutter

galvanisch verzinkt, DIN 582

Artikel Nr.	Maße mm	Ring-Ø mm	Tragfähigkeit	Anzahl	VPE	Gewicht
004 000 690	M 6	20	60 kg	-	50	0,29 kg
004 000 690-VP	M 6	20	60 kg	4		0,29 kg
004 000 691	M 8	20	140 kg	-	50	0,33 kg
004 000 691-VP	M 8	20	140 kg	4		0,33 kg
004 000 692	M 10	25	230 kg	-	25	0,35 kg
004 000 692-VP	M 10	25	230 kg	3		0,35 kg
004 000 693	M 12	30	340 kg	-	25	0,39 kg
004 000 693-VP	M 12	30	340 kg	2		0,39 kg
004 000 694	M 14	35	490 kg	-	25	0,24 kg
004 000 695	M 16	35	700 kg	-	10	0,30 kg
004 000 696	M 20	40	1200 kg	-	10	0,38 kg
004 000 697	M 24	50	1800 kg	-	10	0,68 kg
004 000 698	M 30	60	3600 kg	-	10	1,40 kg



 $Be achten \, Sie \, die \, vorgeschriebenen \, Belastungen \, und \, unsere \, Gebrauchsan weisungen.$ 





#### Ladungssicherungsnetz "Express"

Bruchlast 1,25 KN, Rand gesäumt mit umlaufender robuster Randverstärkung, inkl. Sonderzubehör: 8 Zurrgurte (ZG 02 25 020 KOH), 8 S-Haken (013 011 002) 2 Flachhaken (013 011 003), 2 Airline-Beschläge mit Ring (013 010 080)

Artikel Nr.	Maße mm	Maschenweite mm	Gewicht
013 030 060	1300 x 1500 x 3	120 x 120	2,1 kg

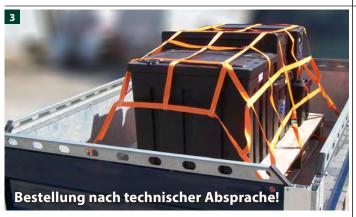


#### Ladungssicherungsnetz "Universal"

inkl. 4 x 4000 mm Zurrgurte

umlaufend sind 14 D-Ringe eingenäht, an den kurzen Enden je 4 Flachhaken Netz ist kombinierbar mit weiteren Universal-Netzen

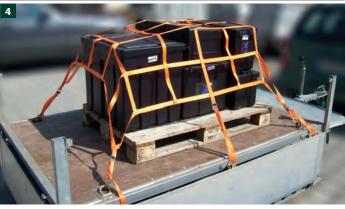
Artikel Nr.	Maße mm	Maschenweite mm	Gewicht
013 030 098	1575 x 1350	200 x 200	4,1 kg



#### Palettennetz

mit Klemmschloss-Zurrgurt und Haken, aus 25 mm Gurtband inkl. 6 Stück Klemmschloss-Zurrgurte mit Spitzhaken

Artikel Nr.	Maße mm	Maschenweite mm	Gewicht
013 030 090	1600 x 1200	200 x 200	1,5 kg



#### Ladungssicherungsnetz

zum Niederzurren aus 25 mm Gurtband 4 D-Ringe je Seite, 4 D-Ringe mittig

Artikel Nr.	Maße mm	Maschenweite mm	Gewicht
013 030 092	2800 x 1400	320 x 320	1,00 kg
013 030 093	3200 x 1400	320 x 320	2,70 kg



#### Gitterboxnetz

aus 3 mm starken Polypropylen, Randkettelung 6 - 8 mm Farbe grün, verpackt im PVC-Beutel

Artikel Nr.	Maße mm	Maschenweite mm	Gewicht
013 030 109	1400 x 1000	45 x 45	1,5 kg



#### Anhängerabdecknetz elastisch

Seilstärke 3 mm, Maschenweite 50 x 90 mm mit 5 mm Expanderseil

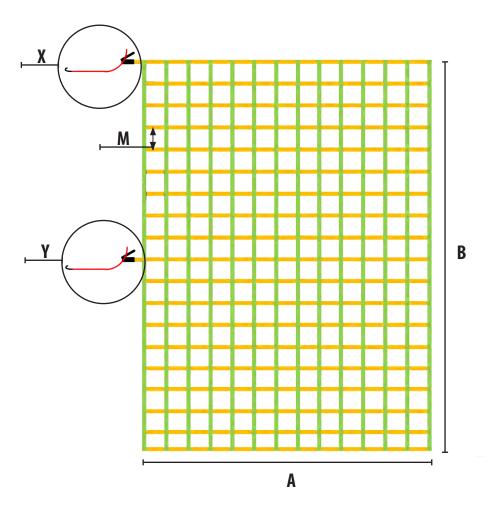
l	Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße mm	Gewicht
	013 030 110	Abdecknetz schwarz	3000 x 2000	0,68 kg
	013 030 112	Abdecknetz oliv	3000 x 2000	0,68 kg

# Ladungssicherung

## Anfrageformular Palettennetze







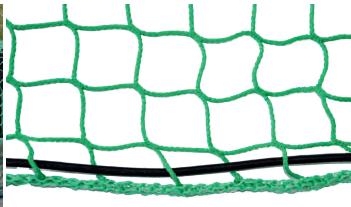
Bandbreite 25 mm	☐ 35 mm ☐ 50 mm			
Längenmaß ( A )		mm		
Breitenmaß (B)		mm		
Maschenweite ( M )		mm		
Eckbeschläge ( X )	Ratsche		Eckbeschläge ( Y )	☐ Ratsche
	☐ Klemmschloss			☐ Klemmschloss
	☐ Haken			☐ Haken
	☐ Haken mit Losende			☐ Haken mit Losende
	☐ D-Ringe			☐ D-Ringe
	Losende			Losende
Bemerkungen			Position der Beschläge	
			_	

 $Be achten \, Sie \, die \, vorgeschriebenen \, Belastungen \, und \, unsere \, Gebrauchsan weisungen.$ 



Ladungssicherung



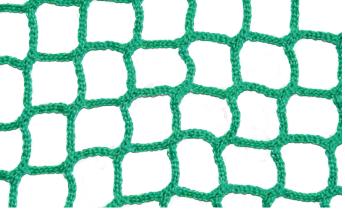


Abdecknetz für Anhänger, inkl. Expanderseil - Zum Sichern der Ladung, mit umlaufender, robuster Randverstärkung

Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Verpackung	Materialstärke mm	Maschenweite mm	Außenmaß mm	Gewicht
013 030 041-EXPANDER	Expandernetz	PPM	PVC-Beutel	3,0	45 x 45	2200 x 1500	1,10 kg
013 030 042-EXPANDER	Expandernetz	PPM	PVC-Beutel	3,0	45 x 45	2700 x 1500	1,20 kg
013 030 043-EXPANDER	Expandernetz	PPM	PVC-Beutel	3,0	45 x 45	3000 x 2000	1,65 kg
013 030 044-EXPANDER	Expandernetz	PPM	PVC-Beutel	3,0	45 x 45	3500 x 2000	1,80 kg
013 030 045-EXPANDER	Expandernetz	PPM	PVC-Beutel	3,0	45 x 45	3500 x 2500	2,15 kg
013 030 046-EXPANDER	Expandernetz	PPM	PVC-Beutel	3,0	45 x 45	4000 x 2500	2,30 kg
013 030 047-EXPANDER	Expandernetz	PPM	PVC-Beutel	3,0	45 x 45	4500 x 2500	3,00 kg
013 030 048-EXPANDER	Expandernetz	PPM	PVC-Beutel	3,0	45 x 45	4500 x 3500	3,45 kg
013 030 049-EXPANDER	Expandernetz	PPM	Polybag	3,0	45 x 45	5000 x 3500	3,60 kg
013 030 050-EXPANDER	Expandernetz	PPM	Polybag	3,0	45 x 45	6000 x 3500	4,25 kg
013 030 051-EXPANDER	Expandernetz	PPM	Polybag	3,0	45 x 45	7000 x 3500	4,75 kg

Wir können Ihnen **jede Größe** liefern, Standardgrößen sind in der Regel **sofort lieferbar!** Befestigungsösen für Netze, siehe Rubrik Planenzubehör





**PE-Abdecknetz für Anhänger, inkl. Expanderseil -** Zum Sichern der Ladung verbesserte Stabilität, geringe Maschenweite für kleine Teile, mit umlaufender, robuster Randverstärkung

Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Verpackung	Materialstärke mm	Maschenweite mm	Außenmaß mm	Gewicht
013 030 141-EXP	Expandernetz	PPM	PVC-Beutel	2,3	15 x 15	2200 x 1500	1,70 kg
013 030 142-EXP	Expandernetz	PPM	PVC-Beutel	2,3	15 x 15	2700 x 1500	1,90 kg
013 030 143-EXP	Expandernetz	PPM	PVC-Beutel	2,3	15 x 15	3000 x 2000	2,55 kg
013 030 144-EXP	Expandernetz	PPM	PVC-Beutel	2,3	15 x 15	3500 x 2000	3,00 kg
013 030 145-EXP	Expandernetz	PPM	Polybag	2,3	15 x 15	3500 x 2500	3,40 kg
013 030 146-EXP	Expandernetz	PPM	Polybag	2,3	15 x 15	4000 x 2500	3,90 kg
013 030 147-EXP	Expandernetz	PPM	Polybag	2,3	15 x 15	4500 x 2500	4,25 kg
013 030 148-EXP	Expandernetz	PPM	Polybag	2,3	15 x 15	4500 x 3000	5,90 kg
013 030 149-EXP	Expandernetz	PPM	Polybag	2,3	15 x 15	5000 x 3500	6,20 kg
013 030 151-EXP	Expandernetz	PPM	Polybag	2,3	15 x 15	6000 x 3500	7,40 kg
013 030 152-EXP	Expandernetz	PPM	Polybag	2,3	15 x 15	7000 x 3500	8,70 kg

 $Be achten Sie \ die \ vorgeschrieben en \ Belastungen \ und \ unsere \ Gebrauch sanweisungen.$ 







PE-Gewebenetz für Anhänger, inkl. Expanderseil - Zum Sichern der Ladung, mit umlaufender, robuster Randverstärkung

				_		_	
Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Verpackung	Materialstärke mm	Maschenweite mm	Außenmaß mm	Gewicht
013 030 160	Expandernetz	PE	PVC-Beutel	1,8	0,8	2200 x 1500	1,44 kg
013 030 161	Expandernetz	PE	PVC-Beutel	1,8	0,8	2700 x 1500	1,72 kg
013 030 162	Expandernetz	PE	PVC-Beutel	1,8	0,8	3000 x 2000	2,00 kg
013 030 163	Expandernetz	PE	PVC-Beutel	1,8	0,8	3500 x 2500	3,00 kg
013 030 164	Expandernetz	PE	PVC-Beutel	1,8	0,8	4500 x 2500	3,70 kg
013 030 165	Expandernetz	PE	PVC-Beutel	1,8	0,8	4000 x 2500	3,32 kg
013 030 166	Expandernetz	PE	PVC-Beutel	1,8	0,8	4500 x 3000	4,04 kg
013 030 167	Expandernetz	PE	Polybag	1,8	0,8	5000 x 3500	5,14 kg
013 030 168	Expandernetz	PE	Polybag	1,8	0,8	6000 x 3500	5,86 kg







**Kofferraum-Sicherungsnetz,** zum Sichern der Ladung, mit umlaufender, robuster Randverstärkung mit beschichtetem S-Haken, Gurtband umlaufend, Farbe: schwarz

Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Verpackung	Materialstärke mm	Maschenweite mm Außenmaß mm	Gewicht
013 030 081	Kofferraum-Sicherungsnetz	PPE	PVC-Beutel	3,0	45 1250 x 730	0,72 kg

 $Be achten \, Sie \, die \, vorgeschriebenen \, Belastungen \, und \, unsere \, Gebrauchsan weisungen.$ 

Ladungssicherung





1

#### Befestigungssatz für Netze und Planen

10 x 3-Loch Kunststoffhaken 30 x Spax-Schraube 3,5 x 16 mm





#### Befestigungssatz für Netze und Planen

10 x 3-Loch Kunststoffhaken 30 x Blindniete 4 x 16 mm



Artikel Nr. Bezeichnung Gewicht
013 030 037 Befestigungssatz 0,90 kg

3



#### Befestigungssatz für Netze und Planen

10 x Rundknopf für Gummiseil

10 x Schraube 4 x 20

10 x Spannschlaufe aus Gummiseil, mit Kunststoffhaken

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
013 030 031	Befestigungssatz	0,30 kg



#### Befestigungssatz für Netze und Planen

30 x Rundknopf für Gummiseil

30 x Blindniete 5 x 30 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
013 030 044	Befestigungssatz	0,20 kg



 $Be achten Sie \ die \ vorgeschrieben en \ Belastungen \ und \ unsere \ Gebrauch sanweisungen.$ 

## Ladungssicherung

Verzurrketten







Verzurrkette 1-teilig, Länge 3500 mm

Ratschenlastspanner auf einer Seite fest eingebaut, EN818-2-8, EN12195-3

Artikel Nr.	Ausführung	Dicke mm	Zugkraft	
013 001 500	Güteklasse 8	8,0	4000 daN	
013 001 501	Güteklasse 8	10,0	6400 daN	
013 001 502	Güteklasse 8	13,0	10000 daN	
013 001 520	Güteklasse 10	8,0	5000 daN	
013 001 521	Güteklasse 10	10,0	8000 daN	
013 001 522	Güteklasse 10	13,0	13400 daN	



Verzurrkette 2-teilig, Länge 3500 mm

mit Ratschenlastspanner, zum Einhängen, EN818-2-8, EN12195-3

Artikel Nr.	Ausführung	Dicke mm	Zugkraft
013 001 505	Güteklasse 8	8,0	4000 daN
013 001 506	Güteklasse 8	10,0	6400 daN
013 001 507	Güteklasse 8	13,0	10000 daN
013 001 526	Güteklasse 10	8,0	5000 daN
013 001 527	Güteklasse 10	10,0	8000 daN
013 001 528	Güteklasse 10	13,0	13400 daN





#### Ratschenlastspanner

rot, DIN EN 12195-3, beidseitig mit Haken und Sicherung

Artikel Nr.	Bezeichnung	Dicke mm	Zugkraft	
013 001 590	Ratschenlastspanner	8,0	4000 kg	
013 001 591	Ratschenlastspanner	10,0	6300 kg	
013 001 592	Ratschenlastspanner	13,0	10600 kg	



#### Gabelkopflasthaken mit Gussfalle

Artikel Nr.	Bezeichnung	Dicke mm	Tragkraft	
013 001 530	Gabelkopflasthaken	8,0	2000 kg	
013 001 531	Gabelkopflasthaken	10,0	3150 kg	
013 001 532	Gabelkopflasthaken	13,0	5300 kg	





#### Ersatzteilgarnitur, 3-teilig

Gussfalle, Feder, Splint, für Gabelkopflasthaken

Artikel Nr.	Bezeichnung	Dicke mm	
013 001 540	Ersatzteilgarnitur	8,0	
013 001 541	Ersatzteilgarnitur	10,0	
013 001 542	Ersatzteilgarnitur	13,0	



6



#### $Hin we is a ufkleber \ Zurrpunkt$

nach DIN EN 12640, Maße 200 x 130 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Aufdruck
021 000 419	Hinweisaufkleber Zurrpunkt	250 daN
021 000 420	Hinweisaufkleber Zurrpunkt	800 daN
021 000 421	Hinweisaufkleber Zurrpunkt	1000 daN
021 000 422	Hinweisaufkleber Zurrpunkt	2000 daN
021 000 423	Hinweisaufkleber Zurrpunkt	2500 daN

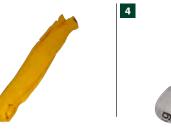














Rundschlingen aus Polyester

 $Kern\,aus\,endlos\,gelegtem\,Garnstrang,\,Euronorm\,EN1492-2PES\,Schutzschlauch\,mit\,Farbcodierung,\,eingewebten\,Tonnenstreifen\,bis\,10\,t.$ Tragfähigkeit ist aufgedruckt, Bedienungsanleitung mit Benutzerhinweisen, geprüfte Sicherheit, CE + GS Kennzeichnung

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	WLL	Nutzlänge	Umfang	Farbe	Gewicht
1	013 000 511	Rundschlinge	1000 kg	500 mm	1000 mm	violett	0,15 kg
1	013 000 512	Rundschlinge	1000 kg	1000 mm	2000 mm	violett	0,30 kg
1	013 000 513	Rundschlinge	1000 kg	1500 mm	3000 mm	violett	0,42 kg
1	013 000 514	Rundschlinge	1000 kg	2000 mm	4000 mm	violett	0,50 kg
1	013 000 515	Rundschlinge	1000 kg	2500 mm	5000 mm	violett	0,66 kg
1	013 000 516	Rundschlinge	1000 kg	3000 mm	6000 mm	violett	0,90 kg
2	013 000 521	Rundschlinge	2000 kg	500 mm	1000 mm	grün	0,24 kg
2	013 000 522	Rundschlinge	2000 kg	1000 mm	2000 mm	grün	0,46 kg
2	013 000 523	Rundschlinge	2000 kg	1500 mm	3000 mm	grün	0,70 kg
2	013 000 524	Rundschlinge	2000 kg	2000 mm	4000 mm	grün	0,86 kg
2	013 000 525	Rundschlinge	2000 kg	2500 mm	5000 mm	grün	1,40 kg
2	013 000 526	Rundschlinge	2000 kg	3000 mm	6000 mm	grün	1,66 kg
3	013 000 532	Rundschlinge	3000 kg	1000 mm	2000 mm	gelb	0,65 kg
3	013 000 533	Rundschlinge	3000 kg	1500 mm	3000 mm	gelb	0,90 kg
3	013 000 534	Rundschlinge	3000 kg	2000 mm	4000 mm	gelb	1,50 kg
3	013 000 535	Rundschlinge	3000 kg	2500 mm	5000 mm	gelb	1,50 kg
3	013 000 536	Rundschlinge	3000 kg	3000 mm	6000 mm	gelb	2,20 kg
3	013 000 538	Rundschlinge	3000 kg	4000 mm	8000 mm	gelb	2,60 kg
3	013 000 539	Rundschlinge	3000 kg	5000 mm	10000 mm	gelb	2,80 kg
4	013 000 542	Rundschlinge	4000 kg	1000 mm	2000 mm	grau	0,86 kg
4	013 000 543	Rundschlinge	4000 kg	1500 mm	3000 mm	grau	1,22 kg
4	013 000 544	Rundschlinge	4000 kg	2000 mm	4000 mm	grau	1,60 kg
4	013 000 545	Rundschlinge	4000 kg	2500 mm	5000 mm	grau	2,00 kg
4	013 000 546	Rundschlinge	4000 kg	3000 mm	6000 mm	grau	2,90 kg
4	013 000 548	Rundschlinge	4000 kg	4000 mm	8000 mm	grau	3,70 kg
4		Rundschlinge	4000 kg	5000 mm	10000 mm		4,00 kg



Rundschlingen ab 5000 kg auf Anfrage!













Euro-Hebebänder aus Polyester, 2-lagig, nach EN 1492-1

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	WLL	Länge	Breite	Farbe	Gewicht
1	013 000 609	Euro-Hebeband	1000 kg	1000 mm	30 mm	violett	0,22 kg
1	013 000 610	Euro-Hebeband	1000 kg	2000 mm	30 mm	violett	0,42 kg
1	013 000 611	Euro-Hebeband	1000 kg	3000 mm	30 mm	violett	0,54 kg
1	013 000 612	Euro-Hebeband	1000 kg	4000 mm	30 mm	violett	0,74 kg
1	013 000 613	Euro-Hebeband	1000 kg	5000 mm	30 mm	violett	0,85 kg
1	013 000 614	Euro-Hebeband	1000 kg	6000 mm	30 mm	violett	1,02 kg
1	013 000 615	Euro-Hebeband	1000 kg	8000 mm	30 mm	violett	1,10 kg
1	013 000 616	Euro-Hebeband	1000 kg	10000 mm	30 mm	violett	1,50 kg
2	013 000 619	Euro-Hebeband	2000 kg	1000 mm	60 mm	grün	0,48 kg
2	013 000 620	Euro-Hebeband	2000 kg	2000 mm	60 mm	grün	0,84 kg
2	013 000 621	Euro-Hebeband	2000 kg	3000 mm	60 mm	grün	1,20 kg
2	013 000 622	Euro-Hebeband	2000 kg	4000 mm	60 mm	grün	1,50 kg
2	013 000 623	Euro-Hebeband	2000 kg	5000 mm	60 mm	grün	1,88 kg
2	013 000 624	Euro-Hebeband	2000 kg	6000 mm	60 mm	grün	2,20 kg
2	013 000 625	Euro-Hebeband	2000 kg	8000 mm	60 mm	grün	2,36 kg
2	013 000 626	Euro-Hebeband	2000 kg	10000 mm	60 mm	grün	3,80 kg
3	013 000 629	Euro-Hebeband	3000 kg	1000 mm	90 mm	gelb	0,68 kg
3	013 000 630	Euro-Hebeband	3000 kg	2000 mm	90 mm	gelb	1,25 kg
3	013 000 631	Euro-Hebeband	3000 kg	3000 mm	90 mm	gelb	1,90 kg
3	013 000 632	Euro-Hebeband	3000 kg	4000 mm	90 mm	gelb	2,50 kg
3	013 000 633	Euro-Hebeband	3000 kg	5000 mm	90 mm	gelb	2,55 kg
3	013 000 634	Euro-Hebeband	3000 kg	6000 mm	90 mm	gelb	3,45 kg
3	013 000 635	Euro-Hebeband	3000 kg	8000 mm	90 mm	gelb	4,05 kg
3	013 000 636	Euro-Hebeband	3000 kg	10000 mm	90 mm	gelb	4,95 kg
4	013 000 640	Euro-Hebeband	4000 kg	2000 mm	120 mm	grau	1,60 kg
4	013 000 641	Euro-Hebeband	4000 kg	3000 mm	120 mm	grau	2,30 kg
4	013 000 642	Euro-Hebeband	4000 kg	4000 mm	120 mm	grau	3,20 kg
4	013 000 643	Euro-Hebeband	4000 kg	5000 mm	120 mm	grau	3,74 kg
4	013 000 644	Euro-Hebeband	4000 kg	6000 mm	120 mm	grau	4,60 kg
4	013 000 645	Euro-Hebeband	4000 kg	8000 mm	120 mm	grau	6,40 kg
4	013 000 646	Euro-Hebeband	4000 kg	10000 mm	120 mm	grau	7,40 kg



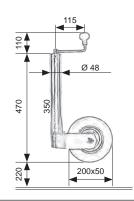
Hebebänder ab 5000 kg auf Anfrage!



Anhängerzubehör

1



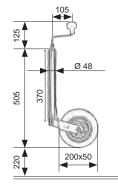


#### Stützrad Ø 48 mm

Vollgummirad mit Kunststofffelge

Artikel Nr.	016 008 002
Rohr mm	350 x 48
Rad mm	200 x 50
Hub mm	220
Stützlast	150 kg
Gewicht	3,5 kg



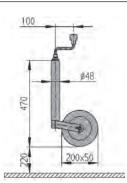


#### Stützrad Ø 48 mm

Vollgummirad mit Metallfelge

Artikel Nr.	016 012 001	Alternative: 016 008 001
Rohr mm	370 x 48	
Rad mm	200 x 50	
Hub mm	220	
Stützlast	150 kg	
Gewicht	4,6 kg	





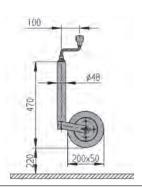
#### **ALKO**

#### Stützrad AL-KO Ø 48 mm

Vollgummirad mit Kunststofffelge

Artikel Nr.	122 24 33
Rohr mm	370 x 48
Rad mm	200 x 50
Hub mm	220
Stützlast	150 kg
Gewicht	4 3 ka





#### **ALKO**

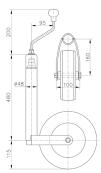
#### Stützrad AL-KO Ø 48 mm

Vollgummirad mit Metallfelge

Artikel Nr.	122 24 34
Rohr mm	370 x 48
Rad mm	200 x 50
Hub mm	220
Stützlast	150 kg
Gewicht	4,8 kg







#### **ALKO**

#### Stützrad AL-KO Ø 48 mm

Vollgummirad mit Metallfelge mit Stützlastanzeige

	9-
Artikel Nr.	186 09 24
Rohr mm	480 x 48
Rad mm	225 x 70
Hub mm	220
Stützlast	150 kg
Gewicht	6.6 ka

Beachten Sie die vorgeschriebenen Belastungen und unsere Gebrauchsanweisungen.

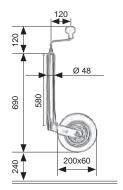
Stützräder Ø 48 mm











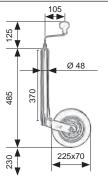
#### Stützrad Ø 48 mm

Vollgummirad mit Metallfelge

Artikel Nr.	007 000 130
Rohr mm	580 x 48
Rad mm	200 x 60
Hub mm	240
Stützlast	250 kg
Gewicht	8,40 kg







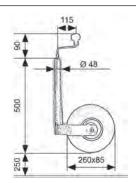
#### Stützrad Ø 48 mm

Vollgummirad mit Metallfelge

3	9
Artikel Nr.	016 012 010
Rohr mm	370 x 48
Rad mm	225 x 70
Hub mm	230
Stützlast	200 kg
Gewicht	6,28 kg

3





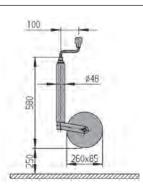
#### Stützrad Ø 48 mm

luftbereift mit Metallfelge

Artikel Nr.	016 010 000
Rohr mm	360 x 48
Rad mm	260 x 85
Hub mm	250
Stützlast	200 kg
Gewicht	4,3 kg

4





#### **ALKO**

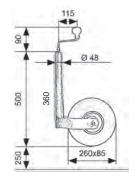
#### Stützrad Ø 48 mm

luftbereift mit Metallfelge

Artikel Nr.	122 24 38
Rohr mm	450 x 48
Rad mm	260 x 85
Hub mm	250
Stützlast	250 kg
Gewicht	5,1 kg

5





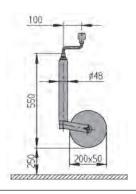
#### Doppelstützrad Ø 48 mm

luftbereift mit Metallfelge

ranseren em em em enge		
Artikel Nr.	016 010 004	
Rohr mm	360 x 48	
Rad mm	260 x 85	
Hub mm	250	
Stützlast	150 kg	
Gewicht	6,60 kg	







#### **ALKO**

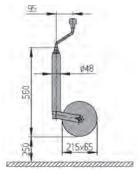
Stützrad AL-KO Ø 48 mm

Vollgummirad mit Metallfelge Kurbel mit Drucklager

122 24 36
455 x 48
200 x 50
250
150 kg
5,1 kg







#### **ALKO**

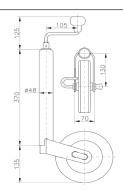
#### Stützrad AL-KO Ø 48 mm

Vollgummirad mit Kunststofffelge Kurbel mit Drucklager

Artikel Nr. 122 24 35
Rohr mm 440 x 48
Rad mm 215 x 65
Hub mm 250
Stützlast 150 kg
Gewicht 4,6 kg







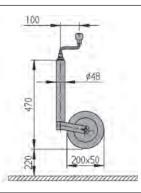
#### Stützrad Winterhoff Ø 48 mm mit Feststell-Bremse Vollgummirad mit Kunststofffelge

Artikel Nr. 016 008 008 Rohr mm 370 x 48 Rad mm 200 x 50 Hub mm 220 Stützlast 150 kg Gewicht 4,6 kg



4





## **ALKO**

#### Stützrad AL-KO Ø 48 mm mit Pinstop

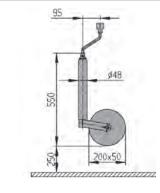
Vollgummirad mit Kunststofffelge

Artikel Nr.	122 43 51
Rohr mm	370 x 48
Rad mm	200 x 50
Hub mm	250
Stützlast	150 kg
Gewicht	4.4 ka



5





#### **ALKO**

#### Stützrad AL-KO Ø 48 mm

Vollgummirad mit verstärkter Metallfelge Kurbel mit Drucklager

Artikel Nr.	122 24 37
Rohr mm	420 x 48
Rad mm	200 x 50
Hub mm	250
Stützlast	300 kg
Gewicht	6.6 ka

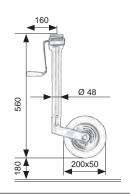
Beachten Sie die vorgeschriebenen Belastungen und unsere Gebrauchsanweisungen.

Stützräder Ø 48 mm







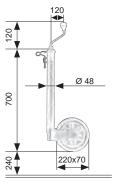


#### Stützrad Ø 48 mm

Vollgummirad mit Metallfelge mit seitlicher Kurbel

Artikel Nr.	016 008 010
Rohr mm	350 x 48
Rad mm	200 x 50
Hub mm	180
Stützlast	150 kg
Gewicht	6,0 kg



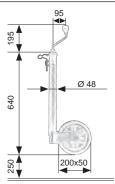


#### Stützrad Ø 48 mm

Vollgummirad mit Metallfelge mit Durchrutschsicherung

····· z arein acsensienerang		
Artikel Nr.	007 000 131	
Rohr mm	500 x 48	
Rad mm	220 x 70	
Hub mm	240	
Stützlast	300 kg	
Gewicht	11,0 kg	





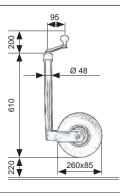
#### **ALKO**

#### Stützrad AL-KO Ø 48 mm

Vollgummirad mit verstärkter Metallfelge mit Durchrutschsicherung

122 36 14
530 x 48
200 x 50
250
300 kg
8,0 kg



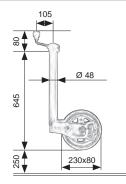


#### Stützrad Ø 48 mm

luftbereift mit Metallfelge mit Stützlastanzeige

Artikel Nr.	016 010 002
Rohr mm	480 x 48
Rad mm	260 x 85
Hub mm	220
Stützlast	150 kg
Gewicht	5,5 kg





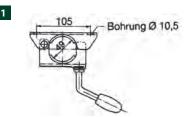
#### **ALKO**

#### Stützrad AL-KO Ø 48 mm

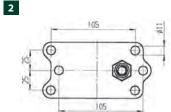
Vollgummirad mit Metallfelge mit Stützlastanzeige

Artikel Nr.	122 16 95
Rohr mm	500 x 48
Rad mm	230 x 80
Hub mm	250
Stützlast	300 kg
Gewicht	9.8 ka











Klemmbügel Ø 48 mm

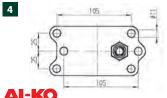
Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
016 008 101	Klemmbügel	0,60 kg

Klemmbügel Ø 48 mm, Guss mit 6 Bohrungen

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
016 008 103	Klemmbügel	0,70 kg









Klemmbügel Ø 48 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
205 318	Klemmbügel	0,21 kg

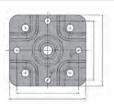
## Klemmbügel Ø 48 mm

mit klappbarem Knebel

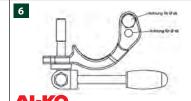
passend für Artikel 1223614 / 007000131

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
249 804	Klemmbügel	0,42 kg











#### **ALKO**

Klemmschelle Ø 48 mm, 90° schwenkbar, Lochbild 105 x 100 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
133 50 92	Klemmbügel	0,44 kg

## Klemmbügel Ø 48 / 60 mm

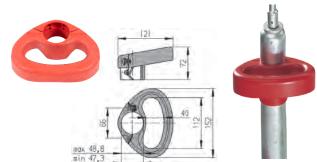
mit klappbarem Knebel, Speziell für Auflaufeinrichtung AE Profi V

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
122 41 96	Klemmbügel	1,02 kg









Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
016 008 220	Blockiersystem für Stützräder	0,20 kg





#### Rundrohrklemme für Rohrdeichsel

2 x Bügel, 2 x Flacheisen mit 3 Bohrungen, 2 x M10x20 Schraube, 6 x Mutter

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Rohrdeichsel	Gewicht
016 008 201	Rundrohrklemme	70 mm	0,6 kg
016 008 203	Rundrohrklemme	60 mm	0,7 kg

#### Rangiergriff für Stützräder aus Kunststoff, rot RAL 3003

Rangierhilfe - Der stabile Griff ist die ideale Hilfe beim Rangieren von Caravans und PKW- Anhängern aller Art. Ihr Vorteil - Nachrüstbar bei jedem Stützrad mit Ø 48 mm Aussenrohr. **Sicherung -** der Rangiergriff verhindert darüber hinaus den Verlust des Stützrades im Fahrbetrieb, falls ein Feststellknebel nicht ordnungsgemäß angezogen ist. Lieferumfang - Rangiergriff inkl. Befestigungsmaterial und Montageanleitung, verpackt.

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
121 01 82	Rangiergriff für Stützräder Ø 48 mm	0,27 kg
012 100 212	Rangiergriff für Stützräder Ø 60 mm	0,27 kg

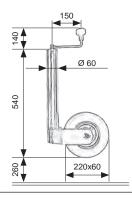
Stützräder Ø 60 mm / Zubehör











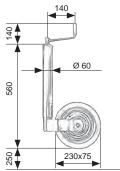
#### Stützrad verstärkt Ø 60 mm

Vollgummirad mit Metallfelge

Artikel Nr.	016 013 002
Rohr mm	410 x 60
Rad mm	220 x 60
Hub mm	260
Stützlast	250 kg
Gewicht	7,4 kg







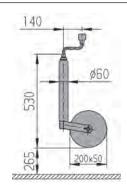
#### Stützrad verstärkt Ø 60 mm

Vollgummirad mit Metallfelge

	_
Artikel Nr.	016 013 005
Rohr mm	420 x 60
Rad mm	230 x 75
Hub mm	250
Stützlast	400 kg
Gewicht	8,5 kg







#### **ALKO**

#### Stützrad AL-KO verstärkt Ø 60 mm

Vollgummirad mit verstärkter Metallfelge

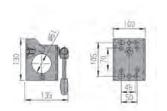
243 888
400 x 60
200 x 50
265
500 kg
7,9 kg

4











#### Klemmbügel Ø 60 mm

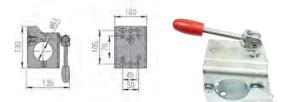
Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
016 013 003	Klemmbügel	1,5 kg

## Klemmbügel Ø 60 mm

mit klappbaren Knebel

Artikei Nr.	Bezeichnung	Gewicht
016 013 027	Klemmbügel	1,5 kg

6

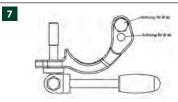




#### Klemmbügel Ø 60 mm

mit klappbaren Knebel

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
249 859	Klemmbügel	2,1 kg





#### AI-KO

#### Klemmbügel Ø 48 / 60 mm

mit klappbarem Knebel, Speziell für Auflaufeinrichtung AE Profi V

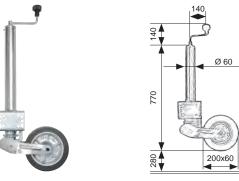
Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
122 41 96	Klemmbügel	1,02 kg



1

Anhängerzubehör

#### Automatik-Stützräder Ø 60 mm

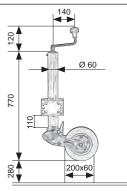


#### Automatik-Stützrad Ø 60 mm

Vollgummirad mit Metallfelge mit Anschraubplatte

Artikel Nr.	016 013 001
Rohr mm	470 x 60
Rad mm	200 x 60
Hub mm	280
Stützlast	250 kg
Gewicht	9,3 kg



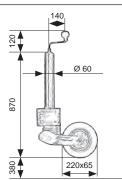


#### Automatik-Stützrad Ø 60 mm

Vollgummirad mit Metallfelge mit Anschraubplatte

Artikel Nr.	016 013 059
Rohr mm	470 x 60
Rad mm	200 x 60
Hub mm	280
Stützlast	250 kg
Gewicht	9,4 kg



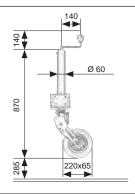


#### Automatik-Stützrad Ø 60 mm

Vollgummirad mit Metallfelge mit Anschraubplatte

Artikel Nr.	016 013 007
Rohr mm	570 x 60
Rad mm	220 x 65
Hub mm	380
Stützlast	250 kg
Gewicht	13,0 kg



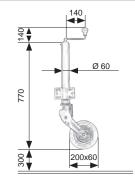


#### Automatik-Stützrad Ø 60 mm

Vollgummirad mit Metallfelge mit Anschraubplatte und Schraube für Stütze

Artikel Nr.	016 013 041	
Rohr mm	570 x 60	
Rad mm	220 x 65	
Hub mm	285	
Stützlast	250 kg	
Gewicht	13,0 kg	





#### Automatik-Stützrad Ø 60 mm

Vollgummirad mit Metallfelge mit Direktflansch

Artikel Nr.	016 013 042
Rohr mm	470 x 60
Rad mm	200 x 60
Hub mm	300
Stützlast	250 kg
Gewicht	9,2 ka

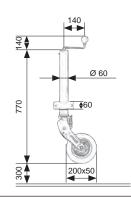
Automatik-Stützräder Ø 60 mm / 73 mm, vierkant











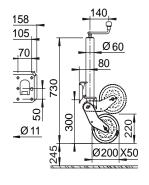
#### Automatik-Stützrad vierkant

Vollgummirad mit Metallfelge mit Anschraubplatte, Lochabstand 105 mm

Artikel Nr.	016 013 043
Rohr mm	470 x 60 x 60
Rad mm	200 x 50
Hub mm	300
Stützlast	250 kg
Gewicht	13,0 kg







#### AL-KO

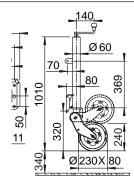
#### AL-KO Automatik-Stützrad Ø 60 mm

Vollgummirad mit verstärkter Metallfelge mit Anschraubplatte

Artikel Nr.	121 23 82
Rohr mm	420 x 60
Rad mm	200 x 50
Hub mm	245
Stützlast	500 kg
Gewicht	10,0 kg







#### **ALKO**

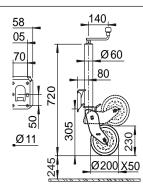
#### AL-KO Automatik-Stützrad Ø 60 mm

Vollgummirad mit verstärkter Metallfelge mit Anschraubplatte

Artikel Nr.	122 36 38
Rohr mm	690 x 60
Rad mm	230 x 80
Hub mm	340
Stützlast	500 kg
Gewicht	14,0 kg







#### **ALKO**

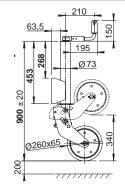
#### AL-KO Stützrad halbautomatisch Ø 60 mm

Vollgummirad mit verstärkter Metallfelge mit Anschraubplatte und Fußhebel

Artikel Nr.	242 061
Rohr mm	460 x 60
KOHI IMM	400 X 60
Rad mm	200 x 50
Hub mm	245
Stützlast	500 kg
Gewicht	10,0 kg

5





#### **ALKO**

#### AL-KO Automatik-Stützrad Ø 73 mm

Vollgummirad mit verstärkter Metallfelge mit Anschraubplatte und klappbarer Kurbel

Artikel Nr.	136 61 55
Rohr mm	453 x 73
Rad mm	260 x 65
Hub mm	200
Stützlast	800 kg
Gewicht	21.2 kg











Vollgummirad mit Metallfelge



Sicherung





Trittkralle

Innovation

Ventilhebel

# **Hydraulik-Stützrad**

Das, Hydraulik-Stützrad" ist eine innovative Lösung im Bereich der Stützräder. Nie wieder lästiges Kurbeln.

Die hydraulische Pumpvorrichtung und der automatische Einzug erlauben eine stufenlose und einfache Handhabung.

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

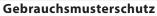
Vollgummirad mit Metallfelge	230 x 80 mm
Statische Stützlast	max. 600 kg
Rohrlänge	590 mm
Rohrdurchmesser	60 mm
Hub	360 mm
Material	Stahl, verzinkt

Art. Nr.: 016 013 091

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

## Stützrad mit hydraulischer Pumpvorrichtung und Stützlastanzeige











Stützlastanzeige



Sicherung



Ventilhebel

#### Hydraulik-Stützrad mit Stützlastanzeige Innovation

Das "Hydraulik-Stützrad" gibt es auch mit Stützlastanzeige. Eine innovative Lösung im Bereich der Stützräder. Nie wieder lästiges Kurbeln.

Die hydraulische Pumpvorrichtung und der automatische Einzug erlauben eine stufenlose und einfache Handhabung.

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

Vollgummirad mit Metallfelge	230 x 80 mm
Statische Stützlast	max. 600 kg
Rohrlänge	590 mm
Rohrdurchmesser	60 mm
Hub	360 mm
Material	Stahl, verzinkt

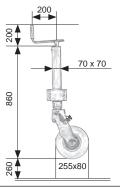
Art. Nr.: 016 013 095

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



Anhängerzubehör



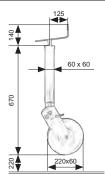


#### Stützrad vierkant

verzinkt, Vollgummirad, klappbar mit Steckbolzen

016 013 024
460 x 70 x 70
255 x 80
260
900 kg
17,5 kg



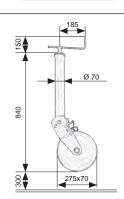


#### Stahl-Stützrad vierkant

grundiert, Stahlblechrad, klappbar mit Steckbolzen

Artikel Nr.	016 013 020
Rohr mm	380 x 60 x 60
Rad mm	220 x 60
Hub mm	220
Stützlast	800 kg
Gewicht	8,6 kg



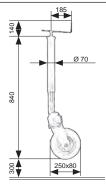


#### Stahl-Stützrad Ø 70 mm

grundiert, Stahlblechrad, klappbar mit Steckbolzen

Artikel Nr.	016 013 025
Rohr mm	460 x 70
Rad mm	275 x 70
Hub mm	300
Stützlast	1000 kg
Gewicht	16,0 kg



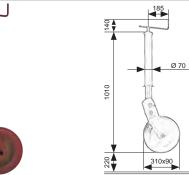


#### Stahl-Stützrad Ø 70 mm

grundiert, Vollgummirad, klappbar mit Steckbolzen

Artikel Nr.	016 013 030	
Rohr mm	460 x 70	
Rad mm	250 x 80	
Hub mm	300	
Stützlast	1200 kg	
Gewicht	18,0 kg	





#### Stahl-Stützrad Ø 70 mm

grundiert, Stahlblechrad, automatisch klappbares Rad

Artikel Nr.	016 013 036
Rohr mm	460 x 70
Rad mm	310 x 90
Hub mm	230
Stützlast	1200 kg
Gewicht	17.2 ka

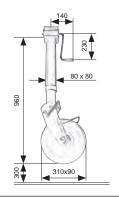
Schwerlast-Stützräder Ø 70 / 90 mm











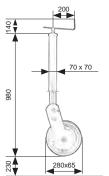
#### Stahl-Stützrad vierkant, mit Winkeltrieb

grundiert, Stahlblechrad, klappbar mit Steckbolzen Gesamthöhe ausgeklappt 940 mm, eingeklappt ca. 650 mm + Hub

Artikel Nr.	016 013 037
Rohr mm	460 x 80 x 80
Rad mm	310 x 90
Hub mm	300
Stützlast	1900 kg
Gewicht	23,0 kg







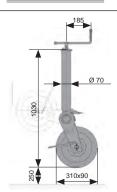
#### Stahlstützrad A 115 vierkant

grundiert, Vollgummirad, automatisch klappbar

Artikel Nr.	016 014 012
Rohr mm	460 x 70 x 70
Rad mm	280 x 65
Hub mm	230
Stützlast	1000 kg
Gewicht	17,6 kg







#### **ALKO**

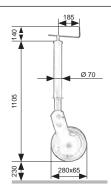
#### Stahl-Stützrad AL-KO Ø 70 mm

grundiert, Stahlblechrad, halbautomatisch mit Fußhebel

Artikel Nr.	122 40 12
Rohr mm	460 x 70
Rad mm	310 x 90
Hub mm	250
Stützlast	1500 kg
Gewicht	25,0 kg







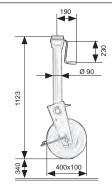
#### Stahl-Stützrad A 110 Ø 70 mm

grundiert, Vollgummirad, automatisch klappbar

Artikel Nr.	016 014 011
Rohr mm	460 x 70
Rad mm	280 x 65
Hub mm	230
Stützlast	1000 kg
Gewicht	18,0 kg

5





#### Stahlstützrad Ø 90 mm, mit Winkeltrieb

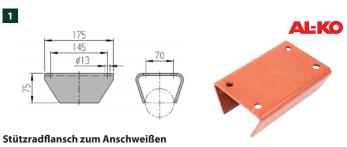
grundiert, Stahlblechrad, klappbar

-	
Artikel Nr.	016 013 038
Rohr mm	590 x 90
Rad mm	400 x 100
Hub mm	340
Stützlast	2000 kg
Gewicht	44,0 ka

Weitere Stützräder S. 487.



Stützradhalter / Stützradflansch / Stützradstrebe



Artikel Nr.	Bezeichnung	Lochbild mm	Höhe mm	Gewicht	l
122 40 14	Stützradflansch	145 x 70	75	1,7 kg	





AL-KO-Stützradtraverse, für Einbau statische Belastung Stützrad max. 300 kg

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maß B mm	Gewicht
121 29 91	Stützradtraverse	390 / 410	4,6 kg
121 29 92	Stützradtraverse	440 / 460	4,7 kg
121 29 93	Stützradtraverse	515 / 535	5,0 kg





#### **ALKO**

#### AL-KO-Stützradhalter mittig

Tragfähigkeit 300 kg, Auflaufeinrichtung Typ 161S / 251S / 251G

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit	Gewicht
249 127	Stützradhalter	300 kg	1,7 kg







#### Flexibler Stützradflansch

für Ø 60 mm Rohr und universeller Anschraubplatte mit 2 Rohrschellen

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
016 013 101	Stützradflansch	1,70 kg

5



#### **ALKO**

#### AL-KO-Stützradhalter mittig

Tragfähigkeit 500 kg, Auflaufeinrichtung Typ 2,8 VB

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit	Gewicht
249 811	Stützradhalter	500 kg	2,2 kg





#### Rohrschelle für Stützradstrebe

für Ø 60 mm Rohr, mit Gewindebolzen

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
016 013 080	Stützradstrebenhalter	0,66 kg





#### Stützradstrebe

Stahl, feuerverzinkt, für Stützrad Ø 60 mm, mit Schelle

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge	Gewicht
016 013 028	Stützradstrebe	570 mm	2,0 kg



#### Stützradstrebe

feuerverzinkt für Stützrad Art.-Nr. 016 013 041

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge	Gewicht
016 013 068	Stützradstrebe lang	550 mm	1,6 kg

## Anhängerzubehör

#### Ersatzräder für Stützräder









#### Vollgummirad mit Metallfelge

Naben-Ø 20 mm, Nabenlänge 60 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße mm	Gewicht
016 013 011	Vollgummirad	200 x 55	1,0 kg







Naben-Ø 20 mm, Nabenlänge 60 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße mm	Gewicht
294 365	Vollgummirad	200 x 45	1,5 kg





#### Vollgummirad mit Metallfelge

Naben-Ø 20 mm, Nabenlänge 60 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße mm	Gewicht
016 013 034	Vollgummirad	200 x 60	1,0 kg

4



#### ALKO

Vollgummirad mit verstärkter Metallfelge

Naben-Ø 20 mm, Nabenlänge 60 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße mm	Gewicht
580 202	Schwerlastrad	200 x 65	1,8 kg





#### Vollgummirad mit Metallfelge

Naben-Ø 20 mm, Nabenlänge 90 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße mm	Gewicht
016 013 009	Vollgummirad	220 x 65	2,4 kg

6



#### **ALKO**

 ${\bf Vollgummirad\ mit\ Kunststofffelge}$ 

Naben-Ø 20 mm, Nabenlänge 60 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Malse mm	Gewicht
121 15 67	Vollgummirad	215 x 65	0,9 kg





#### Vollgummirad mit Metallfelge

Naben-Ø 20 mm, Nabenlänge 85 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße mm	Gewicht
016 013 004	Vollgummirad	255 x 80	3,8 kg

8



#### **ALKO**

Vollgummirad mit Metallfelge

Naben-Ø 20 mm, Nabenlänge 90 mm

Artikel Nr. 122 35 22	Dezeidillulig	225 70	Gewicht
122 35 22	voligummirad	225 X /0	2,3 Kg





#### Luftbereiftes Rad mit Metallfelge

Naben-Ø 20 mm, Nabenlänge 80 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße mm	Gewicht
016 010 011	Luftbereiftes Rad	260 x 85	1,0 kg

10



#### **AĿKO**

Vollgummirad mit Metallfelge

Naben-Ø 20 mm, Nabenlänge 95 mm

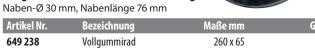
Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße mm	Gewicht
691 604	Vollgummirad	230 x 80	3,4 kg



Anhängerzubehör

#### AL-KO

Vollgummirad mit verstärkter Metallfelge







**Vollgummirad mit Metallfelge** Naben-Ø 25 mm, Nabenlänge 100 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße mm	Gewicht
016 013 061	Vollgummirad	250 x 80	4,0 kg

3



tahlrad

Naben-Ø 20 mm, Nabenlänge 90 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße mm	Gewicht
016 013 060	Stahlrad	220 x 60	1,0 kg

4

4,0 kg



**Vollgummirad mit Metallfelge** Naben-Ø 30 mm, Nabenlänge 90 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße mm	Gewicht
016 013 063	Vollgummirad	280 x 65	2,3 kg

5



6





Stahlrad

Naben-Ø 30 mm, Nabenlänge 85 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße mm	Gewicht
016 013 062	Stahlrad	275 x 70	1,3 kg

Achse für Stützrad

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße mm	Gewicht
016 010 012	Achse für Stützrad	20 x 60	0,1 kg
016 010 015	Achse für Stützrad	20 x 84	0,1 kg
016 010 013	Achse für Stützrad	20 x 115	0,1 kg

7



8



#### Stahlrad

Naben-Ø 30 mm, Nabenlänge 110 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße mm	Gewicht
016 013 065	Stahlrad	310 x 90	4,0 kg

**Vollgummirad mit verstärkter Metallfelge** Naben-Ø 20 mm, Nabenlänge 95 mm



9



Stahlrad

Naben-Ø 30 mm, Nabenlänge 130 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße mm	Gewicht
016 013 070	Stahlrad	400 x 100	7,9 kg



 $Be achten \, Sie \, die \, vorgeschriebenen \, Belastungen \, und \, unsere \, Gebrauchsanweisungen.$ 

Knebel / Handkurbeln







Knebel M12 für Klemmbügel Ø 48 mm

Artikel Nr.	Gewicht
016 008 111	0,13 kg



Knebel M12 für Klemmbügel Ø 60 mm

Artikel Nr.	Gewicht
016 008 112	0,10 kg



Knebel M12 für Klemmbügel Ø 48 mm

nit langem	Schaft
------------	--------

Artikel Nr.	Gewicht
016 008 113	0,20 kg



klappbar

Artikel Nr.	Gewicht
016 008 114	0,11 kg



Knebel M12 für Klemmbügel Ø 60 mm

klappbar

Artikel Nr.	Gewicht
016 008 115	0,19 kg



Handkurbel

für Stützrad und Kurbelstütze

Artikel Nr.	Innen-Ø mm	Gewicht
016 013 050	14	0,12 kg



Handkurbel für Stützrad

Artikel Nr.	Innen-Ø mm	Gewicht
016 013 052	rund 15	0,22 kg
016 013 053	rund 17	0,24 kg
016 013 054	rund 12	0,23 kg
016 013 056	oval 15 - 17	0,26 kg



Handkurbel für Stützrad AL-KO

Artikel Nr.	Innen-Ø mm	Gewicht
693 755	12	0,24 kg



Handkurbel für Stützrad AL-KO

Artikel Nr.	Innen-Ø mm	Gewicht
694 500	17	0,28 kg



Handkurbel für Stützrad AL-KO

Artikel Nr.	Innen-Ø mm	Gewicht
122 53 87	12,5	0,17 kg



Handkurbel klappbar für Stützrad 1366155

Artikel Nr.	Gewicht
693 697	0,80 kg



Griff für Stützradkurbel

Artikel Nr.	Farbe	Gewicht
372 154	rot	0,03 kg
016 013 071	schwarz	0,03 ka



#### Schiebestützen / Kurbelstützen



#### Schiebestütze Ø 48 mm

mit Metall-Griff

Bezeichnung	Länge mm	Gewicht
Schiebestütze	600	2,0 kg
Schiebestütze	700	2,1 kg
	Schiebestütze	Schiebestütze 600



#### **ALKO**

Schiebestütze Ø -48 mm

mit Metall-Griff, feuerverzinkt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Gewicht
205 617	Schiebestütze	755	4,0 kg



Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Gewicht
016 006 005	Schiebestütze	600	1,7 kg



zul. statische Belastung max. 250 kg, Teller-Ø 90 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Gewicht
016 006 010	Schiebestütze	400 + 200	4,0 kg



#### Klemmbügel Ø 48 mm

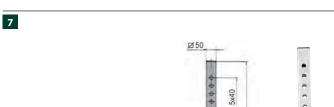
Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
016 008 101	Klemmbügel	0,60 kg



#### **ALKO**

Kurbelstütze, vierkant, grundiert

Artikel Nr.	Höhe mm	Hub mm	Tragfähigkeit	Gewicht
122 40 15	520	300	500 kg	6,5 kg
122 40 16	620	400	800 kg	9,1 kg



#### AL-KO

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

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Gewicht
205 702	Schiebestütze AL-KO	600	2,8 kg





für Schiebestütze Art.-Nr. 205 702





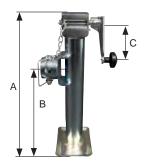
100

Kurbelstützen / - Zubehör





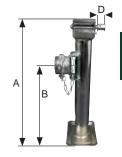




Kurbelstütze klappbar, mit seitlicher Kurbel ohne Flanschplatte, Tragkraft 1300 kg

Artikel Nr.	Bezeichnung	A mm	B mm	Cmm	Hub mm	Gewicht
016 007 000	Kurbelstütze mit Kurbel	430	280	140	250	6,2 kg
016 007 001	Kurbelstütze mit Kurbel	560	405	140	375	6,6 kg

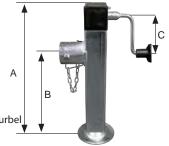




Kurbelstütze klappbar, ohne Kurbel ohne Flanschplatte, mit Sechskantanschluss Tragkraft 1300 kg, Schlüsselweite 19

Artikel Nr.	Bezeichnung	A mm	B mm	D mm I	łub mm	Gewicht
016 007 004	Kurbelstütze ohne Kurbel	430	280	19x30	250	6,1 kg
016 007 005	Kurbelstütze ohne Kurbel	560	405	19x30	370	6,6 kg

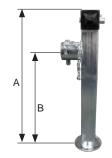




Kurbelstütze klappbar, mit seitlicher Kurbel ohne Flanschplatte, vierkant 60 x 60 mm Tragkraft 1300 kg

Artikel Nr.	Bezeichnung	A mm	B mm	Cmm	Hub mm	Gewicht
016 007 080	Kurbelstütze mit Kurbel	415	280	105	250	6,3 kg
016 007 081	Kurbelstütze mit Kurbel	535	400	105	365	7,8 kg
016 007 086	Kunststoffabdeckung schwarz					0,2 kg





WINTERHOFF

Kurbelstütze klappbar, ohne Kurbel ohne Flanschplatte, vierkant 60 x 60 mm Sechskantanschluss SW19, Tragkraft 1300 kg

	Artikel Nr.	Bezeichnung	A mm	B mm	Hub mm	Gewicht
_	016 007 084	Kurbelstütze ohne Kurbel	415	280	250	6,2 kg
_	016 007 085	Kurbelstütze ohne Kurbel	535	400	365	7,7 kg
_	016 007 086	Kunststoffabdeckung schwarz				0,2 kg

5



WINTERHOFF

Kurbelstütze Winterhoff, ohne Kurbel

schwenkbar mit Schnellverschluss				
Tragkraft max. 1300 kg, Schlüsselweite 19				
016 007 082 Flanschtiefe 85 mm				
016 007 083 Flanschtiefe 42 mm				
Artikel Nr. Bezeichnung	A n			

	lanschtiefe 85 mm lanschtiefe 42 mm	<u>*</u>	<b>*</b>	-	1	
Artikel Nr.	Bezeichnung	A mm	B mm	Cmm	Hub mm	Gewicht
016 007 082	Kurbelstütze ohne Kurbel	415	275	75	240	7,0 kg
016 007 083	Kurbelstütze ohne Kurbel	415	275	75	240	7,3 kg

В

6



Flanschplatte für Kurbelstütze 120 x 120 mm, Bohrung M12,5 80 x 80 mm, für Kurbelstützen mit Artikelnummern 016 007 000 - 016 007 005 sowie 016 007 080 - 016 007 085

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße mm	Gewicht
	Flanschplatte für Kurbelstütze	120 x 120	1,5 kg





Sicherungsbolzen für Kurbelstütze

für Art.-Nr. 016007000 + 016007001 + 016007004 + 016007005

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
016 007 012	Sicherungsbolzen für Kurbelstütze	0,2 kg





Bausatz für Kurbelstützen

seitlich schwenkbar

Ш	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
	122 31 92	Bausatz für Kurbelstützen	0,9 kg



11,2 kg

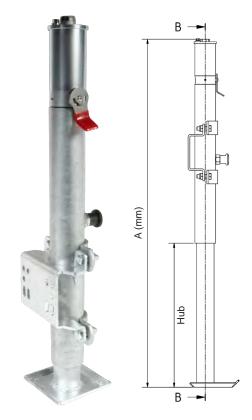
# Hydraulik-Stütze Innovation

Die innovative Lösung zum schnellen und sicheren Abstützen von Lasten. Der manuelle Ausschub erfolgt ohne Pumpen schnell und stufenlos durch einfachen Fußdruck. Nach Gebrauch wird die Stütze durch öffnen des Absperrventiles vollautomatisch eingezogen.

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

- Tragkraft: 1500 kg
- Schnelles Ausfahren
- automatischer Einzug durch Rückholfeder
- flexible Anschraubplatte
- Federriegel-Sicherung

#### Gebrauchsmusterschutz



016 007 190	Hydraulikstutze	1051
2	Ber	
	250	.6
	655 - 1165	詩
•		
ΔΙ-ΚΟ		

Ausdrehkurbel für Kurbelstütze, SW 19, feuerverzinkt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Gewicht
205 520	Ausdrehkurbel AL-KO	665	0,6 kg
267 363	Ausdrehkurbel AL-KO	865	1,0 kg
122 47 84	Ausdrehkurbel AL-KO	1165	1,0 kg

651



#### **Ausdrehkurbel**

für Kurbelstütze, SW 19

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Gewicht
016 007 009	Ausdrehkurbel	665	0,3 kg

400





Hubstütze links und rechts schwenkbar vierkant 45 x 45 mm, ohne Kurbel erforderliche Bodenfreiheit (erf. Bfh.) siehe unten, Tragkraft 500 kg

Artikel Nr.	Bezeichnung	erf. Bfh.	A mm	Hub mm	Gewicht
122 40 68	Hubstütze AL-KO	450-500	410	180	5,0 kg
122 40 69	Hubstütze AL-KO	550-600	510	230	5,4 kg

5

**♦** 70

Ø 45

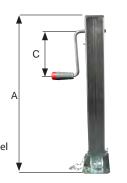


#### Befestigungsclips für Ausdrehkurbel

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

A (mm)

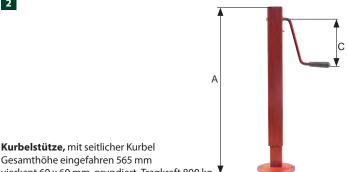




Schwerlast-Kurbelstütze, mit seitlicher Kurbel verzinkt, teleskopierbar 1 x ca. 330 mm vierkant 70 x 70 mm, Tragkraft 1500 kg

Artikel Nr.	Bezeichnung	A mm	C mm	Höhe mm	Hub mm	Gewicht
016 007 070	Schwerlast-Kurbelstütze	617	161	617	360	12,0 kg

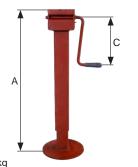
2



Gesamthöhe eingefahren 565 mm vierkant 60 x 60 mm, grundiert, Tragkraft 800 kg

Artikel Nr.	Bezeichnung	A mm	Cmm	Hub mm	Gewicht
016 007 078	Kurbelstütze mit Kurbel	565	200	300	8,5 kg

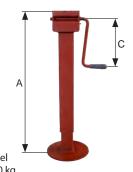
3



Schwerlast-Kurbelstütze, mit seitlicher Kurbel vierkant 70 x 70 mm, grundiert, Tragkraft 3000 kg

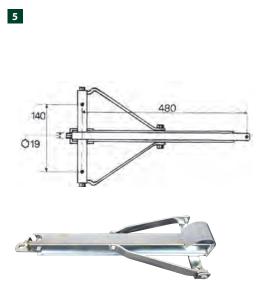
Artikel Nr.	Bezeichnung	A	C	Höhe	Hub	Gewicht
016 007 075	Schwerlast-Kurbelstütze	930	230	620	310	15,5 kg

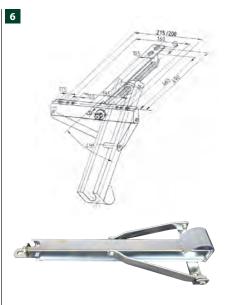
4

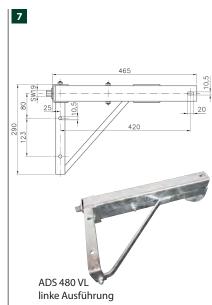


 $\textbf{Schwerlast-Kurbelst\"{u}tze}, mit \ seitlicher \ Kurbel$ vierkant 80 x 80 mm, grundiert, Tragkraft 4000 kg

Artikel Nr.	Bezeichnung	A mm	C mm	Höhe mm	Hub mm	Gewicht
016 007 077	Schwerlast-Kurbelstütze	1100	710	720	400	17,0 kg







#### Ausdrehstützen, verzinkt

		,						
F	Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Länge	Hub	zul. Gesamt-Gewicht des Anhängers	Stützlast	Gewicht
	5	016 007 125	links+rechts	480 mm	450 mm	1200 kg (bei 4 verwendeten Stützen)	300 kg	2,8 kg
	6	016 007 118	links+rechts	490 mm	450 mm	1200 kg (bei 4 verwendeten Stützen)	300 kg	2,8 kg
	7	016 007 115	links	420 mm	480 mm	2000 kg (bei 4 verwendeten Stützen)	500 kg	6,7 kg
	7	016 007 117	rechts	420 mm	480 mm	2000 kg (bei 4 verwendeten Stützen)	500 kg	6,7 kg







#### AL-KO Steckstützen

205 808, 205 817, 267 265, 122 16 94

#### Montagefreundlich

Schnelle und einfache Montage. 1. Teil mit 2 Schrauben an Chassis geschraubt, 2. Teil wird gesteckt.

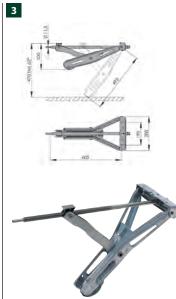
#### **Bedienung**

mit Aufsteckkurbel wird die Stütze ganz einfach nach unten oder oben gedreht.











## AL-KO Steckstützen, feuerverzinkt

Abb	. Artikel Nr.	Ausführung	Länge	Breite	zul. Gesamt-Gewicht des Anhängers	Stützlast	Gewicht
1	205 808	Standard kurz	505 mm	260 mm	1300 kg (bei 4 verwendeten Stützen)	800 kg	6,8 kg
2	205 817	Standard lang	605 mm	260 mm	1300 kg (bei 4 verwendeten Stützen)	800 kg	4,2 kg
3	121 36 17	Stabilform	605 mm	270 mm	2000 kg (bei 4 verwendeten Stützen)	1000 kg	4,3 kg
3	267 265	Stabilform kurz	605 mm	280 mm	2000 kg (bei 4 verwendeten Stützen)	1000 kg	4,3 kg
4	122 16 94	Premium lang	605 mm	281 mm	2500 kg (hei 4 verwendeten Stiitzen)	1250 ka	5.0 kg





#### Spindelmutter für Stabilstütze

Artikel Nr.	Bezeichnung	Stütze
357 86 410	Spindelmutter	1213617, 267265
355 19 810	Spindelmutter	205817, 205808
691 626	Spindelmutter	1221694

6



#### **ALKO**

#### Montageschiene für Steckstütze

Stahl verzinkt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
294 370	Montageschiene	0,5 kg





#### Stützplatten für Steckstützen

4er-Set aus Kunststoff, 135 x 135 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
016 006 011	Stützplatten	0,5 kg

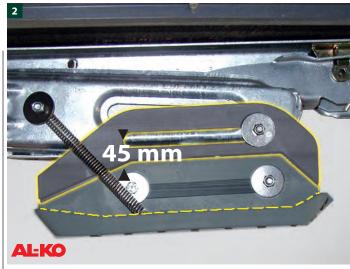
# Anhängerzubehör

## Abstützfuß AL-KO big foot™









#### Abstützfuß big foot™

für AL-KO Steckstützen, 4 Stück aus Kunststoff Nachrüstbar bei Wohnwagen mit AL-KO Chassis und Stabilformstütze

**Lieferumfang:** 4 x AL-KO big foot™ mit Befestigungsachsen Scheiben, Federn und Muttern, Anbau- und Bedienungsanleitung

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
121 24 58	Abstützfuß big foot™, 4 Stück	2,5 kg

#### Adapter für big foot™

zusätzlich 45 mm Höhe für AL-KO Steckstützen

#### Lieferumfang:

4 x Adapter 45 mm

4 x Satz Befestigungsmaterial an der Stütze

1 x Montageanleitung

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
121 38 99	Adapter für big foot™, 4 Stück	2,5 kg





## Elektronisches Stützensystem UP4

Technische Daten:

Durchschnittliche Stromaufnahme 6 Ampere

Maximale Stromaufnahme 24 Ampere

 ${\sf Sende-Frequenz\,Fernbedienung\,868\,MHz}$ 

Stromquelle Stützen (Batterie) 12 V 20 Ah (min.)

Stromquelle Fernbedienung (Batterie) PP3 9 V

Inhalt:

4 Stk Premiumstützen mit Antrieb, BIG FOOT, Bodenschiene zur Verstärkung

- 4 Stk Lagerbuchsen
- 1 Stk Adapter als Diebstahlschutz gegen unberechtigte manuelle Rückstellung
- 1 Stk Fernbedienung mit Laynard und Halter
- 1 Stk Steuereinheit

Batterietrennschalter m. Schlüssel

Montagematerial inkl. Kabelschutzschlauch







Türfeststeller / Haubenhalter





**Türfeststeller-Set** Halter inkl. Zapfen Ø 40 mm, Höhe 35 mm

eller	0,06 kg
t	teller







#### Türfeststeller

Kunststoff, weiß, 2-teilig

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
008 000 515	Türfeststeller 2-teilig	-	0,25 kg
008 000 515-VP	Türfeststeller 2-teilig	Blister	0,25 kg



Artikel Nr.BezeichnungGewicht008 000 425Türfeststeller0,10 kg







7



## Türfeststeller Gehäuse, ohne Klemmpuffer, AlMg poliert

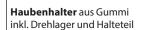
Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (BxHxT)	für Zapfen Ø	Gewicht
008 000 592	Gehäuse	65 x 33 x 17 mm	12 mm	0,15 kg
008 000 593	Gehäuse	86 x 44 x 25 mm	17 mm	0,17 kg



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







Artikel Nr.	Länge (A)	Verpackung	Gewicht
008 000 422	65 mm	-	0,13 kg
008 000 415	120 mm	-	0,25 kg
008 000 415-VP	120 mm	Blister	0,25 kg
008 000 423	180 mm	-	0,38 kg

#### Klemmpuffer für Türfeststeller, Gummi schwarz

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (BxHxT)	für Zapfen Ø	Gewicht
008 000 597	Klemmpuffer	30 x 26 x 19 mm	12 mm	0,01 kg
008 000 598	Klemmpuffer	38 x 42 x 30 mm	17 mm	0,03 kg

 $Be achten \, Sie \, die \, vorgeschriebenen \, Belastungen \, und \, unsere \, Gebrauchsanweisungen.$ 

Klappsplinte / Federstecker / Rungenhalter









#### Rohrklappstecker, galvanisch verzinkt

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





#### Klappsplint

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





4



#### Klappsplint Saris, mit Sicherungsbügel

Artikel Nr.	Verpackung	Maße mm	VPE	Gewicht
004 000 925	-	70 x 8	25	0,05 kg
004 000 925-VP	Blister 2 Stk.	70 x 8		0,05 kg

#### Rungenhalter

Lochabstand  $008\,000\,300 = 80\,\text{mm}$ ,  $008\,000\,301 + 303 = 92\,\text{mm}$ 

Artikel Nr.	Verpackung	Maße mm	VPE	Gewicht
008 000 300	-	104 x 30	25	0,20 kg
008 000 300-VP	Blister	104 x 30		0,20 kg
008 000 301	-	122 x 36	25	0,20 kg





6



## Federstecker Standard-Ausführung

galvanisch verzinkt, Werksnorm aus Federstahldraht DIN 2076 A

Artikel Nr.	Verpackung	Ømm	Bolzen Ø	VPE
004 000 821	-	1,5	6-10	25
004 000 821-VP	Blister 2 Stk.	1,5	6-10	
004 000 822	=	2,0	8-12	25
004 000 822-VP	Blister 2 Stk.	2,0	8-12	
004 000 823	=	3,0	9-14	25
004 000 823-VP	Blister 2 Stk.	3,0	9-14	
004 000 824	-	4,0	14-18	25
004 000 824-VP	Blister 2 Stk.	4,0	14-18	
004 000 825	=	5,0	18-26	25
004 000 825-VP	Blister 2 Stk.	5,0	18-26	
004 000 826	-	6,0	26-35	25
004 000 826-VP	Blister 2 Stk.	6,0	26-35	
004 000 827	-	7,0	28-45	25
004 000 828	-	8,0	28-45	25



mit Gewinde M8 für Rungen 10 x 40 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße mm	Gewicht
008 000 303	Rungenhalter	122 x 36	0,20 kg





**Rungenhalter**, Stahlblech, mit eingeschweißter Mutter M10 Grundplatte 150 x 100 mm, für Rungen 12 x 40 mm

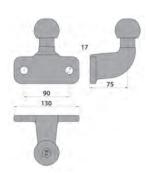
Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße mm	Gewicht
008 000 302	Rungenhalter	150 x 100	0,50 ka

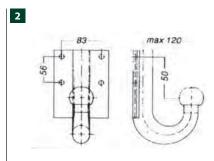


HAHN Wien



Anhängerzugvorrichtungen für PKWs und Transporter auf Anfrage



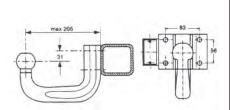


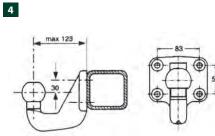
Kupplungskugel nicht für AKS geeignet

Anschraubplatte mit Kugelhals

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	D-Wert	Lochbild (mm)	Stützlast	Gewicht
1	1275101	Kupplungskugel AL-KO	17,0 kN	90	120 kg	2,00 kg
1	1385401	Kupplungskugel AL-KO	17,0 kN	90	150 kg	2,72 kg
2	012500562	Anschraubplatte mit Kugelhals	17,2 kN	83 x 56	100 kg	4,40 kg
1	121105	Kupplungskugel	20,5 kN	90	350 kg	2,5 kg







#### **Anschraubplatte mit Kugelhals**

Anschraubplatte mit Kugelhals

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	D-Wert	Lochbild (mm)	Stützlast	Gewicht	
3	012 500 565	Anschraubplatte mit Kugelhals	17,5 kN	83 x 56	200 kg	3,80 kg	
4	012 500 566	Anschraubplatte mit Kugelhals	18.5 kN	83 x 56	200 ka	3,80 ka	



#### Heckträger verzinkt, Zuladung 59 kg

- √ für Fahrzeuge mit Anhängerzugvorrichtung
- inkl. Schnellverschluss für die Anhängerkupplung
- ✓ Maße 1050 x 450 x 160 mm

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
5	010 101 200	Heckträger verzinkt	11,00 kg
-	010 101 201	Schnellverschluss	3,00 kg



# Trittstufen und Haltegriffe

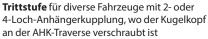


**Trittstufe** für diverse Fahrzeuge mit 2- oder 4-Loch-Anhängerkupplung, wo der Kugelkopf an der AHK-Traverse verschraubt ist

- Geteilte Trittstufe für AHK-Freiraum
- Schnelle und einfache Montage
- Inkl. Adapterplatte für 4-Loch-AHK
- Korrosionsgeschützer Stahlrohrrahmen mit Edelstahl-Auftritten
- Lochprofil ist rutschfest und UVV-konform

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gesamtbreite	Maße Auftritt	Tragkraft
1	012 500 700	Trittstufe	1140 mm	460 x 150 mm	150 kg
1	012 500 701	Trittstufe	1700 mm	750 x 230 mm	150 kg





- Schnelle und einfache Montage
- Inkl. Adapterplatte für 4-Loch-AHK
- Offene Struktur verhindert Ablagerungen von Wasser, Schnee und Schmutz
- Rutschfeste Oberfläche

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Model	Maße Auftritt	Tragkraft
2	012 500 705	Trittstufe	Doppelstufe	460 x 150 mm	100 kg
2	012 500 706	Trittstufe	Einzelstufe	750 x 230 mm	100 kg





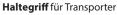


Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Lochabstand
3	012 500 800	Haltegriff	schwarz	300 mm	170 / 215 mm
3	012 500 801	Haltegriff	schwarz	475 mm	330 / 375 mm















Anhängerzubehör



Steckschloss lang für AL-KO AKS 1300 Kupplungsgriff

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
245 737	Steckschloss lang	0,10 kg



**ALKO** 



Bügelschloss für AL-KO-Kupplung

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
247 589	Bügelschloss, 1 Stück	0,10 kg
247 589-VP	Bügelschloss in VP	0,10 kg
247 925	Bügelschloss, VPE mit 20 Stück	2,40 kg





Steckschloss für AL-KO-Kupplung Kupplungsgriff groß, AK 13, AK 160-350

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
203 141	Steckschloss	0,03 kg





Steckschloss mit Safety-Ball

lur	AL:	-NO-	Kupp	olung	J AK	101/	2/0	
_	200							

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
173 04 11	Steckschloss mit Safety-Ball	0,15 kg





Steckschloss mit Safety-Ball für AL-KO-Kupplung AK 301, AK 351

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
122 26 92	Steckschloss mit Safety-Rall	0.22 ka





Steckschloss für Kupplungsgriff ALBE (Berndes) neue Ausf. EM 80-350 Winterhoff WW 8-150, AL-KO AK 7- AK 10/2

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung (	Gewicht
012 200 108	Steckschloss	-	0,03 kg
012 200 108-VP	Steckschloss	Blister	0,03 kg





## **Diebstahlsicherung Knott**

passend für Schlingerkupplung KS 25/30/35 mit zwei Schlüsseln

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
012 100 139	Diebstahlsicherung	0,30 kg

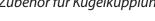




Steckschloss für Knott Kugelkupplungen

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
012 200 115	K 14, KK 14, KQ 14, K 7,5	0,10 kg

## Zubehör für Kugelkupplungen







#### Schutzkappe abschließbar

Material Kunststoff Farbe silber

Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	Gewicht
012 100 225	Schutzkappe	silber	0,02 kg





#### Schutzkappe mit Stangenhalterung, einzeln

Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	Gewicht	
012 100 213	Schutzkappe	schwarz	0,03 kg	
012 100 213-\	<b>P</b> Schutzkappe im Blister		0,05 kg	
012 100 214	Schutzkappe	silber	0,03 kg	
012 100 210	Thekendisplay		1,00 kg	







#### Soft-Ball-Abdeckung für Kugelkupplung

Artikel Nr.	Menge	Farbe	Gewicht
605 307	1 Stück	rot	0,05 kg
012 100 205	1 Stück	schwarz	0,05 kg
012 100 205-V	<b>P</b> 1 Stück verpackt im Blister	schwarz	0,07 kg
247 095	VPE mit 24 Stück	rot	1,40 kg
121 17 38	VPE mit 24 Stück	schwarz	1,40 kg
122 22 23	VPE mit 24 Stück	blau	1,40 kg
122 59 92	VPE mit 24 Stück	diverse Farben	2,00 kg







#### **ALKO**

#### AL-KO Safety-Ball

besetzt die Öffnung der Kugelkupplung

Artikel Nr.	Menge	Farbe	Gewicht	
605 305	1 Stück	rot	0,24 kg	
247 104	VPE mit 24 Stück	rot	2,00 kg	









#### Winterhoff Safety-Ball

besetzt die Öffnung der Kugelkupplung

Artikel Nr.	Menge	Farbe	Gewicht	
186 04 86	1 Stück	schwarz	0,24 kg	

#### **Knott Safety-Ball**

besetzt die Öffnung der Kugelkupplung

Ц	Artikei Nr.	menge	Farbe	Gewicht	
	011 001 123	1 Stück	blau	0,24 kg	





# Kupplungskugel

Artikel Nr.	Тур	D	S	Gewicht
012 300 000	2,0 t	18,5 kN	150 kg	0,80 kg
012 300 000-VP	2,0 t	18,5 kN	150 kg	0,80 kg
012 300 001	3,5 t	31,0 kN	200 kg	0,90 kg



## inkl. Prüfzeichen





Kupplungskugel, bis 2000 kg, Kugel-Ø 50 mm,

Höhe 126 mm, Anschluss-Gewinde M22 x 1,5 Gewindelänge 45 mm

Artikel Nr.	Тур	Gewicht
012 300 003	bis 2000 kg	0,95 kg

Hinweis: Die Anbringung von Kupplungskugeln an beweglichen Teilen ist nicht erlaubt

Bei der Verwendung der Anschraubkugel von Fahrzeugen jeglicher Art, welche am öffentlichen Straßenverkehr teilnehmen (STVO) ist zu prüfen ob, der Anbau zulässig ist.



Anhängerzubehör





**ALKO** 

**Soft-Dock** für AL-KO Kugelkupplung

Artikel Nr.	Menge	Farbe	Gewicht	
603 952	1 Stück	rot	0,25 kg	
246 412	VPE mit 12 Stück	rot	3,13 kg	
693 552	1 Stück AK7 Plus	schwarz	0,21 kg	







**Soft-Dock** für SPP Kugelkupplung

Artikel Nr.	Ausführung	Farbe	Gewicht
012 100 206	SD-01	orange	0,50 kg
012 100 207	SD-01B	blau	0,50 kg
012 100 208	SD-04 für Blechkupplung	orange	0,50 kg
012 100 209	SD-05 für Gusskupplung	orange	0,50 kg





ALKO

**Soft-Dock AL-KO** für AK 161 / AK 270

Artikel Nr.	Menge	Farbe	Gewicht	
693 394	1 Stück	schwarz	0.04 ka	





**ALKO** 

Soft-Dock AL-KO für AK 301 / AK 351

Artikel Nr.	Menge	Farbe	Gewicht
691 937	1 Stück	rot	0,24 kg



 $Be achten \, Sie \, die \, vorgeschriebenen \, Belastungen \, und \, unsere \, Gebrauchsanweisungen.$ 

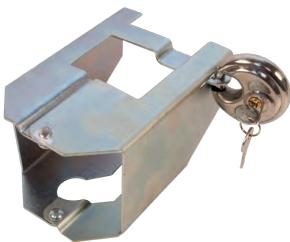
# Anhängerzubehör

Kastenschlösser

## 1 Gebrauchsmusterschutz









· klappbar mit fester Scharnierverbindung, 2-teilig

Vorteile auf einen Blick

Handhabung für eine Person problemlos möglich

Vorhängeschloss bequem zugänglich

- Diebstahlschutz im abgestellten und eingehängten Zustand
- · umweltfreundlich blau verzinkt
- · keine Schweißnähte
- passt auch für Anhänger mit kurzer V-Zuggabel und breiter Gusskupplung
- dazu passt: Wetterschutz-Abdeckhaube, Art.-Nr. 012 199 202

Universal-Kastenschloss, verwendbar für gängige Kugelkupplungen für den Fahr- und Standbetrieb, komfortable Anbringung des Schlosses klappbar, mit integriertem Riegel, EU-gerecht verzinkt inkl. Vorhängeschloss mit 2 Schlüsseln, im Karton verpackt

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht
012 200 015	Universal-Kastenschloss	12 Stück	1,60 kg





verwendbar für gängige Kugelkupplungen und Antischlingerkupplungen, für den angekuppelten und abgestellten Zustand, <u>nicht für den Fahrbetrieb</u>, Breite anpassbar inkl. Vorhängeschloss mit 2 Schlüsseln, im Karton verpackt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
012 200 099	Universal-Kastenschloss	3.40 ka





#### **Universal-Kastenschloss**

inkl. Vorhängeschloss, silber verzinkt, nur für Standbetrieb geeignet

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
012 200 009-VP	Universal-Kastenschloss	2,50 kg	





#### **Universal-Kastenschloss**

inkl. Vorhängeschloss (verhindert auch das Abschrauben der Kupplung) nur für Standbetrieb geeignet

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
012 200 000	Kastenschloss	2,00 kg
012 200 008	Riegel für dto.	0.50 kg





#### **Universal-Kastenschloss**

inkl. Vorhängeschloss, gelb verzinkt klappbar, Fahr- und Standbetrieb

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
012 200 007	Universal-Kastensicherung	2,40 kg
012 200 008	Riegel für dto.	0,50 kg











#### **AL-KO Safety-Schloss**

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
131 09 44	AKS 1300	1,40 kg
131 08 92	AKS 2004/3004	1,40 kg
131 08 90	AK 160 / 300	1,40 kg





AL-KO Safety-Schloss SCM-geprüft

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
246 962	für AKS1300	2,40 kg
122 52 60	für 2004 / 3004	2,40 kg





Standbetrieb

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
122 40 81	Kupplungsschloss	1,00 kg





**AL-KO Safety Premium** 

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
173 05 40	für AK 300 / AKS 1300	4,90 kg
173 05 41	für AKS 3004	4,90 kg







Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
173 25 94	für AK161 / AK270	2.80 ka

6





#### Vorhängeschloss

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht	
012 200 002	nicht gleichschließend	-	0,24 kg	
012 200 002-VP	nicht gleichschließend	Blister	0,26 kg	
012 200 003	gleichschließend	=	0,24 kg	





#### Kupplungsschloss für 40 mm DIN-Zugöse, verzinkt, inkl. Vorhängeschloss

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
012 200 010	Kupplungsschloss	2,44 kg

8 "Die Columbus-Lösung"



#### Universal-Kupplungsschloss Ei

Dieses Schloss passt im abgestellten Zustand immer und ist im Gegensatz zu einem Kastenschloss praktisch klein, so dass dieses "Ei" in jedem Handschuhfach aufbewahrt werden kann.

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
012 200 005	Kupplungsschloss Ei	0,40 kg

# Diebstahlsicherungen











#### Kupplungsschloss

für ungebremste Anhänger mit V-Deichsel mit Zylinderschloss

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
012 200 012	Kupplungsschloss	0,70 kg





#### Compact Condor Kupplungsschloss

verwendbar für Winterhoff Antischlingerkupplung SCM-geprüft inkl. 5 Schlüssel verpackt im Kunststoffkoffer

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
012 200 051	Kupplungsschloss	1,60 kg





## ${\bf Kabel schloss}$

Material Stahl, ummantelt mit Kunststoff mit Bügelschloss inkl. 3 Schlüssel

Artikel Nr.	Bezeichnung	Kabellänge	Kabel-Ø	Gewicht
012 200 052	Kabelschloss	5000 mm	10 mm	6,00 kg





Radkralle abschließbar, für PKW-Bereifung von ca. 500 - 750 mm Ø

Artikel Nr.	Bezeichnung	max. Reifenbreite	Gewicht
012 200 221	Radkralle abschließbar	ca. 215 mm	6,00 kg





Abdeckiidubeii/ Lisatzidailaite

1



Ersatzradhalter Universal



2

1,00 kg

**Ersatzradhalter** für 13, 14 und 15 Zoll Rad mit Radanschluss 5 x 112 mm und 4 x 100 mm mit 2 Radbolzen, ohne Befestigungsschrauben

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
010 101 100	Ersatzradhalter	1,40 kg

3

Artikel Nr. 010 101 104



Abdeckhauben für Räder

Artikel Nr.	Bezeichnung	Rad-Ø	Gewicht
001 001 100	Abdeckhaube für 13 Zoll	58 cm	1,00 kg
001 001 102	Abdeckhaube für 14 Zoll	65 cm	1,00 kg
001 001 103	Abdeckhaube für 15 Zoll	69 cm	1,00 kg
001 001 104	Abdeckhaube für 16 Zoll	74 cm	1,00 kg
001 001 105	Abdeckhaube für 17 Zoll	84 cm	1,00 kg





**Motorrad Abdeckhaube** aus Polyester, mit Verstärkung

für den Lenkerbereich, wasserabweisend, kältebeständig bis -40° mit Gummizug, Maße 246 x 105 x 127 mm, 2-farbig blau und silber

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße	Gewicht
001 001 400	Motorrad-Abdeckplane	246 x 105 x 127 mm	0,40 kg





5





**Abdeckhauben** für Deichseln / Kugelkupplungen, Farbe grau, verpackt

		,
Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
012 199 199	für die gängigsten Fahrzeugmodelle	0,05 kg
122 25 37	universal, AL-KO grau	0,01 kg
128 70 02	für AKS	0,01 kg

6 atmungsaktiv wasserabweisend



**Abdeckhaube** für Deichsel / Kugelkupplung passend für jeden gebremsten Fahrzeugtyp optimaler Witterungsschutz, wasserabweisend inkl. Gummispanner, Farbe grau

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
012 199 202	Abdeckhaube	0,07 kg

Abdeckplanen für Wohnwagen







## Abdeckplanen für Wohnwagen

Atmungsaktives und wasserabweisendes Vlies inkl. Expandersaum und Gurtband Achtung: Durch die Abdeckung der Beleuchtung und Reflektoren darf die Plane nicht auf öffentlichen Straßen verwendet werden.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge unten (mm)	Länge oben (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	
001 001 200	Abdeckplane grau	4250	3700	2400	2280	
001 001 201	Abdeckplane grau	5200	4500	2400	2280	
001 001 202	Abdeckplane grau	5800	5000	2400	2280	
001 001 203	Abdeckplane grau	6400	5550	2400	2280	
001 001 204	Abdeckplane grau	7000	6100	2400	2280	
001 001 205	Abdeckplane grau	6400	5550	2580	2280	
001 001 206	Abdeckplane grau	7000	6100	2580	2280	
001 001 207	Abdeckplane grau	7600	6600	2580	2280	
001 001 208	Abdeckplane grau	8300	7300	2580	2280	



 $Be achten \, Sie \, die \, vorgeschriebenen \, Belastungen \, und \, unsere \, Gebrauchsan weisungen.$ 



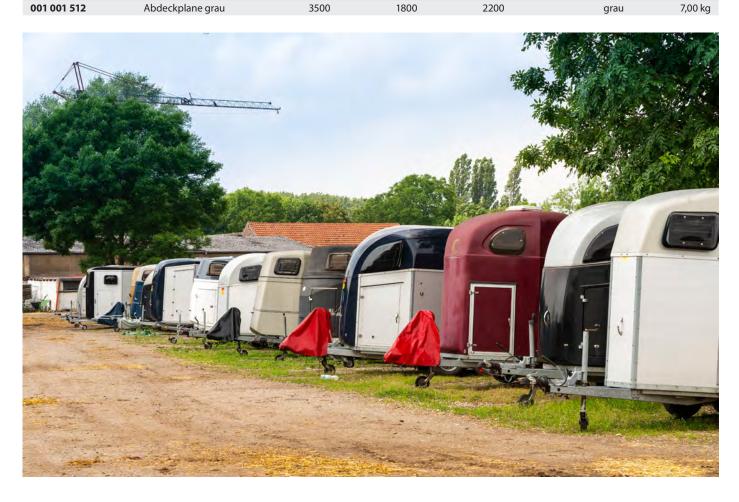




#### Universal-Plane für Pferdeanhänger

Wasserabweisendes Polyester, Öffnung mit Reißverschluss seitlich links und hinten inkl. 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



Warntafeln









Warntafel für überbreite und überlange Fahrzeuge gem. § 32 StVZO und DIN 11030 Aluminumtafel mit 1,5 mm Stärke

Maße 423 x 423 mm, mit Reflexfolie rot/ weiß

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
021 000 383	Warntafel links- und rechtsabweisend	0,64 kg	





**Warntafel** für überbreite und überlange Fahrzeuge

gem. § 32 StVZO und DIN 11030, Aluminiumtafel mit 1,5 mm Stärke Maße 564 x 282 mm, mit Reflexfolie rot/ weiß

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
021 000 384	Parkwarntafel linksabweisend	0,56 kg
021 000 385	Parkwarntafel rechtsabweisend	0,56 kg







#### Parkwarntafeln -Pflicht für PKW-Anhänger

(§ 51C und § 22a § 30 StVZO) Form B 285 x 285 mm bauartgeprüft klappbar, aus Stahlblech, Vorderseite Reflexfolie rot / weiß + Drehverschluss zur Montage an Fahrzeugen

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
021 000 365	Parkwarntafel linksabweisend	0,65 kg
021 000 366	Parkwarntafel rechtsahweisend	0.65 kg





 $\label{eq:parkwarntafeln-Pflicht für PKW-Anhänger} \begin{tabular}{ll} \PAnhänger (\S 51C und \S 22a \S 30 StVZO) \\ Form B 285 x 285 mm bauartgeprüft, klappbar, aus Aluminiumblech \\ \end{tabular}$ 

Form B 285 x 285 mm bauartgeprüft, klappbar, aus Aluminiumblech mit 8 aufgenieteten Reflektoren rot / weiß, Drehverschluss zur Montage an Fahrzeugen, waschanlagen- und hochdruckreinigerbeständig

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
021 000 373	Parkwarntafel linksabweisend	0,71 kg
021 000 375	Parkwarntafel rechtsabweisend	0,71 kg





#### Heckmarkierung für Italien

für überstehende Lasten, Blechtafel rot / weiß, Maße 500 x 500 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
021 000 371	Heckmarkierung für Italien	0,78 kg

6



#### Heckmarkierung für Spanien

für überstehende Lasten, Blechtafel rot / weiß, Maße 500 x 500 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
	Heckmarkierung für Italien	0,78 kg





# Heckmarkierung für Italien

für überstehende Lasten, Kunststofftafel rot / weiß, Maße 500 x 500 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
021 000 379	Heckmarkierung für Italien	0,40 kg





#### Heckmarkierung für Italien und Spanien

für überstehende Lasten, Aluminiumtafel rot / weiß, Maße 500 x 500 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
021 000 380	Heckmarkierung für Italien und Spanien	0,78 kg	

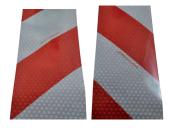
Wussten Sie schon?

Parkwarntafeln sind Pflicht für PKW-Anhänger - § 51C und § 22a § 30 StVZO





1



**Warnmarkierungsfolie** nach DIN 30710, rot / weiß, Höhe 141 mm säurebeständig, kratz- und abriebfest - Meterware

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
021 000 391	Warnmarkierungsfolie linksabweisend	0,04 kg /m
021 000 390	Warnmarkierungsfolie rechtsabweisend	0,04 kg /m

2



#### Sicherheitskegel faltbar

orange mit zwei Reflektor-Bändern, Höhe 400 mm, Ø 190 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
021 000 510	Sicherheitskegel	0,56 kg

3



#### Warnleuchte LED, für Hebebühnen, eckig

12-24 Volt, 300 mm Anschlusskabel

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
014 001 088	Warnleuchte	2,4 kg	

4



#### Warnleuchte LED, für Hebebühnen, rund

12-24 Volt, 300 mm Anschlusskabel

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 001 089	Warnleuchte	2,4 kg

5



#### Warnmarkierung für Hubladebühnen

1 Satz inkl. Kunststoffhalter, rot / weiß, Maße 400 x 250 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
021 000 311	Warnmarkierung links- und rechtsabweisend	0,75 kg	

6 Warnflaggen mit eigenem Logo auf Anfrage



Wenn die Ladung mehr als 1 m über die Rückstrahler des Fahrzeugs ragt, muss sie laut StVO § 22, Abs. 4 und 4.1 durch eine hellrote, nicht unter 300 x 300 mm große, durch eine Querstange auseinander gehaltene Fahne, kenntlich gemacht werden.

#### Warnflagge rot

für überstehende Ware, 300 x 300 mm, mit doppelt eingeschweißtem Runddrahtbügel, Aufdruck schwarz 1-seitig: Logo Trailer-Pool

ı	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
		Warnflagge rot	0,01 kg	

7



#### Hinweisaufkleber "Toter Winkel"

mehrfarbig Breite 170 mm Höhe 250 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
021 000 440	Abb. LKW	0,18 kg

8



## Hinweisaufkleber "Toter Winkel"

mehrfarbig Breite 170 mm Höhe 250 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
021 000 441	Abb. Bus	0,18 kg

## Warnmarkierungen

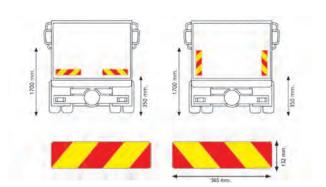




#### Heckmarkierung für LKW-Motorfahrzeuge

Aluminium, 2 Stück als Satz, 565 x 132 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
021 000 312	Heckmarkierung für LKW-Motorfahrzeuge	0,36 kg	





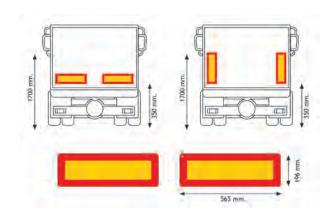


#### Heckmarkierung für Anhänger und Auflieger

nach Europanorm ECE 70,

Halbmarkierung, Aluminiumtafel 565 x 196 x 1 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
021 000 310	Heckmarkierung für Anhänger und Auflieger	0,71 kg	







# Warnmarkierung für langsam fahrende Fahrzeuge und Anhänger

nach ECE Regelung 69/E4006902, fluoreszierende und retroreflektierende Folie

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
021 000 368	Warnmarkierung für langsam fahrende Fahrzeuge	1,00 kg





#### Langguttafel

Artikel Nr.	Bezeichnung	
5850500	Langguttafel Alublech mit Kette	
5850502	Langguttafel PVC mit Kette	
5850510	Langguttafel Eisenblech mit Kette	



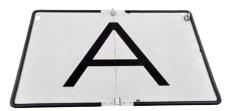


#### **ADR Warntafel**

horizontal klappbar, 400 x 300 mm, mit Kantenschutz

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
021 000 370	ADR Warntafel	0,71 kg





#### Warntafel für Abfall

seitlich klappbar, weiß mit schwarzer Umrandung und schwarzer Schrift ohne Halterung, Außenmaß 402 x 302 mm, mit Schutzrand, vertikal klappbar

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
021 000 367	Warntafel für Abfall	0,70 kg

 $Be achten \, Sie \, die \, vorgeschriebenen \, Belastungen \, und \, unsere \, Gebrauchsan weisungen.$ 



02

1







Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Menge
021 000 211	Warnmarkierungsfolie für Planenaufbauten und feste Aufbauten	gelb	1 m
021 000 214	Warnmarkierungsfolie für Planenaufbauten und feste Aufbauten	gelb	Rolle à 50 m
021 000 212	Warnmarkierungsfolie für Planenaufbauten und feste Aufbauten	rot	1 m
021 000 215	Warnmarkierungsfolie für Planenaufbauten und feste Aufbauten	rot	Rolle à 50 m
021 000 213	Warnmarkierungsfolie für Planenaufbauten und feste Aufbauten	weiß	1 m
021 000 216	Warnmarkierungsfolie für Planenaufbauten und feste Aufbauten	weiß	Rolle à 50 m



**Orafol Warnmarkierungs-Segmente** zur Konturmarkierung für Planenaufbauten und feste Aufbauten selbstklebend, gemäß ECE104 Segmentgröße 50 x 50 mm, pro Meter 18 Segmente

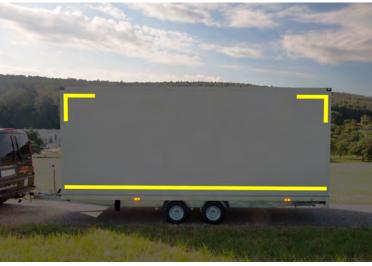


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Menge
021 000 220	Warnmarkierungs-Segmente für Planenaufbauten und feste Aufbauten	gelb	1 m
021 000 223	Warnmarkierungs-Segmente für Planenaufbauten und feste Aufbauten	gelb	Rolle à 50 m
021 000 221	Warnmarkierungs-Segmente für Planenaufbauten und feste Aufbauten	rot	1 m
021 000 224	Warnmarkierungs-Segmente für Planenaufbauten und feste Aufbauten	rot	Rolle à 50 m
021 000 222	Warnmarkierungs-Segmente für Planenaufbauten und feste Aufbauten	weiß	1 m
021 000 225	Warnmarkierungs-Segmente für Planenaufbauten und feste Aufbauten	weiß	Rolle à 50 m

# Anhängerzubehör

# Warnmarkierungsfolie

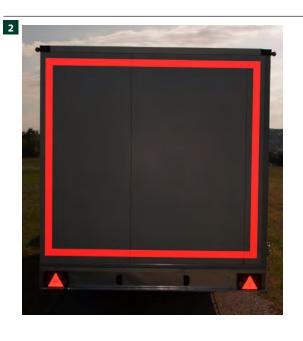






**Avery Warnmarkierungsfolie** zur Konturmarkierung für Planenaufbauten und feste Aufbauten selbstklebend, Breite 50 mm, POS-Verpackung

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Menge
021 000 211-VP	Warnmarkierungsfolie für Planenaufbauten und feste Aufbauten	gelb	4 m
021 000 212-VP	Warnmarkierungsfolie für Planenaufbauten und feste Aufbauten	rot	4 m
021 000 213-VP	Warnmarkierungsfolie für Planenaufbauten und feste Aufbauten	weiß	4 m





# **Avery Warnmarkierungsfolie** zur Konturmarkierung für Planenaufbauten und feste Aufbauten, selbstklebend, Breite 50 mm

	·		
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Menge
021 000 711	Warnmarkierungsfolie für Planenaufbauten und feste Aufbauten	gelb	Rolle à 50 m
021 000 721	Warnmarkierungsfolie für Planenaufbauten und feste Aufbauten	gelb	1 m
021 000 712	Warnmarkierungsfolie für Planenaufbauten und feste Aufbauten	rot	Rolle à 50 m
021 000 722	Warnmarkierungsfolie für Planenaufbauten und feste Aufbauten	rot	1 m
021 000 713	Warnmarkierungsfolie für Planenaufbauten und feste Aufbauten	weiß	Rolle à 50 m
021 000 723	Warnmarkierungsfolie für Planenaufbauten und feste Aufbauten	weiß	1 m

 $Be achten \, Sie \, die \, vorgeschriebenen \, Belastungen \, und \, unsere \, Gebrauchsan weisungen.$ 





Km/h-Aufkleber für Busse, LKW und PKW-Anhänger

rund Ø 200 mm, nach § 58StVZO

Artikel Nr.	km/h	
021 000 400	6	
021 000 401	20	
021 000 402	25	
021 000 407	30	
021 000 403	40	
021 000 412	50	
021 000 404	60	
021 000 405	80	
021 000 406	100	

3	<b>10</b> km	<b>15</b> km	<b>20</b> km	<b>25</b> km	<b>30</b> km	<b>35</b> km
	<b>40</b> km	<b>50</b> km	<b>60</b> km	<b>70</b> km	<b>80</b> km	100 km

#### Km/h-Aufkleber Landwirtschaftliche Anhänger

rechteckig

Artikel Nr.	Bezeichnung	km/h
581100	Km/h-Tafel aus Aluminium	10
581150	Km/h-Tafel aus Aluminium	15
581200	Km/h-Tafel aus Aluminium	20
581250	Km/h-Tafel aus Aluminium	25
581300	Km/h-Tafel aus Aluminium	30
581350	Km/h-Tafel aus Aluminium	35
581400	Km/h-Tafel aus Aluminium	40
581500	Km/h-Tafel aus Aluminium	50
581600	Km/h-Tafel aus Aluminium	60
581700	Km/h-Tafel aus Aluminium	70
581800	Km/h-Tafel aus Aluminium	80
581010	Km/h-Tafel aus Aluminium	100

7

# Zul. Stützlast max. 50 kg

Mindeststützlast 4% der Anhängelast, mehr als 25 kg nicht nötig. Zul. Stützlast des Zugfahrzeugs beachten!

#### Stützlastaufkleber, Klebefolie 100 x 44 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
001 010 992	Stützlastaufkleber	50 kg	
001 010 993	Stützlastaufkleber	75 kg	
001 010 994	Stützlastaufkleber	100 kg	

9



#### Typenschild zum Schrauben

Artikel Nr.	Bezeichnung
001 010 990	Typenschild zum Schrauben, 150 x 35 mm

2



## Km/h-Aufkleber für Busse, LKW und PKW-Anhänger

rund Ø 200 mm, nach § 58StVZO

Artikel Nr.	km/h	Material
021 000 430	6	Aluminium
021 000 431	20	Aluminium
021 000 432	25	Aluminium
021 000 433	30	Aluminium
021 000 434	40	Aluminium
021 000 438	50	Aluminium
021 000 435	60	Aluminium
021 000 436	80	Aluminium
021 000 437	100	Aluminium

4	<b>10</b> km	<b>15</b> km	<b>20</b> km	<b>25</b> km	<b>30</b> km	<b>35</b> km	
	40km	<b>45</b> km	<b>50</b> km	<b>60</b> km	<b>70</b> km	<b>80</b> km	100 km

#### Km/h-Aufkleber Landwirtschaftliche Anhänger

rechteckig

Artikel Nr.	Bezeichnung	km/h
583100	Km/h-Tafel selbstklebend	10
583150	Km/h-Tafel selbstklebend	15
583200	Km/h-Tafel selbstklebend	20
583250	Km/h-Tafel selbstklebend	25
583300	Km/h-Tafel selbstklebend	30
583350	Km/h-Tafel selbstklebend	35
583400	Km/h-Tafel selbstklebend	40
583450	Km/h-Tafel selbstklebend	45
583500	Km/h-Tafel selbstklebend	50
583600	Km/h-Tafel selbstklebend	60
583700	Km/h-Tafel selbstklebend	70
583800	Km/h-Tafel selbstklebend	80
5831000	Km/h-Tafel selbstklebend	100



## Schlagzahlen und Buchstaben, 36-teilig

A - Z und 0 - 9, Größe: ca. 4 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung
001 010 910	Schlagzahlen und Buchstaben, 36-teilig

10

8



## Typenschild zum Kleben

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße cm
001010996	Typenschild	12 x 6,5
58169	Typenschild	16 x 9,0
582011	Typenschild	20 x 11,0

## Rammpuffer





#### Rammpuffer

aus vulkanisiertem Gummi nach DIN 7715 Teil 5 Klasse P3 2-Loch, Lochabstand 65 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße	Gewicht
003 000 500	Rammpuffer	120 x 75 x 87 mm	1,00 kg





aus vulkanisiertem Gummi nach DIN 7715 Teil 5 Klasse P3 2-Loch, Lochabstand 90 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße	Gewicht
003 000 501	Rammpuffer	195 x 80 x 80 mm	1,20 kg





#### Rammpuffer

aus vulkanisiertem Gummi nach DIN 7715 Teil 5 Klasse P3 2-Loch, Lochabstand 125 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße	Gewicht
003 000 502	Rammpuffer	215 x 50 x 55 mm	1,20 kg





#### Rammpuffer

aus vulkanisiertem Gummi nach DIN 7715 Teil 5 Klasse P3 2-Loch, Lochabstand 120 mm

Artikei Nr.	Bezeichnung	Maise	Gewicht
003 000 503	Rammpuffer	245 x 80 x 90 mm	2,00 kg







#### Gummianschlag für Schwinge

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße	Gewicht
005 000 092	Gummianschlag	65 x 30 mm	0,05 kg







Artikel Nr.

017 000 601

017 000 602

Anhängerzubehör

02



Sliprolle 120 x 74 mm Innenseite aus Polyamid, schwarz

74

74

Ø2 mr

15

21

120

120

Bezeichnung

Sliprolle

Sliprolle



Gewicht

4

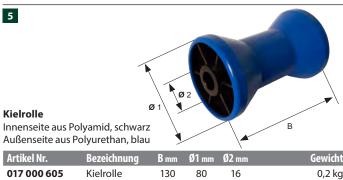


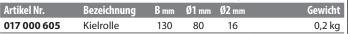
0,4 kg	Artikel Nr.	Bezeichnung	B mm	Ø1 mm	Ø2 mm	Gewicht
0,4 kg	017 000 104	Sliprolle	67	120	17	0,7 kg

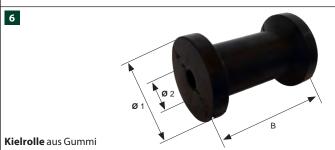
3 Sliprolle Nebenlänge 31,5 mm Ø2 mm Artikel Nr. Ø1 mm Gewicht Bezeichnung B mm 122 44 61 Sliprolle 0,6 kg 74,5 119 16,5

Sliprolle Nebenlänge 31,5 mm

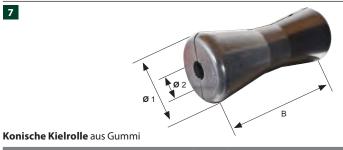
t	Artikel Nr.	Bezeichnung	B mm	Ø1 mm	Ø2 mm	Gewicht
	122 44 62	Sliprolle				0,6 kg
						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·



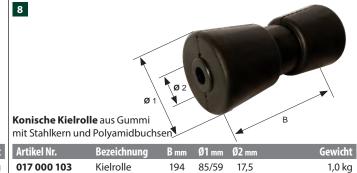


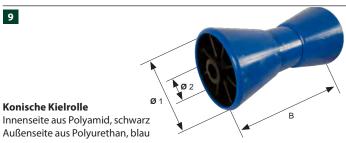


Artikel Nr.	Bezeichnung	B mm	Ø1 mm	Ø2 mm	Gewicht
017 000 101	Kielrolle	121	77/50	17	1,0 kg

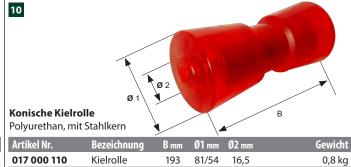


Artikel Nr.	Bezeichnung	B mm	Ø1 mm	Ø2 mm	Gewicht
017 000 102	Kielrolle	198	82/60	21	1,0 kg





Artikel Nr.	Bezeichnung	B mm	Ø1 mm	Ø2 mm	Gewicht
017 000 608	Kielrolle	206	98	16	0,5 kg
017 000 609	Kielrolle	206	98	21	0,5 kg



251

81/56

16,5

1,3 kg

017 000 111

Kielrolle

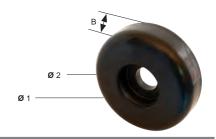
# Anhängerzubehör

# Endkappen / Bugstützen



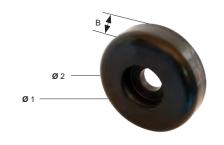








2



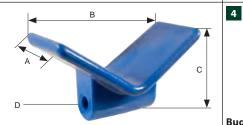
### **Endkappe** aus Polyamid

Artikel Nr.	Bezeichnung	B mm	Ø1 mm	Ø2 mm	Gewicht
017 000 610	Endkappe	27	98	16	0,1 kg
017 000 611	Endkappe	27	98	21	0,1 kg

#### Endkappe aus Gummi

Artikel Nr.	Bezeichnung	B mm	Ø1 mm	Ø2 mm	Gewicht
017 000 100	Endkappe	32	90	16,5	0,4 kg









#### Bugstütze aus Polyurethan

Artikel Nr.	Bezeichnung	A mm	B mm	C mm	D mm	Gewicht
017 000 625	Bugstütze	70	150	80	12,5	0,2 kg

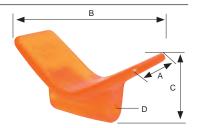
#### Bugstütze aus Hartgummi

Artikel Nr.	Bezeichnung	A mm	B mm	C mm	D mm	Gewicht
017 000 200	Bugstütze	77	160	101	13,5	0,5 kg
017 000 202	Bugstütze	51	100	78	10,5	0,4 kg









#### **Sterngriff** aus Polyamid

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ø mm	Mutter	Gewicht
017 000 109	Sterngriff	63	M10	0,3 kg

Bugstütze aus Polyurethan

Artikel Nr.	Bezeichnung	A mm	B mm	C mm	D mm	Gewicht
017 000 205	Bugstütze	80	176	80	17,5	0,33 kg

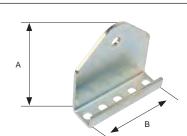
7





8





#### 1 Paar Hemmschuh für Kielrolle

Stahl verzinkt

Artikel Nr.	Bezeichnung	A mm	B mm	Gewicht
017 000 630	Hemmschuh	105	90	0,8 kg

1 Paar Hemmschuh für Kielrolle

Stahl verzinkt

10

Artikei Nr.	Bezeichnung	A mm	R mm	Gewicht
017 000 631	Hemmschuh	102	100	0,7 kg

9





# Drehstift für Kielrolle

L = Nutzlänge, L1 = Gesamtlänge

1	3 ,	3				
	Artikel Nr.	Bezeichnung	L mm	L1 mm	Ø mm	Gewicht
	017 000 633	Drehstift	136	176	15	0,2 kg
	017 000 634	Drehstift	210	250	15	0,3 kg
	017 000 635	Drehstift	258	298	15	0,4 kg
	017 000 636	Drehstift	210	250	20	0,6 kg
	017 000 637	Drehstift	258	298	20	0,6 kg

# 1 Paar Befestigungswinkel für Kielrolle

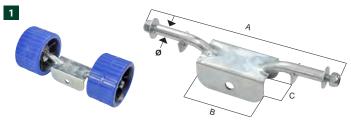
Stahl verzinkt

Artikel Nr.	Bezeichnung	A mm	B mm	Gewicht
017 000 632	Befestigungswinkel	40	250	1,1 kg

 $Be achten \, Sie \, die \, vorgeschriebenen \, Belastungen \, und \, unsere \, Gebrauchsanweisungen.$ 







Steigbügel für Doppel-Kielrolle

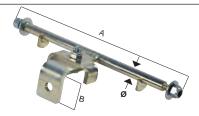
Artikel Nr.	Bezeichnung	A mm	B mm	C mm	Ø mm	Gewicht
017 000 640	Steigbügel	270	100	46	15	0,7 kg



Steigbügel für 4-fach Kielrolle

Artikel Nr.	Bezeichnung	A mm	B mm	C mm	Ø mm	Gewicht
017 000 641	Steigbügel	270	54	230	15	0,7 kg





Steigbügel für Doppel-Kielrolle, regulierbar

Artikel Nr.	Bezeichnung	A mm	B mm	Ø mm	Gewicht
017 000 642	Steigbügel	300	40	15	0,8 kg
017 000 643	Steigbügel	300	40	20	0,9 kg





Kurbelstütze für Bootsauflagen und Kielrollen Lochabstände 60, 80, 100, 120 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Vierkantrohr mm	Verstellbereich mm	Gewicht
017 001 002	Kurbelstütze	34 x 34	120-260	2,8 kg
017 001 003	Kurbelstütze	40 x 40	120-260	3,7 kg

5





Steigbügel für Bugtütze

Artikel Nr.	Bezeichnung	A mm	B mm	Gewicht
017 000 644	Steigbügel	220	40	1,6 kg





#### Bootsauflage aus Gummi mit U-Halter

Maße 300 x 100 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Vierkantrohr mm	Gewicht
017 001 010	Bootsauflage	34 x 34	1,6 kg
017 001 011	Bootsauflage	40 x 40	1,6 kg

7

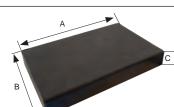


#### **Bootsauflage aus Polyurethan** mit U-Halter

Maße 300 x 200 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Vierkantrohr mm	Gewicht
017 001 014	Bootsauflage	34 x 34	1,6 kg
017 001 015	Bootsauflage	40 x 40	1,6 kg



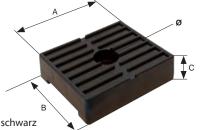


## Bootsauflage aus Polyurethan

mit Schichtholzeinlage + Einschlagmuttern

	Artikel Nr.	Bezeichnung	A mm	B mm	C mm	Gewicht
l	017 000 310	Bootsauflage	300	198	39	0,8 kg
	017 000 311	Bootsauflage	330	119	43	0,8 kg
	017 000 412	Bootsauflage	778	119	37	2,5 kg

9



Bootsauflage aus Kunststoff, schwarz

Artikel Nr.	Bezeichnung	A mm	B mm	C mm	Ø mm	Gewicht
017 000 620	Bootsauflage	120	100	32	11	0,1 kg
017 000 621	Bootsauflage	300	100	32	11	0,3 kg

10



#### Bootsauflage aus Gummi, schwarz

Artikel Nr.	Bezeichnung	A mm	B mm	C <sub>mm</sub>	Ø mm	Gewicht
017 000 212	Bootsauflage	229	45	26	14	0,1 kg

# Anhängerzubehör

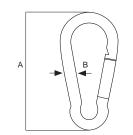
# Befestigungsteile











Karabinerhaken, Edelstahl V4A, DIN 5299

EDELSTAHL\*
ROSTFREI

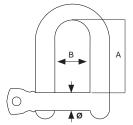
Artikel Nr.	Maß B	Maß A	Tragfähigkeit	
013 003 200	6	60	120 kg	
013 003 202	8	80	230 kg	
013 003 204	10	100	350 kg	
013 003 206	12	140	510 kg	





Schäkel, Edelstahl





В

ln

Artikel Nr.	Bolzen mm	LW mm	Maß B	Tragfähigkeit	
004 000 410	6	12	24	380 kg	
004 000 411	8	16	32	630 kg	
004 000 412	10	20	40	1000 kg	
004 000 413	12	25	48	1500 kg	
004 000 414	16	32	64	2750 kg	

3





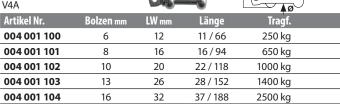
V4A, DIN 580

Artikel Nr.	Maße mm	Maß A	Tragfähigkeit	
004 000 750	6 x 13	20	80 kg	
004 000 751	8 x 13	20	140 kg	
004 000 752	10 x 17	25	230 kg	
004 000 753	12 x 20,5	30	340 kg	
004 000 755	16 x 27	35	700 kg	

4

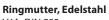


Wirbel, Gabel/Gabel, Edelstahl



5



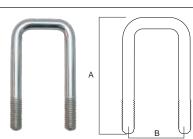


V4A, DIN 582

Artikel Nr.	Maße mm	Ring-Ø mm	Tragfähigkeit	
004 000 650	M 6	20	80 kg	
004 000 651	M 8	20	140 kg	
004 000 652	M 10	25	230 kg	
004 000 653	M 12	30	340 kg	
004 000 655	M 16	35	700 kg	



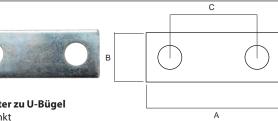
íΒì



**U-Bügel,** Stahl verzinkt

Artikel Nr.	Länge mm	Bolzenabstand mm	Gewinde
017 002 000	80	43	M 10
017 002 001	100	43	M 10
017 002 002	120	43	M 10
017 002 005	70	63	M 10
017 002 006	120	63	M 10
017 002 007	80	73	M 10
017 002 008	100	73	M 10
017 002 009	120	73	M 10
017 002 010	160	73	M 10
017 002 011	100	73	M 10





Gegenhalter zu U-Bügel

Stahl verzinkt

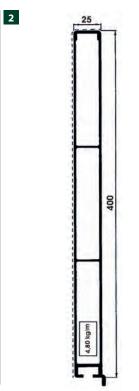
Jean Verzanie						
Artikel Nr.	Maße mm	Bolzenabstand mm	Tragfähigkeit			
017 002 030	30 x 70 x 6	43	80 kg			
017 002 031	30 x 90 x 6	63	140 kg			
017 002 032	30 x100 x 6	73	140 kg			
017 002 035	70 x 100 x 6	73	230 kg			
017 002 036	100 x 100 x 6	73	340 kg			
017 002 037	120 x 100 x 6	73	700 kg			

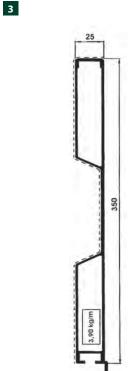


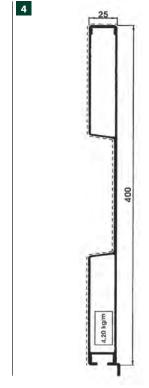












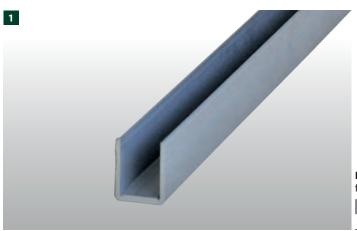
Bordwandprofil, eloxiert, einteilig, mit Nase innen, ohne Planösenvertiefung Bordwandprofil, eloxiert, einteilig, mit Nase innen, mit Planösenvertiefung

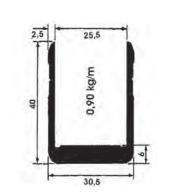
Abb.	Artikel Nr. Ausführung	Maße mm	Gewicht/m	Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Maße mm	Gewicht/m
1	026 002 006 ohne Planösenvertiefung	350 x 25	4,1 kg	3	026 002 016	mit Planösenvertiefung	350 x 25	4,0 kg
2	<b>026 002 008</b> ohne Planösenvertiefung	400 x 25	5,0 kg	4	026 002 018	mit Planösenvertiefung	400 x 25	4,5 kg

Einfassprofile / Eckprofile



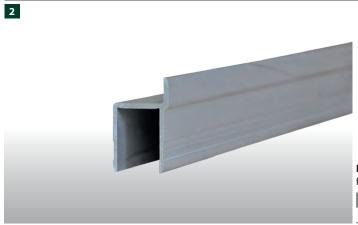


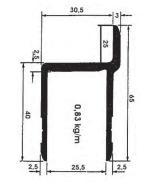




**Einfassprofile,** eloxiert für 25 mm Bordwand

l	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht/m	
l	026 002 022	Einfassprofile	1,0 kg	

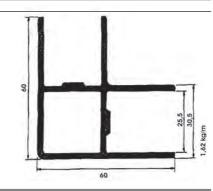




**Einfassprofile,** eloxiert für 25 mm Bordwand

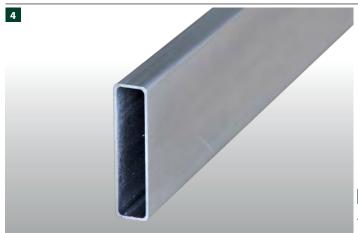
Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht / m
026 002 023	Einfassprofile	0,8 kg

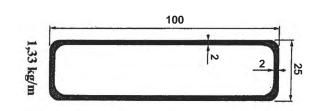




**Eckprofile,** eloxiert

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht / m
026 002 024	Eckprofile 25 mm Bordwand	1,6 kg
026 002 039	Eckprofile 20 mm Bordwand	1,4 kg





Einstecklatte, roh, 25 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht/m
026 002 025	Einstecklatte 25 x 100 mm	1,3 kg
026 002 029	Endstück für dto.	0,01 kg



1



Kunststoffstopfen für Rechteckrohre, mit Lamellen, Farbe schwarz

Artikel-Nr.	Rohr-Außen-Maß	für Rohr Wandstärke	Verpackung
003 000 124	30 x 20 mm	1,5-2 mm	-
003 000 124-VP	30 x 20 mm	1,5-2 mm	Blister 10 Stk
003 000 125	40 x 30 mm	1,5-2 mm	-
003 000 125-VP	40 x 30 mm	1,5-2 mm	Blister 10 Stk
003 000 123	45 x 20 mm	1,5-2 mm	-
003 000 123-VP	45 x 20 mm	1,5-2 mm	Blister 10 Stk
003 000 135	45 x 30 mm	1-3,5 mm	-
003 000 126	45 x 35 mm	1-3,5 mm	-
003 000 126-VP	45 x 35 mm	1-3,5 mm	Blister 10 Stk
003 000 127	50 x 30 mm	1,5-2 mm	-
003 000 127-VP	50 x 30 mm	1,5-2 mm	Blister 10 Stk
003 000 128	50 x 40 mm	1,5-2 mm	-
003 000 128-VP	50 x 40 mm	1,5-2 mm	Blister 10 Stk
003 000 129	60 x 30 mm	1,5-2 mm	-
003 000 129-VP	60 x 30 mm	1,5-2 mm	Blister 10 Stk
003 000 130	60 x 40 mm	1,5-2 mm	-
003 000 130-VP	60 x 40 mm	1,5-2 mm	Blister 5 Stk
003 000 131	70 x 35 mm	1,5-3,5 mm	-
003 000 132	70 x 50 mm	2-5 mm	-
003 000 133	80 x 40 mm	1,5-2 mm	-
003 000 134	80 x 60 mm	2,5-3 mm	-



4

**003 000 416-VP** 19



Kunststoffstopfen für Vierkantrohre, mit Lamellen, Farbe schwarz

Artikel-Nr.	Rohr-Außen-Maß	für Rohr Wandstärke	Verpackung
003 000 150	20 x 20 mm	1,5-2 mm	-
003 000 150-VP	20 x 20 mm	1,5-2 mm	Blister 10 Stk
003 000 151	22 x 22 mm	1,5-2 mm	-
003 000 151-VP	22 x 22 mm	1,5-2 mm	Blister 10 Stk
003 000 152	25 x 25 mm	1,5-2 mm	-
003 000 152-VP	25 x 25 mm	1,5-2 mm	Blister 10 Stk
003 000 153	25 x 25 mm	3 mm	-
003 000 153-VP	25 x 25 mm	3 mm	Blister 10 Stk
003 000 154	30 x 30 mm	1,5-2 mm	-
003 000 154-VP	30 x 30 mm	1,5-2 mm	Blister 10 Stk
003 000 155	40 x 40 mm	1,5-2 mm	-
003 000 155-VP	40 x 40 mm	1,5-2 mm	Blister 5 Stk
003 000 156	45 x 45 mm	1,5-2 mm	-
003 000 156-VP	45 x 45 mm	1,5-2 mm	Blister 5 Stk
003 000 157	50 x 50 mm	1,5-2 mm	-
003 000 157-VP	50 x 50 mm	1,5-2 mm	Blister 5 Stk



rande denivarz				
Artikel-Nr.	SW	für Schraube	Verpackung	VPE
003 000 400	7	M 4	-	100
003 000 400-VP	7	M 4	Blister 10 Stk	
003 000 401	8	M 5	-	100
003 000 401-VP	8	M 5	Blister 10 Stk	
003 000 402	10	M 6	-	100
003 000 402-VP	10	M 6	Blister 10 Stk	
003 000 403	13	M 8	-	100
003 000 403-VP	13	M 8	Blister 10 Stk	
003 000 404	17	M 10	-	100
003 000 404-VP	17	M 10	Blister 10 Stk	
003 000 406	19	M 12	-	100
003 000 406-VP	19	M 12	Blister 10 Stk	

Sechskant-Schutzkappe aus Kunststoff Farbe grau Artikel-Nr. für Schraube Verpackung 003 000 410 M 4 100 **003 000 410-VP** 7 Blister 10 Stk M 4 003 000 411 100 8 M 5 003 000 411-VP 8 M 5 Blister 10 Stk 003 000 412 10 M 6 100 **003 000 412-VP** 10 M 6 Blister 10 Stk 003 000 413 M 8 100 13 Blister 10 Stk M 8 **003 000 413-VP** 13 003 000 414 17 M 10 100 M 10 Blister 10 Stk 003 000 414-VP 17 100 003 000 416 M 12 19

Blister 10 Stk

M 12

SW = Schlüsselweite









Beachten Sie die vorgeschriebenen Belastungen und unsere Gebrauchsanweisungen.





# Unterlegkeile









inkl. Abdeckkappe Unterlegkeile aus Kunststoff

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Farbe	Maße mm	Gewicht
1	010 100 114	Unterlegkeil + Halter	Kunststoff	orange	220 x 90 x 100	0,28 kg
3	010 100 118	Unterlegkeil + Halter	Kunststoff	schwarz	225 x 90 x 100	0,20 kg
2	010 100 100	Unterlegkeil	Kunststoff	schwarz	220 x 90 x 100	0,25 kg
4	010 100 101	Halter für Unterlegkeil	Kunststoff	schwarz	passend für Art. 010 100 100	0,04 kg
2	010 100 102	Unterlegkeil	Kunststoff	weiß	220 x 90 x 100	0,25 kg
4	010 100 103	Halter für Unterlegkeil	Kunststoff	weiß	passend für Art. 010 100 102	0,04 kg



Unterlegkeile aus Kunststoff / Metall, mit Griff

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Farbe	Maße mm	Reifenradius	Gewicht
5	123 59 90	Unterlegkeil AL-KO	Kunststoff	schwarz	320 x 120 x 150	bis 360 mm	0,60 kg
6	122 15 17	Unterlegkeil AL-KO	Kunststoff	schwarz	357 x 160 x 190	bis 460 mm	1,92 kg
7	121 33 14	Unterlegkeil AL-KO	Kunststoff	schwarz	357 x 160 x 190	bis 460 mm	1,85 kg
8	173 26 42	Unterlegkeil AL-KO	Kunststoff	schwarz	470 x 200 x 230	bis 560 mm	1,39 kg



#### Unterlegkeile und Halter aus Kunststoff

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Farbe	Maße mm	Reifenradius	Gewicht
9	010 100 115	Unterlegkeil G46	Kunststoff	gelb	385 x 160 x 198	bis 460 mm	1,30 kg
9	010 100 116	Unterlegkeil G53	Kunststoff	gelb	475 x 200 x 227	bis 530 mm	1,80 kg
10	123 72 50	Unterlegkeil AL-KO	Kunststoff	schwarz	232 x 90 x 100	bis 310 mm	0,18 kg
11	123 72 51	Halter für Unterlegkeil	Kunststoff	schwarz	passend für Art. 123 72 50	-	0,03 kg

Unterlegkeile





## Unterlegkeile aus Metall, verzinkt, DIN76051

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Maße mm	Reifenradius	Gewicht
1	244 373	Unterlegkeil	Metall verzinkt	300 x 120 x 150	bis 360 mm	1,25 kg
1	244 374	Unterlegkeil	Metall verzinkt	370 x 160 x 190	bis 460 mm	3,05 kg
1	244 375	Unterlegkeil	Metall verzinkt	453 x 200 x 230	bis 560 mm	5,00 kg





# **ALKO**

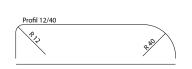
#### Halter für Unterlegkeile Metall verzinkt, DIN 76051

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	passend für U-Keilbreite	Gewicht
2	244 376	Halter für Unterlegkeil	Metall verzinkt	120 mm	0,50 kg
2	244 377	Halter für Unterlegkeil	Metall verzinkt	160 mm	0,80 kg
2	244 378	Halter für Unterlegkeil	Metall verzinkt	200 mm	1,20 kg





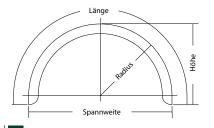
**Einachs-Kotflügel und Tandem-Kotflügel** aus verzinktem Blech, **Innenwand gerade,** Außenwand mit Wulst, Tandem-Kotflügel mit geradem Rücken.



#### **Bordwandanbringung!**



**Einachs-Kotflügel** aus verzinktem Stahlblech, runde Ausführung





Tandem-Kotflügel aus verzinktem Stahlblech, runde Ausführung mit geradem Rücken und Durchsetzung

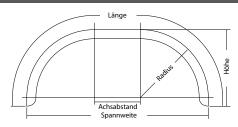




Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Ausführung	Breite	Radius	Länge	Spannweite	Achsabstand	Höhe	Gewicht
1	010 100 502	Einachs-Kotflügel	Stahlblech	rund	195	340	1060	680	-	345	2,4 kg
1	010 100 503	Einachs-Kotflügel	Stahlblech	rund	220	400	1285	800	-	415	3,2 kg
1	010 100 500	Einachs-Kotflügel	Stahlblech	rund	150	280	910	560	-	295	1,5 kg
1	010 100 505	Einachs-Kotflügel	Stahlblech	rund	200	375	1210	750	-	390	2,5 kg
1	010 100 507	Einachs-Kotflügel	Stahlblech	rund	220	325	1210	750	-	390	2,5 kg
1	010 100 508	Einachs-Kotflügel	Stahlblech	rund	240	325	1210	750	-	390	2,5 kg
1	010 100 510	Einachs-Kotflügel	Stahlblech	rund	260	375	1210	750	-	390	3,0 kg
1	010 100 512	Einachs-Kotflügel	Stahlblech	rund	280	430	1380	860	-	445	3,0 kg
2	010 100 605	Tandem-Kotflügel	Stahlblech	rund	220	375	2040	1550	800	375	5,0 kg
2	010 100 608	Tandem-Kotflügel	Stahlblech	rund	240	400	2000	1500	700	410	5,0 kg
2	010 100 610	Tandem-Kotflügel	Stahlblech	rund	260	400	2000	1500	700	410	5,0 kg





**Einachs-Kotflügel** aus verzinktem Stahlblech, eckige Ausführung



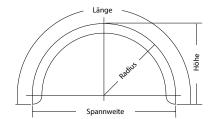
**Tandem-Kotflügel** aus verzinktem Stahlblech, mit geradem Rücken und Durchsetzung, eckige Ausführung

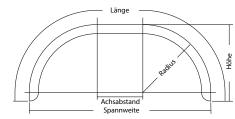
		-	-	_	-					
Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Ausführung	Breite	Länge	Spannweite	Achsabstand	Höhe	Gewicht
3	010 100 406	Einachs-Kotflügel	Stahlblech	eckig	220	1150	750	-	350	2,2 kg
3	010 100 408	Einachs-Kotflügel	Stahlblech	eckig	240	1240	800	-	370	2,0 kg
3	010 100 410	Einachs-Kotflügel	Stahlblech	eckig	260	1240	800	-	370	3,0 kg
4	010 100 705	Tandem-Kotflügel	Stahlblech	eckig	210	1980	1520	700	400	4,5 kg
4	010 100 708	Tandem-Kotflügel	Stahlblech	eckig	230	1980	1520	700	400	4,8 kg
4	010 100 710	Tandem-Kotflügel	Stahlblech	eckig	260	1960	1500	700	370	5,0 kg





Einachs-Kotflügel und Tandem-Kotflügel aus verzinktem Blech, Innenwand und Außenwand mit Wulst Tandem-Kotflügel mit geradem Rücken, wie z. B. Bootstrailer + Autotransportanhänger.





1 Beide Seiten mit Wulst



**Beide Seiten mit Wulst** 2



Einachs-Kotflügel aus verzinktem Stahlblech, runde Ausführung

Tandem-Kotflügel aus verzinktem Stahlblech, runde Ausführung

		•	3		•		5				
Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Ausführung	Breite	Radius	Länge	Spannweite	Achsabstand	Höhe	Gewicht
1	010 100 550	Einachs-Kotflügel	Stahlblech	rund	150	250	810	560	-	265	1,5 kg
1	010 100 555	Einachs-Kotflügel	Stahlblech	rund	200	375	1210	750	-	390	2,0 kg
1	010 100 558	Einachs-Kotflügel	Stahlblech	rund	240	400	1285	800	-	415	2,5 kg
1	010 100 560	Einachs-Kotflügel	Stahlblech	rund	260	430	1380	860	-	445	3,0 kg
2	010 100 655	Tandem-Kotflügel	Stahlblech	rund	220	375	2040	1550	800	410	4,5 kg
2	010 100 658	Tandem-Kotflügel	Stahlblech	rund	240	400	1980	1500	700	410	5,0 kg
2	010 100 660	Tandem-Kotflügel	Stahlblech	rund	260	400	1980	1500	700	410	5,0 kg



eckige Ausführung, extra stabil





Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Ausführung	Breite	Länge	Spannweite	Achsabstand	Höhe	Gewicht
3	010 100 780	Einachs-Kotflügel	Aluminium	eckig	200	1220	750	-	350	2,34 kg
3	010 100 782	Einachs-Kotflügel	Aluminium	eckig	220	1320	800	-	400	2,66 kg
3	010 100 784	Einachs-Kotflügel	Aluminium	eckig	240	1320	800	-	400	2,84 kg
4	010 100 794	Tandem-Kotflügel	Aluminium	eckig	240	2000	1500	800	400	4,46 kg
4	010 100 796	Tandem-Kotflügel	Aluminium	eckig	260	2000	1500	800	400	4,74 kg



Einachs-Kotflügel aus Kunststoff, Innenwand gerade, Außenwand mit Wulst, Kotflügel mit geradem Rücken.

02

Anhängerzubehör



Einachs-Kotflügel aus Kunststoff eckige Ausführung



Ab	b. Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Ausführung	Breite	Radius	Länge S	Spannweite	Achsabstand	Höhe	Gewicht	
1	010 100 301	Einachs-Kotflügel	Kunststoff	eckig	220	-	1120	750	-	330	1,0 kg	
1	010 100 304	Einachs-Kotflügel	Kunststoff	eckig	240	-	1235	800	_	380	1,5 kg	

2



Einachs-Kotflügel aus Kunststoff eckige Ausführung, mit geradem Rücken für Pritschenfahrzeuge

Abb	Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Ausführung	Breite	Länge	Spannweite	max. Reifengröße	Höhe	Gewicht
2	010 100 308	Einachs-Kotflügel	Kunststoff	eckig	300	1520	895	195 R15	400	3,0 kg
2	010 100 314	Einachs-Kotflügel	Kunststoff	eckig	450	1550	910	195 R16	400	3,1 kg



Einachs-Kotflügel AL-KO aus Kunststoff

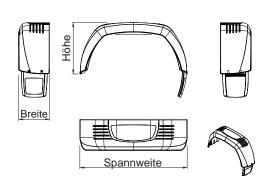
Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Ausführung	Breite	Länge	Spannweite R	eifenradius	Höhe	Gewicht	
3	245 820	Einachs-Kotflügel	Kunststoff	tiefgezogen einachsig	200	1095	720	300	335	1,2 kg	
3	245 821	Einachs-Kotflügel	Kunststoff	tiefgezogen einachsig	220	1150	770	325	335	1,4 kg	
3	133 59 83	Einachs-Kotflügel	Kunststoff	tiefgezogen einachsig	220	900	680	280	290	1,2 kg	
3	245 822	Einachs-Kotflügel	Kunststoff	tiefgezogen einachsig	240	1150	770	325	335	1,5 kg	
3	245 823	Einachs-Kotflügel	Kunststoff	tiefgezogen einachsig	260	1180	820	325	335	1,6 kg	
3	125 71 30	Einachs-Kotflügel	Kunststoff	gespritzt einachsig	200	1130	730	300	335	1,2 kg	
3	125 71 31	Einachs-Kotflügel	Kunststoff	gespritzt einachsig	220	1140	770	325	335	1,4 kg	
3	125 81 69	Einachs-Kotflügel	Kunststoff	gespritzt einachsig	140	710	490	203	195	0,8 kg	
3	125 81 70	Einachs-Kotflügel	Kunststoff	gespritzt einachsig	180	880	620	254	240	1,2 kg	
3	125 81 71	Einachs-Kotflügel	Kunststoff	gespritzt einachsig	190	1030	680	283	300	0,8 kg	











#### **ALKO**

#### Einachs-Kotflügel AL-KO aus Kunststoff, eckig, mit geradem Rücken und Spritzschutz

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Ausführung	Breite	Spannweite	Reifenradius	Höhe	Gewicht
1	125 95 81	Einachs-Kotflügel	Kunststoff	gespritzt einachsig	220	776	300	350	1,05 kg
1	125 95 82	Einachs-Kotflügel	Kunststoff	gespritzt einachsig	220	776	300	350	1,05 kg
1	125 95 83	Einachs-Kotflügel	Kunststoff	gespritzt einachsig	240	806	325	380	1,22 kg
1	125 95 84	Einachs-Kotflügel	Kunststoff	gespritzt einachsig	240	806	325	380	1,22 kg



Einachs-Kotflügel aus Kunststoff, eckig, mit geradem Rücken

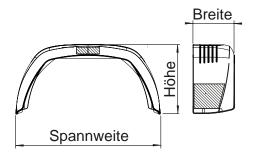
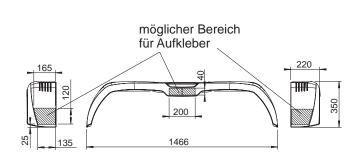


Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Ausführung	Breite	Spannweite	Reifenradius	Höhe	Gewicht
2	125 87 97	Einachs-Kotflügel	Kunststoff	gespritzt einachsig	180	630	260	305	0,41 kg
2	125 95 76	Einachs-Kotflügel	Kunststoff	gespritzt einachsig	200	706	285	335	0,85 kg
2	125 95 77	Einachs-Kotflügel	Kunststoff	gespritzt einachsig	220	776	300	350	0,98 kg
2	125 95 78	Einachs-Kotflügel	Kunststoff	gespritzt einachsig	240	806	325	380	1,13 kg
2	125 91 63	Einachs-Kotflügel	Kunststoff	gespritzt einachsig	260	906	370	432	1,28 kg





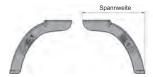
Tandem-Kotflügel aus Kunststoff, eckig, mit geradem Rücken, ohne Spritzschutz

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Ausführung	Breite	Spannweite	Reifenradius	Höhe	Gewicht
3	125 95 85	Tandem-Kotflügel	Kunststoff	gespritzt 2-achsig	220	1466	300	350	1,58 kg
3	125 95 86	Tandem-Kotflügel	Kunststoff	gespritzt 2-achsig	240	1466	325	350	1,71 kg



Anhängerzubehör













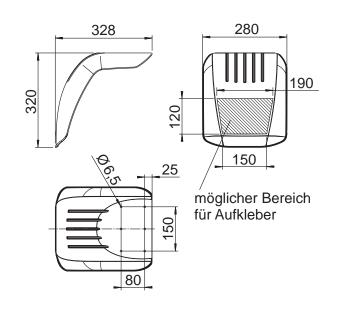




Tandem-Kotflügel 2-geteilt, 1 Paar

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Ausführung	Breite	Spannweite	Reifenradius	Höhe	Gewicht	
1	121 39 66	Tandem 2-geteilt	Kunststoff	tiefgezogen Tandem	223	340	254	290	0,8 kg	
2	122 09 64	Tandem-Kotflügel	Kunststoff	tiefgezogen Tandem	200	1462	335	349	2,0 kg	
2	246 120	Tandem-Kotflügel	Kunststoff	tiefgezogen Tandem	220	1462	335	349	2,1 kg	
3	125 71 22	Tandem-Kotflügel	Kunststoff	tiefgezogen Tandem	220	1477	335	349	1,9 kg	
3	125 71 23	Tandem-Kotflügel	Kunststoff	tiefgezogen Tandem	240	1477	335	345	2,0 kg	





#### Kotflügel AL-KO für Hochlader 1 Stück

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Ausführung	Breite	Spannweite	Reifenradius	Höhe	Gewicht
4	125 86 34	Tandem-Kotflügel	Kunststoff	gespritzt Tandem	280	328	300	320	0,46 kg





#### Schmutzfänger, Heckschürze, für LKW

2-teilig, mit Verkehrszeichen: Fahrtrichtungspfeil links, Durchfahrt verboten rechts

Ab	b. Artikel Nr.	Bezeichnung	B x H mm	Ausführung	Gewicht
1	010 101 130	Schmutzfänger	2400 x 380	für LKW	5,0 kg









Schmutzfänger

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	B x H mm	Ausführung	Gewicht
2	010 101 131	Schmutzfänger	400 x 300	für LKW und landwirtschaftliche Fahrzeuge, mit Anbauleiste	1,0 kg
3	010 101 132	Schmutzfänger	300 x 300	für PKW-Anhänger, mit Anbauleiste, schwarz, neutral	0,8 kg
2	010 101 133	Schmutzfänger	350 x 300	für PKW-Anhänger, mit Anbauleiste, schwarz, neutral	0,9 kg
3	010 101 134	Schmutzfänger	200 x 230	für PKW-Anhänger, ohne Anbauleiste, schwarz, neutral	0,5 kg
3	010 101 135	Schmutzfänger	260 x 260	für PKW-Anhänger, ohne Anbauleiste, schwarz, neutral	0,6 kg
4	010 101 136	Schmutzfänger	190 x 225	für PKW-Anhänger, ohne Anbauleiste, schwarz	0,4 kg







Anhängerzubehör

Radgröße					Kotflügel Einachs					Kotflügel Tandem geteilt		Kotfl Tand		
Artikel Nr.	245820	245821	1335983	245822	245823	1257130	1257131	1258169	1258170	1213966	246120	1220964	1257122	1257123
350 - 8	213020	213021	1333303	213022	213023	1237130	1237131	X	1230170	1213700	210120	1220701	1237 122	1237 123
480/400 - 8								x						
500 - 8									×					
205x8.0 - 10			x							x				
145 R10									×					
195/50 B10			x						Α	x				
205/50 B10			×							×				
400 - 10			^						. v	^				
450 - 10									X					
									X					
500 - 10									Х					
135 R12	X					Х								
145 R12	X					Х								
155 R12	X		Х			Х				Х		Х		
155/70 12C			X							Х				
195/50 B12			X							Х				
135 R13	X					Х								
135/70 R13	x					х								
145 R13	х					х						х		
145/70 R13	х					X						х		
155 R13	x	х				x	x				x		Х	
155/65 R13	x					x						х		
155/70 R13	X					х						х		
165 R13		х					x				x	x	х	
165/65 R13	х					x						х		
165/70 R13	x	х				x	x				x	x	х	
175 R13		х		х			x				х		Х	
175/60 R13			x						×					
175/70 R13		х					x				x		х	
185/70 R13		x		x			x				x		х	
195/50 R13C			x						x					
165 R14		x					x				x	х	х	
165/70 R14		x					×				x	x	X	
175 R14		X					x				x		x	
175 R14C		x		x			×				x		x	x
175/70 R14		×		×			x				×		X	X
185 R14		X		X			X				X		X	
185 R14C													X	V
185/65 R14		Х		X			X				Х		Χ	X
185/70 R14		.,		X							.,		v	X
		Х		х			X				Х		Х	X
185/75 R14C				X										X
195 R14C					X									X
195/65 R14				Х										X
195/70 R14				Х										Х
205 R14C					X									
205/70 R14				Х	X									Х
215 R14C					X									
155/70 R15		х					X				х	Х	Х	
175/70 R15		х					X				X		Х	
185 R15C					x						x		Х	Х
185/65 R15				х										х
195/55 R15				х										Х
195/70 R15C					x									х
205/70 R15C					x									х
215/70 R15C					x									
225/70 R15C					×									







Beachten Sie die vorgeschriebenen Belastungen und unsere Gebrauchsanweisungen.

Zugkugelkupplungen AL-KO







#### AL-KO AK 7 für Zugdeichsel rund

Abb.	Artikel Nr.	Typ / Ausführung	zul. GesGewicht	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	•	Ø (mm)	1	Anschluss (mm)	Zugstange	Gewicht
1	136 70 22	AK 7 Ausf. A	750 kg	75 kg	35	XX	12,2		54	rund	1,30 kg
2	136 70 24	AK 7 Ausf. B	750 kg	75 kg	60		12,5	XXX	90 + 116	rund	1,30 kg
2	136 70 25	AK 7 Ausf. C	750 kg	75 kg	70		12,5	XXX	90 + 116	rund	1,30 kg
3	136 70 23	AK 7 Ausf. F	750 kg	75 kg	50		12,5	XX	90	rund	1,30 kg







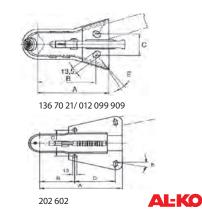
#### AL-KO AK 7 für Zugdeichsel vierkant

**ALKO** 

Abb.	Artikel Nr.	Typ / Ausführung	zul. GesGewicht	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	•	Ø (mm)	Ţ	Anschluss (mm)	Zugstange	Gewicht
4	122 43 34	AK 7 Ausf. D	750 kg	75 kg	50		12,5	XX	90	vierkant	1,30 kg
5	122 43 39	AK 7 Ausf. D	750 kg	75 kg	50	XX	10,5	XX	90/80-90	vierkant	1,30 kg
5	122 47 43	AK 7 Ausf. E	750 kg	75 kg	60	XX	12,5	XX	90/90	vierkant	1,30 kg
5	122 43 43	AK 7 Ausf. E	750 kg	75 kg	60	XX	10,5	XX	80-90 / 80 - 90	vierkant	1,30 kg
6	122 43 42	AK 7 Ausf. E	750 kg	75 kg	60	XX	10,5		57	vierkant	1,30 kg
4	136 70 27	AK 7 Ausf. G	750 kg	75 kg	45		12,5	XX	90	vierkant	1,30 kg
4	136 70 28	AK 7 Ausf. H	750 kg	75 kg	70		12,5	XX	90	vierkant	1,30 kg
4	136 70 26	AK 7 Ausf. I	750 kg	75 kg	40		12,5	XX	90	vierkant	1,30 kg







<b>AL-KO AK 750</b>	V-Deichsel /	AK V75 V-Deichsel

Typ / Ausführung zul. Ges.-Gewicht zul. Stützlast Artikel Nr. Zugstange (mm) C (mm Zugstange 136 70 21 AK 750 V-Deichsel 750 kg 75 kg siehe Zeichnung 130 ٧ 1,30 kg 50 012 099 909 AKFW 7,5 750 kg 75 kg siehe Zeichnung 182 136 1,90 kg 202 602 AK V75 V-Deichsel 750 kg 75 kg siehe Zeichnung 108 3,00 kg

**↓** Befestigung vertikal

**Befestigung horizontal** 

## Zugkugelkupplungen

Zugkugelkupplungen AL-KO

Zugkugelkupplung AL-KO AK 161







**ALKO** 





Zugkugelkupplung AL-KO AK 161 inkl. Reduzierstücke

3

Zugkugelkupplung AL-KO AK 161 inkl. Reduzierstücke + Schrauben

Abb.	Artikel Nr.	Тур	zul. GesGewicht	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	•	Ø (mm)	ψ	Anschluss (mm)	Zugstange	Gewicht
1	173 02 19	AK 161	1600 kg	120 kg	50	XX	12	Х	40 + 47-54	rund	1,60 kg
2	173 02 18	AK 161	1600 kg	120 kg	35/45/50	XX	12	Х	40 + 47-54	rund	1,70 kg
3	173 02 20	AK 161	1600 kg	120 kg	35/45/50	XX	12	Х	40 + 47-54	rund	1,90 kg







ALKO

Zugkugelkupplung AL-KO AK 270



Zugkugelkupplung AL-KO AK 270 inkl. Reduzierstücke + Schrauben



Zugkugelkupplung AL-KO AK 270 inkl. Reduzierstücke + Schrauben

Ab	b. Artikel Nr.	Тур	zul. GesGewicht	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	•	Ø (mm)	1	Anschluss (mm) Z	ugstange	Gewicht
4	173 00 82	AK 270	2700 kg	120 kg	50	XX	12	Х	40 + 47-54	rund	1,70 kg
5	173 00 83	AK 270	2700 kg	120 kg	35/40/45/50	XX	12	Х	40 + 47-54	rund	1,90 kg
6	173 00 84	AK 270	2700 kg	120 kg	35/40/45/50	XX	12	Х	40 + 47-54	rund	1,90 kg

# SICHERHEITSPLUS 1 Stellung offen Der Handgriff zeigt schräg nach oben und signalisiert dem Bediener, dass er geöffnet ist.

#### **SOFTTOUCHGRIFF**

Im roten Bereich des Handgriffes wird eine weiche und somit haftende Kunststoffmischung eingesetzt. Zusätzlich dient die Nase am Handgriffende als Abrutschsicherung.

#### SICHERHEITSPLUS 3

#### Anzeige für richtiges Ankuppeln

In der geschlossenen Stellung wird zusätzlich die grüne Sicherheitsanzeige durch die Kugelkupplung des PKW's herausgedrückt und somit sicht-bar. Sie signalisiert dem Bediener nochmals, dass der Anhänger sicher mit dem PKW verbunden ist. Eine Scheinverriegelung wird somit verhindert. Die Fahrt kann beginne

## **SICHERHEITSPLUS 2** Stellung geschlossen Die Kugel des PKW's ist eingetaucht und hat den Sicherungshebel entriegelt. Erst jetzt nimmt der Handgriff die horizontale Position ein und signalisiert dem Bediener, dass eine sichere Verbindung hergestellt wurde.

#### VERSCHLEISSANZEIGE

Solange die Markierung im positiven Bereich ist, ist die Anhängekupplung in Ordnung.

Sicherungshebel für fehlerfreies Ankuppeln

- Befestigung horizontal
- Befestigung vertikal

3,00 kg

03









#### AL-KO AK 301 / AK 351

122 43 33\*\*

Abb. Artikel Nr. zul. Ges.-Gewicht zul. Stützlast Zugstange (mm) Anschluss (mm) Zugstange Gewicht Тур Ø (mm) 122 17 46 AK 301 3000 kg 325 kg 12,2 40 + 50rund 2,90 kg 50 122 37 15 AK 301 3000 kg 325 kg 40 + 50 rund 3,30 kg 45 + 5012,2 хх 350 kg 122 26 36 AK 351 3500 kg 3,00 kg 54 rund 60 16,2 XX 122 37 16\* AK 351 3500 kg 350 kg 3,40 kg 60 54 rund XX 16,2

60

XX

12,2

\*inkl. Soft-Dock und Schraubmaterial \*\*inkl. Schraubmaterial

3500 kg



**ALKO** 



AK 351

Zugkugelkupplung AL-KO AK 301 abschließbar, inkl. Safety-Ball und Soft-Dock



350 kg

Zugkugelkupplung AL-KO AK 351 abschließbar, inkl. Safety-Ball und Soft-Dock



rund

54

Zugkugelkupplung Knott, abschließbar

Abb.	Artikel Nr.	Typ/Ausführung	zul. GesGewicht	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	•	Ø (mm)	1	Anschluss (mm)	Zugstange	Gewicht
4	122 34 27	AK 301 SET	3000 kg	325 kg	45 + 50	XX	12,2	Х	40 + 50	rund	3,50 kg
5	122 34 28	AK 351 SET	3500 kg	350 kg	60	XX	16,2	-	54	rund	3,60 kg
6	012 099 952	AV30 Ausf. A	3000 kg	300 kg	50	XX	12,5 / 14,5	Х	40	rund	4,40 kg
6	012 099 956	AV30 Ausf. A	3000 kg	300 kg	50	Х	14,5	Х	40	rund	4,92 kg
6	012 099 955	AV30 Ausf. A SET	3000 kg	300 kg	45 + 50	Х	12,5	х	40	rund	4,30 kg
6	012 099 954	AV35	3500 kg	350 kg	60	XX	14,5	-	54	rund	4,60 kg



- **Befestigung horizontal**
- **Befestigung vertikal**

Zugkugelkupplungen Winterhoff / Berndes











Zugkugelkupplung WW8 / WW80-R für Zugdeichsel rund

WINTERHOFF
QUALITY TRABLE SYSTEMS

Abb.	Artikel Nr.	Typ Winterhoff	Typ Berndes	zul. GesGewicht	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	● Ø (mm)	Ţ	Anschluss (mm)	Zugstange	Gewicht
1	1861910	WW 80-R Ausf. A	EM 80-R Ausf. A	800 kg	75 kg	45	x 12,5	Х	40	rund	1,23 kg
2	1860730	WW 8 Ausf. A	EM 80-R Ausf. E	800 kg	75 kg	50	- 11	XX	90	rund	1,23 kg
2	1860732	WW 8 Ausf. B	EM 80-R Ausf. F	800 kg	75 kg	60	- 11	XX	90	rund	1,22 kg
2	1860734	WW 8 Ausf. C	EM 80-R Ausf. GK	800 kg	75 kg	70	- 12,5	XX	90	rund	1,24 kg
3	1861913	WW 80-R Ausf. G	EM 80-R Ausf. G	800 kg	75 kg	70	- 12,5	XXX	90 + 116	rund	1,24 kg





Zugkugelkupplung WW8 für Zugdeichsel vierkant



											QUALITY TRAI	ILER SYSTEMS
Abb.	Artikel Nr.	Typ/Ausführung	Typ Berndes	zul. GesGewicht	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	•	Ø (mm)	Ψ	Anschluss (mm)	Zugstange	Gewich
4	1860738	WW 8 Ausf. D	EM 80-V Ausf. K	800 kg	75 kg	45	-	11	XX	90	vierkant	1,23 kg
4	1860740	WW 8 Ausf. E	EM 80-V Ausf. E	800 kg	75 kg	50	-	11	XX	90	vierkant	1,25 kg
4	1860742	WW 8 Ausf. G	EM 80-V Ausf. F	800 kg	75 kg	60	-	11	XX	90	vierkant	1,27 kg
4	1860744	WW 8 Ausf. H	EM 80-V Ausf. G	800 kg	75 kg	70	-	11	XX	90	vierkant	1,31 kg
5	1860747	WW 8 Ausf. G	EM 80-V Ausf. F	800 kg	75 kg	60	XX	11	XX	80 + 90	vierkant	1,27 kg
5	1860746*	WW 8 Ausf. G	EM 80-V Ausf. F	800 kg	75 kg	60	XX	11	XX	80 + 90	vierkant	1,27 kg





Zugkugelkupplung WW13 / WW150 / WW220-R für Zugdeichsel rund

Abb.	Artikel Nr.	Typ/Ausführung	Typ Berndes	zul. GesGewicht	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	● Ø (mm)	1	Anschluss (mm)	Zugstange	Gewicht
6	1860759	WW 13 Ausf. N	EM 150-R Ausf. A	1500 kg	100 kg	45	x 12,5	Х	40	rund	1,36 kg
6	1860760	WW 150 Ausf. RB	EM 150-R Ausf. B	1500 kg	100 kg	50	x 12,5	Х	40	rund	1,41 kg
7	1860761	WW 150 Ausf. RG	EM 150-R Ausf. G	1500 kg	100 kg	70	- 12,5	XXX	90 + 116	rund	1,69 kg
6	1861584	WW 220 R Ausf. A	EM 220-R Ausf. A	2200 kg	100 kg	45	x 12,5	Х	40	rund	1,77 kg
6	1861585	WW 220 R Ausf. B	EM 220-R Ausf. B	2200 kg	100 kg	50	x 12,5	х	40	rund	1,77 kg

- **Befestigung horizontal**
- Befestigung vertikal





Zugkugelkupplungen Winterhoff / Berndes







#### $Zugkugelkupplung\,WW30\,/\,WW350\,f\ddot{u}r\,Zugdeichsel\,rund$

Abb.	Artikel Nr.	Typ/Ausführung	Typ Berndes	zul. GesGewicht	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	•	Ţ	Anschluss (mm)	Zugstange	Gewicht
1	1860798	WW 30 Ausf. D3	EM 300-R Ausf. B	3000 kg	150 kg	50	12,5	12,5	40	rund	2,38 kg
1	1860799	WW 30 Ausf. D3	EM 300-R Ausf. B	3000 kg	150 kg	50	14,5	12,5	40	rund	2,38 kg
1	1860800	WW 30 Ausf. D3	EM 300-R Ausf. B	3000 kg	150 kg	50	14,5	14,5	40	rund	2,38 kg
1	1860803	WW 350 Ausf. RB	EM 350-R Ausf. B	3500 kg	200 kg	50	12,5	12,5	40	rund	3,40 kg
1	1861933	WW 350 Ausf. RC	EM 350-R Ausf. C	3500 kg	200 kg	60	12,5	12,5	40	rund	3,45 kg
1	1860806	WW 350 Ausf. RD	EM 350-R Ausf. D	3500 kg	200 kg	65	12,5	12,5	40	rund	3,54 kg
1	1860804	WW 350 Ausf. RB	EM 350-R Ausf. B	3500 kg	200 kg	50	14,5	12,5	40	rund	3,40 kg
1	1860805	WW 350 Ausf. RB	EM 350-R Ausf. B	3500 kg	200 kg	50	14,5	14,5	40	rund	3,40 kg
1	1861936	WW 350 Ausf. RC	EM 350-R Ausf. C	3500 kg	200 kg	60	14,5	14,5	40	rund	3,45 kg
1	1860807	WW 350 Ausf. RD	EM 350-R Ausf. D	3500 kg	200 kg	65	14,5	12,5	40	rund	3,54 kg
1	1860808	WW 350 Ausf. RD	EM 350-R Ausf. D	3500 kg	200 kg	65	14,5	14,5	40	rund	3,54 kg
2	1860809	WW 350 Ausf. RC	EM 350-R Ausf. CH	3500 kg	200 kg	60	2 x 14,5	-	54	rund	3,70 kg



- Befestigung horizontal
- ↓ Befestigung vertikal

Zugkugelkupplungen SPP













#### Zugkugelkupplung SPP

Abb.	Artikel Nr.	Typ / Ausf.	zul. GesGewicht	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	•	Ø (mm)	<b>↓</b>	Anschluss mm	Zugstange	Gewicht
1	012 099 933	ZSK-750C	750 kg	75 kg	50		12,5	XX	90	rund	1,20 kg
2	012 099 932	ZSK-750D	750 kg	75 kg	60		12,5	XX	90	rund	1,20 kg
2	012 099 931	ZSK-750E	750 kg	75 kg	70		12,5	XX	90	rund	1,40 kg









#### Zugkugelkupplung SPP

Abb.	Artikel Nr.	Typ / Ausf.	zul. GesGewicht	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	•	Ø (mm)	1	Anschluss mm	Zugstange	Gewicht
3	012 099 937	ZSK-750I	750 kg	75 kg	60	XX	12,5	XX	90 / 85 - 90	vierkant	1,40 kg
4	012 099 939	ZSK-750H	750 kg	75 kg	50		12,5	XX	90	vierkant	1,40 kg
5	012 099 940	ZSK-750J	750 kg	75 kg	70		12,5	XX	90	vierkant	1,40 kg
4	012 099 942	ZSK-750L	750 kg	75 kg	40		12,5	XX	90	vierkant	1,20 kg
4	012 099 943	ZSK-750G	750 kg	75 kg	45		12,5	XX	90	vierkant	1,20 kg









#### Zugkugelkupplung SPP

Abb	Artikel Nr.	Typ / Ausf.	zul. GesGewicht	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	•	Ø (mm)	1	Anschluss mm	Zugstange	Gewicht
6	012 099 941	ZSK-750K	750 kg	75 kg	V-Deichsel	XX	12,5	XX	40 + 50	V	1,30 kg
7	012 099 936	DV-01.750	750 kg	75 kg	V-Deichsel		12,5	XXXX	100 /130/168	V	3,00 kg
8	012 099 938	BC1200 GG	1200 kg	100 kg	70		12,5	XXX	90 + 116	rund	1,20 kg

- Befestigung horizontal
- Befestigung vertikal













#### Zugkugelkupplung SPP

Abb.	Artikel Nr.	Typ / Ausf.	zul. GesGewicht	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	•	Ø (mm)	<b>↓</b>	Anschluss mm	Zugstange	Gewicht
1	012 099 968	ZSK-1300E	1300 kg	100 kg	50		12,5	XX	90	rund	1,80 kg
1	012 099 969	ZSK-1300F	1300 kg	100 kg	60		12,5	XX	90	rund	1,80 kg
1	012 099 971	ZSK-1300G	1300 kg	100 kg	70		12,5	XX	90	rund	1,80 kg
2	012 099 972	ZSK-1300H	1300 kg	100 kg	50		12,5	XX	90	vierkant	1,80 kg
2	012 099 973	ZSK-1300I	1300 kg	100 kg	60		12,5	XX	90	vierkant	1,80 kg
2	012 099 974	ZSK-1300J	1300 kg	100 kg	70		12,5	XX	90	vierkant	1,80 kg
3	012 099 977	ZSK-1300A	1300 kg	100 kg	35	XX	12,5		54	rund	1,80 kg









#### Zugkugelkupplung SPP

Abb.	Artikel Nr.	Typ / Ausf.	zul. GesGewicht	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	•	Ø (mm)	1	Anschluss mm	Zugstange	Gewicht
4	012 100 040	ZSK-2000C	2000 kg	100 kg	50	XX	12,5	Х	40 - 55	rund	1,80 kg
5	012 100 047	BC-2200B	2200 kg	120 kg	50	Х	12,5	Х	40	rund	1,80 kg



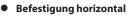






## Zugkugelkupplung SPP

_											
Abb.	Artikel Nr.	Typ / Ausf.	zul. GesGewicht	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	•	Ø (mm)	1	Anschluss mm	Zugstange	Gewicht
6	012 099 911	BC-3000C	3000 kg	150 kg	50	XX	12,5	Х	40-55	rund	2,30 kg
7	012 099 912	BC-3000B	3000 kg	150 kg	50	Х	12,5	Х	40	rund	2,30 kg
7	012 099 913*	BC-3000B	3000 kg	150 kg	35-50	Х	12,5	Х	40	rund	2,30 kg
8	012 099 915-E1	BC-3500E1	3500 kg	350 ka	60	XX	16.5		54	rund	2,50 kg



↓ Befestigung vertikal

Zugkugelkupplungen SPP











**Zugkugelkupplung SPP** mit Soft-Griff und Schloss

5



Zugkugelkupplung SPP mit Soft-Griff und Schloss



Abb.	Artikel Nr.	Typ / Ausf.	zul. GesGewicht	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	•	Ø (mm)	1	Anschluss mm	Zugstange	Gewicht
1	012 099 914	BC-3000C	3000 kg	150 kg	35-50	Х	12,5	Х	40 mm	rund	2,80 kg
2	012 099 919	BC-3500A	3500 kg	350 kg	50	Х	12,5	Х	40 mm	rund	3,22 kg
2	012 099 921	BC-3500A	3500 kg	350 kg	50	Х	12,5 / 14,5	Х	40 mm	rund	3,22 kg
2	012 099 922	BC-3500A	3500 kg	350 kg	50	Х	14,5	Х	40 mm	rund	3,22 kg
3	012 099 925	BC-3500A	3500 kg	350 kg	60	XX	14,5		54 mm	rund	3,22 kg
3	012 099 923	BC-3500E	3500 kg	350 kg	60	XX	16,5		54 mm	rund	3,22 kg





Zugkugelkupplung SPP zum Aufsetzen auf das Zugrohr



Zugkugelkupplung SPP zum Aufsetzen auf das Zugrohr, mit Soft-Griff



Abb.	Artikel Nr.	Typ / Ausf.	zul. GesGewicht	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	•	Ø (mm)	1	Anschluss mm Zugstange	Gewicht
4	012 099 928	BC-1200M	1200 kg	120 kg	-		12,5	XX	76 rund	2,72 kg
5	012 099 929	BC-1200M	1200 kg	120 kg	-		12,5	XX	76 rund	3,05 kg





Adaptersatz für Kugelkupplung

inkl. Schraubmaterial



Steckschloss für SPP Soft-Griff Schließzylinder mit 2 Schlüsseln

SPP

A	bb. Artikel Nr.	Bezeichung	Gewicht
	6 <b>012 100 300</b>	Adaptersatz für Zugkugelkupplung	0,54 kg
	7 <b>012 200 121</b>	Steckschloss für SPP Soft-Griff	0,30 kg

- **Befestigung horizontal**
- **Befestigung vertikal**

## Zugkugelkupplungen Knott







#### Zugkugelkupplung K7,5 für Zugdeichsel rund



Abb.	Artikel Nr.	Typ/Ausführung	zul. GesGewicht	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	•	Ø (mm)	<b>↓</b> Anschl	uss (mm)	Zugstange	Gewicht
1	012 100 801	K7,5 Ausf. C	750 kg	75 kg	50	XX	12,5	-	90	rund	1,40 kg
1	012 100 802	K7,5 Ausf. D	750 kg	75 kg	60	XX	12,5	-	90	rund	1,40 kg
1	012 100 803	K7,5 Ausf. E	750 kg	75 kg	70	XX	12,5	-	90	rund	1,40 kg



#### Zugkugelkupplung K7,5 für Zugdeichsel vierkant



Abb.	Artikel Nr.	Typ/Ausführung	zul. GesGewicht	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	•	Ø (mm)	<b>↓</b> Ansc	hluss (mm)	Zugstange	Gewicht
2	012 100 806	K7,5 Ausf. K	750 kg	75 kg	50	XX	12,5	-	90	vierkant	1,40 kg
2	012 100 807	K7,5 Ausf. L	750 kg	75 kg	60	XX	12,5	-	90	vierkant	1,40 kg
2	012 100 808	K7,5 Ausf. M	750 kg	75 kg	70	XX	12,5	-	90	vierkant	1,40 kg





#### Zugkugelkupplung KK14 / K20 für Zugdeichsel rund



ı	Abb.	Artikel Nr.	Typ/Ausführung	zul. GesGewicht	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	•	Ø (mm)	<b>↓</b>	Anschluss (mm)	Zugstange	Gewicht
	3	012 100 809	KK14 Ausf. B	1400 kg	100 kg	45	Х	12,5	Х	40	rund	1,50 kg
	3	012 100 805	K20 Ausf. B	2000 kg	100 kg	45	Х	12,5	х	40	rund	1,70 kg

- **Befestigung horizontal**
- ↓ Befestigung vertikal

Zugkugelkupplungen Knott





1



Zugkugelkupplung K27 / K35 für Zugdeichsel rund



Abb.	Artikel Nr.	Typ/Ausführung	zul. GesGewicht	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	•	Ø (mm)	<b>↓</b> An	schluss (mm)	Zugstange	Gewicht
1	012 100 810	K27 Ausf. B	2700 kg	150 kg	45	Х	12,5	Х	40	rund	2,60 kg
1	012 100 811	K27 Ausf. A	2700 kg	150 kg	50	Х	12,5	х	40	rund	2,50 kg
1	012 100 874	K27 Ausf. A	2700 kg	150 kg	50	Х	14,5	Х	40	rund	2,50 kg
1	012 100 852	K35 Ausf. A	3500 kg	150 kg	50	Х	12,5	Х	40	rund	2,60 kg
1	012 100 860	K35 Ausf. A	3500 kg	150 kg	50	Х	14,5 / 12,5	Х	40	rund	2,50 kg
1	012 100 861	K35 Ausf. A	3500 kg	150 kg	50	Х	14,5	Х	40	rund	2,50 kg

2



#### Zugkugelkupplung K35 für Zugdeichsel rund



Abb.	Artikel Nr.	Typ/Ausführung	zul. GesGewicht	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	<ul><li>Ø (mm)</li></ul>	↓ Ans	chluss (mm)	Zugstange	Gewicht
2	012 100 866	K35 Ausf. C	3500 kg	150 kg	60	xx 14,5	-	54	rund	3,30 kg



- Befestigung horizontal
- **↓** Befestigung vertikal



### Zugkugelkupplungen Komplettsätze







SPP Kombi-Zugkugelkupplung

SPP Kombi-Zugkugelkupplung

Winterhoff Kombi-Zugkugelkupplung

Abb.	Artikel Nr.	Typ / Ausführung	zul. GesGewicht	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	•	Ø (mm)	1	Anschluss (mm)	Zugstange	Gewicht
1	012 100 120	BC-3000.1D	3000 kg	150 kg	35/45/50	XX	12,5	Х	40 / 47-55	rund	2,90 kg
2	012 100 038	BC-3000C	3000 kg	150 kg	35/45/50	XX	12,5	Х	40 / 50-54	rund	2,80 kg
3	012 100 016	WW 30	3000 kg	150 kg	35/45/50	XX	12,2	Х	40 / 47-55	rund	3,50 kg

## **Empfehlung**

BC3000 und WW 30 deckt einen Großteil aller Zugkugelkupplung ab





6 "Eine für Alle"

SPP Kombi-Zugkugelkupplung

SPP Kombi-Zugkugelkupplung

SPP Kombi-Zugkugelkupplung, 2300 kg inkl. Faltenbalg

					_			_			
Abb.	Artikel Nr.	Typ / Ausführung	zul. GesGewicht	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	•	Ø (mm)	1	Anschluss (mm)	Zugstange	Gewicht
4	012 099 979	ZSK-1700D	1700 kg	100 kg	35/45/50	XX	12,5	Х	40 / 47-54	rund	2,60 kg
5	012 100 034	BC-2300C	2300 kg	120 kg	35/45/50	XX	12,5	Х	40 / 50-54	rund	2,80 kg
6	012 100 019	BC-2300C	2300 kg	120 kg	35/45/50	XX	12,5	Х	40 / 50-54	rund	2,80 kg



SPP Kombi-Kugelkupplung, 2000 kg mit Reduzierstücken Universal-Faltenbalg und Soft-Dock

8

SPP Kombi-Kugelkupplung, 3000 kg mit Reduzierstücken Universal-Faltenbalg und Soft-Dock

Abb.	Artikel Nr.	Typ / Ausführung	zul. GesGewicht	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	•	Ø (mm)	<b></b>	Anschluss (mm) Zu	gstange	Gewicht
7	012 100 059	Faltenbalg, Soft-Dock	2000 kg	120 kg	35/45/50	XX	12,5	Х	40 / 50-54	rund	3,00 kg
8	012 100 049	Faltenbalg, Soft-Dock	3000 kg	150 kg	35/45/50	XX	12,5	Х	40 / 50-54	rund	3,70 kg

- **Befestigung horizontal**
- Befestigung vertikal

Zugkugelkupplungen Sonderausführungen













Zugkugelkupplung DDR

Zugkugelkupplung DDR

Zugkugelkupplung Winterhoff

Abb.	Artikel Nr.	Typ / Ausf.	zul. GesGewicht	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	•	Ø (mm)	<b>↓</b>	Anschluss mm	Zugstange	Gewicht
1	012 100 083	KK 92 A	1600 kg	120 kg	70	XX	12		M12 A 55	rund	1,40 kg
1	012 100 084	KK 92 B	1600 kg	120 kg	60	XX	12		M12 A 55	rund	1,40 kg
2	012 100 085	KK 92 F	1600 kg	120 kg	60	XX	12		M12 A 55	vierkant	1,40 kg
3	012 099 981	WW 30 K	3000 kg	150 kg	50	XX	14/12	Х	A 40	rund	2,60 kg









#### Zugkugelkupplung Winterhoff / Humbaur

Abb.	Artikel Nr.	Typ/Ausführung	zul. GesGewicht	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	• Ø (mm)	Ų.	Anschluss (mm)	Zugstange	Gewicht
4	012 100 077	WW20 Ausf. F1	2000 kg	100 kg	60	12,5	XXX	90 + 116	rund	2,43 kg
4	012 100 078	WW20 Ausf. F2	2000 kg	100 kg	70	12,5	XXX	90 + 116	rund	2,44 kg
5	012 100 076	WW200-C4 Ausf. H	3000 kg	150 kg	80	12,5	XX	116	rund	3,65 kg
5	012 100 097	WW200-C7 Ausf. H	3000 kg	150 kg	70	12,5	XXX	90 + 116	rund	3,65 kg
6	012 099 982	ZSK-750I Humbaur	750 kg	75 kg	60	xx 10,5	XX	75 + 90	vierkant	1,40 kg

- **Befestigung horizontal**
- **↓** Befestigung vertikal



2

**Reibbeläge** für Winterhoff WS 3000 / 3500 ab 08/2002



**Reibbeläge** für Winterhoff WS 3000 / 3500 bis 07/2002



**Diebstahlsicherung ROBSTOP** für WS 3000 / 3500

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	zul. GesGewicht	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	•	Ø (mm)	1	Anschluss (mm)	Zugstang	e Gewicht
1	012 100 020	WS 3000	3000 kg	150 kg	35 - 50	Х	12 / 12	Х	40 + 54	rund	6,50 kg
1	012 100 044	WS 3000	3000 kg	150 kg	50	Х	14 / 14	Х	40	rund	5,80 kg
1	012 100 045	WS 3000	3000 kg	150 kg	50	Х	14 / 12	Х	40	rund	5,80 kg
1	012 100 039	WS 3500	3500 kg	150 kg	60	Х	14 / 14	Х	54	rund	6,50 kg
1	012 100 041	WS 3500	3500 kg	150 kg	60	XX	16 / 16		54	rund	6,50 kg
1	012 100 043	WS 3500	3500 kg	150 kg	65	Х	14 / 14	Х	40	rund	6,50 kg
2	012 101 005	Reibbeläge f	ür Winterhoff WS	3000, ab 08/20	02						0,03 kg
3	012 101 006	Reibbeläge f	ür Winterhoff WS	3000, bis 07/20	02						0,24 kg
4	012 100 020-ROBSTOP	Diebstahlsich	nerung ROBSTOP	für WS 3000							1,48 kg
4	012 100 021-ROBSTOP	Diebstahlsich	nerung ROBSTOP	für WS 3500							1,55 kg
-	012 100 020/1	Faltenbalg für WS 3000 / 3500 0									0,20 kg
-	012 100 033	Handgriff für	WS 3000 / 3500								0,75 kg



Spurstabilisierungskupplung AL-KO AKS 3004 / 3504

AKS 3004 / 3504 \*inkl. Safety Ball + Schloss



Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung zu	l. GesGewicht	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	•	Ø (mm)	Ţ	Anschluss (mm)	Zugstange	e Gewicht
5	122 51 55*	AKS 3004 Set	3000 kg	150 kg	35 - 50	XX	12,1	Х	40 / 47 - 54	rund	5,40 kg
5	122 51 58	AKS 3004	3000 kg	150 kg	35 - 50	XX	12,1	Х	40 / 47 - 54	rund	4,20 kg
5	122 57 61*	AKS 3504	3500 kg	350 kg	60	XX	16,2		54	rund	4,90 kg
5	122 57 63*	AKS 3504	3500 kg	350 kg	60	XX	14,5	Х	40 / 40 - 54	rund	4,90 kg





**Beläge für AL-KO AKS 2000** schraubbar



Reibelement für AL-KO AKS 1300



Reibbeläge für AL-KO AKS 2004 / 3004, seitlich

9 ALKO



Reibbeläge für AL-KO AKS 2004 / 3004 vorne + hinten

10 AL-KO



Reibbeläge für AL-KO AKS 3004, vorne + hinten

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	für Kugelkupplung	Gewicht
6	122 07 58	Beläge für AL-KO Zugkugelkupplung, schraubbar	AKS 2000	0,13 kg
7	122 07 59	Reibelement für AL-KO Zugkugelkupplung	AKS 1300	0,12 kg
8	122 07 55	Reibbeläge für AL-KO Zugkugelkupplung, seitlich	AKS 2000 / 2004 / 3004 / 3504	0,07 kg
9	122 07 56	Reibbeläge für AL-KO Zugkugelkupplung, vorne und hinten	AKS 2004 / 3004	0,07 kg
10	691 418	Reibbeläge für AL-KO Zugkugelkupplung, vorne und hinten	AKS 3004 / 3504	0,04 kg

- Befestigung horizontal
- Befestigung vertikal

Spurstabilisierungskupplungen / DIN-Zugösen









Spurstabilisierungskupplung Knott KS

KS30 / 35: Inkl. Faltenbalg, Schutzkappe, Schraubmaterial und Soft-Ball KS30: Inkl. Reduzierstücke

Abb.	Artikel Nr.	Typ/Ausführung	zul. GesGewicht	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	•	Ø (mm)	Ţ	Anschluss (mm)	Zugstange	Gewicht
1	012 100 130	KS30	3000 kg	200 - 300 kg	35 - 50	XX	12/14	Х	40 - 54	rund	7,18 kg
2	012 100 135	KS35	3500 kg	350 kg	60	XX	14	-	54	rund	6,56 kg
2	012 100 136	KS35	3500 kg	350 kg	60	XX	16	-	54	rund	6,56 kg







Zugöse AL-KO

Zugöse AL-KO

Zugöse AL-KO

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	zul. GesGewicht	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	•	Ø (mm)	Ψ	Anschluss (mm) Zugstange	Gewicht
3	121 33 50	Zugöse AL-KO	2700 kg	150 kg	50	XX	12,2		50 rund	3,50 kg
4	122 41 14	Zugöse AL-KO	3500 kg	350 kg	60	XX	16		54 rund	5,40 kg
5	122 46 60	Zugöse AL-KO	3000 kg	150 kg	40 - 50	XX	12,2		50 rund	4,00 kg







Zugöse Knott

Zugöse Knott

Zugöse BPW

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	zul. GesGewicht	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	•	Ø (mm)	Ψ	Anschluss (mm)	Zugstange	Gewicht
6	012 500 100	Zugöse Knott	3500 kg	150 kg	45	Х	12,5	Х	40	rund	3,30 kg
6	012 500 101	Zugöse Knott	3500 kg	150 kg	50	Х	12,5	Х	40	rund	3,30 kg
6	012 500 108	Zugöse Knott	3500 kg	150 kg	50	Х	12,5 / 14,5	Х	A 40	rund	3,30 kg
6	012 500 111	Zugöse Knott	3500 kg	150 kg	50	Х	14,5	Х	A 40	rund	3,30 kg
6	012 500 115	Zugöse Knott	3500 kg	350 kg	60	Х	14,5	Х	A 40	rund	3,80 kg
7	012 500 110	Zugöse Knott	3500 kg	350 kg	60	XX	14,5		A 54	rund	5,46 kg
8	05.398.40.45.0	Zugöse BPW	3500 kg	350 kg	50	Х	12,5	Х	A 40	rund	2,00 kg

- **Befestigung horizontal**
- Befestigung vertikal















Radstoßdämpfer AL-KO

04

ALKC

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung Typ	Länge	(mm)	Für Act	ıslast	Gewicht	
			eingeschoben	ausgeschoben	Einachser	Tandem		
1	244 084	Radstoßdämpfer AL-KO grün	260	375	900 kg	1600 kg	1,2 kg	
2	244 085	Radstoßdämpfer AL-KO blau	260	375	1350 kg	2700 kg	1,2 kg	
3	244 086	Radstoßdämpfer AL-KO rot	260	375	1900 kg	3500 kg	1,2 kg	
4	244 087	Radstoßdämpfer AL-KO schwar	z 260	390	4000 kg	7500 kg	1,1 kg	
5	282 259	Radstoßdämpfer AL-KO schwar	z 275	410	1500 kg	3000 kg	1,0 kg	









Radstoßdämpfer AL-KO für Caravan

**ALKO** 

Abb	. Artikel Nr.	Bezeichnung	Тур	Auge Ø (mm)	Länge (m eingesch	nm) oben   ausgeschoben	Gewicht
6	283 587	Radstoßdämpfer AL-KO	schwarz	12	255	385	1,1 kg
7	129 38 89	Radstoßdämpfer AL-KO	blau	13	255	390	1,7 kg
8	129 38 93	Radstoßdämpfer AL-KO	schwarz	16	305	350	1,8 kg
9	129 38 91	Radstoßdämpfer AL-KO	rot	16	285	325	1,8 kg







#### Radstoßdämpfer für Wohnwagen

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Тур	Auge Ø (mm)	Länge (mr eingescho	n) ben   ausgeschoben	Gewicht
10	005 000 050	Radstoßdämpfer	schwarz	12	270	425	1,1 kg
10	005 000 051	Radstoßdämpfer	schwarz	12	270	425	1,1 kg
11	005 000 052	Radstoßdämpfer	schwarz	12	335	450	1,1 kg
11	005 000 053	Radstoßdämpfer	schwarz	12	335	450	1,1 kg

 $Be achten \, Sie \, die \, vorgeschriebenen \, Belastungen \, und \, unsere \, Gebrauchsanweisungen.$ 

KNOTT )

# Fahrgestelle

## Radstoßdämpfer Knott / Multicar











#### Radstoßdämpfer Knott

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Тур	Länge (mm)		Für Achs	last	Gewicht	
				eingeschoben   a	nusgeschoben	Einachser	Tandem		
1	RSK8300/Einzeln	Radstoßdämpfer Knott	universal	225	335	1500 kg	3000 kg	0,3 kg	
2	RSK8302	Radstoßdämpfer Knott	rot	275	370	900 kg	1600 kg	0,7 kg	
3	RSK8303	Radstoßdämpfer Knott	grün	275	370	1300 kg	2500 kg	0,7 kg	
4	RSK8304	Radstoßdämpfer Knott	blau	275	370	1800 kg	3500 kg	0,7 kg	
5	RSK8305	Radstoßdämpfer Knott	schwarz	275	370	4000 kg	7500 kg	0,7 kg	





## KNOTT )

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Тур	Länge	e (mm)	Gewicht
				eingeschoben	ausgeschoben	
6	RSK8306	Radstoßdämpfer Knott	Druck 2250 N	224	333	0,7 kg
7	RSK8301/EINZELN	Radstoßdämpfer Knott	doppelte Schutzhülle, auf Zug gedämpft	217	335	0,4 kg





#### Radstoßdämpfer Multicar

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Тур	Länge	e (mm)	Gewicht
				eingeschoben	ausgeschoben	
8	283 543	Radstoßdämpfer	Multicar M30, Vorderachse	278	413	1,8 kg
9	282 252	Radstoßdämpfer	Multicar W25.Z + M26, Vorder- und Hinterachse	332	357	1,4 kg

#### Radstoßdämpfersätze





1



Radstoßdämpfersatz AL-KO universal schwarz, Achslast 1500 kg Achssatz bestehend aus:

2 x Stoßdämpfer, schwarz, AL-KO 282259

2 x Stoßdämpferhaltesatz

Achsfeder / Schraubenfeder für HP 500.01/01, HP 650.01, HP 650/2

bestehend aus je 2 x Steckblech für Achsschwinge, AL-KO 244088

2 x Halteeisen für Fahrzeugrahmen, AL-KO 1312110

2



#### Radstoßdämpfersatz Knott

universal, Achslast 1500 kg Achssatz bestehend aus:

- 2 x Radstoßdämpfer
- 2 x Anschraubplatte gerade
- 2 x Anschraubplatte gebogen

+ Schrauben und Muttern

KNOTT

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
1	RSK8100	Radstoßdämpfersatz AL-KO	4,8 kg
2	RSK8300	Radstoßdämpfersatz Knott	2,0 kg

3



4



#### Achsschenkellagerung für Westfalia

bestehend aus:

- 2 x Kunststoffbuchse: Innen-Ø 18 mm, Außen-Ø 32 mm, Länge 56 mm
- 2 x Stahleinlage: Innen-Ø 12 mm, Außen-Ø 18 mm, Länge 60 mm
- 2 x Schraube: M12 x 90 mit Mutter DIN 985

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
3	005 000 055	Achsfeder	1,14 kg
4	WESTF0112	Achsschenkellagerung	0,42 kg









Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewinde	Länge (mm)	Gewicht
5	WESTF0053	Cellastofeder	M8	125	0,3 kg
6	WESTF0055	Cellastofeder	M10	155	1,0 kg

Beachten Sie die vorgeschriebenen Belastungen und unsere Gebrauchsanweisungen.



04

Fahrgestelle



# **ACHSSTOSSDÄMPFER AL-KO**

### Anbau

AL-KO Achsstoßdämpfer können für fast alle Anhängerachsen verwendet werden. Die Skizzen (siehe unten) informieren Sie, welche Einbauvarianten es gibt.

Befestigung am Schwinghebel bei AL-KO Achsen

An AL-KO Achsen gibt es drei Befestigungsmöglichkeiten für den Stoßdämpferhalter am Schwinghebel:

#### 1. Stoßdämpferhalter schraubbar

Bei bestimmten Schmiedeschwinghebeln sind Aufnahmebohrungen vorgesehen, die es ermöglichen, einen Stoßdämpferhalter nachträglich anzuschrauben.

#### 2. Stoßdämpferhalter steckbar



Bei Achsen mit Stabilformschwinghebel. Somit problemlose Nachrüstung ohne Schweißen.

Bei verschiedenen Stabilformschwinghebeln sind Montageöffnungen vorgesehen, die es ermöglichen, einen Stoßdämpferhalter dort einzustecken und mit dem Stoßdämpfer nachträglich zu verschrauben.

#### 3.Stoßdämpferhalter zum Anschweißen



Stoßdämpferhalter geschweißt bei Achsen mit Schmiedeschwinghebel.

Bei Achsen mit Schmiedeschwinghebeln werden bei uns im Werk oder in der Fachwerkstatt bei der Nachrüstung Stoßdämpferhalter nach besonderen Richtlinien angeschweißt.

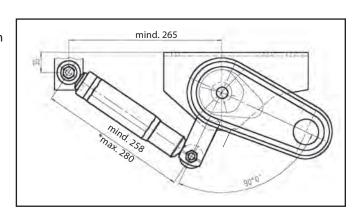
Bei Achsen mit 5° Schwinghebelstellung besteht ebenfalls die Möglichkeit einen Stoßdämpfer nachzurüsten. Wenden Sie sich bitte direkt an uns bezüglich der Anbaurichtlinien.

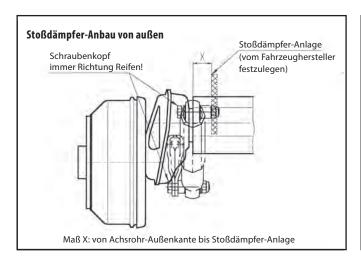
Gegenbefestigung am Fahrzeugrahmen des Anhängerherstellers

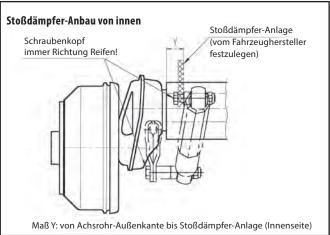
Die Befestigung des Stoßdämpfers am Fahrzeugrahmen

mit dem Fahrzeughersteller abgestimmt werden. Hierfür werden von AL-KO, je nach Einbausituation, Halteeisen verwendet,

die der Fahrzeughersteller an seinem Rahmen anschweißt (Bestell-Nr. 1 312 110).







#### Radstoßdämpferhalter





1



#### **ALKO**

Radstoßdämpferhalter, nur passend für AL-KO bestehend aus 2 x Steckblech, inkl. Schraubmaterial

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
121 12 57	Radstoßdämpferhalter, 1 Paar	1,00 kg

2



#### **ALKO**

Radstoßdämpferhalter, Stecksatz

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
244 088	Stoßdämpferhalter, 1 Paar	0,40 kg



#### Haltelappen oben

1 Stück zum Einschweißen

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
131 21 10	Haltelappen oben	0,18 kg





#### Halteeisen

1 Stück zum Anschweißen

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
208 631 02 02	Halteeisen	0,25 kg

5



#### Haltewinkel für Stoßdämpfer AL-KO

40 x 60 x 100 mm, mit 3 Bohrungen à 13 mm, 90° abgewinkelt, schraubbar

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
131 08 50	Stoßdämpferhalter, 1 Stück	0,20 kg

6



#### **ALKO**

#### Radstoßdämpferhalter AL-KO

bestehend aus 2 Stück inkl. Schrauben und Muttern

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
121 15 02	Stoßdämpferhalter, 2 Stück	0,80 kg





#### Radstoßdämpferhalter Knott zur Befestigung am Schwinghebel

Artikel Nr.	Ausführung	Maße Gröpfung mm	Gewicht
SH8300	Stoßdämpferhalter gerade	-	0,26 kg
SH8301	Stoßdämpferhalter gekröpft	20	0,27 kg
SH8302	Stoßdämpferhalter gekröpft	36	0,29 kg
SH8303	Stoßdämpferhalter gekröpft	55	0,39 kg

8



#### Radstoßdämpferhalter Knott zur Befestigung am Rahmen

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
SH8304	Stoßdämpferhalter zur Befestigung am Rahmen	0,10 kg



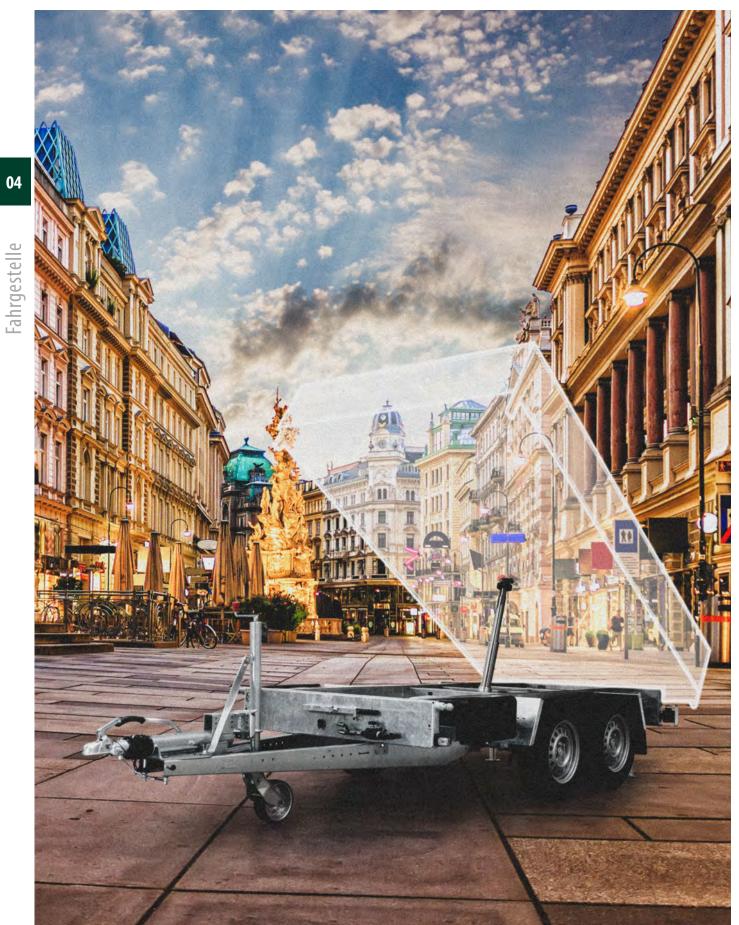


















# **Ganz bequem**

# ONLINE bestellen

www.hahn.co.at









- Das Lager wird durch die Form der Nabe und des Achsstummels geschützt (Labyrinthgang)
- Schmutz und Staub können somit nicht direkt auf das Lager wirken
- Beim Säubern mit einem Hochdruckreiniger wirkt der Wasserstrahl nicht direkt auf das Lager



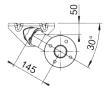
#### Staubkappe mit integrierter Dichtung

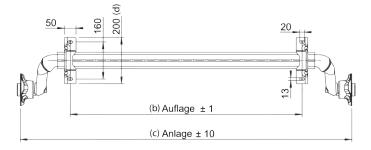
Zwischen Nabe und Staubkappe wird ein weicher Kunststoff verwendet, der eine dichtende Funktion übernimmt und das Lager zusätzlich schützt.

#### Wartungsfreies Kompaktlager serienmäßig

- Auf Lebensdauer geschmiert
- Eine Lagereinstellung oder -nachstellung ist im Servicefall nicht mehr erforderlich







#### **ALKO**

#### Gummifeder-Laufachsen AL-KO Optima mit Kompaktlager

Artikel Nr.	Bezeichnung	Achslast	Auflage (b)	Anlage (c)	Auflagebock (d)	Radanschluss	Gewicht
1 422 671	Gummifeder-Laufachse	750 kg	1000 mm	1430 mm	200 mm	100 x 4	19,0 kg
200 596 54	Gummifeder-Laufachse	750 kg	1000 mm	1430 mm	200 mm	112 x 5	21,0 kg
200 596 08	Gummifeder-Laufachse	750 kg	1100 mm	1530 mm	200 mm	100 x 4	19,0 kg
200 596 56	Gummifeder-Laufachse	750 kg	1100 mm	1530 mm	200 mm	112 x 5	22,0 kg
200 596 10	Gummifeder-Laufachse	750 kg	1200 mm	1630 mm	200 mm	100 x 4	19,0 kg
200 596 58	Gummifeder-Laufachse	750 kg	1200 mm	1630 mm	200 mm	112 x 5	22,0 kg
200 596 12	Gummifeder-Laufachse	750 kg	1300 mm	1730 mm	200 mm	100 x 4	20,0 kg
200 596 60	Gummifeder-Laufachse	750 kg	1300 mm	1730 mm	200 mm	112 x 5	22,0 kg
200 596 14	Gummifeder-Laufachse	750 kg	1400 mm	1830 mm	200 mm	100 x 4	20,0 kg
200 596 62	Gummifeder-Laufachse	750 kg	1400 mm	1830 mm	200 mm	112 x 5	23,0 kg
200 596 16	Gummifeder-Laufachse	750 kg	1500 mm	1930 mm	200 mm	112 x 5	21,0 kg

Preise und weitere Laufachsen auf Anfrage.

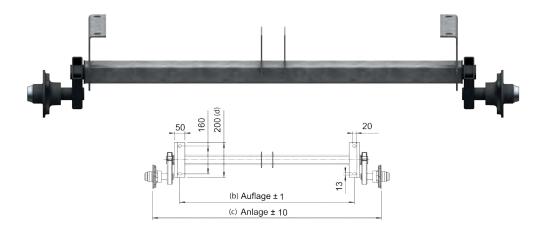
# Fahrgestelle

Laufachsen AL-KO, Achsstummel









#### **ALKO**

#### Gummifeder-Laufachsen AL-KO Optima mit Kompaktlager und angeschweißtem Zugrohrhalter

Artikel Nr.	Achslast	Auflage (b)	Anlage (c)	Auflagebock (d)	Radanschluss	Gewicht
200 596 30	750 kg	1000 mm	1430 mm	200 mm	100 x 4	22,0 kg
200 596 78	750 kg	1000 mm	1430 mm	200 mm	112 x 5	25,0 kg
200 596 32	750 kg	1100 mm	1530 mm	200 mm	100 x 4	23,0 kg
200 596 80	750 kg	1100 mm	1530 mm	200 mm	112 x 5	25,0 kg
200 596 82	750 kg	1200 mm	1630 mm	200 mm	112 x 5	26,0 kg
200 596 84	750 kg	1300 mm	1730 mm	200 mm	112 x 5	26,0 kg
200 596 88	750 kg	1500 mm	1930 mm	200 mm	112 x 5	27,0 kg

### 2

#### Gummifeder a chse, ungebremst

Artikel Nr.	Achslast kg	Auflage (a) mm	Anlage (c) mm	Achskörper-Ø mm	Radanschluss	ET	Gewicht
247221	500	1000	1430	62	4/100	20-33	19
273163	500	1000	1350	62	4/100	20-33	19
273164	500	1100	1450	62	4/100	20-33	19
273165	500	1200	1550	62	4/100	20-33	20
1425960	750	1000	1430	71	4/100	27-45	25
1425214	750	1000	1430	71	4/100	27-45	26



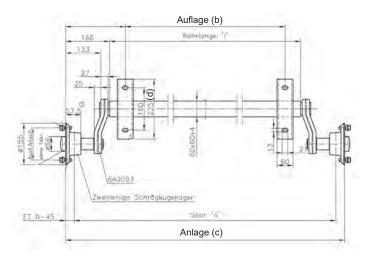


#### Laufstummel für Anhänger über 25 km/h, ohne Radschrauben

Artikel Nr.	Radlast Pro Nabe kg	Stummel-Ø mm	Radanschluss	Einpreßtiefe	Gewicht
273156	275	35	4/100	27-45	2,6
1730789	375	42	4/100	27-45	4,2
294924	425	35	4/100	27-45	3,8
2949245	425	35	5/112	27-45	3,8
290539	650	35	4/100	27-45	3,8
2905395	650	35	5/112	27-45	3,8
258125	800	35	5/112	30	4,5



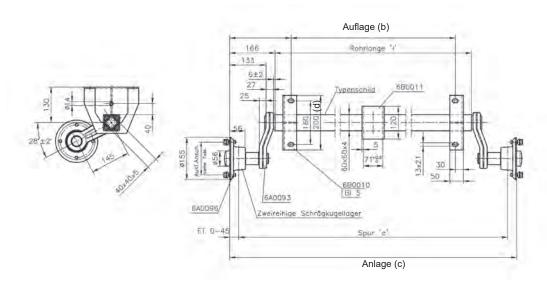




#### **Gummifeder-Laufachsen**

Fahrgestelle

Artikel Nr.	Achslast	Auflage (b)	Anlage (c)	Auflagebock (d)	Radanschluss	Gewicht
LA07-100-4-S	750 kg	1000 mm	1450 mm	225 mm	100 x 4	23,5 kg
LA07-100-5-S	750 kg	1000 mm	1450 mm	225 mm	112 x 5	23,5 kg
LA07-110-4-S	750 kg	1100 mm	1550 mm	225 mm	100 x 4	24,5 kg
LA07-110-5-S	750 kg	1100 mm	1550 mm	225 mm	112 x 5	24,5 kg
LA07-120-4-S	750 kg	1200 mm	1650 mm	225 mm	100 x 4	25,5 kg
LA07-120-5-S	750 kg	1200 mm	1650 mm	225 mm	112 x 5	25,5 kg
LA07-130-4-S	750 kg	1300 mm	1750 mm	225 mm	100 x 4	26,5 kg
LA07-130-5-S	750 kg	1300 mm	1750 mm	225 mm	112 x 5	26,5 kg
LA07-140-4-S	750 kg	1400 mm	1850 mm	225 mm	100 x 4	27,5 kg
LA07-140-5-S	750 kg	1400 mm	1850 mm	225 mm	112 x 5	27,5 kg
LA07-150-5-S	750 kg	1500 mm	1950 mm	225 mm	112 x 5	28,5 kg



2

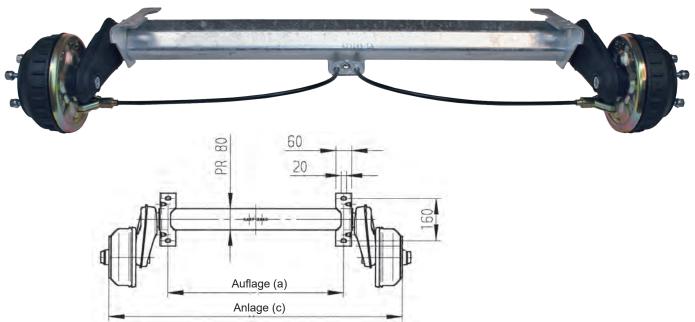
#### Gummifeder-Laufachsen mit angeschweißtem Zugrohrhalter

Artikel Nr.	Achslast	Auflage (b)	Anlage (c)	Auflagebock (d)	Radanschluss		
LA07-100-4-A	750 kg	1000 mm	1450 mm	225 mm	100 x 4		
LA07-100-5-A	750 kg	1000 mm	1450 mm	225 mm	112 x 5		
LA07-110-4-A	750 kg	1100 mm	1550 mm	225 mm	100 x 4		
LA07-110-5-A	750 kg	1100 mm	1550 mm	225 mm	112 x 5		
LA07-120-5-A	750 kg	1200 mm	1650 mm	225 mm	112 x 5		
LA07-130-5-A	750 kg	1300 mm	1750 mm	225 mm	112 x 5		
LA07-150-5-A	750 kg	1500 mm	1950 mm	225 mm	112 x 5		

Preise und weitere Laufachsen auf Anfrage.







#### **ALKO**

**AL-KO Gummifeder-Bremsachsen Euro Compact** 

**AAA**= AL-KO Automatic Adjustment (Automatische Nachstellung der Bremsbeläge) Preis auf Anfrage!

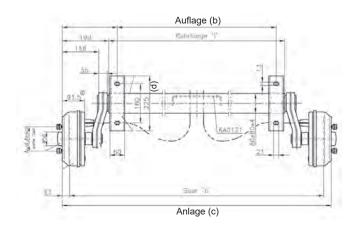
Artikel Nr.	Artikel Nr.	Achslast	Achslast	Auflage (a)	Anlage (c)	Radanschluss	Radbremse	Gewicht
ohne AAA	mit AAA	Einachs	Tandem					
249 149	200 585 06	1000 kg	2000 kg	1000 mm	1450 mm	112/5	2051	40 kg
249 470	200 585 09	1000 kg	2000 kg	1100 mm	1550 mm	112/5	2051	40 kg
249 471	200 585 11	1000 kg	2000 kg	1200 mm	1650 mm	112/5	2051	40 kg
249 472	200 585 13	1000 kg	2000 kg	1250 mm	1700 mm	112/5	2051	41 kg
249 473	200 585 16	1000 kg	2000 kg	1400 mm	1850 mm	112/5	2051	41 kg
247 547	1 225 996	1350 kg	2600 kg	1000 mm	1450 mm	112/5	2051	46 kg
247 548	200 586 08	1350 kg	2600 kg	1100 mm	1550 mm	112/5	2051	46 kg
247 549	200 586 10	1350 kg	2600 kg	1200 mm	1650 mm	112/5	2051	46 kg
247 550	200 586 12	1350 kg	2600 kg	1250 mm	1700 mm	112/5	2051	47 kg
200 020 51	200 586 13	1350 kg	2600 kg	1300 mm	1750 mm	112/5	2051	47 kg
247 551	200 586 16	1350 kg	2600 kg	1400 mm	1850 mm	112/5	2051	48 kg
247 552	200 586 18	1350 kg	2600 kg	1500 mm	1950 mm	112/5	2051	48 kg
247 553	200 586 20	1350 kg	2600 kg	1550 mm	2000 mm	112/5	2051	50 kg
200 021 51	200 586 22	1350 kg	2600 kg	1600 mm	2050 mm	112/5	2051	20 kg
247 554	200 586 25	1350 kg	2600 kg	1700 mm	2150 mm	112/5	2051	51 kg
247 555	247 555 03	1350 kg	2600 kg	1800 mm	2250 mm	112/5	2051	52 kg
247 558	200 587 10	1500 kg	3000 kg	1200 mm	1650 mm	112/5	2051	53 kg
247 559	200 587 12	1500 kg	3000 kg	1250 mm	1700 mm	112/5	2051	53 kg
247 560	1 225 995	1500 kg	3000 kg	1400 mm	1850 mm	112/5	2051	54 kg
247 561	200 587 17	1500 kg	3000 kg	1500 mm	1950 mm	112/5	2051	55 kg
247 562	200 587 19	1500 kg	3000 kg	1550 mm	2000 mm	112/5	2051	55 kg
247 563	200 587 24	1500 kg	3000 kg	1700 mm	2150 mm	112/5	2051	57 kg
244 060	200 602 10	1800 kg	3500 kg	1250 mm	1750 mm	112/5	2361	76 kg
244 061	200 602 14	1800 kg	3500 kg	1400 mm	1900 mm	112/5	2361	77 kg
244 062	200 602 16	1800 kg	3500 kg	1500 mm	2000 mm	112/5	2361	78 kg
244 101	200 602 20	1800 kg	3500 kg	1600 mm	2100 mm	112/5	2361	79 kg
241 155	-	2500 kg		1500 mm	2030 mm	205/6	3081	136 kg
122 34 01	-	3000 kg		1500 mm	1970 mm	205/6	3081	136 kg
122 34 10	-	3500 kg		1700 mm	2180 mm	205/6	3081	146 kg

Preise und weitere Bremsachsen auf Anfrage.

04

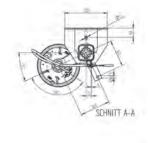
Fahrgestelle

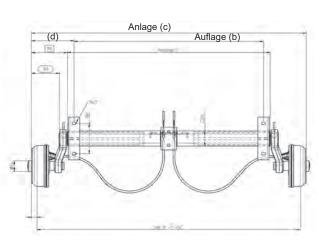




#### Gummifeder-Bremsachsen

Artikel Nr.	Achslast	Auflage (b)	Anlage (c)	Auflagebock (d)	Radanschluss	Bremsentyp	Gewicht
BA13-100-4-S	1350 kg	1000 mm	1450 mm	225 mm	100 x 4	20-2425/1	50 kg
BA13-100-5-S	1350 kg	1000 mm	1450 mm	225 mm	112 x 5	20-2425/1	50 kg
BA13-110-4-S	1350 kg	1100 mm	1550 mm	225 mm	100 x 4	20-2425/1	51 kg
BA13-110-5-S	1350 kg	1100 mm	1550 mm	225 mm	112 x 5	20-2425/1	51 kg
BA13-120-4-S	1350 kg	1200 mm	1650 mm	225 mm	100 x 4	20-2425/1	52 kg
BA13-120-5-S	1350 kg	1200 mm	1650 mm	225 mm	112 x 5	20-2425/1	52 kg
BA13-130-4-S	1350 kg	1300 mm	1750 mm	225 mm	100 x 4	20-2425/1	53 kg
BA13-130-5-S	1350 kg	1300 mm	1750 mm	225 mm	112 x 5	20-2425/1	53 kg
BA13-140-4-S	1350 kg	1400 mm	1850 mm	225 mm	100 x 4	20-2425/1	54 kg
BA13-140-5-S	1350 kg	1400 mm	1850 mm	225 mm	112 x 5	20-2425/1	54 kg
BA13-150-4-S	1350 kg	1500 mm	1950 mm	225 mm	100 x 4	20-2425/1	55 kg
BA13-150-5-S	1350 kg	1500 mm	1950 mm	225 mm	112 x 5	20-2425/1	55 kg
BA13-160-4-S	1350 kg	1600 mm	2050 mm	225 mm	100 x 4	20-2425/1	56 kg
BA13-160-5-S	1350 kg	1600 mm	2050 mm	225 mm	112 x 5	20-2425/1	56 kg
BA13-170-4-S	1350 kg	1700 mm	2150 mm	225 mm	100 x 4	20-2425/1	57 kg
BA13-170-5-S	1350 kg	1700 mm	2150 mm	225 mm	112 x 5	20-2425/1	57 kg
BA13-180-4-S	1350 kg	1800 mm	2250 mm	225 mm	100 x 4	20-2425/1	58 kg
BA13-180-5-S	1350 kg	1800 mm	2250 mm	225 mm	112 x 5	20-2425/1	58 kg
BA13-190-4-S	1350 kg	1900 mm	2350 mm	225 mm	100 x 4	20-2425/1	59 kg
BA13-190-5-S	1350 kg	1900 mm	2350 mm	225 mm	112 x 5	20-2425/1	59 kg





2



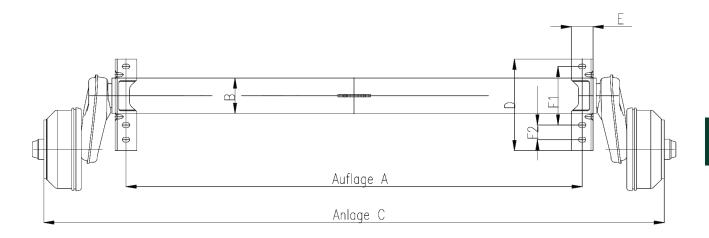
#### Gummifeder-Bremsachsen mit angeschweißtem Zugrohrhalter

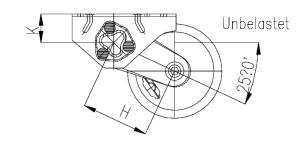
Artikel Nr.	Achslast	Auflage (b)	Anlage (c)	Auflagebock (d)	Radanschluss	Bremsentyp	
BA13-100-5-A	1350 kg	1000 mm	1450 mm	225 mm	112 x 5	20-2425/1	
BA13-110-5-A	1350 kg	1100 mm	1550 mm	225 mm	112 x 5	20-2425/1	
BA13-120-5-A	1350 kg	1200 mm	1650 mm	225 mm	112 x 5	20-2425/1	
BA13-130-5-A	1350 kg	1300 mm	1750 mm	225 mm	112 x 5	20-2425/1	
BA13-150-5-A	1350 kg	1500 mm	1950 mm	225 mm	112 x 5	20-2425/1	

Preise und weitere Bremsachsen auf Anfrage.









Hersteller der Achse			Hersteller des Anhängers	
Typ Radbremse			Baujahr des Anhängers	
Achslast		kg	Achskörper ( B )	mm
Auflagemaß ( A )		mm	Lochabstand (F1)	mm
Anlagemaß ( C )		mm	Lochabstand (F2)	mm
Höhe des Auflagebocks ( K )		mm	Länge des Auflagebocks ( D )	mm
Stoßdämpferhalter	JA 🗌	Nein 🗌	Radanschluss	
Zugrohrhalter	JA 🗌	Nein 🗌		

#### Bremsgestänge / - Zubehör







#### Zubehör-Set

für Einachs-Bremsgestänge bestehend aus:

- 1 x Ausgleichswaage
- 1 x Konusspannmutter M10
- 2 x Konusmutter M10
- 2 x Sechskantmutter M8
- 2 x Sechskantmutter M10



Zubehör-Set für Tandem-Bremsgestänge bestehend aus:

- 3 x Ausgleichswaage
- 1 x Spannschlossmutter 1 x Konusspannmutter
- 8 x Konusmutter
- 8 x Sechskantmutter, 4 x Sechskantmutter







Zubehör-Set

für Tandem-Bremsgestänge

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
1	009 000 575	Zubehör-Set Einachs-Bremsgestänge M10	0,60 kg
2	009 000 580	Zubehör-Set Tandem-Bremsgestänge M10	0,85 kg
2	009 000 581	Zubehör-Set Tandem-Bremsgestänge M12	1,00 kg
3	009 000 582	Zubehör-Set Tandem-Bremsgestänge M12	0,85 kg



Fahrgestelle

















## **Einachs-Ausgleichsprofil**

feuerverzinkt, bis 3500 kg

**Tandem-Ausgleichsprofil** feuerverzinkt, bis 3500 kg

Widerlager Tandem

schraubbar, feuerverzinkt, bis 3200 kg

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
4	238 576 00 02	Einachs-Ausgleichsprofil AL-KO	0,14 kg
5	238 576	Tandem-Ausgleichsprofil AL-KO	0,83 kg
6	249 236	Widerlager Tandem AL-KO	0,96 kg



Gewindestangen, verzinkt, mit durchgehendem Gewinde



Gewindestangen, verzinkt, nicht mit durchgehendem Gewinde



Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Ø	Länge	Gewicht
7	009 000 521	Gewindestange mit durchgehendem Gewinde	M8	1000 mm	0,30 kg
7	009 000 522	Gewindestange mit durchgehendem Gewinde	M8	2000 mm	0,60 kg
7	009 000 525	Gewindestange mit durchgehendem Gewinde	M10	1000 mm	0,50 kg
7	009 000 526	Gewindestange mit durchgehendem Gewinde	M10	2000 mm	1,00 kg
7	009 000 530	Gewindestange mit durchgehendem Gewinde	M12	1000 mm	0,70 kg
7	009 000 531	Gewindestange mit durchgehendem Gewinde	M12	2000 mm	1,40 kg
8	122 48 89	Gewindestange AL-KO beidseitig Rechtsgewinde	M10	2250 mm	1,60 kg
8	122 48 87	Gewindestange AL-KO beidseitig Rechtsgewinde	M10	1550 mm	0,7 kg
8	122 48 88	Gewindestange AL-KO beidseitig Rechtsgewinde	M10	1900 mm	1,05 kg
8	122 48 90	Gewindestange AL-KO beidseitig Rechtsgewinde	M10	2600 mm	1,40 kg
8	122 48 91	Gewindestange AL-KO beidseitig Rechtsgewinde	M10	2950 mm	1,86 kg
8	240 127	Gewindestange AL-KO beidseitig Rechtsgewinde	M12	2450 mm	2,40 kg
8	240 128	Gewindestange AL-KO beidseitig Rechtsgewinde	M12	2950 mm	3,00 kg
8	009 000 560	Gewindestange einseitig Linksgewinde, einseitig Rechtsgewinde	M8	700 mm	0,22 kg
8	009 000 563	Gewindestange einseitig Linksgewinde, einseitig Rechtsgewinde	M10	500 mm	0,25 kg
8	009 000 564	Gewindestange einseitig Linksgewinde, einseitig Rechtsgewinde	M10	1000 mm	0,50 kg
8	009 000 565	Gewindestange einseitig Linksgewinde, einseitig Rechtsgewinde	M12	1000 mm	0,70 kg

# Fahrgestelle

## Bremsgestänge / -Zubehör







Bremsgestängehalter vorne verzinkt







Bremsgestängehalter hinten Kunststoff





Gestängeadapter bis 2700 kg



Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gestänge Ø	Gewicht
1	228 986 00 07	Bremsgestängehalter vorne	10 / 12	0,13 kg
2	228 827	Bremsgestängehalter hinten	10	0,12 kg
2	288 676 01	Bremsgestängehalter hinten	12	0,15 kg
3	122 44 12	Gestängeadapter von M12 auf M10	12	0,15 kg

4





verzinkt





6





Konusmutter verzinkt

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Ø	Gewicht
4	BS-8380	Konusmutter verzinkt	M8	0,05 kg
4	BS-8380-VP	Konusmutter 3 Stk im Blister verpackt	M8	0,18 kg
4	BS-8350	Konusmutter verzinkt	M12	0,08 kg
5	BS-8390	Konusspannmutter verzinkt	M10	0,06 kg
6	009 000 583	Spannschlossmutter verzinkt	M8 x 35	0,04 kg
6	009 000 584	Spannschlossmutter verzinkt	M10 x 45	0,06 kg
6	009 000 586	Spannschlossmutter verzinkt	M12 x 55	0,08 kg
-	009 000 587	Reduzierstück von M12 auf M10		0,01 kg
-	009 000 589	Verbindungsmuffe, M10/M10 Nirosta		0,01 kg













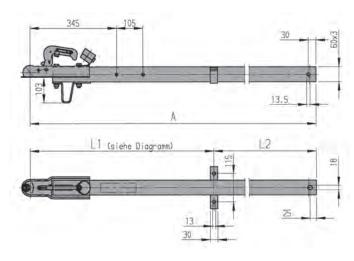




Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewinde	Gewicht
7	009 000 601	Mutter für Bremsseil	M12 x 1,5 mm	0,01 kg
8	20 888 900 05	Kugelmutter AL-KO	M8 x 1,5 mm	0,01 kg
9	20 888 900 06	Kugelmutter (Länge 35 mm)	M10 x 1,5 mm	0,04 kg
10	009 000 598	Mutter, Linksgewinde	M8 x 1,5 mm	0,01 kg
10	009 000 599	Mutter, Linksgewinde	M10 x 1,5 mm	0,01 kg
10	009 000 600	Mutter, Linksgewinde	M12 x 1,5 mm	0,02 kg







## **ALKO**

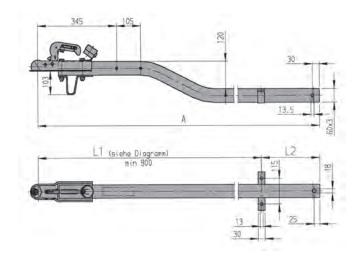
## Zugdeichsel vierkant 60 x 60 mm

mit Kugelkupplung und Auflagebock

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Rohr-Ø	zul. GesGewicht	zul. Stützlast	Länge (A)	Gewicht
1	247 960	Vierkantrohrdeichsel	60 x 60 mm	750 kg	75 kg	1555 mm	8,89 kg
1	247 961	Vierkantrohrdeichsel	60 x 60 mm	750 kg	75 kg	2035 mm	11,50 kg
1	249 096	Vierkantrohrdeichsel	60 x 60 mm	750 kg	75 kg	2515 mm	14,00 kg
1	247 962	Vierkantrohrdeichsel	60 x 60 mm	750 kg	75 kg	2995 mm	16,61 kg

2





#### **ALKO**

### Zugdeichsel vierkant 60 x 60 mm gekröpft

mit Kugelkupplung und Auflagebock

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Rohr-Ø	zul. GesGewicht	zul. Stützlast	Länge (A)	Gewicht
2	200 351 02	Zugdeichsel gekröpft	60 x 60 mm	750 kg	75 kg	1530 mm	8,89 kg
2	1 211 300	Zugdeichsel gekröpft	60 x 60 mm	750 kg	75 kg	2010 mm	11,50 kg
2	200 351 07	Zugdeichsel gekröpft	60 x 60 mm	750 kg	75 kg	2490 mm	14,00 kg
2	200 351 10	Zugdeichsel gekröpft	60 x 60 mm	750 kg	75 kg	2970 mm	16,61 kg

Beachten Sie die vorgeschriebenen Belastungen und unsere Gebrauchsanweisungen.

Fahrgestelle

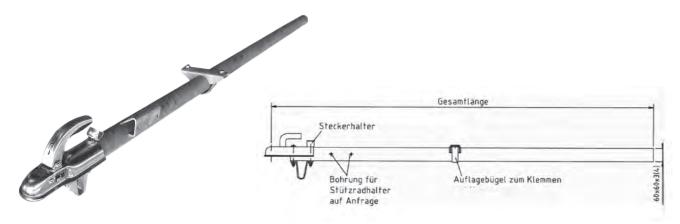


## Zugdeichseln rund







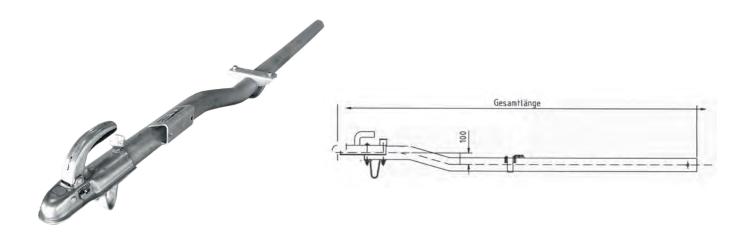


#### Zugdeichsel Rundrohr 60 / 70 mm

mit Kugelkupplung und Auflagebock

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Rohr-Ø	zul. GesGewicht	zul. Stützlast	Länge	Gewicht
1	009 000 305	Zugdeichsel Rundrohr	60,3 mm	1000 kg	75 kg	2000 mm	20 kg
1	009 000 306 Zugdeichsel Rundrohr		60,3 mm	1000 kg	75 kg	2500 mm	25 kg
1	009 000 307	Zugdeichsel Rundrohr	60,3 mm	1000 kg	75 kg	3000 mm	30 kg
1	009 000 300	Zugdeichsel Rundrohr	70,0 mm	1000 kg	75 kg	2000 mm	20 kg
1	009 000 301	Zugdeichsel Rundrohr	70,0 mm	1000 kg	75 kg	2500 mm	25 kg
1	009 000 302	Zugdeichsel Rundrohr	70,0 mm	1000 kg	75 kg	3000 mm	30 kg

2



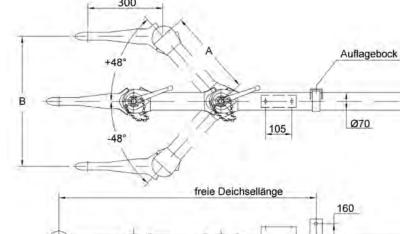
#### Zugdeichsel gekröpft

mit Kugelkupplung und Auflagebock

	Artikel Nr.	Bezeichnung	Rohr-Ø	zul. GesGewicht	zul. Stützlast	Länge	Gewicht
2	009 000 339	Zugdeichsel gekröpft	70 mm	750 kg	75 kg	2500 mm	18 kg
2	009 000 347	Zugdeichsel gekröpft	70 mm	750 kg	75 kg	3000 mm	21 kg



1



## Zugdeichsel höhenverstellbar, Schlegl FSH9

mit Kugelkupplung oder DIN-Zugöse und Auflagebock

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Rohr-Ø	zul. GesGewicht	Stützlast	Deichsellänge	Zwischenstück
1	011 003 001	Zugdeichsel mit Zugkugelkupplung	70 mm	900 kg	75 kg	2000 mm	350 mm
1	011 003 002	Zugdeichsel mit Zugkugelkupplung	70 mm	900 kg	75 kg	2000 mm	500 mm
1	011 003 011	1 003 011 Zugdeichsel mit DIN-Zugöse		900 kg	75 kg	2000 mm	350 mm
1	011 003 012	3 012 Zugdeichsel mit DIN-Zugöse		900 kg	75 kg	2000 mm	500 mm
-	012 101 111 Zugkugelkupplung mit Zahnsegment, einzeln						
-	012 101 110	DIN-Zugöse Ø 40 mm mit Zahnsegment, einzeln					

2



## \* 259 mit \* 741 bei 50° min. \* 420 max. \* 949 130 \* 998 bei -10° \* 1009 bei 0° Ø 13 DIN-Zugöse \* 130 freie Deichsellänge bei Einstellung auf 0° von \* 1429 bis \* 1958 freie Deichsellänge bei Einstellung auf 50° von \* 1171 bis \* 1700 K (bei 0°)

#### **ALKO**

#### Zugdeichsel höhenverstellbar AL-KO 70.1 V0 Ausf. C1 mit Auflagebock, Lieferung ohne Kupplungsteile

\* = DIN-Zugöse (für andere Kupplungsteile müssen die Maße neu ermittelt werden)

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Vierkant-Rohr	zul. GesGewicht	Stützlast	Deichsellänge	Zwischenstück	Gewicht
2	200 574 03	Zugdeichsel höhenverstellbar	100 x 70 mm	750 kg	100 kg	1090 mm	750 mm	33,4 kg
2	200 574 04	Zugdeichsel höhenverstellbar	100 x 70 mm	750 kg	100 kg	1170 mm	750 mm	34,3 kg
2	200 574 06	<b>70 574 06</b> Zugdeichsel höhenverstellbar		750 kg	100 kg	1330 mm	750 mm	36,1 kg
2	200 574 07	Zugdeichsel höhenverstellbar	100 x 70 mm	750 kg	100 kg	1410 mm	750 mm	37,0 kg
2	200 574 09	Zugdeichsel höhenverstellbar	100 x 70 mm	750 kg	100 kg	1570 mm	750 mm	38,8 kg
2	200 574 10	Zugdeichsel höhenverstellbar	100 x 70 mm	750 kg	100 kg	1650 mm	750 mm	39,7 kg
2	200 574 12	Zugdeichsel höhenverstellbar	100 x 70 mm	750 kg	100 kg	1810 mm	750 mm	41,5 kg
2	200 574 13	<b>200 574 13</b> Zugdeichsel höhenverstellbar		750 kg	100 kg	1890 mm	750 mm	42,4 kg
2	200 574 15	Zugdeichsel höhenverstellbar	100 x 70 mm	750 kg	100 kg	2050 mm	750 mm	44,2 kg
2	200 574 17	Zugdeichsel höhenverstellbar	100 x 70 mm	750 kg	100 kg	2210 mm	750 mm	46,0 kg
2	200 574 18	Zugdeichsel höhenverstellbar	100 x 70 mm	750 kg	100 kg	2290 mm	750 mm	46,9 kg
2	200 574 19	Zugdeichsel höhenverstellbar	100 x 70 mm	750 kg	100 kg	2370 mm	750 mm	47,8 kg
-	173 08 08	Kugelkupplung AK 161 ohne Zahnsegment						1,6 kg
-	121 33 50	DIN-Zugöse Ø 40 mm ohne Zahnsegment						3,5 kg
-	136 91 58	Zahnkopf für Kugelkupplung + DIN-Zugöse						3,5 kg
-	242 172	DIN-Zugöse Ø 40 mm mit Zahnsegment						6,0 kg

Preise und weitere Zugdeichseln auf Anfrage.

#### Klemmschalensätze

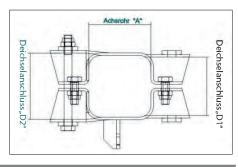










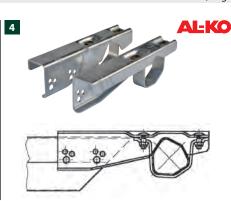


#### Klemmschalensätze komplett mit Schrauben

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Achsrohr,,A"	Deichselanschluss "D1"	Deichselanschluss "D2"	Seilhalter	Gewicht
1	009 000 360	Klemmschalensatz	☐ 60 mm	Ø 60 mm	Ø 70 mm	ohne	2,5 kg
1	009 000 361	Klemmschalensatz	☐ 80 mm	☐ 70 mm	Ø 70 mm	Einachs	2,5 kg
1	009 000 362	Klemmschalensatz	☐ 80 mm	☐ 90 mm	☐ 100 mm	Tandem	2,5 kg
1	009 000 363	Klemmschalensatz	☐ 80 mm	Ø 90 mm	Ø 82,5 mm	Tandem	2,5 kg
1	009 000 364	Klemmschalensatz	☐ 80 mm	☐ 100 mm	Ø 102 mm	Tandem	2,5 kg
1	009 000 368	Klemmschalensatz	☐ 95 mm	☐ 100 mm	-	Tandem	2,5 kg
1	009 000 425	Klemmschalensatz	☐ 60 mm	☐ 60 mm	-	ohne	2,5 kg
1	009 000 396	Klemmschalensatz	☐ 80 mm	☐ 70 mm	Ø 70 mm	ohne	2,5 kg
1	009 000 398	Klemmschalensatz	☐ 64 mm	Ø 70 mm	Ø 60 mm	ohne	2,5 kg



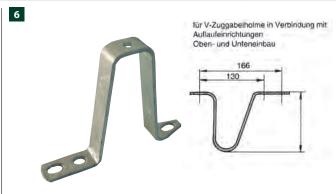




#### Klemmschalensätze für AL-KO-Achsen

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	passend für	bis max.	zu Typ	Gewicht
2	267 395	Klemmschalensatz	Laufachsen	750 kg	Vierkant 60 mm	1,5 kg
2	299 392	Klemmschalensatz	Laufachsen	750 kg	Rundrohr Ø 70 mm	1,5 kg
3	247 853	Klemmschalensatz	Lauf- und Bremsachsen	1000 kg	Vierkant 60, 70, 100 mm, Ø 70, 88,9 mm, Typ 70,1 VO - 75 VU - 102 VB	4,0 kg
4	249 116	Klemmschalensatz	Lauf- und Bremsachsen	1000 kg	70,1 VO - 75 VU - 102 VB, 101VB - 161VB	7,0 kg
3	247 684	Klemmschalensatz	Lauf- und Bremsachsen	1300 kg	zu Vierkant 60, 70, 100 mm, zu Ø 70, Ø 88,9	4,0 kg
4	249 117	Klemmschalensatz	Lauf- und Bremsachsen	1300 kg	zu Rechteckrohr 80 x 140 mm, zu Typ: 161VB - 251VB	7,0 kg





#### Deichselstütze

Abb.	Artikel Nr.	Beschreibung	Höhe	Gewicht
5	203 037	für Zugdeichseln Rohr ungebremst	85 mm	0,25 kg
6	217 851	für V-Zuggabelholme in Verbingung mit Auflaufeinrichtungen Oben- und Unteneinbau	90 mm	0,33 kg
6	217 132	für V-Zuggabelholme in Verbindung mit Auflaufeinrichtungen Oben- und Unteneinbau	150 mm	0,45 kg

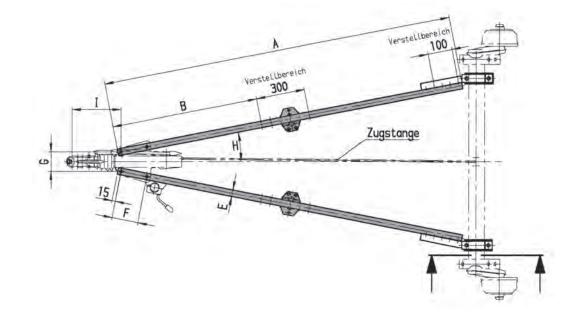
04

Fahrgestelle









#### **ALKO**

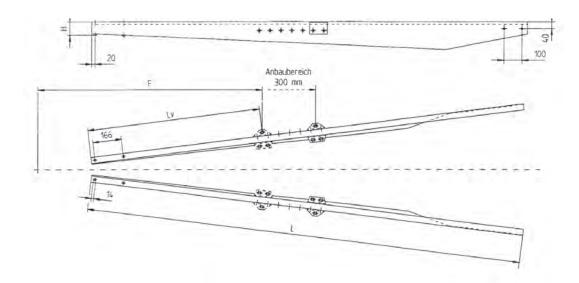
Art. Nr. (pro Paar)	Gesamtgewicht	A mm	B mm	E mm	Fmm	zu Auflauf- einrichtung	Gewicht	Zugstange n Art. Nr.	nit Schraubmaterial Ø x L x Gewindelänge
249 377 249 378 249 379 249 380	1000 kg	1850 2000 2150 2300	900 bis 1200	40	130	60S/2 und 90S/2	13 kg 14 kg 16 kg 17 kg	249 434 249 436 249 437 249 439	10 x 1650 x 230 mm 10 x 1800 x 230 mm 10 x 1925 x 230 mm 10 x 2075 x 230 mm
249 381 249 382 249 383	1600 kg	1800 2000 2500	900 bis 1200	40	166	161S	15 kg 17 kg 21 kg	249 433 249 435 249 440	10 x 1550 x 230 mm 10 x 1725 x 230 mm 10 x 2225 x 230 mm
249 384 249 385 249 386	2800 kg	1800 2000 2500	900 bis 1200	50	166	251S und 251G Stahl	20 kg 23 kg 30 kg	249 433 249 435 249 440	10 x 1550 x 230 mm 10 x 1725 x 230 mm 10 x 2225 x 230 mm
249 387 249 388 249 389	3000 kg	2000 2300 2500	1100 bis 1400	50	166	251G Guss	31 kg 34 kg 36 kg	267 364 267 365 267 366	12 x 1725 x 170 mm 12 x 2025 x 170 mm 12 x 2225 x 170 mm
249 390 249 392 244 100	3500 kg	2000 2300 2500	900 - 1200 1100 - 1400 1100 - 1400	50	186	2,8VB/1-C	31 kg 34 kg 36 kg	267 367 267 368 267 369	12 x 1650 x 170 mm 12 x 1950 x 170 mm 12 x 2150 x 170 mm
122 43 30 122 43 31 122 43 32	3500 kg	2000 2300 2500	900 - 1200 1100 - 1400 1100 - 1400	50	206	AE 3500 Profi	31 kg 34 kg 36 kg	267 367 267 368 267 369	12 x 1650 x 170 mm 12 x 1950 x 170 mm 12 x 2150 x 170 mm

Preise auf Anfrage.









# KNOTT )

Artikel Nr. Ausführung		zul. Gesamtgewicht	FDL bei GA max. (mm)	Stützlast	A max.	L	V min./max. (mm)	Gewicht / Paar
zulässiges Ges	amtgewicht 1600 kg							
011 600 301	Α	1600 kg	1210	100 kg	330 mm	2000 mm	910 / 1210	18,0 kg
011 600 303	Α	1600 kg	1510	100 kg	330 mm	2500 mm	1210 / 1510	28,5 kg
zulässiges Ges	amtgewicht 2000 kg							
011 600 311	Α	2000 kg	1210	100 kg	330 mm	2000 mm	910 / 1210	25,0 kg
011 600 312	Α	2000 kg	1510	100 kg	330 mm	2500 mm	1210 / 1510	29,6 kg
zulässiges Ges	amtgewicht 2700 kg							
011 600 321	Α	2700 kg	1400	150 kg	330 mm	2000 mm	1100 / 1400	30,0 kg
011 600 322	Α	2700 kg	1700	150 kg	330 mm	2500 mm	1400 / 1700	40,0 kg
zulässiges Ges	amtgewicht 3500 kg							
011 600 331	A	3500 kg	1430	150 kg	330 mm	2000 mm	1100 / 1400	42,0 kg
011 600 332	Α	3500 kg	1750	150 kg	330 mm	2500 mm	1450 / 1750	51,0 kg

Preise auf Anfrage.

#### Deichselholmanschluss / Winkelhalter





1

Fahrgestelle











#### Deichselholmanschluss schraubbar

1 Satz für eine Achse, Stahl verzinkt

4 240 270 D :
1 <b>249 079</b> Deichselholmanschluss AL-KO 25° 97 mm sechska
1 122 52 92 Deichselholmanschluss AL-KO 5° 97 mm sechska
1 <b>249 998</b> Deichselholmanschluss AL-KO 25° 80 mm sechska
1 122 52 93 Deichselholmanschluss AL-KO 5° 80 mm sechska
1 <b>267 022</b> Deichselholmanschluss AL-KO 25° 110 mm sechska
1 122 35 28 Deichselholmanschluss AL-KO 5° 110 mm sechska
2 <b>009 000 412</b> Deichselholmanschluss Knott 60 mm vierkar
2 <b>009 000 410</b> Deichselholmanschluss Knott 80 mm vierkar
2 <b>009 000 413</b> Deichselholmanschluss Knott 80 mm rund

3











#### Winkelhalter für Deichselholme

komplett mit Schraubmaterial

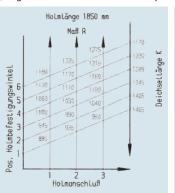
Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	zul. Gesamtgewicht
3	222 083	Winkelhalter AL-KO für 1 Deichselholm	bis 1600 kg
3	222 017	Winkelhalter AL-KO für 1 Deichselholm	bis 3500 kg
4	009 000 420	Winkelhalter Knott für 2 Deichselholme	bis 2000 kg
4	009 000 421	Winkelhalter Knott für 2 Deichselholme	bis 3500 kg

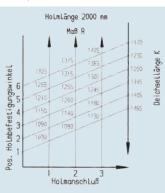


## Zugverbindungen AL-KO - Berechnungsdiagramm und Einstellwerte

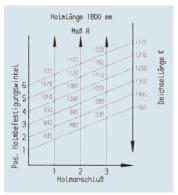
## Zuggabelholm Typ 101 T

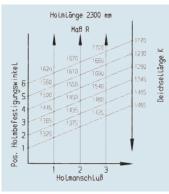
(Diagrammwerte bei H=11° Holm-Spreizwinkel)





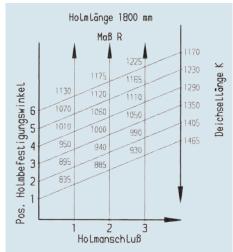
**ALKO** 



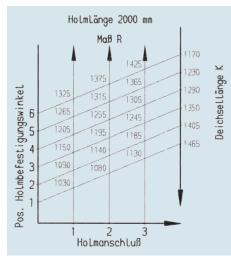


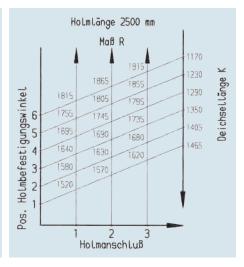
## Zuggabelholm Typ 161 T / 251 T

(Diagrammwerte bei H=11° Holm-Spreizwinkel)

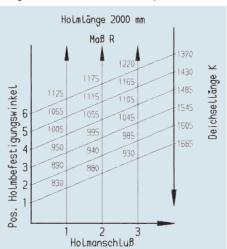


#### **ALKO**

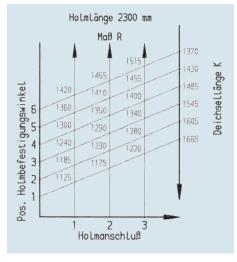


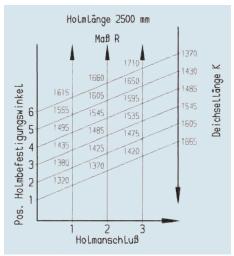


#### Zuggabelholm Typ 351 T (Diagrammwerte bei H=11° Holm-Spreizwinkel)

















#### **ALKO**

Typ Vierkant mit Deichselprofil

	Artikel Nr.	Gesamtgewicht	Тур	Kugelkupplung	Länge	Vierkant gerade	kombinierbar mit Radbremse	umsteckbarer Umlenkhebel	Gewicht
٦	200 617 05	450 - 750 kg	60 S/2	173 02 18	2087 mm	60 x 4 mm	1636 G	nein	25,0 kg
ı	200 618 05	700 - 1000 kg	90 S/3	173 02 18	2087 mm	60 x 4 mm	1636 G	nein	22,0 kg
	200 620 05	950 - 1500 kg	161 S	173 02 19	2127 mm	70 x 4 mm	1637 / 2051	nein	34,2 kg
	200 620 08	950 - 1500 kg	161 S	173 02 19	2607 mm	70 x 4 mm	1637 / 2051	nein	38,4 kg
	200 622 04	950 - 1600 kg	161 S	173 02 19	2170 mm	100 x 4 mm	1637 / 2051	ja	43,8 kg
	200 622 07	950 - 1600 kg	161 S	173 02 19	2650 mm	100 x 4 mm	1637 / 2051	ja	49,8 kg
	200 626 04	1500 - 2600 kg	251 S	173 00 82	2170 mm	100 x 4 mm	1637 / 2051	ja	47,2 kg
	200 626 07	1500 - 2600 kg	251 S	173 00 82	2650 mm	100 x 4 mm	1637 / 2051	ja	52,9 kg



04

Fahrgestelle



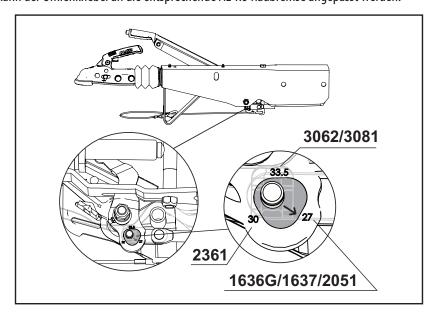
#### **ALKO**

Typ Vierkant ohne Deichselprofil

Artikel Nr.	Gesamtgewicht	Тур	Kugelkupplung	Maß C	kombinierbar mit Radbremse	umsteckbarer Umlenkhebel	Gewicht
125 19 02	700 - 1000 kg	90 S/3	173 02 18	60 mm	1637 / 2051	nein	11,0 kg
125 19 03	700 - 1000 kg	90 S/3	173 02 18	70 mm	1637 / 2051	nein	11,0 kg
125 19 04	950 - 1600 kg	161 S	173 02 19	70 mm	1637 / 2051	nein	15,0 kg
125 19 06	950 - 1600 kg	161 S	173 02 19	100 mm	1637 / 2051	ja	16,0 kg
299 416	950 - 1600 kg	161 S	DIN Zugöse	100 mm	1637 / 2051	ja	17,0 kg
125 19 08	1500 - 2600 kg	251 S	173 00 82	100 mm	1637 / 2051	ja	20,0 kg
240 010	1500 - 2600 kg	251 S	DIN Zugöse	100 mm	1637 / 2051	ja	21,0 kg
125 15 81	2500 - 3500 kg	2,8 VB/1-C	122 26 36	120 mm	2051/ 2361	nein	28,0 kg

## **UMSTECKBARER** UMLENKHEBEL

Bei bestimmten Auflaufeinrichtungen kann der Umlenkhebel an die entsprechende AL-KO Radbremse angepasst werden.



## Auflaufeinrichtungen AL-KO











## **AL-KO**

Тур V

Abb.	Artikel Nr.	Gesamtgewicht	Тур	Kugelkupplung	Einbau	kombinierbar mit Radbremse	umsteckbarer Umlenkhebel	Gewicht
1	125 19 10	450 - 750 kg	60 S/2	173 02 18	oben	1636G / 1637	nein	9,0 kg
1	125 19 11	700 - 1000 kg	90 S/3	173 02 18	oben	1636G/1637/2051	nein	9,0 kg
1	125 19 12	950 - 1600 kg	161 S	173 02 19	oben	1637 / 2051	nein	12,0 kg
1	125 19 14	950 - 1600 kg	161 S	173 02 19	unten	1637 / 2051	nein	12,0 kg
1	125 19 13	950 - 1600 kg	161 S	173 02 19	oben	2361	nein	12,0 kg
2	299 319	950 - 1600 kg	161 S	DIN Zugöse	oben	1637 / 2051	nein	14,0 kg
1	125 19 16	1500 - 2700 kg	251 S	173 00 82	oben	1637 / 2051	ja	14,0 kg
1	125 19 17	1500 - 2700 kg	251 S	173 00 82	oben	2361	ja	14,0 kg
1	125 19 19	1500 - 2700 kg	251 S	173 00 82	unten	1637 / 2051	ja	14,0 kg
2	240 007	1500 - 2700 kg	251 S	DIN Zugöse	oben	1637 / 2051	ja	18,4 kg
1	125 10 97	1500 - 3000 kg	251 G	122 17 46	oben	1637 / 2051	nein	20,0 kg
2	249 250	1500 - 3000 kg	251 G	DIN Zugöse	oben	1637 / 2051	nein	21,0 kg





Typ 251 S - NEU

Abb.	Artikel Nr.	Gesamtgewicht	Тур	Kugelkupplung	Einbau	kombinierbar mit Radbremse	umsteckbarer Umlenkhebel	Gewicht
3	173 11 04	1500 - 2700 kg	251 S	173 00 82	oben	1637/2051	Ja	13,0 kg





Typ 251 G - NEU

ADD.	173 13 44	Gesamtgewicht 1550 - 3000 kg	Тур 251 G	Kugelkupplung	oben	mit Radbremse 1637/2051	Umlenkhebel Ja	14.0 kg
Abb.	Artikel Nr.	Cocomtrovicht	Turn	Vugalkunnlung	Einbau	kombinierbar	umsteckbarer	Gewicht



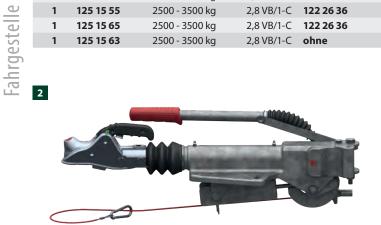






Тур V

1	Abb.	Artikel Nr.	Gesamtgewicht	Тур	Kugelkupplung	Einbau	kombinierbar mit Radbremse	umsteckbarer Umlenkhebel	Gewicht
	1	125 18 75	2500 - 3500 kg	2,8 VB/1-C	122 26 36	oben/unten	2051	nein	33,0 kg
	1	125 15 55	2500 - 3500 kg	2,8 VB/1-C	122 26 36	oben/unten	2361	nein	33,0 kg
	1	125 15 65	2500 - 3500 kg	2,8 VB/1-C	122 26 36	oben/unten	3062 / 3081	nein	33,0 kg
	1	125 15 63	2500 - 3500 kg	2,8 VB/1-C	ohne	oben/unten	2361	nein	34,0 kg





Тур V

Abb.	Artikel Nr.	Gesamtgewicht	Тур	Kugelkupplung	Einbau	kombinierbar mit Radbremse	umsteckbarer Umlenkhebel	Gewicht
2	122 41 21	1600 - 3000 kg	AE 3000	122 17 46	oben/unten	1637 / 2051	nein	22,5 kg
3	122 41 24	1600 - 3000 kg	AE 3000	ohne	oben/unten	1637 / 2051	nein	25,0 kg
2	122 41 37	2000 - 3500 kg	AE 3500	122 26 36	oben/unten	2361	nein	29,0 kg
3	122 41 40	2000 - 3500 kg	AE 3500	ohne	oben/unten	2361	nein	25,5 kg











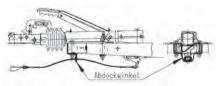


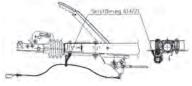


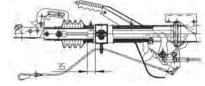


Abreißseilführungen für Auflaufeinrichtungen

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Einbau	zu Typ	Gewicht
4	2072410104	Abreißseilführung	V Obeneinbau	60\$/2, 90\$/3	0,50 kg
5	5 <b>364 414</b> Abreißseilführung 6 <b>366 262</b> Abreißseilführung		V Obeneinbau	161S, 251S, 251G	0,50 kg
6			V Obeneinbau	2,8VB/1	0,50 kg
7	247 198	Abreißseilführung	V Unteneinbau	60S/2, 90S/3, 161S, 251S, 251G, 2,8VB/1	0,59 kg
8	614 721	Abreißseilführung	Vierkant Auflaufeinrichtung	60S/2, 90S/3, 161S, 251S, 101VB, 161VB, 251VB, 351VB	0,16 kg
9	247 190 Abreißseilführung		Rohr Auflaufeinrichtung	131R	0,50 kg
10	247 191	Abreißseilführung	Rohr Auflaufeinrichtung	161R, 251R	0,50 kg







## Auflaufeinrichtungen Knott







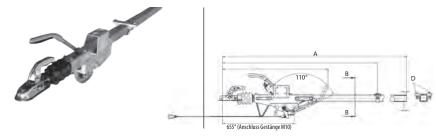
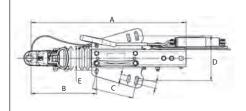


Abb.	Artikel Nr.	Тур	Handbremse	zul. GesGewicht	Stützlast	A (mm)	B (mm)	D (mm)	Gewicht
1	011 000 802	KR13/82-C2	GF	750-1300 kg	100 kg	2500	Ø 82,5 x 5	160	33 kg
2	011 000 803	KV13-C4	GF	750-1400 kg	100 kg	2500	70 x 70 x 5	160	33 kg
2	011 000 804	KV18-C	GF	1100-2000 kg	100 kg	2500	70 x 70 x 5	160	35 kg
2	011 000 822	KV18-C	GF	1100-2000 kg	100 kg	3000	70 x 70 x 5	160	39 kg
2	011 000 824	KRVD 18	GF	1100-2000 kg	100 kg	2663	70 x 70 x 5	160	35 kg
2	011 000 815	KRVD 26	GF	1600-2600 kg	150 kg	2678	100 x 100	160	52 kg
2	011 000 820	KRVD 30	GF	1600-3000 kg	150 kg	2743	120 x 120	160	60 kg







#### Knott Auflaufköpfe für V-Deichsel

\*mit Stützradkonsole

Abb.	Artikel Nr.	Тур	Handbremse	zul. GesGewicht	Stützlast	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Gewicht
4	011 001 047	KFL12-A	GF	750-1300 kg	75 kg	588	288	130	158	100/110	11 kg
3	011 001 078	KF13-E	GF	750-1400 kg	100 kg	645	312	166	200	120	16 kg
4	011 001 117	KF13-E	GF	750-1400 kg	100 kg	645	312	166	200	120	15 kg
3	011 001 000	KFL14	GF	750-1400 kg	100 kg	589	285	166	200	120	16 kg
4	011 001 020	KF17-E	GF	900-1700 kg	100 kg	645	285	166	200	120	16 kg
3	011 001 001	KF20-A	GF	1100-2000 kg	100 kg	645	285	166	200	120	17 kg
3	011 001 003	KF27-B	GF	1600-2700 kg	150 kg	669	276	166	200	120	24 kg
3	011 001 005*	KF30-E	GF	2500-3000 kg	150 kg	767	276	166	200	120	26 kg
4	011 001 048	KFG30-A	GF	1600-3000 kg	150 kg	670	298	166	200	120	26 kg
3	011 001 115	KFGL35-D	GF	3000-3500 kg	150 kg	728	322	166	210	120	26,5 kg
	Guss-Ausführung						C1/C2	D1/D2			
-	011 001 006	KFGL35-A	GF	3000-3500 kg	150 kg	728	322	166/207	200/225	120	36 kg
-	011 001 026*	KFG 35 D	GF	3000-3500 kg	150 kg	728	322	166/207	200/225	120	33 kg







## KNOTT )

#### Stützradkonsole für Knott Auflaufeinrichtungen

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
5	011 001 045	Stützradkonsole für KF 27/30	2,30 kg
5	011 001 046	Stützradkonsole für KF 14	1,22 kg

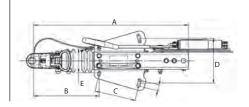
#### Auflaufeinrichtungen BPW und Schlegl











#### BPW Auflaufeinrichtungen für V-Deichsel

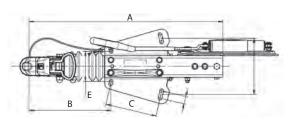
mit Totpunkt-Handbremshebel und Federspeicher, Stützradkonsole nach hinten zeigend, inkl. Kugelkupplung \*Art.-Nr. 011 002 213 Stützradkonsole seitlich

Abb.	Artikel Nr.	Тур	Handbremse	zul. GesGewicht	Stützlast	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Gewicht
2	011 002 213*	ZAF 1,5-2	Totpunkt	750 - 1500 kg	100 kg	1044	358	166/207	175/258	130	29,5 kg
2	011 002 220	ZAF 2,0-2	Totpunkt	1300 - 2000 kg	150 kg	922	310	166	195	110	17,7 kg
1	011 002 221	ZAF 2,0-2	Totpunkt	1300 - 2000 kg	150 kg	922	310	166	195	110	17,7 kg
1	011 002 228	ZAF 2,8-2	Totpunkt	1785 - 2800 kg	150 kg	922	310	166	195	110	18,5 kg
1	011 002 235	ZAF 3,5-1	Totpunkt	2500 - 3500 kg	150 kg	922	310	166	166	130	23,5 kg



Fahrgestelle



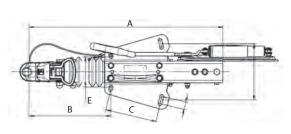


#### Schlegl Auflaufeinrichtungen

ohne Stützradhalter

Abb.	Artikel Nr.	Тур	Handbremse	zul. GesGewicht	Stützlast	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Gewicht
3	011 001 066	SFV 14	Totpunkt	800-1500 kg	100 kg	678	160	166	180	120	16,0 kg
3	011 001 053	SFV 20	Totpunkt	1050-2000 kg	150 kg	678	160	166	180	120	18,0 kg
3	011 001 063	SFV 25-B	Totpunkt	2000-2700 kg	150 kg	727	165	166	180	120	24,0 kg
3	011 001 064	SFV 30	Totpunkt	2500-3000 kg	150 kg	727	165	166	180	120	26,0 kg
3	011 001 065	SFV 35	Totpunkt	3000-3500 kg	150 kg	665	183	166/207	227	148	35,0 kg





#### Schlegl Auflaufeinrichtungen

mit Stützradhalter

Abb	Artikel Nr.	Тур	Handbremse	zul. GesGewicht	Stützlast	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Gewicht
4	011 001 166	SFV 14	Totpunkt	800-1500 kg	100 kg	678	160	166	180	120	18,0 kg
4	011 001 153	SFV 20	Totpunkt	1050-2000 kg	100 kg	678	160	166	180	120	20,0 kg
4	011 001 163	SFV 25-B	Totpunkt	2000-2700 kg	100 kg	727	165	166	180	120	26,0 kg
4	011 001 164	SFV 30	Totpunkt	2500-3000 kg	100 kg	727	165	166	180	120	28,0 kg
4	011 001 165	SFV 35	Totpunkt	3000-3500 kg	150 kg	665	183	166/207	227	148	37,0 kg

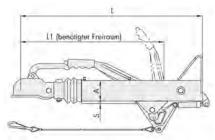
 $Be achten \, Sie \, die \, vorgeschriebenen \, Belastungen \, und \, unsere \, Gebrauchsanweisungen.$ 

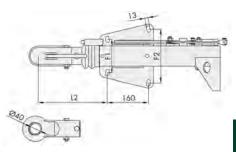
## Auflaufeinrichtungen WAP











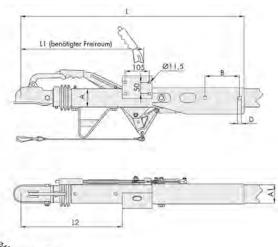
#### WAP Auflaufeinrichtungen für V-Deichsel

Stützradkonsole nach hinten quer zeigend, inkl. Kugelkupplung

5141214411011501	c	que: zeigeila, illiait	ageappia.	.9						
Artikel Nr.	Тур	zul. GesGewicht	Stützlast	F1 (mm)	F2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	A (mm)	S (mm)	Gewicht
011 002 004	WAP15/15.1	850-1500 kg	100 kg	100	190	690	565	□ 64	8	16,4 kg
011 002 005	WAP15/15.1	850-1500 kg	100 kg	130	210	690	565	□ 64	8	16,4 kg
011 002 012	WAP15/15.1	850-1500 kg	100 kg	130	240	690	565	□ 64	8	16,4 kg
011 002 006	WAP24/35.1	1300-2000 kg	100 kg	100	190	690	565	□ 80	10	18,6 kg
011 002 013	WAP24/35.1	1300-2000 kg	100 kg	130	210	690	565	□ 80	10	18,6 kg
011 002 014	WAP24/35.1	1300-2000 kg	100 kg	130	240	690	565	□ 80	10	18,6 kg
011 002 015	WAP24/35.2	1300-2400 kg	150 kg	100	190	690	565	□ 80	12	19,0 kg
011 002 016	WAP24/35.2	1300-2400 kg	150 kg	130	210	690	565	□ 80	12	19,0 kg
011 002 017	WAP24/35.2	1300-2400 kg	150 kg	130	240	690	565	□ 80	12	19,0 kg
011 002 007	WAP35/35.2	1750-3100 kg	150 kg	100	190	690	565	□ 80	12	20,6 kg
011 002 009	WAP35/35.2	1750-3100 kg	150 kg	130	240	690	565	□ 80	12	20,6 kg
011 002 018	WAP35/35.4	1750-3500 kg	150 kg	100	190	709	584	□ 80	12	23,6 kg
011 002 019	WAP35/35.4	1750-3500 kg	150 kg	130	210	709	584	□ 80	12	23,6 kg
011 002 020	WAP35/35.4	1750-3500 kg	150 kg	130	240	709	584	□ 80	12	23,6 kg







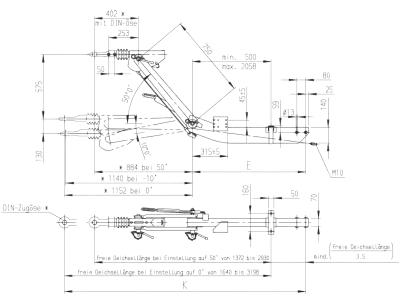
#### WAP Auflaufeinrichtungen, Rohr-Ausführung zum Aufstecken

Stützradkonsole seitlich, inkl. Kugelkupplung

Artikel Nr.	Тур	zul. GesGewicht	Stützlast	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	A (mm)	A1 (mm)	B (mm)	D (mm)	Gewicht
011 002 030	WAP15/15 AS	850-1500 kg	100 kg	890	565	435	□ 64	64	150	Ø 12,5	17,4 kg
011 002 031	WAP24/20 AS	1300-2000 kg	150 kg	970	565	435	□ 80	80	150	Ø 16,5	21,2 kg
011 002 032	WAP35/35 AS	1750-3500 kg	150 kg	1200	584	454	□ 80	100	210	Ø 16,5	39,2 kg





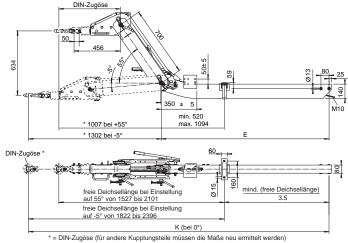


#### Zugdeichsel höhenverstellbar AL-KO 101 VB mit Auflagebock, Lieferung ohne Kupplungsteile

Artikel Nr.	Bezeichnung	Тур	für Radbremse	zul. GesGewicht	Stützlast	E (mm)	K (mm)	Gewicht
200 566 05	AL-KO Zugdeichsel	101 VB	1637 / 2051	500 - 1000 kg	100 kg	1330	2470	46,8 kg
200 566 06	AL-KO Zugdeichsel	101 VB	1637 / 2051	500 - 1000 kg	100 kg	1410	2550	47,5 kg
200 566 08	AL-KO Zugdeichsel	101 VB	1637 / 2051	500 - 1000 kg	100 kg	1570	2710	48,9 kg
200 566 09	AL-KO Zugdeichsel	101 VB	1637 / 2051	500 - 1000 kg	100 kg	1650	2790	49,6 kg
200 566 11	AL-KO Zugdeichsel	101 VB	1637 / 2051	500 - 1000 kg	100 kg	1810	2950	51,0 kg
200 566 12	AL-KO Zugdeichsel	101 VB	1637 / 2051	500 - 1000 kg	100 kg	1890	3030	51,7 kg
200 566 14	AL-KO Zugdeichsel	101 VB	1637 / 2051	500 - 1000 kg	100 kg	2050	3190	53,1 kg
200 566 16	AL-KO Zugdeichsel	101 VB	1637 / 2051	500 - 1000 kg	100 kg	2210	3350	54,5 kg
200 566 17	AL-KO Zugdeichsel	101 VB	1637 / 2051	500 - 1000 kg	100 kg	2290	3430	55,2 kg







#### **ALKO**

#### Zugdeichsel höhenverstellbar AL-KO 161 VB-2 OPTIMA

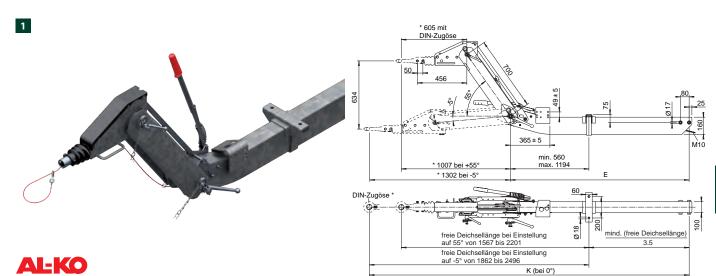
mit Auflagebock, Lieferung ohne Kupplungsteile

Artikel Nr.	Bezeichnung	Тур	für Radbremse	zul. GesGewicht	Stützlast	E (mm)	K (mm)	Gewicht
200 591 01	AL-KO Zugdeichsel	161 VB-2 OPTIMA	1637 / 2051	850 - 1600 kg	100 kg	1250	2552	74,0 kg
200 591 03	AL-KO Zugdeichsel	161 VB-2 OPTIMA	1637 / 2051	850 - 1600 kg	100 kg	1410	2712	76,0 kg
200 591 04	AL-KO Zugdeichsel	161 VB-2 OPTIMA	1637 / 2051	850 - 1600 kg	100 kg	1490	2792	77,0 kg
200 591 06	AL-KO Zugdeichsel	161 VB-2 OPTIMA	1637 / 2051	850 - 1600 kg	100 kg	1650	2952	80,0 kg
200 591 07	AL-KO Zugdeichsel	161 VB-2 OPTIMA	1637 / 2051	850 - 1600 kg	100 kg	1730	3032	81,0 kg
200 591 09	AL-KO Zugdeichsel	161 VB-2 OPTIMA	1637 / 2051	850 - 1600 kg	100 kg	1890	3192	83,0 kg
200 591 11	AL-KO Zugdeichsel	161 VB-2 OPTIMA	1637 / 2051	850 - 1600 kg	100 kg	2050	3352	85,0 kg
200 591 12	AL-KO Zugdeichsel	161 VB-2 OPTIMA	1637 / 2051	850 - 1600 kg	100 kg	2130	3432	87,0 kg
200 591 13	AL-KO Zugdeichsel	161 VB-2 OPTIMA	1637 / 2051	850 - 1600 kg	100 kg	2210	3512	88,0 kg

#### Auflaufeinrichtungen AL-KO höhenverstellbar



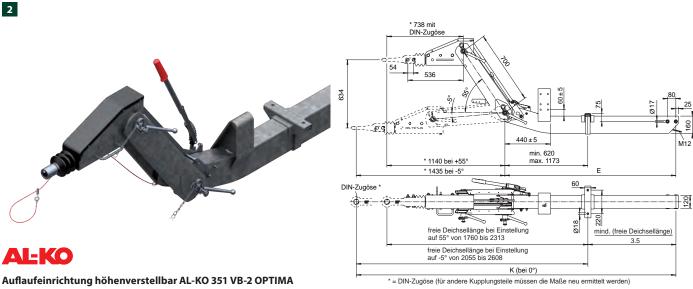




Auflaufeinrichtung höhenverstellbar AL-KO 251 VB-2 OPTIMA mit Auflagebock, Lieferung ohne Kupplungsteile

\* = DIN-Zugöse (für andere Kupplungsteile müssen die Maße neu ermittelt werden)

Artikel Nr.	Bezeichnung	Тур	für Radbremse	zul. GesGewicht	Stützlast	E (mm)	K (mm)	Gewicht
200 593 01	AL-KO Zugdeichsel	251 VB-2 OPTIMA	1637 / 2051	1425 - 2700 kg	120 kg	1250	2552	90,0 kg
200 593 03	AL-KO Zugdeichsel	251 VB-2 OPTIMA	1637 / 2051	1425 - 2700 kg	120 kg	1410	2712	93,0 kg
200 593 04	AL-KO Zugdeichsel	251 VB-2 OPTIMA	1637 / 2051	1425 - 2700 kg	120 kg	1490	2792	95,0 kg
200 593 06	AL-KO Zugdeichsel	251 VB-2 OPTIMA	1637 / 2051	1425 - 2700 kg	120 kg	1650	2952	98,0 kg
200 593 07	AL-KO Zugdeichsel	251 VB-2 OPTIMA	1637 / 2051	1425 - 2700 kg	120 kg	1730	3032	100,0 kg
200 593 09	AL-KO Zugdeichsel	251 VB-2 OPTIMA	1637 / 2051	1425 - 2700 kg	120 kg	1890	3192	103,0 kg
200 593 11	AL-KO Zugdeichsel	251 VB-2 OPTIMA	1637 / 2051	1425 - 2700 kg	120 kg	2050	3352	107,0 kg
200 593 12	AL-KO Zugdeichsel	251 VB-2 OPTIMA	1637 / 2051	1425 - 2700 kg	120 kg	2130	3432	109,0 kg
200 593 13	AL-KO Zugdeichsel	251 VB-2 OPTIMA	1637 / 2051	1425 - 2700 kg	120 kg	2210	3512	110,0 kg



mit Auflagebock, Lieferung ohne Kupplungsteile

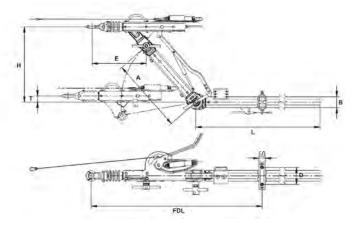
Artikel Nr.	Bezeichnung	Тур	für Radbremse	zul. GesGewicht	Stützlast	E (mm)	K (mm)	Gewicht
200 595 01	AL-KO Zugdeichsel	351 VB-2 OPTIMA	2361	2500 - 3500 kg	350 kg	1410	2712	132,0 kg
200 595 02	AL-KO Zugdeichsel	351 VB-2 OPTIMA	2361	2500 - 3500 kg	350 kg	1490	2792	134,0 kg
200 595 04	AL-KO Zugdeichsel	351 VB-2 OPTIMA	2361	2500 - 3500 kg	350 kg	1650	2952	138,0 kg
200 595 05	AL-KO Zugdeichsel	351 VB-2 OPTIMA	2361	2500 - 3500 kg	350 kg	1730	3032	140,0 kg
200 595 07	AL-KO Zugdeichsel	351 VB-2 OPTIMA	2361	2500 - 3500 kg	350 kg	1890	3192	145,0 kg
200 595 09	AL-KO Zugdeichsel	351 VB-2 OPTIMA	2361	2500 - 3500 kg	350 kg	2050	3352	149,0 kg
200 595 10	AL-KO Zugdeichsel	351 VB-2 OPTIMA	2361	2500 - 3500 kg	350 kg	2130	3432	151,0 kg
200 595 11	AL-KO Zugdeichsel	351 VB-2 OPTIMA	2361	2500 - 3500 kg	350 kg	2210	3512	154,0 kg

Preise und weitere Auflaufeinrichtungen auf Anfrage.



1





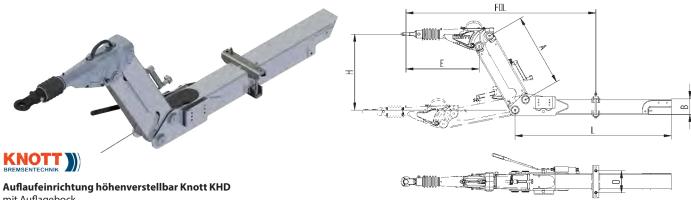
Auflaufeinrichtung höhenverstellbar Knott KHA

mit Auflagebock

Fahrgestelle

Artikel Nr.	Тур	zul. GesGewicht	Stützlast	L (mm)	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Kupplung	Gewicht
011 004 001	KHA 13	750-1330 kg	100 kg	2500	600	Ø 88,9 x 8	613	Kugelkupplung	44,7 kg
011 004 002	KHA 13	750-1330 kg	100 kg	2500	600	Ø 88,9 x 8	613	DIN-Öse	45,4 kg
011 004 003	KHA 20	1100-2000 kg	100 kg	2500	500	Ø 101,6 x 10	688	Kugelkupplung	46,8 kg
011 004 004	KHA 20	1100-2000 kg	100 kg	2500	700	Ø 101,6 x 10	688	Kugelkupplung	47,5 kg
011 004 006	KHA 20	1100-2000 kg	100 kg	2500	700	Ø 101,6 x 10	688	DIN-Öse	49,6 kg
011 004 007	KHA 30-A	1500-2600 kg	150 kg	2500	700	100 x 100 x 8	705	DIN-Öse	51,0 kg
011 004 008	KHA 30-B	2500-3000 kg	150 kg	2500	600	100 x 100 x 8	630	DIN-Öse	51,7 kg
011 004 009	KHA 35	2700-3500 kg	150 kg	2500	500	100 x 100 x 8	560	DIN-Öse	53,1 kg
011 004 010	KHA 35	2700-3500 kg	150 kg	2500	700	160 x 90 x 6,3	745	DIN-Öse	54,5 kg

2



## mit Auflagebock

9										
Artikel Nr.	Тур	zul. GesGewicht	Stützlast	L (mm)	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Radbremse	Kupplung	Gewicht
011 004 011	KHD 9	500-900 kg	100 kg	2000	500	80 x 120 x 4	527	200x50, 250x40	Kugelkupplung	65,00 kg
011 004 012	KHD 9	500-900 kg	100 kg	2000	500	80 x 120 x 4	527	200x50, 250x40	DIN-Öse	66,00 kg
011 004 013	KHD 15	800-1500 kg	100 kg	2000	700	90 x 90 x 6,3	704	200x50, 250x40	Kugelkupplung	90,00 kg
011 004 014	KHD 15	800-1500 kg	100 kg	2000	700	120 x 120 x 6,0	704	200x50, 250x40	DIN-Öse	91,00 kg
011 004 015	KHD 25	1600-2500 kg	150 kg	2000	700	120 x 120 x 6,0	725	250x50	Kugelkupplung	134,00 kg
011 004 016	KHD 25	1600-2500 kg	150 kg	2000	700	120 x 120 x 6,0	725	250x40	DIN-Öse	135,00 kg
011 004 017	KHD 25	1600-2500 kg	150 kg	2000	700	120 x 120 x 6,0	725	300x60	Kugelkupplung	134,00 kg
011 004 018	KHD 25	1600-2500 kg	150 kg	2000	700	120 x 120 x 6,0	725	300x60	DIN-Öse	135,00 kg
011 004 019	KHD 25	1600-2500 kg	150 kg	2000	700	120 x 120 x 6,0	725	200x50, 250x40	Kugelkupplung	134,00 kg
011 004 020	KHD 25	1600-2500 kg	150 kg	2000	700	120 x 120 x 6,0	725	200x50, 250x40	DIN-Öse	135,00 kg
011 004 021	KHD 35	2500-3500 kg	150 kg	2000	700	150 x 150 x 5	727	300x60	Kugelkupplung	156,00 kg
011 004 022	KHD 35	2500-3500 kg	150 kg	2000	700	150 x 150 x 5	727	300x60	DIN-Öse	157,00 kg
011 004 023	KHD 35	2500-3500 kg	150 kg	2000	700	150 x 150 x 5	727	200x50, 250x40	Kugelkupplung	156,00 kg
011 004 024	KHD 35	2500-3500 kg	150 kg	2000	700	150 x 150 x 5	727	200x50, 250x40	DIN-Öse	157,00 kg

Preise und weitere Auflaufeinrichtungen auf Anfrage.

## Distanzstücke / Auflageböcke









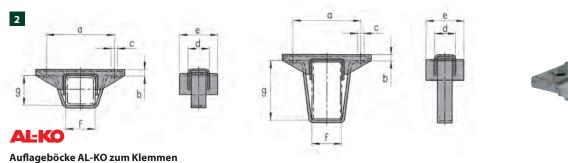


#### **ALKO**

#### Distanzstücke AL-KO

Lieferung ohne Schrauben, mit Prüfzeichen

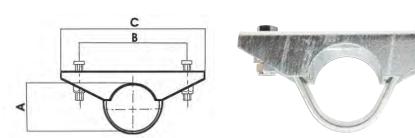
Artikel Nr.	Bezeichnung	zu Typ	Höhe	Gewicht
173 00 90	Distanzstück	60 S/2, 90 S/3	40 mm	0,65 kg
173 00 91	Distanzstück	60 S/2, 90 S/3	70 mm	1,34 kg
173 00 92	Distanzstück	161 S, 251 S, 251 G	40 mm	0,78 kg
173 00 93	Distanzstück	161 S, 251 S, 251 G	70 mm	1,74 kg



**Lieferumfang:** Auflagebock mit Klemmbügel, ohne Schraubmaterial, Oberflächenbehandlung: feuerverzinkt - Deichselrohr siehe Skizze

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maß f und g	Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Gewicht
249 317	Auflagebock	60 x 60 mm	160 mm	15 mm	13 mm	50 mm	-	0,90 kg
247 657	Auflagebock	70 x 70 mm	160 mm	15 mm	13 mm	50 mm	90 mm	1,10 kg
121 11 04	Auflagebock	70 x 140 mm	160 mm	15 mm	15 mm	50 mm	90 mm	1,50 kg
121 06 17	Auflagebock	80 x 140 mm	160 mm	15 mm	15 mm	60 mm	100 mm	1,60 kg
247 638	Auflagebock	100 x 100 mm	160 mm	21 mm	13 mm	60 mm	100 mm	1,60 kg
121 11 05	Auflagebock	100 x 160 mm	200 mm	25 mm	17 mm	60 mm	120 mm	1,80 kg
121 04 75	Auflagebock	120 x 120 mm	220 mm	25 mm	17 mm	60 mm	120 mm	1,80 kg
121 11 06	Auflagebock	120 x 160 mm	220 mm	25 mm	17 mm	60 mm	120 mm	2,00 kg

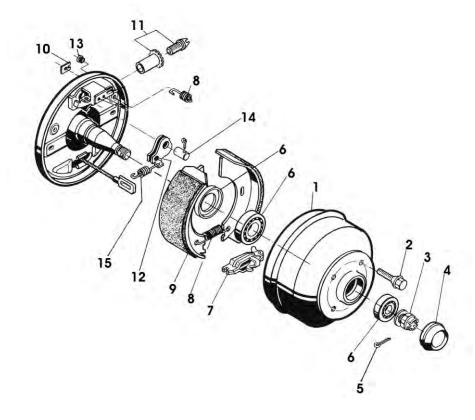




#### Auflageböcke

Artikel Nr.	Bezeichnung	"A" Ø	"B"	"C"	Gewicht
009 000 342	Auflagebock	60,0 mm	160 mm	200 mm	1,35 kg
009 000 340	Auflagebock	70,0 mm	160 mm	200 mm	1,21 kg
009 000 343	Auflagebock	82,5 mm	160 mm	200 mm	1,43 kg
009 000 344	Auflagebock	88,9 mm	160 mm	200 mm	1,52 kg
009 000 345	Auflagebock	101,6 mm	160 mm	200 mm	2,48 kg

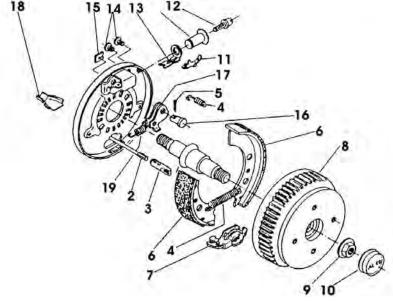




A	50		Radbremse	1637	2035	2050/51
	Pos.	Bezeichnung		Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.
	1	Bremstrommel 4-loch Bremstrommel 5-loch		357 701 372 413	357 706 357 708	357 706 357 708
	2	Radschraube Kegelbund Radschraube Kugelbund		82RSKE 82RSKU	82RSKE 82RSKU	82RSKE 82RSKU
	3	Kronenmutter		700 754	700 117	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 Außenlager Innenlager Lagerdichtring		RALA818 RALA818/1 RALA818/2 701 511	RALA817 RALA817/1 RALA817/2 700 272	RALA817 RALA817/1 RALA817/2 700 272
	7	Spreizschloss		570 666	208 880 03	571 510
	8	Federnsatz		SBF818	SBF817	SBF817
	9	Bremsbackensatz (mit Federnsatz)		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 Rückmatikhebel rechts		384 309 384 309	218 737 07 218 737 07	571 386 571 387
	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

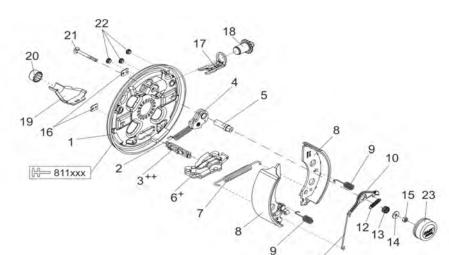


Radbremse AL-KO mit Kompaktlager



<b>7FK</b>		Radbremse	1637	2051	2361
Pos.	Bezeichnung		Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.
2	siehe Kapitel Bremsseile				
3	Einhängeöse		604 262	604 262	604 262
4	Federnsatz		SBF818	SBF817	SBF817
5	Splint		700 192	700 192	700 192
6	Bremsbackensatz (mit Federnsatz)		121 38 88	121 38 89	121 38 90
7	Spreizschloss		570 666	571 510	571 510
8	Bremstrommel 4-loch Bremstrommel 5-loch		573 189 573 190 (30/60 x 37)	573 192 573 193 (39/72 x 37)	573 194 (42/80 x 42)
	Bremstrommel 4-loch Bremstrommel 5-loch			623 112 623 113 (34/64 x 37)	
	Bremstrommel 5-loch (1500 kg)			586 450 (39/72 x 37)	
-	Radlagersatz		RALA 8170S	RALA 8178S RALA 8176S (1500 kg)	RALA 8180S
9	Flanschmutter		MU 81	MU 81	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 Rückmatikhebel rechts		384 308 384 309	571 386 571 387	571 386 571 387
18	Halbschale		371 387	371 387	371 387
19	Rückzugfeder		218 887 00 01	218 737 00 03	218 737 00 03







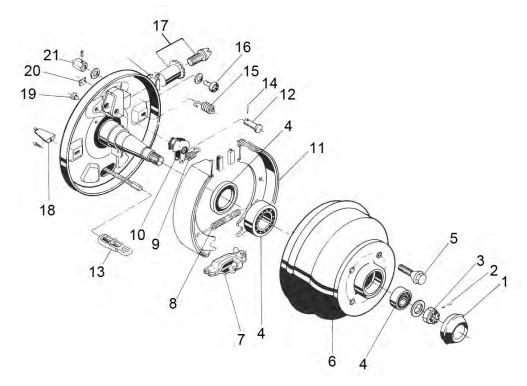
Pos.	Bezeichnung	Artikel Nr.
1	Bremsankerblech links Bremsankerblech rechts	165 04 03 165 04 04
2	Zugfeder	218 737 00 03
3	Einhängeöse	604 262
4	Rückmatikhebel links Rückmatikhebel rechts	571 386 571 387
5	Lagerbolzen	165 04 29
6	Spreizschloss links Spreizschloss rechts	165 04 07 165 04 08
7	Zugfeder	208 200 00 07
8	Bremsbackensatz (inkl. Federnsatz)	173 00 26
9	Druckfeder	208 880 00 03
10	Nachstellhebel links Nachstellhebel rechts	165 04 68 165 04 69
11	Verbindungsdraht	165 04 74
12	Zugfeder	165 12 37
13	Anpressfeder	694 449
14	Scheibe	705 405
15	Sechskantmutter	706 012
16	Abdeckblech	238 261 00 02
17	Druckbügel	368 361
18	Nachstellsatz links Nachstellsatz rechts	165 04 16 165 04 17
19	Schale	371 387
20	Schutzkappe	371 389
21	Schlossschraube	706 316
22	Stopfen rot	694 430
23	Fettkappe	165 17 68

 $Be achten \, Sie \, die \, vorgeschriebenen \, Belastungen \, und \, unsere \, Gebrauchsanweisungen.$ 

## Radbremse AL-KO mit Kegelrollenlager







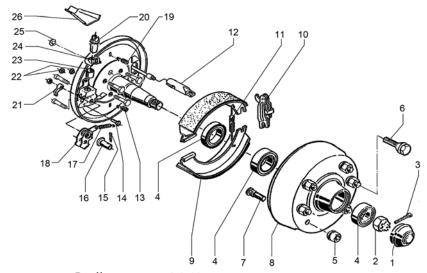
#### Radbremse 3061

Pos.	Bezeichnung	Artikel Nr.
1	Fettkappe	218 568 00 07
2	Splint	700 196
3	Kronenmutter	701 411
4	Außenlager Innenlager Dichtring	704 294 700 948 700 779
5	Radschraube Kegelbund	218 568 00 06
6	Bremstrommel kpl. mit Radlager	691 484
7	Spreizschloss	218 568 03
8	Zugfeder	258 925 00 04
9	Rückzugsfeder	278 196 00 03
10	Rückmatikhebel	nicht mehr lieferbar
11	Bremsbackensatz (mit Federnsatz)	nicht mehr lieferbar
12	Lagerbolzen	278 196 00 08
13	Einhängeöse	nicht mehr lieferbar
14	Splint	nicht mehr lieferbar
15	Druckfeder	278 196 00 04
16	Verstellritzel	nicht mehr lieferbar
17	Nachstellsatz	nicht mehr lieferbar
18	Abdeckblech	268 903 03
19	Stopfen	373 245
20	Abdeckblech	238 261 00 02
21	Verstellmutter	nicht mehr lieferbar





Radbremse AL-KO mit Kegelrollenlager



**ALKO** 

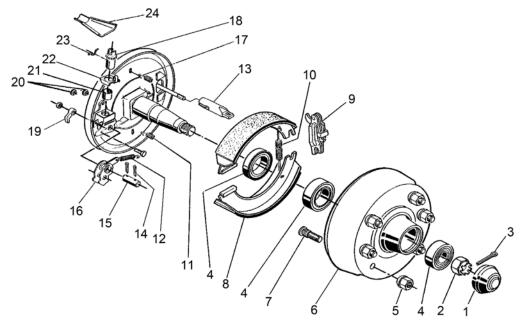
Radbremse <b>30</b> 6	52
-----------------------	----

1       Fettkappe       368 527         2       Kronenmutter       706 286         3       Splint       700 856         4       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       130 24 20         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<	Pos.	Bezeichnung	Artikel Nr.
3       Splint       700 856         4       Außenlager Innenlager 701 774 702 126         5       Kugelbundmutter       701 202         6       Radschraube 208 167 00 02         7       Radbolzen 248 794 00 05         8       Bremstrommel 6 x 205 Bremstrommel 5 x 130 136 83 99         9       Bremsbackensatz 122 03 34         10       Spreizschloss 385 165         11       Rückholfeder rechts 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 386 530         22       Stopfen 373 245         23       Buchse 368 535         24       Sicherungsblech 358 259         25       Stopfen 357 228	1	Fettkappe	368 527
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   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 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	2	Kronenmutter	706 286
4     Innenlager Dichtring     701 774 702 126       5     Kugelbundmutter     701 202       6     Radschraube     208 167 00 02       7     Radbolzen     248 794 00 05       8     Bremstrommel 6 x 205 Bremstrommel 5 x 130     130 24 20       9     Bremsbackensatz     122 03 34       10     Spreizschloss     385 165       11     Rückholfeder rechts 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	3	Splint	700 856
6       Radschraube       208 167 00 02         7       Radbolzen       248 794 00 05         8       Bremstrommel 6 x 205 Bremstrommel 5 x 130       130 24 20 136 83 99         9       Bremsbackensatz       122 03 34         10       Spreizschloss       385 165         11       Rückholfeder rechts 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	4	Innenlager	701 774
7       Radbolzen       248 794 00 05         8       Bremstrommel 6 x 205 Bremstrommel 5 x 130       130 24 20 136 83 99         9       Bremsbackensatz       122 03 34         10       Spreizschloss       385 165         11       Rückholfeder rechts 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	5	Kugelbundmutter	701 202
8       Bremstrommel 6 x 205 Bremstrommel 5 x 130       130 24 20 136 83 99         9       Bremsbackensatz       122 03 34         10       Spreizschloss       385 165         11       Rückholfeder rechts 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	6	Radschraube	208 167 00 02
8       Bremstrommel 5 x 130       136 83 99         9       Bremsbackensatz       122 03 34         10       Spreizschloss       385 165         11       Rückholfeder rechts 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	7	Radbolzen	248 794 00 05
10       Spreizschloss       385 165         11       Rückholfeder rechts Rückholfeder links       355 833 258 925 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	8		
11       Rückholfeder rechts Rückholfeder links       355 833 258 925 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	9	Bremsbackensatz	122 03 34
II       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	10	Spreizschloss	385 165
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	11		
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	12	Einhängeöse	372 891
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	13	Druckfeder	278 196 00 04
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	14	Zylinderschraube	371 543
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	15	Splint	700 193
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	16	Lagerbolzen	706 311
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	17	Rückmatikfeder	690 615
20       Nachstellsatz       646 155         21       Klinke       368 530         22       Stopfen       373 245         23       Buchse       368 535         24       Sicherungsblech       358 259         25       Stopfen       357 228	18	Rückmatikhebel	690 582
21       Klinke       368 530         22       Stopfen       373 245         23       Buchse       368 535         24       Sicherungsblech       358 259         25       Stopfen       357 228	19	Druckfeder	278 196 00 04
22       Stopfen       373 245         23       Buchse       368 535         24       Sicherungsblech       358 259         25       Stopfen       357 228	20	Nachstellsatz	646 155
23       Buchse       368 535         24       Sicherungsblech       358 259         25       Stopfen       357 228	21	Klinke	368 530
24       Sicherungsblech       358 259         25       Stopfen       357 228	22	Stopfen	373 245
25 Stopfen 357 228	23	Buchse	368 535
	24	Sicherungsblech	358 259
26 Halbschale 372 890	25	Stopfen	357 228
	26	Halbschale	372 890

Radbremse AL-KO mit Kegelrollenlager 1250 kg







## **ALKO**

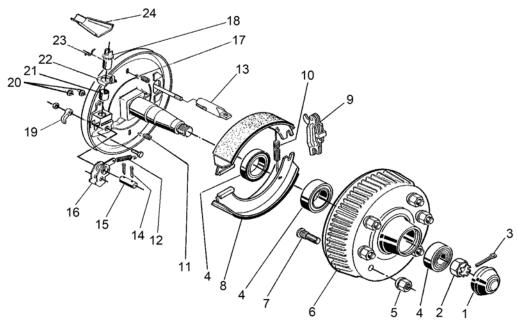
D II	
Radbremse	3081A

	Naubicilise	300 IA		
Pos.	Bezeichnung	Artikel Nr.		
1	Fettkappe	368 527		
2	Kronenmutter	706 286		
3	Splint	700 856		
4	Außenlager Innenlager Dichtring	701 548 701 774 702 126		
5	Kugelbundmutter	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	Bremsbacken	122 03 33		
9	Spreizschloss	385 165		
10	Rückholfeder rechts Rückholfeder links	355 833 258 925 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		

## HAHN Wien



Radbremse AL-KO mit Kegelrollenlager 2000 kg





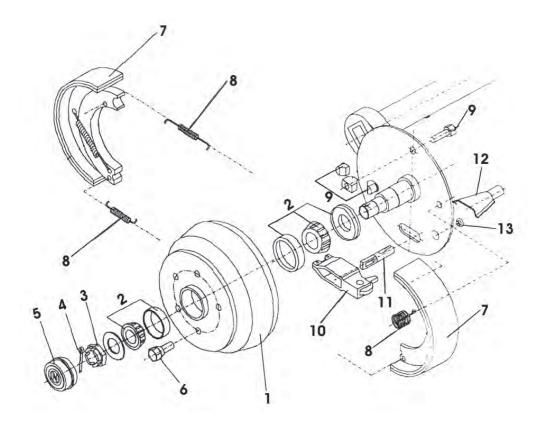
Radbremse	3081B
-----------	-------

Pos.	Bezeichnung	Artikel Nr.
1	Fettkappe	258 929 00 11
2	Kronenmutter	706 286
3	Splint	700 856
4	Außenlager Innenlager Dichtring	701 548 701 774 702 126
5	Kugelbundmutter	701 202
6	Bremstrommel inkl. Radlager	691 485
7	Radbolzen	248 794 00 05
8	Bremsbacken	122 03 33
9	Spreizschloss	385 165
10	Rückholfeder rechts Rückholfeder links	355 833 258 925 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

## Radbremse KNOTT mit Rückfahrautomatik und Kegelrollenlager







KNOTT |

Radbremse

200 x 30 20-963

200 x 50 20-964u, 20-964/1 20-966, 20-2425/1

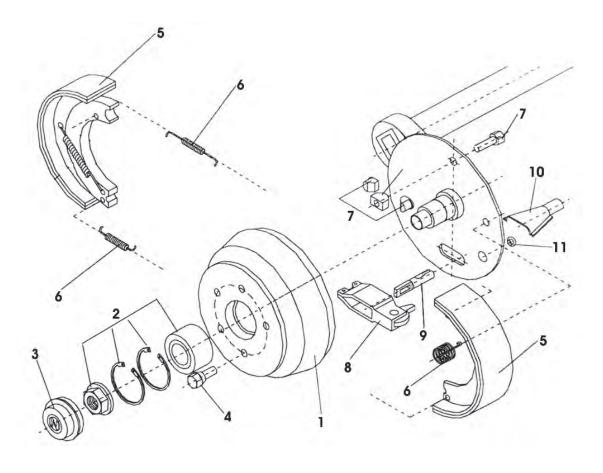
250 x 40 25-2025

Pos.	Bezeichnung	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.
1	Bremstrommel 4-loch Bremstrommel 5-loch	T608330 T608332	T608330 T608332	 nicht mehr lieferbar
2	Radlagersatz Außenlager Innenlager Lagerdichtring	RALA837K RALA205 RALA206 RALA837/3	RALA837K RALA205 RALA206 RALA837/3	RALA839 RALA205 RALA207 RALA207/3
3	Kronenmutter	KR837	KR837	KR837
4	Splint	700192	700192	700192
5	Fettkappe	KAPPE 4	KAPPE 4	KAPPE 4
6	Radschraube Kegelbund Radschraube Kugelbund	82RSKE 82RSKU	82RSKE 82RSKU	82RSKE 82RSKU
7	Bremsbackensatz (mit Federnsatz)	SBA838-4	SBA837-4	SBA839-4
8	Federnsatz	SBF838	SBF838	SBF839
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

## HAHN Wien



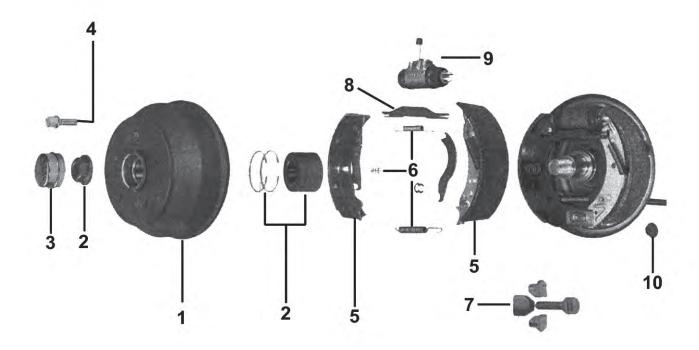
Radbremse KNOTT & SCHLEGL mit Kompaktlager und Rückfahrautomatik



BREMSENTE	ECHNIK	Radbremse	<b>200 x 50</b> 20-2425/1	<b>250 x 40</b> 25-2025
Pos.	Bezeichnung		Artikel Nr.	Artikel Nr.
1	Bremstrommel 4-loch Bremstrommel 5-loch		T608330E T608332E	 T608342E
2	Kompaktradlagersatz Kompaktlager Sicherungsring Flanschmutter		RALA8330S RALA8330 A7815 MU81	RALA8340S RALA8340 A7865 MU81
3	Fettkappe		KAPPE 7	KAPPE 7
4	Radschraube Kegelbund Radschraube Kugelbund		82RSKE 82RSKU	82RSKE 82RSKU
5	Bremsbackensatz (mit Federnsatz)		SBA837-4	SBA839-4
6	Federnsatz		SBF837	SBF839
7	Nachstellsatz		NS837	NS839
8	Spreizschloss		SPS837	SPS837
9	Einhängeöse		EH837	EH837
10	Halbschale		HS837	HS837
11	Gummistopfen		A7831	A7831

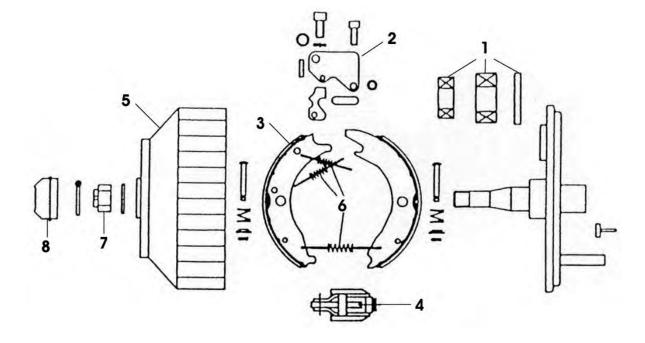






KNO		5 11		
BREMSENTE	CHNIK	Radbremse	<b>200 x 50</b> 20-2710	<b>250 x 40</b> 25-4066
Pos.	Bezeichnung		Artikel Nr.	Artikel Nr.
1	Bremstrommel 5-loch		T608332E	T608342E
2	Kompaktradlagersatz Kompaktlager Sicherungsring Flanschmutter		RALA8330S RALA8330 A7815 MU81	RALA8340S RALA8340 A7865 MU81
3	Fettkappe		KAPPE 4	KAPPE 4
4	Radschraube Kegelbund Radschraube Kugelbund		82RSKE 82RSKU	82RSKE 82RSKU
5	Bremsbackensatz (mit Federnsatz)		SBA-2710	SBA-4066
6	Federnsatz		SBF837	SBF839
7	Nachstellsatz		NS837	NS839
8	Stößel links Stößel rechts		ST837L ST837R	ST839L ST839R
9	Radzylinder links Radzylinder rechts		RAZ-2710L RAZ-2710R	RAZ-4066L RAZ-4066R
10	Stopfen		A7831	A7831





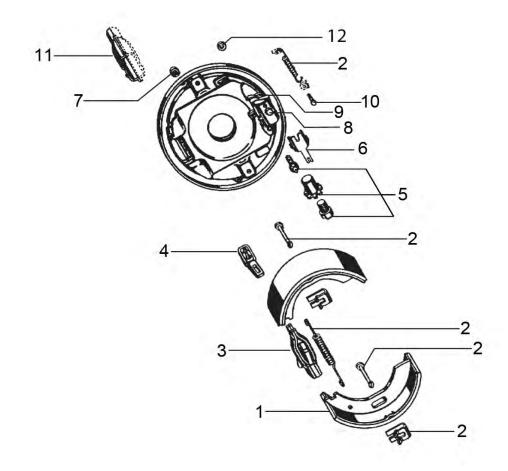
Radbremse

**200 x 50** SG89-SGB15 EG-Nr. 361-047-92

Pos.	Bezeichnung	Artikel Nr.
1	Radlagersatz Außenlager Innenlager Wellendichtring	RALA867 RALA234 RALA226 RALA867/3
2	Rückmatikset	RHS200x50
3	Bremsbackensatz (mit Federnsatz)	SBA867-4
4	Spreizschloss rechts Spreizschloss links	nicht mehr lieferbar nicht mehr lieferbar
5	Bremstrommel 4-loch Bremstrommel 5-loch	nicht mehr lieferbar nicht mehr lieferbar
6	Federnsatz	SBF867
7	Kronenmutter	KR867
8	Fettkappe	KAPPE 8

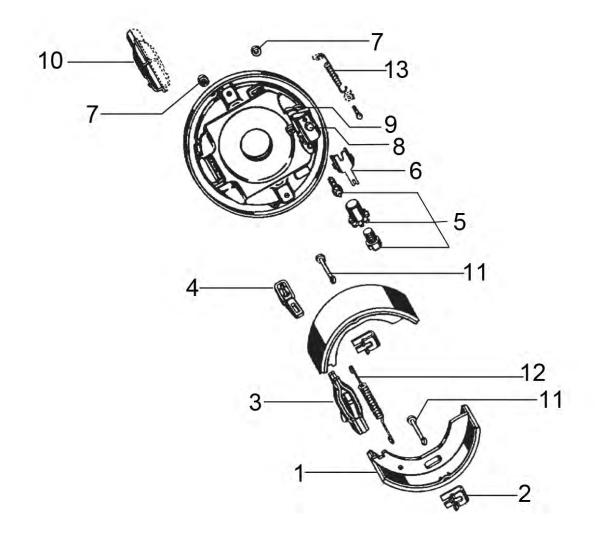






	Radbremse	<b>170 x 40</b> S1704-7RASK xx.xx.382.xxx	<b>200 x 50</b> S 2005-7 RASK xx.xx.358.xxx	<b>200 x 50</b> S2005-7 RASK xx.xx.379.xxx	<b>250 x 40</b> S 2504-7 RASK xx.xx.368.xxx
Pos.	Bezeichnung	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.
1	Bremsbackensatz (mit Federnsatz)	SBA872-4	SBA875-4	SBA875-4	SBA879-4
2	Federnsatz		SBF875	SBF875	SBF879
3	Spreizschloss	05.359.01.06.0	SPS878	SPS878	SPS877
4	Einhängeöse	ZB877	ZB877	ZB877	ZB877
5	Nachstellsatz	NS877	NS877	NS877	NS877
6	Sicherungsblech	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 Formteil links	03.001.14.80.0 03.001.14.81.0	03.001.14.80.0 03.001.14.81.0	03.001.14.80.0 03.001.14.81.0	03.001.14.80.0 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 Bremstrommel 5-Loch	siehe ab Seite 186			



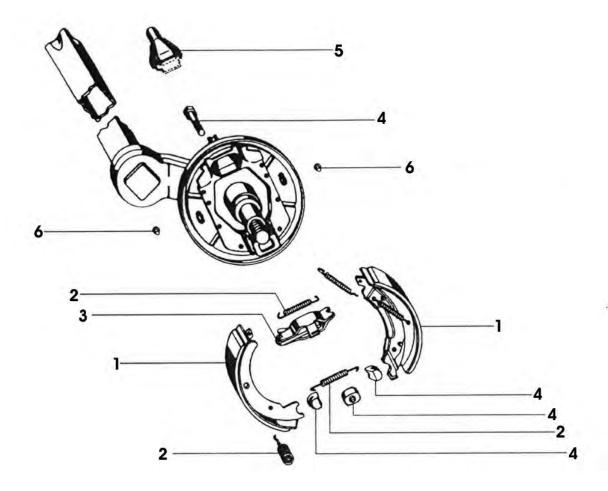


Radbremse

**300 x 60** S3006-7 RASK xx.xx.373.xxx

		AAAAS7 SAAA
Pos.	Bezeichnung	Artikel Nr.
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





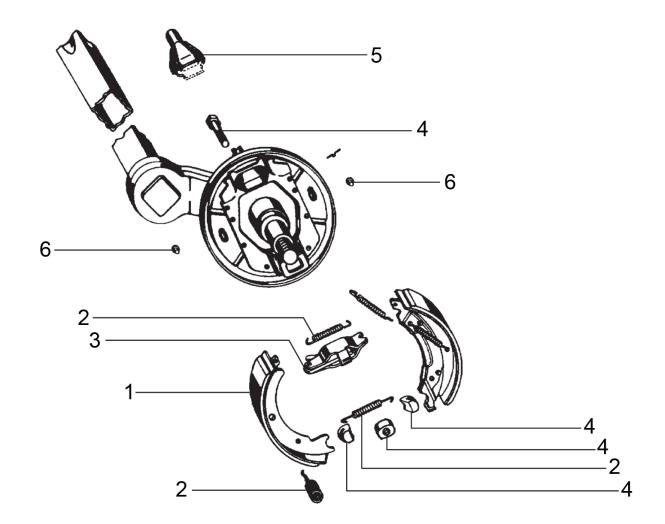
200 x 30 200 x 50 250 x 40 S 2003-5 RASK S 2005-5 RASK S 2504-5 RASK Radbremse xx.xx.360.xxx xx.xx.316.xxx xx.xx.341.xxx xx.xx.362.xxx

Pos.	Bezeichnung	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.
1	Bremsbackensatz (mit Federnsatz)	SBA838-4	SBA837-4	SBA839-4
2	Federnsatz	SBF837	SBF837	SBF837
3	Spreizschloss	SPS837	SPS837	SPS837
4	Nachstellsatz	NS837	NS837	NS839
5	Halbschale	HS837	HS837	HS837





05



Radbremse

300x 60

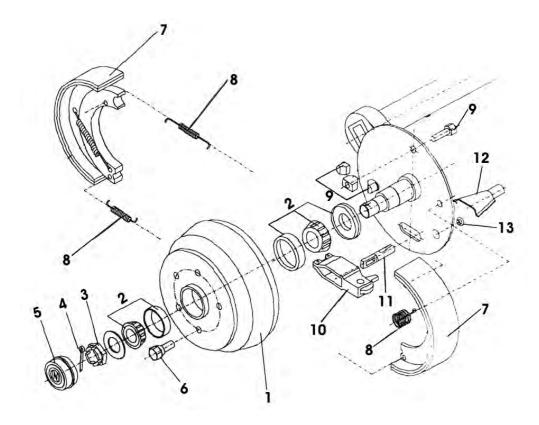
S 3006-5 RASK xx.xx.340.xxx xx.xx.345.xxx

Pos.	Bezeichnung	Artikel Nr.
1	Bremsbackensatz (mit Federnsatz)	SBA835-4
2	Federnsatz	SBF835
3	Spreizschloss	SPS835
4	Nachstellsatz	NS835
5	Halbschale	HS835
6	Stopfen	A7831

05



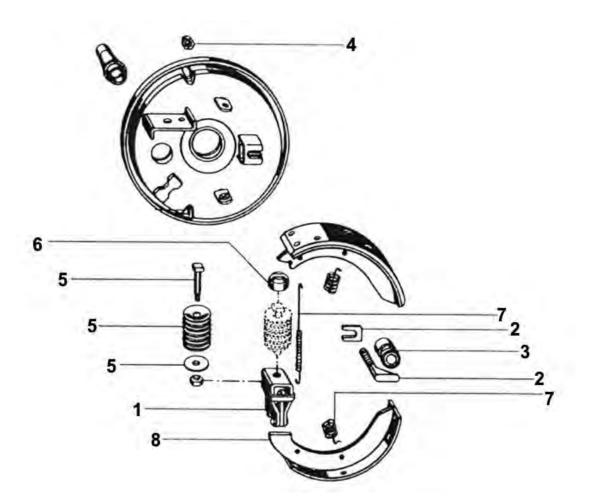




Radbremse 200 x 50 20-2425/1

Pos.	Bezeichnung	Artikel Nr.
1	Bremstrommel	auf Anfrage
2	Radlagersatz Außenlager Innenlager Lagerdichtring	RALA873 RALA204 RALA206 RALA873/3
3	Kronenmutter	700 117
4	Splint	700192
5	Fettkappe	KAPPE 3
6	Radbolzen	82BU40
7	Bremsbackensatz (mit Federnsatz)	SBA837-4
8	Federnsatz	SBF837
9	Nachstellsatz	NS837
10	Spreizschloss	SPS837
11	Einhängeöse	EH837
12	Halbschale	HS837
13	Stopfen	A7831





**230 x 40** R 234-76 Radbremse

Pos.	Bezeichnung	Artikel Nr.
	Bremstrommel 4-loch Bremstrommel 5-loch	T608212B T608210B
	Stehbolzen	82BU40
1	Spreizschloss	SPS827
2	Nachstellkeil, links Nachstellkeil, rechts	NS827L NS827R
3	Bremsrolle	P403023
4	Sicherungsmutter	85MU10S
5	Tellerfedergruppe	P403016
6	Distanzstück	P403021
7	Federnsatz	SBF827
8	Bremsbackensatz (mit Federnsatz)	SBA827-4
-	Bremstrommel	siehe ab Seite 186
-	Radlager	siehe ab Seite 202

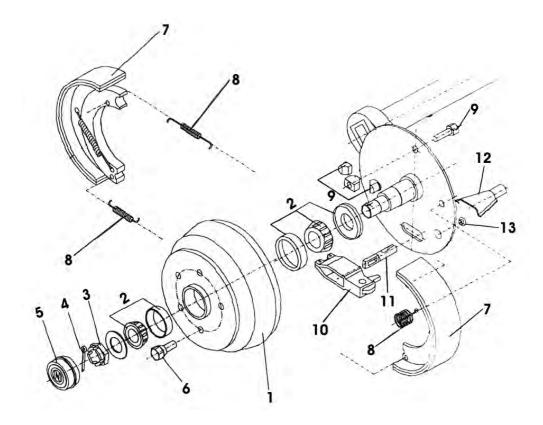
05

# Ersatzteile für Radbremsen

## Radbremse NIEPER mit Kegelrollenlager





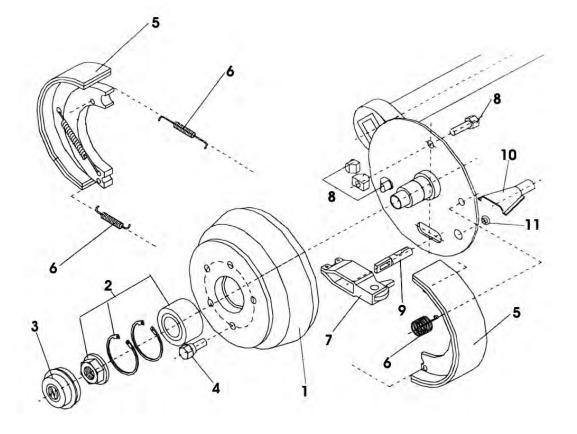


Radbremse	200 x 50	200 x 50	250 x 40
	20-2425/1	20-2425/1	25-2025
	GFA 650-1350	GFA 1500	GFA 1600-1800

Pos.	Bezeichnung	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.
1	Bremstrommel 4-loch Bremstrommel 5-loch	T608330 T608332	T608330 T608332	 T608342
2	Radlagersatz Außenlager Innenlager Lagerdichtring	RALA837N RALA205 RALA206 RALA827/3	RALA837N RALA205 RALA206 RALA827/3	RALA839 RALA205 RALA207 RALA207/3
3	Kronenmutter	KR841	KR841	KR841
4	Splint	700192	700192	700192
5	Fettkappe	KAPPE 4	KAPPE 4	KAPPE 4
6	Radschraube Kegelbund Radschraube Kugelbund	82RSKE 82RSKU	82RSKE 82RSKU	82RSKE 82RSKU
7	Bremsbackensatz (mit Federnsatz)	SBA837-4	SBA837-4	SBA839-4
8	Federnsatz	SBF837	SBF837	SBF839
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







Radbremse 200 x 50 250 x 40 20-2425/1 25-2025 GFA 650-1500 GFA 1600-1800

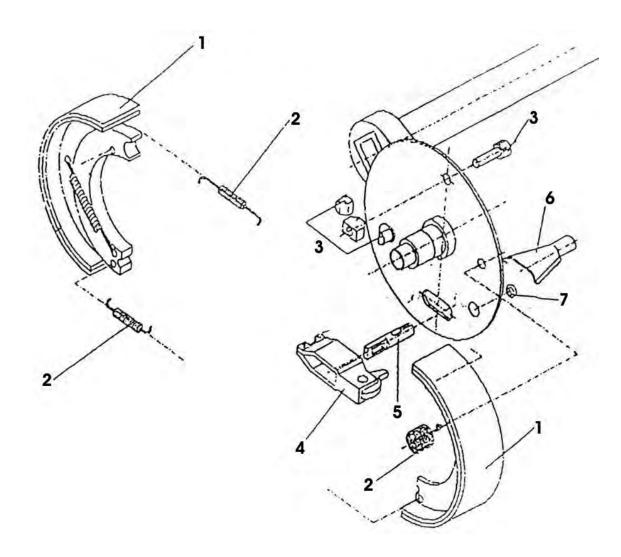
Pos.	Bezeichnung	Artikel Nr.	Artikel Nr.
1	Bremstrommel 4-loch Bremstrommel 5-loch	T608330E T608332E	 T608342E
2	Kompaktlagersatz Sicherungsring Flanschmutter	RALA8330S A7815 MU81	RALA8340S A7865 MU81
3	Fettkappe	KAPPE 7	KAPPE 7
4	Radschraube Kegelbund Radschraube Kugelbund	82RSKE 82RSKU	82RSKE 82RSKU
5	Bremsbackensatz (mit Federnsatz)	SBA837-4	SBA839-4
6	Federnsatz	SBF837	SBF839
7	Nachstellsatz	NS837	NS839
8	Spreizschloss	SPS837	SPS837
9	Einhängeöse	EH837	EH837
10	Halbschale	HS837	HS837
11	Gummistopfen	A7831	A7831

Beachten Sie die vorgeschriebenen Belastungen und unsere Gebrauchsanweisungen.

05



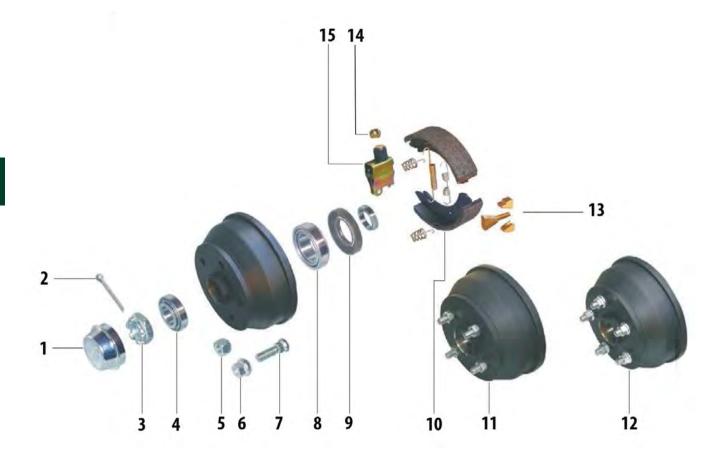




# Radbremse 203 x 40 203,2-1647

		,
Pos.	Bezeichnung	Artikel Nr.
1	Bremsbackensatz (mit Federnsatz)	SBA847-4
2	Federnsatz	SBF838
3	Nachstellsatz	NS837
4	Spreizschloss	SPS837
5	Einhängeöse	EH837
6	Halbschale	HS837
7	Gummistopfen	A7831





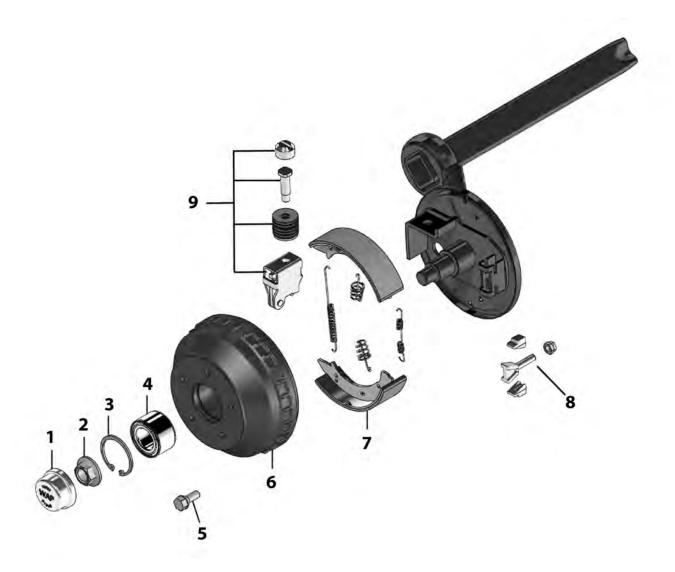
Radbremse 180 x 40 W 184 RS

Pos.	Bezeichnung	Artikel Nr.
1	Fettkappe	KAPPE 16
2	Splint	700 192
3	Kronenmutter	KR891
4,8,9	Radlagersatz Außenlager Innenlager Dichtring	RALA890 RALA204 RALA206 RALA890/3
5	Kegelbundmutter	82MUKE
6	Kugelbundmutter	82MUKU
7	Radbolzen	82BU40
10	Bremsbackensatz (mit Federnsatz)	SBA826-4
11	Bremstrommel 4 x 100	T608918
12	Bremstrommel 5 x 112	T608919
13	Nachstellsatz	NS828
14	Distanzstück	P89084
15	Spreizschloss	SPS881

Radbremse WAP - W 205 RS (ehemals Humbaur)



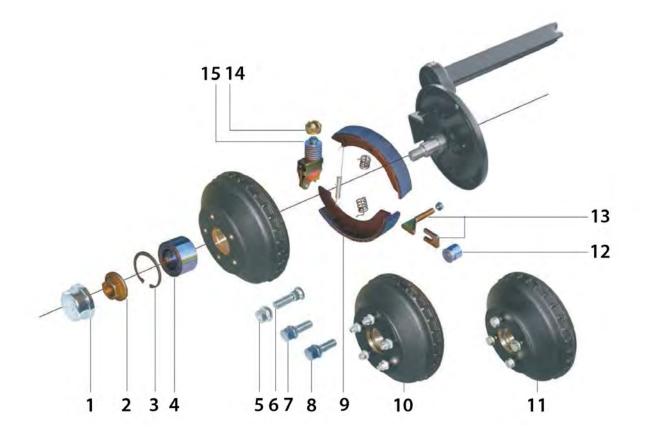




# **200 x 50** W 205 RS Radbremse

Pos.	Bezeichnung	Artikel Nr.
1	Fettkappe	Kappe21
2	Flanschmutter	MU81
3	Sicherungsring	A7815
4	Radlager Radlagersatz	RALA8330 RALA8330S
5	Radschraube	82RSKE
6	Bremstrommel 5 x 112	T608952E
7	Bremsbackensatz (mit Federnsatz)	SBA845-5-N
8	Nachstellsatz	NS828
9	Spreizschloss	SPS882





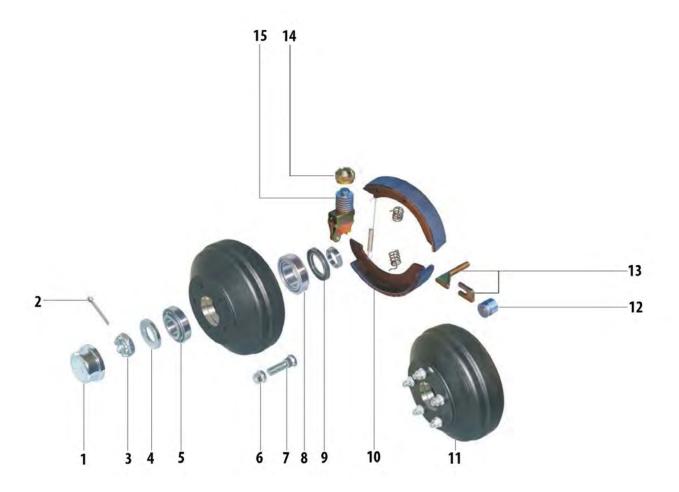
Radbremse **230 x 40** W 234 RS

Pos.	Bezeichnung	Artikel Nr.
1	Fettkappe	KAPPE18
2	Flanschmutter (inkl. Pos. 3)	MU89
3	Sicherungsring	A7815
4	Radlagersatz Radlager	RALA8330S RALA8330
5	Kugelbundmutter	82MUKU
6	Radbolzen	82BU40
7	Kegelradschraube	82RSKE
8	Kugelradschraube	82RSKU
9	Bremsbackensatz (mit Federnsatz)	SBA827-4
10	Bremstrommel ohne Radbolzen 5 x 112	T608932E-B
11	-	-
12	Bremsrolle	P403023
13	Nachstellsatz links Nachstellsatz rechts	NS827L NS827R
14	Distanzstück	P403021
15	Spreizschloss (inkl. Pos. 14)	SPS880

Radbremse WAP - WAG 180 B + WAD 180 B







Radbremse 230 x 50 W 235 RS

Pos.	Bezeichnung	Artikel Nr.
1	Fettkappe (inkl. Pos. 3+4)	KAPPE18
2	Splint	700 192
5,8,9	Radlagersatz Außenlager Innenlager Dichtring	RALA895 RALA206 RALA218 RALA896/3
6	Kegelbundmutter	82MUKU
7	Radbolzen	82BU40
10	Bremsbackensatz (mit Federnsatz)	SBA824-4
11	Bremstrommel 5 x 112	T6089235
12	Bremsrolle	P403023
13	Nachstellsatz links Nachstellsatz rechts	NS827L NS827R
14	Distanzstück	P403021
15	Spreizschloss (inkl. Pos. 14)	SPS880













AL-KO

Laufnaben AL-KO inkl. Kugel-, Kegel- oder Kompaktlager

Al	ob.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Radlager	Radanschluss	Achslast	Gussnr.	Gewicht
	1	1 369 684	Laufnabe AL-KO	Kegelrollenlager 30203 + 30205	4 x 100	500 kg	369689	2,40 kg
	1	1 369 675	Laufnabe AL-KO	Kegelrollenlager 11749/710 + 45449/410	4 x 100	850 kg	371765	2,40 kg
	1	1 369 671	Laufnabe AL-KO	Kegelrollenlager 11749/710 + 45449/410	5 x 112	850 kg	630286	2,40 kg
	2	1 311 585	Laufnabe AL-KO	Kompaktlager 30/60 x 37 mm	4 x 100	750 kg	690193	2,34 kg

05

Ersatzteile für Radbremsen





Laufnaben AL-KO inkl. Kompaktlager

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Radlager	Radanschluss	Achslast	Gussnr.	Gewicht
3	1 650 723	Laufnabe AL-KO Optima	Kompaktlager 30/60 x 37 mm	4 x 100	750 kg	1369883	2,10 kg
3	1 650 720	Laufnabe AL-KO Optima	Kompaktlager 30/60 x 37 mm	5 x 112	750 kg	1650460	2,10 kg

4







5





# KNOTT )

# Laufnaben KNOTT inkl. Kompaktlager

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Radlager	Radanschluss	Achslast	Gewicht
4	N8376	Laufnabe Knott	Kegerollenlager 30204 + 30206	4 x 100	750 kg	2,20 kg
5	N8374	Laufnabe Knott	Kompaktlager 34/64 x 37 mm	4 x 100	750 kg	2,58 kg
5	N8375	Laufnabe Knott	Kompaktlager 34/64 x 37 mm	5 x 112	750 kg	2,58 kg

# Laufnaben













Laufnaben BPW

für Kegelrollenlager

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Radlager	Bauhöhe	Radanschluss	Achslast	Gewicht
1	03.270.17.09.0	Laufnabe BPW	Kegelrollenlager 30204 + 30206	90 mm	4 x 100	750 kg	2,60 kg
1	03.270.19.26.0	Laufnabe BPW	Kegelrollenlager 30204 + 30206	90 mm	5 x 112	750 kg	2,60 kg
1	03.271.09.12.0	Laufnabe BPW	Kegelrollenlager 30204 + 32006	81,5 mm	4 x 100	850 kg	2,14 kg
1	03.271.09.16.0	Laufnabe BPW	Kegelrollenlager 30204 + 32006	81,5 mm	5 x 112	850 kg	2,14 kg







3



Laufnaben SCHLEGL inkl. Kegel- oder Kompaktlager

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Radlager	Radanschluss	Achslast	Gewicht
2	N8611	Laufnabe Schlegl	Kegelrollenlager 30204 + 30206	4 x 100	750 kg	2,88 kg
2	N8612	Laufnabe Schlegl	Kegelrollenlager 30204 + 30206	5 x 112	750 kg	2,88 kg
3	N8621	Laufnabe Schlegl	Kompaktlager 34 / 64 x 37 mm	4 x 100	750 kg	2,44 kg
3	N8622	Laufnabe Schlegl	Kompaktlager 34 / 64 x 37 mm	5 x 112	750 kg	2,44 kg











Laufnaben WAP inkl. Kegelrollenlager und Radbolzen

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Radlager	Radanschluss	Achslast	Gewicht
4	N8855	Laufnabe WAP	Kegelrollenlager 30203 + 30205	4 x 100	550 kg	2,54 kg
4	N8875	Laufnabe WAP	Kegelrollenlager 30204 + 30206	4 x 100	750 kg	3,18 kg
5	N8876	Laufnabe WAP	Kegelrollenlager 30204 + 30206	5 x 112	750 kg	3,18 kg









# **ALKO**

# Bremstrommel AL-KO 1636 / 1637, 160 x 35

für Kegelrollenlager RALA818, 11749/10 + 45449/10

Artikel Nr.	Bezeichnung	Radanschl.	Gewicht	Gussnr.
357 701	Bremstrommel AL-KO	4 x 100	5,0 kg	2789910001
372 413	Bremstrommel AL-KO	5 x 112	4,9 kg	2789910001







# **ALKO**

#### Bremstrommel AL-KO 1636 / 1637, 160 x 35

inkl. Kompaktlager RALA8170S - 30 / 60 x 37 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Radanschl.	Gewicht	Gussnr.
573 189	Bremstrommel AL-KO	4 x 100	5,4 kg	606260
573 190	Bremstrommel AL-KO	5 x 112	5,2 kg	606260

3

05



Bremstrommel AL-KO 2035, 2051, 200 x 50

für Kegelrollenlager RALA817, 11949/10 + 67048/10

Artikel Nr.	Bezeichnung	Radanschl.	Gewicht	Gussnr.
357 706	Bremstrommel AL-KO	4 x 100	6,4 kg	2382660001
357 708	Bremstrommel AL-KO	5 x 112	6,6 kg	2382660001







Bremstrommel AL-KO 2051, 200 x 50 inkl. Kompaktlager RALA8176S - 39 / 72 x 37 mm

ı	Artikel Nr.	Bezeichnung	Radanschl.	Gewicht	Gussnr.
	573 192	Bremstrommel AL-KO	4 x 100	6,7 kg	581063
	573 193	Bremstrommel AL-KO	5 x 112	7,0 kg	581063

5

Ersatzteile für Radbremsen





## Bremstrommel AL-KO Euro-Compakt 2051, 200 x 50

inkl. Kompaktlager RALA8178S - 34 / 64 x 37 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Radanschl.	Gewicht	Gussnr.
623 112	Bremstrommel AL-KO	4 x 100	6,6 kg	1366103
623 113	Bremstrommel AL-KO	5 x 112	7,0 kg	1366103

6





Bremstrommel AL-KO Euro-Compakt bis 1500 kg, 2051, 200 x 50

inkl. Kompaktlager RALA8176S -  $39/72 \times 37 \text{ mm}$ 

Artikel Nr.	Bezeichnung	Radanschl.	Gewicht	Gussnr.
586 450	Bremstrommel AL-KO	5 x 112	7,0 kg	583928

7





# 8





### AL-KO

## **Bremstrommel AL-KO 2361 / 230 x 60**

für Kegelrollenlager RALA815, 32005 + 32007

Artikel Nr.	Bezeichnung	Radanschl.	Gewicht	Gussnr.
371 843	Bremstrommel AL-KO	5 x 112	10,1 kg	371841

#### AL-KO

## Bremstrommel AL-KO 2361, 230 x 60

inkl. Kompaktlager RALA8180S - 42 / 80 x 42 mm

ш	Artikei Nr.	Bezeichnung	Kadanscni.	Gewicht Gu	ssnr.
	573 194	Bremstrommel AL-KO	5 x 112	11,8 kg 581329,13	02756
- 1					

9





### AL-KO

### Bremstrommel AL-KO 3062 / 300 x 60

inkl. Kegelrollenlager 32008 + 30211

Artikel Nr.	Bezeichnung	Radanschl.	Gewicht	Gussnr.
691 619	Bremstrommel AL-KO	6 x 205	20,6 kg	1302427
136 83 99	Bremstrommel AL-KO	5 x 130	20,6 kg	1302427

10





### **ALKO**

### Bremstrommel AL-KO 3081 / 300 x 80

inkl. Kegelrollenlager 32008 + 30211

Artikel Nr.	Bezeichnung	Radanschl. Gewicht	Gussnr.
691 486	Bremstrommel bis 1250 kg	6 x 205 21,3 kg	366787
136 54 18	Bremstrommel bis 2000 kg	6 x 205 21,3 kg	358064

## Bremstrommeln











#### Bremstrommel Knott 16-1365, 160 x 35

für Kegelrollenlager RALA837K, 30205 + 30206

Artikel Nr.	Bezeichnung	Radanschl. Gewicht
T608320	Bremstrommel Knott	4 x 100 5,0 kg









#### Bremstrommel Knott 16-1365, 160 x 35

inkl. Kompaktlager RALA8330 - 34 / 64 x 37 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Radanschl. Gewicht
T608320E	Bremstrommel Knott	4 x 100 7,0 kg







Bremstrommel Knott 20-2425/1, 200 x 50 für Kegelrollenlager RALA837K, 30205 + 30206

Artikel Nr.	Bezeichnung	Radanschl. Gewicht
T608330	Bremstrommel Knott	4 x 100 5,0 kg
T608332	Bremstrommel Knott	5 x 112 6.6 kg

4





Bremstrommel Knott/Nieper/Schlegl, 20-2425/1, 200 x 50

inkl. Kompaktlager RALA8330 - 34 / 64 x 37 mm

Artikel Nr.	Radlager	für Achse	Radanschl.	Gewicht	
T608330E		1350 kg	4 x 100	5,0 kg	
T608332E	34/64/37	1350 kg	5 x 112	7,0 kg	









6





Bremstrommel Knott/Nieper/Schlegl, 20-2425/1, 200 x 50, 10 Zoll / 1500 kg inkl. Kompaktlager RALA8340 - 39 / 72 x 37 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Radanschl.	Gewicht	
T608332EET0	Bremstrommel	5 x 112	7,0 kg	
T608333E-WD	Bremstrommel, wasserdicht	5 x 112	8,0 kg	

KNOTT

Bremstrommel Knott/Nieper/Schlegl, 20-2425/1, 200 x 50, 8 Zoll

inkl. Kompaktlager RALA8340 - 39 / 72 x 37 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Radanschl. Gewicht
	Bremstrommel Knott	5 x 140 7,9 kg

7











## Bremstrommel Knott/Nieper/Schlegl, 25-2025/1, 250 x 40

inkl. Kompaktlager RALA8340 - 39 / 72 x 37 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Radanschl. Gewicht
T608342E	Bremstrommel Knott	5 x 112 10,5 kg

KNOTT



Artikel Nr.	Bezeichnung	Radanschl. Gewicht
T608344E	Bremstrommel Knott	5 x 112 9,8 kg

9





### Bremstrommel Knott, 30-2355, 300 x 60

für Kegelrollenlager RALA8390, 30211 + 30207

Artikel Nr.	Bezeichnung	Bauhöhe	Radanschl.	Gewicht
T608338	Bremstrommel Knott	187 mm	6 x 205	20,1 kg
T608339	Bremstrommel Knott	155 mm	6 x 205	20,1 kg











**Bremstrommel BPW** S1704-7RASK, 170 x 40

inkl. Kompaktlager RALA8730S - 34 / 64 x 37 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Radanschl.	Gewicht	
T608710E	Bremstrommel BPW	4 x 100	5,4 kg	
T608712E	Bremstrommel BPW	5 x 112	5,4 kg	

2





Bremstrommel BPW S2005-5RASK, 200 x 50

für Kegelrollenlager RALA873, 30204 + 30206

I	Artikel Nr.	Bezeichnung	Radanschl. Gewicht
	T608730	Bremstrommel BPW	4 x 100 7,0 kg
	T608732	Bremstrommel BPW	5 x 112 7,0 kg

3





#### **Bremstrommel BPW S2005-7RASK,**

200 x 50, inkl. Kompaktlager RALA8730S -

34/64/37 mm, Lagersitztiefe 11 mm

\*T608772E-V Achse verstärkt für Kompaktlager 39/72 x 37 mm

Artikel Nr.	Radlager	Lagersitztiefe	Radanschl.	Gewicht	
T608770E	34/64/37	11 mm	4 x 100	7,0 kg	
T608772E	34/64/37	11 mm	5 x 112	7,0 kg	
T608772E-V*	39/72/37	11 mm	5 x 112	7,0 kg	

4





Bremstrommel BPW S2005-5RASK, S2005-7RASK 200 x 50

inkl. Kompaktlager RALA8730 - 34 / 64 x 37 mm, Lagersitztiefe 18 mm

T608760E         34/64/37         18 mm         4 x 100         7,0 kg           T608762E         34/64/37         18 mm         5 x 112         7,0 kg	Artikel Nr.	Radlager	Lagersitztiefe	Radanschl.	Gewicht	
<b>T608762E</b> 34/64/37 18 mm 5 x 112 7,0 kg			18 mm	4 x 100	7,0 kg	
	T608762E	34/64/37	18 mm	5 x 112	7,0 kg	







**Bremstrommel BPW** S2304-7RASK, 230 x 40

inkl. Kompaktlager RALA8340 - 39/72 x 37 mm

Artikel Nr. Bezeichnung	Radanschl. Gewicht
<b>05.434.84.03.0</b> Bremstrommel BPW	4 x 100 7,3 kg
<b>05.434.84.01.0</b> Bremstrommel BPW	5 x 112 7,3 kg

6





#### **Bremstrommel** BPW S2504-7RASK, 250 x 40

für Kegelrollenlager 30205 + 32007

Artikel Nr.	Bezeichnung	Radanschl. Gewicht
T608780E	Bremstrommel BPW	5 x 112 7,9 kg

7





**Bremstrommel** BPW S2504-7RASK, 250 x 40

für Kegelrollenlager 32008x + 32028x

Artikel Nr.	Bezeichnung	Radanschl.	Gewicht
03.274.13.04.0	Bremstrommel BPW	5 x 112	10,5 kg

8







**Bremstrommel** BPW S2504-7RASK, 250 x 40

inkl. Kompaktlager RALA8750 - 42 / 78 x 45 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Radanschl. Gewicht
05.434.84.63.0	Bremstrommel BPW	5 x 112 10,0 kg

9 nur nach technischer Abfrage





#### Bremstrommel BPW S3006-7RASK, 300 x 60

für Kegelrollenlager

Artikel Nr.	Bezeichnung	Radanschl. Gewicht
		6 x 205 16,0 kg

## Bremstrommeln









Bremstrommel WAP W184RS, 180 x 40 für Kegelrollenlager RALA890, 30204 + 30206

Artikel Nr.	Bezeichnung	Radanschl. Gewicht
T608918	Bremstrommel WAP	4 x 100 5,5 kg
T608919	Bremstrommel WAP	5 x 112 5,5 kg







Bremstrommel WAP W205RS, 200 x 50

inkl. Kompaktlager RALA8330 - 34 / 64 x 37 mm, passend für Humbaur

Artikel Nr.	Bezeichnung	Radanschl. Gewicht	
T608952E	Bremstrommel WAP	5 x 112 6,5 kg	







4



Bremstrommel WAP W234RS, 230 x 40

inkl. Kompaktlager RALA8330 - 34 / 64 x 37 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Radanschl. Gewicht
T608930E	Bremstrommel WAP	4 x 100 7,0 kg

Bremstrommel WAP W234RS, 230 x 40

inkl. Kompaktlager RALA8330 - 34 / 64 x 37 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Radanschl. (	Gewicht
	Bremstrommel WAP	5 x 112	7,7 kg









Bremstrommel WAP W235RS, 230 x 50

inkl. Kegelrollenlager RALA895, 30206 + 32008X, ohne Radschraube

Artikel Nr.	Bezeichnung	Radanschl. Gewicht
T6089235	Bremstrommel WAP	5 x 112 9,1 kg

6

Bremstrommel Peitz R234-76, 230 x 40 für Kegelrollenlager RALA827, 30204 + 30206

Artikel Nr.	Radlager	für Achse	Radanschl.	Gewicht	
T608212B	RALA827	1350 kg	4 x 100	7,0 kg	
T608210B	RALA827	1350 kg	5 x 112	7,0 kg	
T608210BV	RALA827V	1500 kg	5 x 112	7,0 kg	







8





## Bremstrommel IFOR 20-2425/1, 200x50

inkl. Kompaktlager RALA8543 - 42 / 76 x 39 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Radanschl.	Gewicht
T608530E	Bremstrommel für IFOR	4 x 139,7	8,0 kg

Bremstrommel IFOR 20-2425/1, 200x50

inkl. Kompaktlager RALA8543 - 42 / 76 x 39 mm

Artikei Nr.	Bezeicnnung	Kadanschi.	Gewicht
T608532E	Bremstrommel für IFOR	5 x 165,1	8,0 kg
1000332E	Diemstrommer für IFOR	J A 103,1	0,0







#### Bremstrommel IFOR 25-2025/1, 250x40

inkl. Kompaktlager RALA8543 - 42 / 76 x 39 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Radanschl.	Gewicht
T608542E	Bremstrommel für IFOR	5 x 165,1	10,1 kg













# **ALKO**

#### AL-KO PER 135.40, 135 x 40

Satz für eine Achse, inklusive Federnsatz Trägernummer: 380639, 380640, 380643, 380644

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm)	Gewicht
122 03 35	Bremsbackensatz	135 x 40	1,2 kg



#### AL-KO 1635 / 1636-Bj. 12/88 1637 (Euroachse), 160 x 35

Satz für eine Achse, inklusive Federnsatz

Trägernummer: 384481, 384296

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm) Gewicht
121 38 88	Bremsbackensatz	160 x 35 1,2 kg

3

05

Ersatzteile für Radbremsen



AL-KO 2050, 2051, 200 x 50 Satz für eine Achse, inklusive Federnsatz Trägernummer: 384294

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm)	Gewicht
121 38 89	Bremsbackensatz	200 x 50	1,8 kg

4





CARARA B B

CHIN H H

AL-KO 2051 AAA, 200 x 50

Satz für eine Achse, inklusive Federnsatz Trägernummer: 1650424, 1650425, 1650426

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm) Gewicht
173 00 57	Bremsbackensatz	200 x 50 1,8 kg

5 Nachbau



AA



Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA819-N	Bremsbackensatz für AL-KO	200 x 35	1,5 kg

6





ALKO

# AL-KO 2360, 2361, 230 x 60

Satz für eine Achse, inklusive Federnsatz Trägernummer: 384509

iragerriammen so isos			
Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm) Gewicht	
121 38 90	Bremsbackensatz	230 x 60 3,2 kg	

7





\_\_\_\_

A



# **ALKO**

#### AL-KO 2361 AAA, 230 x 60

Trägernummer: 21885703

Satz für eine Achse, inklusive Federnsatz Trägernummer: 1651283, 1651284, 1651285

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm) Gewicht
173 03 32	Bremshackensatz	230 x 60 3.2 kg

# AL-KO 2350, 230 x 50 Satz für eine Achse, inklusive Federnsatz

Trägernummer: 21890703

П	Artikei Nr.	Bezeichnung	tur Gr. (mm) Gewicht	
1	122 03 29	Bremsbackensatz	230 x 50 3,1 kg	
1		·		

9





# AL-KO

#### AL-KO 3062, 300 x 60

Satz für eine Achse, inklusive Federnsatz Trägernummer: 690591

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm) Gewicht
122 03 34	Bremsbackensatz	300 x 60 7,9 kg

10



# **ALKO**

### AL-KO 3080, 300 x 80

Satz für eine Achse, inklusive Federnsatz Trägernummer: 354431

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm) Gewicht
122 03 32	Bremsbackensatz	300 x 80 8,5 kg

2





Bremsbackensätze - für eine Achse









# **ALKO**

#### AL-KO 3081, 300 x 80

Satz für eine Achse, inklusive Federnsatz

Trägernummer: 387260

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm) Gewicht
122 03 33	Bremsbackensatz	300 x 80 5,6 kg





#### AL-KO SB200, 200 x 35

Satz für eine Achse, inklusive Federnsatz

ı	Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm) Gewicht
	SBA814-4	Bremsbackensatz	200 x 35 1,2 kg





H

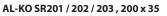












Satz für eine Achse, inklusive Federnsatz

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm) Gewicht
SBA813-4	Bremsbackensatz	200 x 35 1,7 kg

KNOTT



Satz für eine Achse, inklusive Federnsatz

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm) Gewicht
SBA 836-4	Bremsbackensatz	160 x 35 1,3 kg







Gewicht 1,7 kg







## Knott: 20-963/1 **BPW: S2003-5RASK**

Satz für eine Achse, inklusive Federnsatz

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm)
SBA 838-4	Bremsbackensatz	200 x 30

Bradley: Bradley-Bremse 203,2 x 40 Avonride: Avonride 2032-1647, 203,2 x 40 Satz für eine Achse, inklusive Federnsatz

Artikel Nr.		für Gr. (mm) Gewicht	
3BA 847-4	Bremsbackensatz	203 x 40 2,1 kg	_

7



Knott, Nieper, Schlegl,

Avonride: 20-2425/1, BPW: S2005-5RASK,

Satz für eine Achse, inklusive Federnsatz

Bezeichnung

Bremsbackensatz neue Ausf.



für Gr. (mm) Gewicht

2,1 kg

200 x 50





**BPW: S2504-5RASK** Knott, Nieper: 25-2025

Schlegl: Schlegl SKB 18 Satz für eine Achse, inklusive Federnsatz

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm) Gewicht
SBA 839-4	Bremshackensatz neue Ausf.	250 x 40 3.3 ka

9

Artikel Nr.

SBA 837-4





10



# Knott 30-2261, 300 x 60

Satz für eine Achse, inklusive Federnsatz, mit Backmat

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm) Gewicht
SBA 835-4	Bremsbackensatz	300 x 60 7,0 kg

Hahn B201/1, B201/2, 200 x 35

Satz für eine Achse, inklusive Federnsatz

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm) Gewicht
SBA 858-4	Bremsbackensatz	200 x 35 2,0 kg









#### BPW S1704-7RASK, 170 x 40

Satz für eine Achse, inklusive Federnsatz

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm) Gewicht
SBA 872-4	Bremsbackensatz BPW	170 x 40 1,5 kg

2



nn;



Satz für eine Achse, inklusive Federnsatz

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm) Gewicht
SBA 878-4	Bremsbackensatz BPW	200 x 35 1.7 kg

3

05



**BPW S2005-7RASK, 200 x 50** 

Satz für eine Achse, inklusive Federnsatz

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm) Gewicht
SBA 875-4	Bremsbackensatz BPW	200 x 50 1,9 kg

4



#### BPW S2304-7RASK, 230 x 40

Satz für eine Achse, inklusive Federnsatz

I	Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm) Gewicht
	SBA 877-4	Bremsbackensatz BPW	230 x 40 2,0 kg

5

Ersatzteile für Radbremsen





Satz für eine Achse, inklusive Federnsatz

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm) Gewicht
SBA874-4	Bremsbackensatz BPW	230 x 40 2,1 kg

6



#### BPW S2504-7RASK, 250 x 40

Satz für eine Achse, inklusive Federnsatz

I	Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm) Gewicht
		Bremsbackensatz BPW	250 x 40 2,9 kg

7



# BPW S3006-7RASK, 300 x 60

Satz für eine Achse, inklusive Federnsatz

	Bezeichnung	für Gr. (mm)	Gewicht	
09.801.03.81.0	Bremsbackensatz BPW	300 x 60	5,2 kg	

8



Peitz: Peitz R 234-76, 230 x 40 Satz für eine Achse, inklusive Federnsatz

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm) Gewicht
SBA 827-4	Bremsbackensatz	230 x 40 2,6 kg

9



Peitz S234R, 230 x 40 Satz für eine Achse, inklusive Federnsatz

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm) Gewicht	
SBA 829-4	Bremsbackensatz	230 x 40 2,5 kg	

10



#### Schlegl SGB-Achse

Satz für eine Achse, inklusive Federnsatz

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm) Gewicht
SBA 867-4	Bremsbackensatz	200 x 50 3,2 kg

Bremsbackensätze - für eine Achse









#### WAP W-184-RS, 180 x 40

Satz für eine Achse, inklusive Federnsatz

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm) Gewicht
SBA 826-4	Bremsbackensatz	180 x 40 1,5 kg





#### WAP W-234-RS, 230 x 40

Satz für eine Achse, inklusive Federnsatz

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm) Gewicht
SBA 827-4	Bremsbackensatz	230 x 40 2,6 kg





#### WAP W-235-RS, 230 x 50

Satz für eine Achse, inklusive Federnsatz

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm) Gewicht
SBA 824-4	Bremsbackensatz	230 x 50 1,5 kg

4



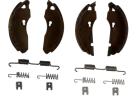
#### Bremsbackensatz

6 Nachbau

passend für Humbaur, inkl. Federnsatz

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA845-5-N	Bremsbackensatz Humbaur	200 x 50	2,1 kg







## Bremsbackensatz für eine Achse

passend für AL-KO 1637, inklusive Federnsatz

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA818-N	Bremsbackensatz	160 x 35	1,3 kg

# Bremsbackensatz für eine Achse

passend für AL-KO 2050, 2051, inklusive Federnsatz

Artikel Nr.	Bezeichnung	fur Gr. (mm)	Gewicht
SBA817-N	Bremsbackensatz	200 x 50	1,7 kg

# 7 Nachbau



# 8 Nachbau



## Bremsbackensatz für eine Achse

passend für AL-KO 2361, inklusive Federnsatz

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm)	Gewicht
SRA815-N	Bremsbackensatz	230 x 60	3.2 kg

## Bremsbackensatz für eine Achse

passend für Knott 16-1365, inklusive Federnsatz

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA836-N	Bremsbackensatz	160 x 35	1,3 kg

## 9 Nachbau



# Bremsbackensatz für eine Achse

passend für Knott 20-2425/1, inklusive Federnsatz

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA837-N	Bremsbackensatz	200 x 50	2,1 kg

# 10 Nachbau



#### Bremsbackensatz für eine Achse

passend für Knott 25-2025, inklusive Federnsatz

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA839-N	Bremsbackensatz	250 x 40	1,3 kg









#### Bremsbackensatz für eine Achse

passend für BPW S2005-7RASK, inklusive Federnsatz

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA875-N	Bremsbackensatz	200 x 50	1,3 kg

# 2 Nachbau



#### Bremsbackensatz für eine Achse

passend für BPW S2504-7RASK, inklusive Federnsatz

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA879-N	Bremsbackensatz	250 x 40	2,7 kg

05

Ersatzteile für Radbremsen







**ALK** 

Zahnverschraubung







# AL-KO Nachrüstsatz AAA für Radbremse 2051, 200 x 50, ab Baujahr 1999

Satz für 1 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 Serviceintervalle
- Keine erneute TÜV-Vorführung nach Einbau notwendig

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	für Gr. (mm)	Gewicht
1 730 026	Bremsbackensatz	Bremsankerblech Zahnverschraubung	200 x 50	7,60 kg
1 730 255	Bremsbackensatz	Bremsankerblech Zahnverschraubung mit 4- Loch	200 x 50	7,60 kg









ΔΙ-ΚΟ

# Zahnverschraubung

Zahnverschraubung mit 4-Loch



## AL-KO Nachrüstsatz AAA für Radbremse 2361, 230 x 60, ab Baujahr 1999

Satz für 1 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 Serviceintervalle
- Keine erneute TÜV-Vorführung nach Einbau notwendig

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	für Gr. (mm)	Gewicht
1 730 298	Bremsbackensatz	Bremsankerblech Zahnverschraubung	230 x 60	10,40 kg
1 730 299	Bremsbackensatz	Bremsankerblech Zahnverschraubung mit 4- Loch	230 x 60	10,40 kg







## Knott Bremsbacken Komplettsatz, 20-2425/1, 200 x 50

Satz für 1 Achse, mit automatischer Nachstellung, zum Nachrüsten

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA 837-AN	<b>IS</b> Bremsbackensatz	200 x 50	3,25 kg

# 6 Umrüstung nur bei Radbremsen mit neuem Bremsankerblech möglich





# KNOTT |

# Knott Bremsbacken Komplettsatz, 25-2025, 250 x 40

Satz für 1 Achse, mit automatischer Nachstellung, zum Nachrüsten

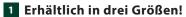
I	Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm)	Gewicht
	SBA 839-A	NS Bremsbackensatz	250 x 40	4,1 kg

KNOTT

Bremsbacken-Komplett-Sets / Spreizschlösser









## **ALKO**

#### **Bremsbacken-Komplett-Set AL-KO**

für 1 Achse, bestehend aus:

- 4 x Bremsbacken, 2 x Federnsatz, 2 x Spreizschloss, 2 x Halbschale
- 2 x Einhängeöse, 2 x Nachstellsatz mit Druckbügel und Blattfeder
- 2 x Rückmatikhebel, 2 x Lagerbolzen mit Splint, 4 x Gummistopfen

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm)	Gewicht
121 38 85	Bremsbacken-Komplett-Set AL-KO	160 x 35	2,3 kg
121 38 86	Bremsbacken-Komplett-Set AL-KO	200 x 50	3,1 kg
121 38 87	Bremsbacken-Komplett-Set AL-KO	230 x 60	4,6 kg

# 2 Erhältlich in drei Größen!



### **Bremsbacken-Komplett-Set KNOTT**

für 1 Achse, bestehend aus:

KNOTT

- 4 x Bremsbacken, 2 x Federnsatz, 2 x Spreizschloss
- 2 x Nachstellsatz, 2 x Flanschmutter

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm)	Gewicht	
SBA836-SET	Bremsbacken-Komplett-Set Knott	160 x 35	3,3 kg	
SBA837-SET	Bremsbacken-Komplett-Set Knott	200 x 50	3,3 kg	
SBA839-SET	Bremsbacken-Komplett-Set Knott	250 x 40	3,3 kg	

# 3 Weitere Ersatzteile auf Seite 169



Knott Bremsbackensatz Hydraulikbremse, 20-2710, 200 x 50

Satz für eine Achse, inklusive Federnsatz

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA-2710	Bremsbackensatz	200 x 50	2,4 kg

## 4 Weitere Ersatzteile auf Seite 169



# Knott Bremsbackensatz Hydraulikbremse, 25-4066, 250 x 40

Satz für eine Achse, inklusive Federnsatz

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA-4066	Bremsbackensatz	250 x 40	4,1 kg





# 6



## **ALKO**

## **AL-KO Spreizschloss**

für AL-KO-Bremse 1635, 1636, 1637

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm) Gewic	ht
218 215 03	AL-KO Spreizschloss	160 x 35 0,18 k	g

AL-KO

# AL-KO Spreizschloss

für AL-KO-Bremse 1637 Euro

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm) Gewicht
570 666	AL-KO Spreizschloss	160 x 35 0,20 kg





8

## ALKO

#### **AL-KO Spreizschloss**

für AL-KO-Bremse 2035

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm) Gewicht
208 880 03	AL-KO Spreizschloss	200 x 35 0,24 kg

# **ALKO**

## **AL-KO Spreizschloss**

für AL-KO-Bremse 2051, 2350, 2361 Euro für Größe 200 x 50 / 230 x 50 / 230 x 60 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	fur Gr. (mm) Gewicht
571 510	AL-KO Spreizschloss	siehe Text 0,29 kg





# **ALKO**

#### **AL-KO Spreizschloss**

für AL-KO-Bremse 3060 / 3061

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm) Gewicht
218 568 03	AL-KO Spreizschloss	300x 60 0,52 kg



## **AL-KO Spreizschloss**

für AL-KO-Bremse 3062, 3081 für Größe 300 x 60 / 300 x 80 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm) Gewicht
385 165	AL-KO Spreizschloss	siehe Text 0,50 kg

3

05



**Knott Spreizschloss** für Knott-Bremse 16-1365

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm) Gewicht
SPS 836	Knott Spreizschloss	160 x 35 0,15 kg

4





# **Knott Spreizschloss**

für Knott-Bremse 20-2425/1, 20-965, 25-2025, 20-2026 für Größe 200 x 30 / 200 x 50 / 250 x 40 mm

l	Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm)	Gewicht
	SPS 837	Knott Spreizschloss	s.o.	0,26 kg

5

Ersatzteile für Radbremsen





#### **Knott Spreizschloss**

für Knott-Bremse 30-2261, 30-2355

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm) Gewicht
SPS 835	Knott Spreizschloss	300 x 60 0,54 kg

6



## **BPW Spreizschloss**

für BPW-Bremse S2035-7 RASK, S2005-7 RASK für Größe 200 x 30 / 200 x 50 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm)	Gewicht
SPS 878	BPW Spreizschloss	s.o.	0,22 kg
SPS879	BPW Spreizschloss für Absenkachse	S.O.	0,22 kg

7



#### **BPW Spreizschloss**

für BPW-Bremse S2304-7 RASK, S2504-7 RASK für Größe 230 x 40 / 250 x 40 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm) Gewicht
SPS 877	BPW Spreizschloss	s.o. 0,32 kg

8



## Peitz Spreizschloss

für Peitz-Bremse R234-76

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm) Gewicht
SPS 827	Peitz Spreizschloss	230 x 40 0,30 kg

9



# **WAP Spreizschloss**

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm) Gewicht
SPS 881	Spreizschloss W 184 RS	180 x 40 0,44 kg
SPS 882	Spreizschloss W 205 RS	200 x 50 0,54 kg



## **WAP Spreizschloss**

für WAP-Bremse, W 234 RS + W 235 RS für Größe 230 x 40 / 230 x 50 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm) Gewicht
SPS 880	WAP Spreizschloss	s.o. 0,58 kg

Beachten Sie die vorgeschriebenen Belastungen und unsere Gebrauchsanweisungen.









# 10



# Federsätze









2



#### Federnsatz für AL-KO

für eine Radbremse, 1635 / 1636 / 1637

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm)	Gewicht
SBF 818	Federnsatz AL-KO	160 x 35	0,02 kg

Federnsatz für AL-KO

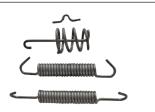
für eine Radbremse, 2050 / 2051 / 2350 / 2360 und 2361

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm) Gewicht
SBF 817	Federnsatz AL-KO	200 x 50 0,02 kg









# KNOTT

**Knott Federnsatz** für eine Radbremse, 16-1365

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm) Gewicht		
SBF 836	Federnsatz Knott	160 x 35 0,02 kg		

# KNOTT



für eine Radbremse, 20-963/1

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm) Gewicht
SBF 838	Federnsatz Knott	200 x 30 0,02 kg











#### **Knott Federnsatz**

für eine Radbremse, 20-2425/1

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm) Gewicht		
SBF 837	Federnsatz Knott	200 x 50 0,02 kg		



#### **Knott Federnsatz**

für eine Radbremse, 25-2025

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm) Gewicht
SBF 839	Federnsatz Knott	250 x 40 0,02 kg









# KNOTT )

**Knott Federnsatz** für eine Radbremse, 30-2261

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm)	Gewicht	
SBF 835	Federnsatz Knott	300 x 60	0,02 kg	

### **BPW Federnsatz**

für eine Radbremse

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm) Gewicht		
SBF 875	Federnsatz BPW S2005-7	200 x 50 0,02 kg		
SBF 879	Federnsatz BPW S2504-7	250 x 40 0,02 kg		









#### **SCHLEGL Federnsatz**

Federnsatz SBF867 für alte Schleglbremse, SBG-Bremse

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr. (mm)	Gewicht
SBF 867	Federnsatz Schlegl	200 x 50	0,04 kg

#### **Peitz Federnsatz**

für eine Radbremse R234-76

Artikel Nr. Bezeichnung		für Gr. (mm)	für Gr. (mm) Gewicht	
SBF 827	Federnsatz Peitz	230 x 40	0,02 kg	







# **ALKO**

218 737 08

## **AL-KO Nachstellsatz**

AL-KO Nachstellsatz





0,11 kg



#### **BPW Nachstellsatz**

für BPW Radbremse S2035-7/S2504-7

1 Satz für eine Radbremse bestehend aus:

1 x Nachstellschraube, 1 x Nachstellmutter, 1 x Nachstellbolzen

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
NS 877	BPW Nachstellsatz	0,10 kg





#### **Knott Nachstellsatz**

für Knott Radbremse 16-1365 / 20-2425/1

1 Satz für eine Radbremse bestehend aus:

2 x Nachstellbolzen, 1 x Nachstellkeil, 1 x Schraube

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
NS 837	Knott Nachstellsatz	0,11 kg





# KNOTT ) **Knott Nachstellsatz**

für Knott Radbremse 25-2025

1 Satz für eine Radbremse bestehend aus:

Bezeichnung

2 x Nachstellbolzen, 1 x Nachstellkeil, 1 x Schraube

**Knott Nachstellsatz** 



5	



#### **Knott Nachstellsatz**

für Knott Radbremse 30-2261

1 Satz für eine Radbremse bestehend aus:

x Nachstellbo	Dizen, i x Nachstelikeli, i x Schraube	
Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
NS 835	Knott Nachstellsatz	0,10 kg





# Knott Nachstellsatz

für Knott Radbremse 20-963 / 20-964 1 Satz für eine Radbremse bestehend aus:

2 x Nachstellbolzen, 1 x Mutter, 1 x Schraube

2 X Nacristein	boizeri, i x Matter, i x Schiaabe	
Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
NS838	Knott Nachstellsatz	0,11 kg



I



1 Satz für eine Radbremse bestehend aus:

1 x Verstellbolzen, 2 x Nachstellkeil

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
NS828	WAP Nachstellsatz	0,16 kg



#### Peitz / WAP Nachstellsatz links

für Peitz R234-76/ WAP W-234-RS / W-235-RS

1 Satz für eine Radbremse bestehend aus:

1 x Verstellbolzen, 1 x Nachstellkeil

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
NS 827 L	Nachstellsatz links	0,08 kg



#### Peitz/WAP Nachstellsatz rechts

für Peitz R234-76/ WAP W-234-RS / W-235-RS

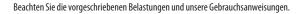
1 Satz für eine Radbremse bestehend aus:

1 x Verstellbolzen, 1 x Nachstellkeil



















Artikel Nr.

NS 839













0,23 kg









Bremsenzubehör









# AL-KO

## AL-KO Übersetzungshebel links

für AL-KO 1637

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
384 308	AL-KO Übersetzungshebel links	0,08 kg	



2



# **AĿKO**

## AL-KO Übersetzungshebel rechts

für AL-KO 1637

Artikel Nr. Bezeichnung		Gewicht	
384 309	AL-KO Übersetzungshebel rechts	0,08 kg	









# **ALKO**

#### **AL-KO Rückmatikhebel links**

für AL-KO-Bremse 2051 + 2361

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
571 386	AL-KO Rückmatikhebel links	0,09 kg

# **ALKO**

### **AL-KO Rückmatikhebel rechts**

für AL-KO-Bremse 2051 + 2361

l	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
	571 387	AL-KO Rückmatikhebel rechts	0,09 kg









# **ALKO**

### **AL-KO Rückmatikhebel**

für AL-KO-Bremse 2035

für linke und rechte Ausführung

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
218 737 07	AL-KO Rückmatikhebel L+R	0,09 kg

# **ALKO**

# **AL-KO Blattfeder**

für AL-KO-Bremse 1637 + 2051 + 2361

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
368 405	AL-KO Blattfeder	5 g









# AL-KO

## **AL-KO Druckbügel**

für AL-KO-Bremse

Artikel Nr. B	ezeichnung	Gewicht
<b>581 878</b> D	Pruckbügel für AL-KO-Bremse 1637	0,03 kg
<b>368 361</b> D	Oruckbügel für AL-KO-Bremse 2051+2361	0,03 kg

## **AL-KO Lagerbolzen**

**ALKO** 

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
218 737 00 01	AL-KO Lagerbolzen	0,03 kg

9



# 10



# **ALKO**

#### **AL-KO Lagerbolzen**

passend nur für Euroachse

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
368 651	AL-KO Lagerbolzen	0,04 kg

# **ALKO**

#### AL-KO Splint

für AL-KO-Bremse, 4 x 20 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
700 192	AL-KO Splint	5 q





# **ALKO**

#### **AL-KO Halteblättchen**

für AL-KO-Bremse





# **ALKO**

# AL-KO Rückzugsfeder

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
218 887 00 01	Rückzugsfeder für 1635 / 1636 / 1637	11 g	
218 737 00 03	Rückzugsfeder für 2035 / 2050/51 / 2361	13 g	



05

# **ALKO**

# **AL-KO Stopfen**

für AL-KO-Bremse

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
373 245	AL-KO Stopfen	1 g

# **ALKO**

**AL-KO Stopfen** 

transparent, für AL-KO-Bremse

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
691 945	AL-KO Stopfen	1 g



Ersatzteile für Radbremsen

# KNOTT )

#### **Knott Gummistopfen**

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
A7831	Knott Stopfen, Bremse 20-2425/1	10 g	
A7832	Knott Stopfen, Bremse 25-2025	10 g	



Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
STO877	BPW Stopfen	10 g





8

# **BPW Formteil rechts**

**BPW Gummistopfen** 

für -7 Bremse

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
03.001.14.80.0	Formteil rechts	84 g	





10

# **BPW Bolzen**

**BPW Formteil links** 

**03.001.14.81.0** Formteil links

Bezeichnung

für -7 Bremse

Artikel Nr.

für Bremse S2005-7RASK

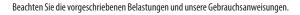
Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
03.084.52.3	9.0 BPW Bolzen	30 g





für Bremse S2035-7RASK / S2005-7RASK / S2304-7RASK / S2504-7RASK

ı	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
	SK878	Sicherungsklammer	11 g







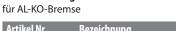












Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
218 887 00 01	Rückzugsfeder für 1635 / 1636 / 1637	11 g	
218 737 00 03	Rückzugsfeder für 2035 / 2050/51 / 2361	13 g	

4











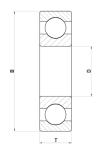


Abb.	Artikel Nr.	DIN-Nr.	D (mm)	B (mm)	T (mm)	Gewicht
1	RALA 603	6003	17	35	10	0,05 kg
1	RALA 604	6004	20	42	12	0,07 kg
1	RALA 605	6005	25	47	12	0,07 kg
1	RALA 606	6006	30	55	13	0,15 kg
1	RALA 607	6007	35	62	14	0,15 kg
1	RALA 623	6203	17	40	12	0,07 kg
1	RALA 624	6204	20	47	14	0,10 kg
1	RALA 625	6205	25	52	15	0,13 kg
1	RALA 626	6206	30	62	16	0,20 kg
1	RALA 633	6303	17	47	14	0,20 kg
1	RALA 634	6304	20	52	15	0,14 kg
1	RALA 635	6305	25	62	17	0,20 kg













# Lagerdichtringe

Abb.	Artikel Nr.	passend für	Innen-Ø / Außen-Ø x Stärke	Gewicht
2	700 777	AL-KO	30 / 52 x 7 mm	0,02 kg
2	701 511	AL-KO	40 / 52 x 7 mm	0,01 kg
2	700 272	AL-KO	42 / 62 x 7 mm	0,02 kg
2	702 552	AL-KO, Metall	32 / 52 x 7 mm	0,02 kg
2	RALA 815/3	AL-KO	55 / 75 x 8 mm	0,02 kg
4	RALA 873/3	BPW/Nieper	30 / 63 x 10 mm - 3-teilig	0,02 kg
3	RALA 217/3	BPW	35 / 62 x 12 mm - 2-teilig	0,02 kg
3	RALA 873/4	BPW	35 / 62 x 7 mm	0,02 kg
2	RALA828	BPW	38 / 55 x 7 mm	0,01 kg
3	02.5681.93.00	BPW	39,8 / 67,8 x 8 mm	0,02 kg
3	RALA 837/3	Knott	30 / 62 x 12 mm	0,03 kg
2	RALA 837/5	Knott	43/ 56 x 7 mm	0,01 kg
2	RALA 837/6	Knott	53/ 72 x 8 mm	0,01 kg
2	RALA 837/7	Knott	38 / 62 x 8 mm	0,01 kg
2	RALA 837/9	Knott	44 / 64 x 5 mm	0,01 kg
2	RALA 838/3	Knott	44 / 56 x 5 mm	0,01 kg
3	RALA 838/4	Nieper	25 / 47 x 4 mm	0,01 kg
2	RALA 847/3	Avonride	42,8 / 63,5 x 9,52 mm	0,02 kg
2	RALA 207/3	Knott/Nieper	35 / 72 x 5 mm	0,03 kg
3	RALA 827/3	Nieper/Peitz	30 / 62 x 11 mm	0,01 kg
5	RALA 205/3N	Nieper	25 / 48 x 7 mm - 2-teilig	0,01 kg
5	RALA 206/3N	Nieper	30 / 60 x 8 mm - 2-teilig	0,02 kg
5	RALA 605/3N	Nieper	25 / 45 x 7 mm - 2-teilig	0,08 kg
2	RALA 867/3	Schlegl	48 / 62 x 8 mm	0,02 kg
2	RALA 890/3	WAP	35 / 62 x 10 mm	0,02 kg
2	RALA 896/3	WAP	55 / 68 x 8 mm	0,02 kg
2	005 000 085		20 / 47 x 7 mm	0,02 kg
2	005 000 086		35 / 47 x 7 mm	0,01 kg
2	005 000 087		35 / 62 x 7 mm	0,03 kg
2	005 000 088		32 / 52 x 7 mm	0,02 kg
2	005 000 089		40 / 62 x 10 mm	0,03 kg

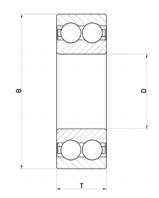
# Radlager





1





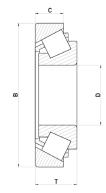
# Kompaktlager

05

Ersatzteile für Radbremsen

Abb.	Artikel Nr.	passend für	D (mm)	B (mm)	T (mm)	Gewicht
1	RALA 8170	AL-KO 1637	30	60	37	0,41 kg
1	RALA 8330	AL-KO/BPW/Knott/Nieper/SchlegI/WAP	34	64	37	0,45 kg
1	RALA 8340	AL-KO / Knott / Nieper / Schlegl	39	72	37	0,40 kg
1	RALA 8180	AL-KO 2361	42	80	42	0,78 kg
1	RALA 8750	BPW CB 1805 S2504-7RASK	42	78	45	0,75 kg
1	RALA 8544	IFOR Williams	35	74	60	0,54 kg
1	RALA 8542	IFOR Williams 2500 kg	42	76	39	0,68 kg
1	RALA 8543	IFOR Williams 3500 kg	42	76	39	0,69 kg





# Kegelrollenlager

Abb.	Artikel Nr.	DIN-Nr.	D (mm)	B (mm)	T (mm)	C (mm)	Gewicht
2	RALA 203	30203	17	40	13	11	0,10 kg
2	RALA 204	30204	20	47	15,25	12	0,11 kg
2	RALA 205	30205	25	52	16,25	13	0,15 kg
2	RALA 206	30206	30	62	17,25	14	0,22 kg
2	RALA 207	30207	35	72	18,25	15	0,33 kg
2	RALA 208	30208	40	80	19,75	16	0,42 kg
2	RALA 209	30209	45	85	20,75	16	0,46 kg
2	RALA 210	30210	50	90	21,75	17	0,52 kg
2	RALA 214	32004	20	42	15	12	0,11 kg
2	RALA 215	32005	25	47	15	11,50	0,11 kg
2	RALA 216	32006	30	55	17	13	0,16 kg
2	RALA 217	32007	35	62	18	14	0,20 kg
2	RALA 218	32008	20	68	19	14,50	0,21 kg
2	RALA 224	32204	20	47	19,25	15	0,17 kg
2	RALA 225	32205	25	52	19,25	16	0,18 kg
2	RALA 226	32206	30	62	21,25	17	0,20 kg
2	RALA 227	32207	35	72	24,25	19	0,40 kg
2	RALA 234	32304	20	52	22,25	18	0,22 kg
2	RALA 304	30304	20	52	16,25	13	0,11 kg
2	RALA 817/1	11949/10	19	45,3	17	12	0,50 kg
2	RALA 817/2	67048/10	31,6	59,2	17	11,9	0,20 kg
2	RALA 818/1	11749/10	17,5	40	15	10,7	0,85 kg
2	RALA 818/2	45449/10	29	50,3	17	11,6	0,20 kg
2	02.6404.28.00	32028X	28	52	19	14,5	0,35 kg

Radlagersätze









2



Radlagersätze

mit Innen- und Außenlager und Dichtringe für eine Bremstrommel

Abb.	Artikel Nr.	verwendbar für	Lagerpaarung	Dichtring	Gewicht
1	RALA 815	AL-KO 2361 - 1600 kg	32005 + 32007	RALA815/3	0,38 kg
1	RALA 817	AL-KO 2050 / 2051	11949/10 + 67048/10	700 272	0,33 kg
1	RALA 817-VP	AL-KO 2050 / 2051	11949/10 + 67048/10	700 272	0,33 kg
1	RALA 818	AL-KO 1635/1636-Bj. 12/88	11749/10 + 45449/10	701 511	0,54 kg
1	RALA 818-VP	AL-KO 1635/1636-Bj. 12/88	11749/10 + 45449/10	701 511	0,54 kg
1	299 055	AL-KO 2360-2361	32006 + 501349/310	RALA815/3	0,60 kg
1	299 056	AL-KO 1636/ 1637	11749/710 + 45449/410	701 511	0,54 kg
1	258 310	AL-KO SB160, SR 160	30203 + 30205	700 777	0,28 kg
1	258 311	AL-KO SB200/ SR201+202+203/ 2035	30204 + 30206	700 272	0,42 kg
1	RALA 839	BPW S2504-5RASK, Knott / Nieper 250 x 40	30205 + 30207	RALA207/3	0,55 kg
1	RALA 845	Humbaur mit BPW-Achse	30204 + 32006	RALA828	0,40 kg
2	RALA 873	BPW S2005-5RASK	30204 + 30206	RALA873/3	0,39 kg
1	RALA838	Knott Laufnaben	30204 + 30206	RALA837/7	0,39 kg
3	RALA 837K	Knott 200 x 30 / 200 x 50	30205 + 30206	RALA837/3	0,43 kg
3	RALA 837K-VP	Knott 200 x 30 / 200 x 50	30205 + 30206	RALA837/3	0,43 kg
1	RALA8390	Knott 300 x 60	30207 + 30211	Anschlagscheibe	1,40 kg
3	RALA 837N	Nieper 200 x 50RA	30205 + 30206	RALA827/3	0,27 kg
3	RALA 827	Peitz R 234-76	30204 + 30206	RALA827/3	0,39 kg
3	RALA 827-VP	Peitz R 234-76	30204 + 30206	RALA827/3	0,39 kg
1	RALA 867	Schlegl SGB	32203 + 32304	RALA867/3	0,54 kg
3	RALA 860	Schlegl MB + Fettkappe und Kronenmutter	30204 + 30206	RALA827/3	0,54 kg
1	RALA 890	WAP W184RS	30204 + 30206	RALA890/3	0,42 kg
1	RALA 895	WAP W234RS	30206 + 30218	RALA896/3	0.65 ka







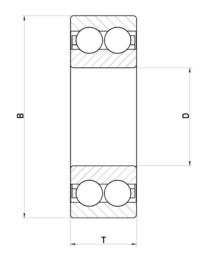
 $\textbf{Kompakt-Radlagersatz für eine Bremstrommel} - bestehend aus: 1 \times Kompaktlager, 1 \times Flanschmutter, 1-2 \times Sicherungsring/eine Grand Gran$ (Beim Austausch eines Kompaktlagers müssen Flanschmutter und Sicherungsring/e immer mitgetauscht werden.)

Abb.	Artikel Nr.	verwendbar für	Maße (mm)	Flanschmutter	Sicherungsring	Gewicht
4	<b>RALA 8170S</b>	AL-KO 1637 Euroachssys	30 / 60 x 37	MU81	A7817	0,54 kg
4	<b>RALA 8170S-VP</b>	AL-KO 1637 Euroachssys	30 / 60 x 37	MU81	A7817	0,54 kg
4	RALA 8176S	AL-KO 2051 Euroachssys, 2051 Euro-Plus	39 / 72 x 37	MU81	703 749	0,54 kg
4	RALA 8176S-VP	AL-KO 2051 Euroachssys, 2051 Euro-Plus	39 / 72 x 37	MU81	703 749	0,54 kg
4	RALA 8178S	AL-KO 2051 Euro Compact	34 / 64 x 37	MU81	704 437	0,57 kg
4	RALA 8178S-VP	AL-KO 2051 Euro Compact	34 / 64 x 37	MU81	704 437	0,57 kg
4	RALA 8180S	AL-KO 2361 Euroachssys	42 / 80 x 42	582 506	A7816	0,97 kg
4	RALA 8330S	Knott 200 x 50, Nieper GFA650-1500, Schlegl SKB9-15	34 / 64 x 37	MU83	2 x A7815	0,60 kg
4	RALA 8330S-VP	Knott 200 x 50, Nieper GFA650-1500, Schlegl SKB9-15	34 / 64 x 37	MU83	2 x A7815	0,60 kg
4	RALA 8340S	Knott 250 x 40, Nieper GFA1600-1800, Schlegl SKB18	39 / 72 x 37	MU83 / MU81	2 x A7865	0,72 kg
4	RALA 8340S-VP	Knott 250 x 40, Nieper GFA1600-1800, Schlegl SKB18	39 / 72 x 37	MU83 / MU81	2 x A7865	0,72 kg



1





#### Kompaktlager wasserdicht

Abb.	Artikel Nr.	passend für	D (mm)	B (mm)	T (mm)	Gewicht
1	RALA 8332	AL-KO/BPW/Knott/Nieper/SchlegI/WAP	34	64	37	0,45 kg
1	RALA 8342	AL-KO/Knott/Nieper/Schlegl	39	72	37	0,40 kg

2





Kompakt-Radlagersatz, wasserdicht für eine Bremstrommel - bestehend aus: 1 x Kompaktlager, 1 x Flanschmutter, 1-2 x Sicherungsring/eine Siche(Beim Austausch eines Kompaktlagers müssen Flanschmutter und Sicherungsring/e immer mitgetauscht werden.)

Abb.	Artikel Nr.	verwendbar für	Maße (mm)	Flanschmutter	Sicherungsring	Gewicht
2	RALA 8332S	Knott 200 x 50, Nieper GFA650-1500, Schlegl SKB9-15	34/64x37	MU81	703 437	0,57 kg
	RALA 8342S	Knott 250 x40, Nieper GFA1600-1800, Schlegl SKB18	39/72x37	MU81	703 749	0,54 kg
2	122 48 02	AL-KO 2051 Euro Compact ETI 811527	34/64x37	MU81	703 437	0,57 kg

05



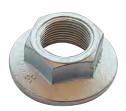


# Flanschmuttern / Sicherungsringe

# **BITTE BEACHTEN:**

Beim Austausch von Kompaktlagern müssen immer Sicherungsring(e) und Flanschmuttern ausgetauscht werden!!! Arbeiten an Kompaktlagern dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!







#### Flanschmuttern

Abb.	Artikel Nr.	verwendbar für	Gewinde	Schlüsselweite	Gewicht
1	582 506	AL-KO 2361 (EURO)	M27 x 2 mm	36 mm	0,15 kg
1	MU 81	AL-KO, Knott, Nieper, BPW	M24 x 1,5 mm	32 mm	0,10 kg
1	MU 81-VP	AL-KO, Knott, Nieper, BPW	M24 x 1,5 mm	32 mm	0,10 kg
2	MU 87/1	BPW	M27 x 1,5 mm	41 mm	0,02 kg
1	MU 89	WAP mit Sicherungsring	M24 x 1,5 mm	32 mm	0,02 kg









#### Flanschmuttern

Abb.	Artikel Nr.	verwendbar für	Gewinde	Schlüsselweite	Gewicht
3	131 20 08	AL-KO Halsmutter	M16 x 1,5 mm	24 mm	0,03 kg
4	KRS854	IFOR Williams Trailer	M30 x 1,5 mm	46 mm	0,06 kg
4	KRS855	IFOR Williams Trailer	M34 x 1,5 mm	41 mm	0,06 kg

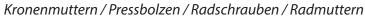




### Sicherungsringe

A	ob. Artikel Nr.	passend für	Maße (mm)	Gewicht
	5 <b>A7815</b>	RALA8330	64 x 2	0,01 kg
	5 <b>A7816</b>	RALA8180	80 x 2,5	0,01 kg
	5 <b>A7817</b>	RALA8170	60 x 2	0,01 kg
	<b>704 437</b>	RALA8178	64 x 4	0,01 kg
	5 <b>A7865</b>	RALA8340	72 x 2,5	0,01 kg
	5 <b>A7510</b>	RALA8542, RALA8543	80 x 2	0,02 kg









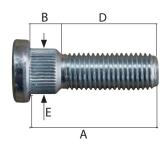


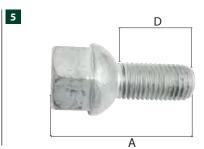


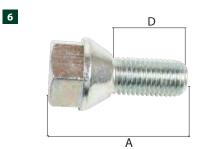


Flanso	:hmutter zwölfkant	Kronenmut	tern	Splint	
Abb.	Artikel Nr.	Gewinde	Schlüsselweite		Gewicht
1	165 03 13	M24 x 1,5 mm	zwölfkant		0,07 kg
2	700 118	M22 x 1,5 mm	31 mm		0,03 kg
2	700 117	M18 x 1,5 mm	27 mm		0,04 kg
2	700 754	M16 x 1,5 mm	24 mm		0,02 kg
2	701 411	M24 x 1,5 mm	31 mm		0,10 kg
2	KR837	M24 x 2,0 mm	36 mm		0,06 kg
2	KR841	M24 x 1,5 mm	31 mm		0,06 kg
2	KR 867	M20 x 1,5 mm	30 mm		0,04 kg
3	700 192	4 x 20 mm	-		0,01 kg
3	700 196	5 x 40 mm	-		0,02 kg









# Pressbolzen

Radschrauben

Abb.	Artikel Nr.	Gewinde	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	Gewicht
4	82BU40	M 12 x 1,5 mm	40	10	30	14,5	0,02 kg
4	82BU41	M12 x 1,5 mm	48				0,02 kg
4	82BU48	M14 x 1,5 mm	50	10	33	14,5	0,05 kg
4	03.296.00.05.0	M12 x 1,5 mm	41	8	25	17	0,06 kg
4	03.296.01.16.1	M18 x 1,5 mm	46	10	34	21	0,11 kg
4	03.296.01.23.1	M18 x 1,5 mm	57	22	33	21	0,15 kg
4	82BU41	M12 x 1,5 mm					0,02 kg
6	82RSKE	M12 x 1,5 mm	41	-	24	-	0,05 kg
6	82RSKE-ALU	M12 x 1,5 mm	48	-	23	-	0,05 kg
5	82RSKU	M12 x 1,5 mm	44	-	25	-	0,05 kg







### Radmuttern

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Gewinde	Gewicht
7	82MUKU	Kugel	M12 x 1,5 mm	0,08 kg
8	82MUKE	Kegel	M12 x 1,5 mm	0,05 kg
8	82MU14	Kegel	M14 x 1,5 mm	0,05 kg



1

AL-KO 2

AL-KO 3

ALKO 4

**ALKO** 









5

AL:KO



AL-KO



AL-KO 8



9



10



11



12



13



14



15



16



Fettkappen

Fettka	ppen				
Abb.	Artikel Nr.	verwendbar für	Maß Ø	Verpackung	Gewicht
1	133 73 00	AL-KO 2361, wasserdicht	65,0 mm	-	0,03 kg
1	131 39 24	AL-KO 2051, wasserdicht	55,0 mm	-	0,05 kg
2	238 125 00 03	AL-KO Nabe ungebremst	40,2 mm	-	0,03 kg
3	208 399 00 02	AL-KO SB und SR Radbremsen	48,0 mm	-	0,03 kg
3	208 399 00 02-VP	AL-KO SB und SR Radbremsen	48,0 mm	1 Stk Blister	0,03 kg
4	268 781 00 04	AL-KO 2360 / 2361	56,3 mm	-	0,05 kg
5	368 527	AL-KO 3062 / 3081	70,0 mm	-	0,14 kg
6	581 197	AL-KO 1637 / 2051, Nabe ungebremst	55,0 mm	-	0,23 kg
6	581 197-VP	AL-KO 1637 / 2051, Nabe ungebremst	55,0 mm	2 Stk Blister	0,23 kg
7	582 505	AL-KO 2361 (10-Zoll Bereifung)	66,3 mm	-	0,07 kg
7	218 568 00 07	AL-KO 3060 / 3061 / SB301	60,3 mm	-	0,10 kg
7	258 929 00 11	AL-KO 3080 / 3081	85,0 mm	-	0,18 kg
8	165 17 68	AL-KO 2051 AAA	57,0 mm	-	0,05 kg
8	165 30 33	AL-KO 2361 AAA	65,0 mm	-	0,07 kg
9	123 53 56	AL-KO Nabe Optima	60,0 mm	-	0,06 kg
10	Kappe 4	Knott/Nieper 16-1365, 20-965, 25-2025	52,0 mm	-	0,05 kg
10	Kappe 4-VP	Knott/Nieper 16-1365, 20-965, 25-2025	52,0 mm	2 Stk Blister	0,05 kg
11	Kappe 6	Knott/Nieper 30-2261, 30-4010	72,0 mm	-	0,05 kg
12	Kappe 7	Knott 20-2425/1	64,2 mm	-	0,06 kg
12	Kappe 7-VP	Knott 20-2425/1	64,2 mm	2 Stk Blister	0,06 kg
13	KAPPE 19	Knott, für Stema	47,1 mm	-	0,16 kg
14	Kappe 8	Schlegl SGB	47,0 mm	-	0,04 kg
15	Kappe 11	Nieper Kunststoff	35,0 mm	-	0,01 kg
16	KAPPE 91	Humbaur	64,0 mm	-	0,06 kg

Beachten Sie die vorgeschriebenen Belastungen und unsere Gebrauchsanweisungen.

05





















# Fettkappen

Abb.	Artikel Nr.	verwendbar für	Maß Ø	Gewicht
1	KAPPE 3	BPW/Peitz R234-76	50,0 mm	0,04 kg
2	03.211.02.02.0	BPW S2005-5 / 3006-5 / 3006-7 RASK	53,0 mm	0,06 kg
3	005 000 071	BPW	62,0 mm	0,08 kg
4	KAPPE 74	BPW S 2005-7 RASK	64,5 mm	0,06 kg
5	KAPPE 72	BPW S2005-7 RASK	72,5 mm	0,06 kg
6	KAPPE 16	WAP W 184 RS	48,0 mm	0,04 kg
7	KAPEE 21	WAP W 205 RS	64,0 mm	0,06 kg
8	KAPPE 18	WAP W 235 RS inkl. Fettkappe und Kronenmutter	65,0 mm	0,16 kg



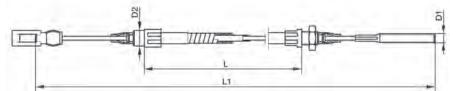
Bremsseile AL-KO PROFI longlife







# 12 % weniger Kraftaufwand, längere Lebensdauer!

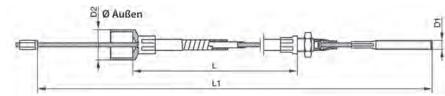


#### Bremsseile AL-KO PROFI longlife, Ausführung Auge / Gewinde

Abb.	Artikel Nr.	Bremsseilanschluss	Hüllenlänge L	Gesamtlänge L1	Gewinde D1	D2	Gewicht
1	20 888 004 04	Auge / Gewinde	530 mm	785 mm	M8	14	0,28 kg
1	20 888 004 03	Auge / Gewinde	770 mm	1025 mm	M8	14	0,38 kg
1	20 888 004	Auge / Gewinde	890 mm	1145 mm	M8	14	0,42 kg
1	20 888 004 06	Auge / Gewinde	1010 mm	1265 mm	M8	14	0,46 kg
1	20 888 004 01	Auge / Gewinde	1130 mm	1385 mm	M8	14	0,50 kg
1	20 888 004 02	Auge / Gewinde	1310 mm	1565 mm	M8	14	0,56 kg
1	21 841 804	Auge / Gewinde	1430 mm	1685 mm	M8	14	0,58 kg
1	224 243	Auge / Gewinde	1729 mm	1985 mm	M8	14	0,85 kg



# 12 % weniger Kraftaufwand, längere Lebensdauer!

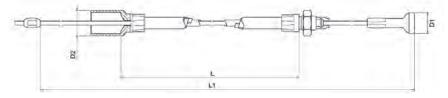


# Bremsseile AL-KO PROFI longlife, Ausführung Glocke / Gewinde

Abb.	Artikel Nr.	Bremsseilanschluss	Hüllenlänge L	Gesamtlänge L1	Gewinde D1	Ø Glocke D2	Gewicht
2	299 707	Glocke / Gewinde	350 mm	560 mm	M8	26 mm	0,28 kg
2	299 708	Glocke / Gewinde	530 mm	740 mm	M8	26 mm	0,30 kg
2	299 709	Glocke / Gewinde	770 mm	980 mm	M8	26 mm	0,38 kg
2	299 710	Glocke / Gewinde	890 mm	1100 mm	M8	26 mm	0,42 kg
2	299 711	Glocke / Gewinde	1020 mm	1230 mm	M8	26 mm	0,46 kg
2	299 712	Glocke / Gewinde	1130 mm	1340 mm	M8	26 mm	0,50 kg
2	299 713	Glocke / Gewinde	1320 mm	1530 mm	M8	26 mm	0,56 kg
2	299 714	Glocke / Gewinde	1430 mm	1640 mm	M8	26 mm	0,60 kg
2	299 715	Glocke / Gewinde	1620 mm	1830 mm	M8	26 mm	0,68 kg
2	299 716	Glocke / Gewinde	1790 mm	2000 mm	M8	26 mm	0,72 kg



# 12 % weniger Kraftaufwand, längere Lebensdauer!



## Bremsseile AL-KO PROFI longlife, Ausführung Glocke / Nippel

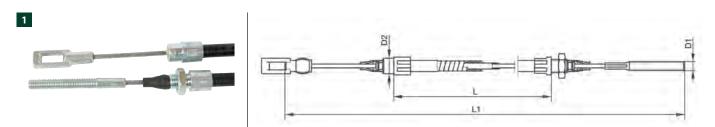
Abb.	Artikel Nr.	Bremsseilanschluss	Hüllenlänge L	Gesamtlänge L1	D1	Ø Glocke D2	Gewicht	
3	247 282	Glocke / Nippel	530 mm	726 mm	18 mm	26 mm	0,30 kg	
3	247 283	Glocke / Nippel	770 mm	966 mm	18 mm	26 mm	0,38 kg	
3	247 284	Glocke / Nippel	890 mm	1086 mm	18 mm	26 mm	0,42 kg	
3	247 285	Glocke / Nippel	1020 mm	1216 mm	18 mm	26 mm	0,46 kg	
3	247 286	Glocke / Nippel	1130 mm	1326 mm	18 mm	26 mm	0,50 kg	
3	247 287	Glocke / Nippel	1320 mm	1516 mm	18 mm	26 mm	0,56 kg	
3	247 288	Glocke / Nippel	1430 mm	1626 mm	18 mm	26 mm	0,62 kg	
3	247 289	Glocke / Nippel	1620 mm	1816 mm	18 mm	26 mm	0,68 kg	
3	247 290	Glocke / Nippel	1790 mm	1986 mm	18 mm	26 mm	0,70 kg	

 $Be achten \, Sie \, die \, vorgeschriebenen \, Belastungen \, und \, unsere \, Gebrauchsanweisungen.$ 

Bremsseile

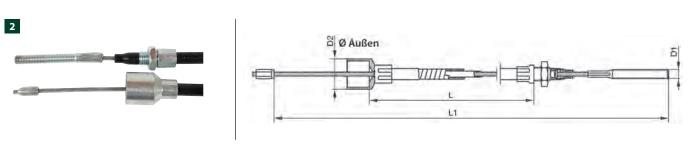






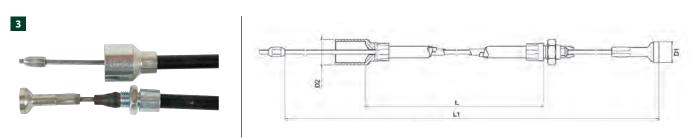
#### Bremsseile alte Ausführung, Anschluss Auge / Gewinde, verwendbar für AL-KO, BPW, PEITZ, KNOTT, WAP

Abb.	Artikel Nr.	Bremsseilanschluss	Hüllenlänge L	Gesamtlänge L1	Gewinde D1	D2	Gewicht	
1	BS81-0770	Auge / Gewinde	770 mm	1025 mm	M8	14	0,38 kg	
1	BS81-0890	Auge / Gewinde	890 mm	1145 mm	M8	14	0,42 kg	
1	BS81-1010	Auge / Gewinde	1010 mm	1265 mm	M8	14	0,46 kg	
1	BS81-1130	Auge / Gewinde	1130 mm	1385 mm	M8	14	0,50 kg	
1	BS81-1300	Auge / Gewinde	1300 mm	1545 mm	M8	14	0,56 kg	
1	BS81-1430	Auge / Gewinde	1430 mm	1665 mm	M8	14	0,60 kg	
1	BS81-1630	Auge / Gewinde	1630 mm	1865 mm	M8	14	0,68 kg	



# Bremsseile AL-KO, neue Ausführung, Anschluss Glocke / Gewinde

Abb.	Artikel Nr.	Bremsseilanschluss	Hüllenlänge L	Gesamtlänge L1	Gewinde D1	Ø Glocke D2	Gewicht
2	BS81-0530N	N Glocke / Gewinde 5		740 mm	M8	26 mm	0,30 kg
2	BS81-0770N	Glocke / Gewinde	770 mm	980 mm	M8	26 mm	0,38 kg
2	BS81-0890N	0890N Glocke / Gewinde		1100 mm	M8 26 mm		0,42 kg
2	BS81-1020N	Glocke / Gewinde	1020 mm	1230 mm	M8	26 mm	0,46 kg
2	BS81-1130N	Glocke / Gewinde	1130 mm	1340 mm	M8	26 mm	0,50 kg
2	BS81-1320N	Glocke / Gewinde	1320 mm	1530 mm	M8	26 mm	0,56 kg
2	BS81-1430N	Glocke / Gewinde	1430 mm	1640 mm	M8	26 mm	0,60 kg
2	BS81-1620N	Glocke / Gewinde	1620 mm	1830 mm	M8	26 mm	0,68 kg
2	BS81-1790N	Glocke / Gewinde	1790 mm	1900 mm	M8	26 mm	0,72 kg



# Bremsseile AL-KO, neue Ausführung, Anschluss Glocke / Nippel, mit Schnellverschluss

Abb.	Artikel Nr. Bremsseilanschluss		Hüllenlänge L	Gesamtlänge L1	D1	Ø Glocke D2	Gewicht
3	BS81-0530P	Glocke / Nippel	530 mm	726 mm	18 mm	26 mm	0,30 kg
3	BS81-0770P	Glocke / Nippel	770 mm	966 mm	18 mm	26 mm	0,38 kg
3	BS81-0890P	Glocke / Nippel	890 mm	1086 mm	18 mm	26 mm	0,42 kg
3	BS81-1020P	Glocke / Nippel	1020 mm	1216 mm	18 mm	26 mm	0,46 kg
3	BS81-1130P	Glocke / Nippel	1130 mm	1326 mm	18 mm	26 mm	0,50 kg
3	BS81-1320P	Glocke / Nippel	1320 mm	1516 mm	18 mm	26 mm	0,56 kg
3	BS81-1430P	Glocke / Nippel	1430 mm	1626 mm	18 mm	26 mm	0,62 kg
3	BS81-1620P	Glocke / Nippel	1620 mm	1816 mm	18 mm	26 mm	0,68 kg

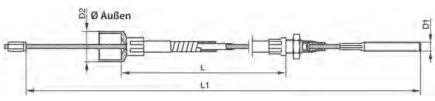
 $Be achten \, Sie \, die \, vorgeschriebenen \, Belastungen \, und \, unsere \, Gebrauchsanweisungen.$ 

Bremsseile





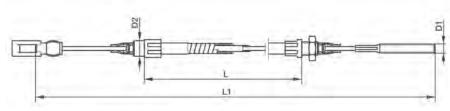




Bremsseile Knott, Nieper + Schlegl SKB 9-18, neue Ausführung, mit KNOTT-Bremssystem, Anschluss Glocke / Gewinde

Abb.	Artikel Nr.	Bremsseilanschluss	Hüllenlänge L	Gesamtlänge L1	Gewinde D1	Ø Glocke D2	Gewicht
1	BS83-0650	Glocke / Gewinde	650 mm	840 mm	M8	22 mm	0,34 kg
1	BS83-0730	Glocke / Gewinde		940 mm	M8	22 mm	0,34 kg
1	BS83-0830	Glocke / Gewinde	830 mm	1040 mm	M8	22 mm	0,36 kg
1	BS83-0930	Glocke / Gewinde	930 mm	1140 mm	M8	22 mm	0,40 kg
1	BS83-1030	Glocke / Gewinde	1030 mm	1240 mm	M8	22 mm	0,44 kg
1	BS83-1130	Glocke / Gewinde	1130 mm	1340 mm	M8	22 mm	0,46 kg
1	BS83-1230	Glocke / Gewinde	1230 mm	1440 mm	M8	22 mm	0,50 kg
1	BS83-1330	Glocke / Gewinde	1330 mm	1540 mm	M8	22 mm	0,54 kg
1	BS83-1430	Glocke / Gewinde	1430 mm	1640 mm	M8	22 mm	0,56 kg
1	BS83-1530	Glocke / Gewinde	1530 mm	1740 mm	M8	22 mm	0,60 kg
1	BS83-1630	Glocke / Gewinde	1630 mm	1840 mm	M8	22 mm	0,64 kg
1	BS83-1830	Glocke / Gewinde	1830 mm	2040 mm	M8	22 mm	0,72 kg
1	BS83-2030	Glocke / Gewinde	2030 mm	2240 mm	M8	22 mm	0,80 kg

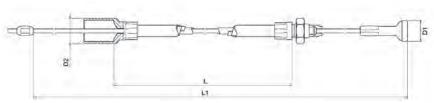




### Bremsseile Knott, alte Ausführung, Anschluss Auge / Gewinde

Abb.	Artikel Nr.	Bremsseilanschluss	Hüllenlänge L	Gesamtlänge L1	Gewinde D1	D2	Gewicht
2	BS83-0800A	Auge / Gewinde	800 mm	1075 mm	M8	14	0,35 kg
2	BS83-0900A	Auge / Gewinde	900 mm	1175 mm	M8	14	0,39 kg
2	BS83-1000A	Auge / Gewinde	1000 mm	1250 mm	M8	14	0,42 kg
2	BS83-1100A	Auge / Gewinde	1100 mm	1350 mm	M8	14	0,45 kg
2	BS83-1200A	Auge / Gewinde	1200 mm	1450 mm	M8	14	0,50 kg





# Bremsseile Knott mit Schnellverschluss, Anschluss Glocke / Nippel

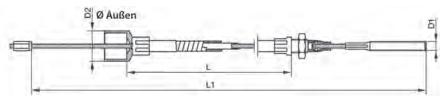
Abb.	Artikel Nr.	Bremsseilanschluss	Hüllenlänge L	Gesamtlänge L1	Gewinde D1	Ø Glocke D2	Gewicht
3	BS83-0630P Glocke / Nippel		630 mm	820 mm	18 mm	22 mm	0,34 kg
3	BS83-0730P	BS83-0730P Glocke / Nippel 7.		920 mm	18 mm	22 mm	0,34 kg
3	BS83-0830P Glocke / Nippel		830 mm	1020 mm	18 mm	22 mm	0,36 kg
3	BS83-0930P	Glocke / Nippel	930 mm	1120 mm	18 mm	22 mm	0,40 kg
3	BS83-1030P	Glocke / Nippel	1030 mm	1220 mm	18 mm	22 mm	0,44 kg
3	BS83-1130P	Glocke / Nippel	1130 mm	1320 mm	18 mm	22 mm	0,46 kg
3	BS83-1230P	Glocke / Nippel	1230 mm	1420 mm	18 mm	22 mm	0,50 kg
3	BS83-1330P	Glocke / Nippel	1330 mm	1520 mm	18 mm	22 mm	0,54 kg
3	BS83-1430P	Glocke / Nippel	1430 mm	1620 mm	18 mm	22 mm	0,56 kg
3	BS83-1530P	Glocke / Nippel	1530 mm	1720 mm	18 mm	22 mm	0,60 kg
3	BS83-1630P	Glocke / Nippel	1630 mm	1820 mm	18 mm	22 mm	0,64 kg

HAHN Wien



Bremsseile

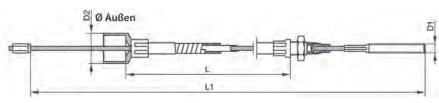




Bremsseile Ausf. V für Knott-Bremse 300 x 60 und Schlegl SKB 25, Anschluss Glocke / Gewinde

Abb.	Artikel Nr.	Bremsseilanschluss	Hüllenlänge L	Gesamtlänge L1	Gewinde D1	Ø Glocke D2	Gewicht
1	BS83-0700V	Glocke / Gewinde	700 mm	950 mm	M10	30 mm	0,65 kg
1	BS83-0800V	Glocke / Gewinde	800 mm	1050 mm	M10	30 mm	0,74 kg
1	BS83-0900V	Glocke / Gewinde	900 mm	1150 mm	M10	30 mm	0,75 kg
1	BS83-1000V	Glocke / Gewinde	1000 mm	1250 mm	M10	30 mm	0,82 kg
1	BS83-1100V	Glocke / Gewinde	1100 mm	1350 mm	M10	30 mm	0,87 kg
1	BS83-1200V	Glocke / Gewinde	1200 mm	1450 mm	M10	30 mm	0,90 kg

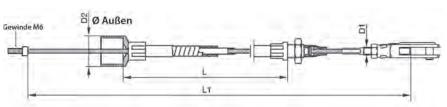




**Bremsseile Nirosta, Knott, Stahl-Ausführung** aus nicht rostendem Stahl, Anschluss Glocke / Gewinde, Gewinde- und Hüllenendstück mit hohem Korrosionsschutz speziell für den Einsatz unter extremen Bedingungen

Abb.	Artikel Nr.	Bremsseilanschluss Hüllenlänge L Gesamtlänge L1 Gewinde D1 Ø		Ø Glocke D2	Gewicht		
2	BS83-0730NR	Glocke / Gewinde	730 mm	940 mm	M8	22 mm	0,34 kg
2	BS83-0830NR	Glocke / Gewinde	830 mm	1040 mm	M8	22 mm	0,36 kg
2	BS83-0930NR	Glocke / Gewinde	930 mm	1140 mm	M8	22 mm	0,40 kg
2	BS83-1030NR	Glocke / Gewinde	1030 mm	1240 mm	M8	22 mm	0,44 kg
2	BS83-1130NR	Glocke / Gewinde	1130 mm	1340 mm	M8	22 mm	0,46 kg
2	BS83-1230NR	Glocke / Gewinde	1230 mm	1440 mm	M8	22 mm	0,50 kg
2	BS83-1330NR	Glocke / Gewinde	1330 mm	1540 mm	M8	22 mm	0,54 kg
2	BS83-1430NR	Glocke / Gewinde	1430 mm	1640 mm	M8	22 mm	0,56 kg
2	BS83-1530NR	Glocke / Gewinde	1530 mm	1740 mm	M8	22 mm	0,60 kg
2	BS83-1630NR	Glocke / Gewinde	1630 mm	1840 mm	M8	22 mm	0,64 kg
2	BS83-2030NR	Glocke / Gewinde	2030 mm	2240 mm	M8	22 mm	0,75 kg





# **Bremsseile WAP** für Bremse W234-/RS, Glocke außen, Anschluss Glocke / Gabelkopf

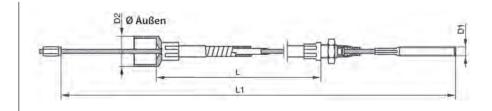
Abb.	Artikel Nr.	Bremsseilanschluss	Hüllenlänge L	Gesamtlänge L1	D1	Ø Glocke D2	Gewicht	
3	BS90-0700	Glocke / Gabelkopf	700 mm	920 mm	M8	22 mm	044 kg	
3	<b>BS90-0800</b> Glocke / Gabelkopf 800 mm		800 mm	1020 mm	M8	22 mm	0,48 kg	
3	BS90-0900	Glocke / Gabelkopf	900 mm	1120 mm	M8	22 mm	0,50 kg	
3	BS90-1000	Glocke / Gabelkopf	1000 mm	1220 mm	M8	22 mm	0,54 kg	
3	BS90-1100	Glocke / Gabelkopf	1100 mm	1320 mm	M8	22 mm	0,60 kg	
3	BS90-1175	Glocke / Gabelkopf	1175 mm	1420 mm	M8	22 mm	0,64 kg	
3	BS90-1300	Glocke / Gabelkopf	1300 mm	1620 mm	M8	22 mm	0,70 kg	
3	BS90-1525	Glocke / Gabelkopf	1525 mm	1720 mm	M8	22 mm	0,74 kg	

# Bremsseile / Bremsseilhalter





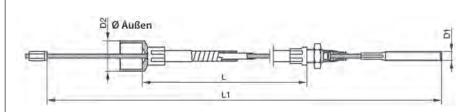




## **Bremsseil Humbaur,** Ausführung mit kegelförmiger Glocke, Anschluss Glocke / Gewinde

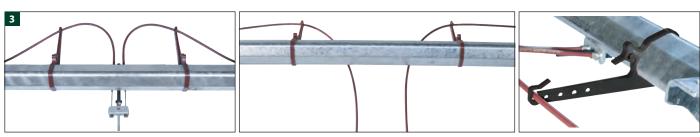
Abb.	Artikel Nr.	Bremsseilanschluss	Hüllenlänge L	Gesamtlänge L1	Gewinde D1	Ø Glocke D2	Gewicht	
1	BS84-0900	Glocke / Gewinde	900 mm	1090 mm	M8	26 mm	0,70 kg	
1	BS84-0800	Glocke / Gewinde	800 mm	990 mm	M8	26 mm	0,70 kg	
1	BS84-1100	Glocke / Gewinde	1100 mm	1290 mm	M8	26 mm	0,70 kg	
1	BS84-1200	Glocke / Gewinde	1200 mm	1390 mm	M8	26 mm	0,70 kg	





# **Bremsseile BPW, neue Ausführung, -**7 Bremse, Anschluss Glocke / Gewinde

Abb.	Artikel Nr.	Bremsseilanschluss	Hüllenlänge L	Gesamtlänge L1	Gewinde D1	Ø Glocke D2	Gewicht	
2	BS87-0530	Glocke / Gewinde	530 mm	755 mm	M8	26 mm	0,28 kg	
2	BS87-0630	Glocke / Gewinde	630 mm	855 mm	M8	26 mm	0,30 kg	
2	BS87-0730	Glocke / Gewinde	730 mm	955 mm	M8	26 mm	0,36 kg	
2	BS87-0830	Glocke / Gewinde	830 mm	1055 mm	M8	26 mm	0,36 kg	
2	BS87-0930	Glocke / Gewinde	930 mm	1155 mm	M8	26 mm	0,40 kg	
2	BS87-1030	Glocke / Gewinde	1030 mm	1255 mm	M8	26 mm	0,44 kg	
2	BS87-1130	Glocke / Gewinde	1130 mm	1355 mm	M8	26 mm	0,46 kg	
2	BS87-1230	Glocke / Gewinde	1230 mm	1455 mm	M8	26 mm	0,50 kg	
2	BS87-1330	Glocke / Gewinde	1330 mm	1555 mm	M8	26 mm	0,54 kg	
2	BS87-1430	Glocke / Gewinde	1430 mm	1655 mm	M8	26 mm	0,56 kg	
2	BS87-1530	Glocke / Gewinde	1530 mm	1755 mm	M8	26 mm	0,60 kg	
2	BS87-1630	Glocke / Gewinde	1630 mm	1855 mm	M8	26 mm	0,64 kg	



#### Bremsseilhalter AL-KO, Farbe schwarz

- · Eindringende Feuchtigkeit kann entweichen
- Festfrieren wird vermieden
- Im Besonderen bei Verwendung von PROFI longlife Bremsseilen wird die Funktion der Bremsanlage dauerhaft erhalten

Abb.	Artikel Nr.	für Achsen	Gummi-Federung	Achskörper Ø	Form	Тур	Gewicht
3	691 853	AL-KO	Sechskant	97 mm	sechskant	Compact ab BJ '95, Plus ab BJ '99	0,60 kg
3	692 045	AL-KO	Sechskant	80 mm	sechskant	Compact ab BJ '95, Plus ab BJ '99	0,60 kg
3	692 047	AL-KO	Sechskant	110 mm	sechskant	Plus ab BJ '99	0,60 kg
3	691 892	andere	Vierkant	80 mm	vierkant		0,60 kg

05

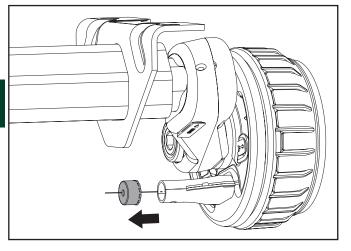




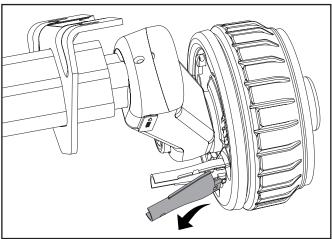
# **MONTAGEHINWEISE**

# **BOWDENZUG EINHÄNGEN**

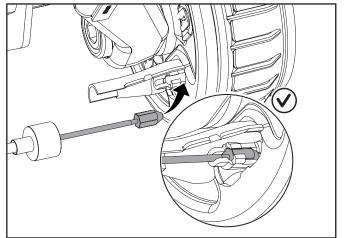
# 1. Abdeckkappe abnehmen



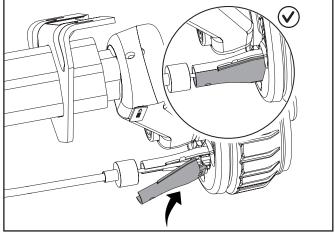
## 2. Oberteil abnehmen



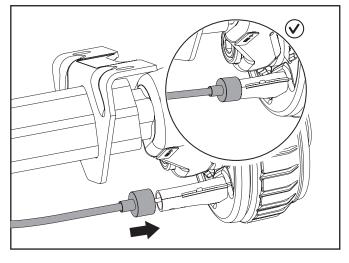
# 3. Bowdenzugnippel einhängen



## 4. Oberteil einschieben



# 5. Tülle überschieben



Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschulten Personal durchgeführt werden!

# Ersatzteile für Radbremsen





Halbschalen / Einhängeösen / Bremsseilanschlüsse / Bremsgestänge



Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
1	604 262	Einhängeöse AL-KO	0,03 kg
2	EH837	Einhängeöse Knott	0,04 kg
3	EH090	Einhängeöse WAP	0,03 kg
4	ZB877	Zugbügel BPW	0,05 kg



Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Gewicht
5	371 387	Halbschale für AL-KO	für Glocke 26 mm	0,06 kg
6	HS837	Halbschale für Knott-Bremse	für Glocke 22 mm	0,04 kg
7	HS835	Halbschale für Knott-Bremse	für Glocke 26 mm	0,10 kg
8	HS875	Halbschale für BPW, S 2005-7, S2304-7, S2504-7	für Glocke 26 mm	0,04 kg





Bremsseilanschlüsse bestehend aus 1 ES-Gabelkopf + 1 ES-Bolzen

9





**Spannschloss** für Bremsgestänge

bestehend aus 1 ES-Gabelkopf + 1 ES-Bolzen		of + 1 ES-Bolzen	1/2 Rechts- und 1/2 Linksgewinde		<b>Spannschloss</b> für Bremsgestänge		estänge
Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung		Gewinde		Ø	Gewicht
9	BS-PEITZ M08	Bremsseilanschluss		Rechtsgewinde		M8	0,06 kg
9	BS-PEITZ M08-VP	Bremsseilanschluss 2 St	k im Blister	Rechtsgewinde		M8	0,15 kg
9	BS-GKLM08	Bremsseilanschluss		Linksgewinde		M8	0,06 kg
9	BS-PEITZ M10	Bremsseilanschluss		Rechtsgewinde		M10	0,12 kg
9	BS-GKLM10	Bremsseilanschluss		Linksgewinde		M10	0,12 kg
9	BS-PEITZ M12	Bremsseilanschluss		Rechtsgewinde		M12	0,20 kg
9	BS-GKLM12	Bremsseilanschluss		Linksgewinde		M12	0,20 kg
10	009 000 501	Bremsgestänge mit Spa	nnschloss und Gabelkopf	Rechtsgewinde / Links	gewinde	M8	0,24 kg
10	009 000 502	Bremsgestänge mit Spa	nnschloss und Gabelkopf	Rechtsgewinde / Links	gewinde	M10	0,36 kg
11	009 000 504	Spannschloss für Brems	gestänge			M8	0,10 kg
11	009 000 506	Spannschloss für Brems	gestänge			M10	0,15 kg
11	009 000 507	Spannschloss für Brems	gestänge			M12	0,22 kg

Beachten Sie die vorgeschriebenen Belastungen und unsere Gebrauchsanweisungen.





Abreißseile / Fangseile







## Abreißseil mit Ring

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge	Verpackung	Gewicht	VPE
1	009 000 650	Abreißseil mit Ring	1000 mm	-	0,05 kg	50
1	009 000 650-VP	Abreißseil mit Ring	1000 mm	Blister	0,05 kg	-
1	009 000 651	Abreißseil mit Ring	1500 mm	-	0,07 kg	50
1	009 000 651-VP	Abreißseil mit Ring	1500 mm	Blister	0,07 kg	-
1	009 000 652	Abreißseil mit Ring	2000 mm	-	0,10 kg	50
2	009 000 653	Abreißseil mit Ring	1200 mm	-	0,06 kg	-
1	009 000 650-ROT	Abreißseil rot, mit Ring	1000 mm	-	0,05 kg	50
1	009 000 650-ROT-VP	Abreißseil rot, mit Ring	1000 mm	Blister	0,05 kg	-



06



# Abreißseil mit Öse

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge	Verpackung	Gewicht	VPE
3	009 000 650-ÖSE	Abreißseil mit Öse	1000 mm	-	0,05 kg	50
3	009 000 650-ÖSE-VP	Abreißseil mit Öse	1000 mm	Blister	0,05 kg	-
3	009 000 651-ÖSE	Abreißseil mit Öse	1500 mm	-	0,07 kg	50
3	009 000 651-ÖSE-VP	Abreißseil mit Öse	1500 mm	Blister	0,07 kg	-
3	009 000 652-ÖSE	Abreißseil mit Öse	2000 mm	-	0,10 kg	50
3	368 605	AL-KO Abreißseil für 161/251 S	950 mm	-	0,11 kg	-







## Abreißseil mit Gabel und Bolzen

Fangseil mit Bügel

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge	Verpackung	Gewicht	VPE
4	009 000 659	Abreißseil mit Gabel und Bolzen	1050 mm	-	0,15 kg	-
4	009 000 659-VP	Abreißseil mit Gabel und Bolzen	1050 mm	Blister	0,18 kg	-
5	009 000 676	Fangseil mit Bügel für ungebremste Anhänger		-	0,38 kg	-
-	209 494	Abreißseil für 161/251/351 VB	1350 mm	-	0,15 kg	-
-	375 162	Abreißseil 1800, für 251/351 VB-2	1800 mm	-	0,14 kg	-

# Abreißseilhalter finden Sie auf Seite 448

Beachten Sie die vorgeschriebenen Belastungen und unsere Gebrauchsanweisungen.





# BREMSBERECHNUNG (gemäß ECE-R13 Richtlinie)

## **HINWEIS**

Zur Erstellung der Bremsberechnung geben Sie uns bitte folgende Angaben:

- 1. Typ der Auflaufeinrichtung z.B. 161 S Ausf. A
- 2. Typ der Radbremse z.B. 2051 Ausf. A
- 3. Einachs- oder Tandem-Anhänger = Anzahl der Radbremsen
- 4. Zulässiges Gesamtgewicht des Anhängers z.B. 1.300 kg
- 5. Verwendete Reifen z.B. 175 R 14

		Anl. 4

Protokoll über die Kompatibilität von Auflaufeinrichtung.	der Übertragungseinrichtung und der Bremsen am Anhänger

Berechnung Nr.: Ersteller		693767 02a		Datum:		
1. Auflaufeinrichtung Hersteller Typ ECE-Prüfprotokoll-Nr. Mind. zul. Gesamtgewicht G <sub>Amin</sub> Max. zul. Gesamtgewicht G <sub>Amax</sub> Zul stat. Stützlast S Auflaufweg s' Wirkungsgrad η <sub>HO</sub> Ansprechschwelle K <sub>A</sub> Max. Druckkraft D <sub>1</sub> Max. Zugkraft D <sub>2</sub> Zusatzkraft K Wegübersetzung i <sub>HO</sub>		ALOIS KOBER GI 161 S Ausf. A 361-0047-97 950 kg 1600 kg 100 kg 85 mm 0,940 330 N 800 N 2750 N 200 N = (L1)/(L2) = (90)/(27) = 3,33	МВН	2. Bremsen Hersteller Typ ECE-Prüfprotokoll-Nr. Zul. Gesamtgewicht G <sub>BO</sub> Bremsmoment M* Min. dyn Reifenrollradius R Max. dyn Reifenrollradius F Min. Zuspannweg s <sub>B</sub> . Wegübersetzung i <sub>g</sub> Rückstellkraft P <sub>O</sub> Kenngröße p Max. Bremsmoment M, Max. zulässiger Weg s <sub>r</sub>		ALOIS KOBER GMBH 2051 Ausf. A,b 361-0031-92 750 kg 1700 Nm 0,280 m 0,321 m 1,6 mm 15,55 0 N 720 mm 21 Nm 27 mm
3. Übertragung ECE-Prüfprotoko		361-120-12		Wegübersetzung i <sub>H1</sub> Wirkungsgrad η <sub>H1</sub>		1,00 1,00
4. Anhänger Hersteller Fabrikmarke				Min. Gesamtgewicht Max. Gesamtgewicht	G <sub>Amin</sub>	900 kg 1500 kg
Typ Typ der Deichse Anzahl der Bre		Anhänger mit star n = 2	rer Deichsel	Min. dyn Reifenrollradius R <sub>Min</sub> Max. dyn Reifenrollradius R <sub>Max</sub>		0,280 m <u>0,321 m</u>
5 Zuordnung -	Prüfergebnisse				THUS.	
Techn. zul. Gesamtmasse G <sub>A</sub>	Zul. Deichselkraft D*=0,1• g • G <sub>A</sub>	Bremskraft $B = 0.49 \bullet g \bullet G_A$	Ansprechschwelle $100 \bullet KA / (G_A \bullet g)$ $2 < X < 4$	Kraftübersetzung (mit $R_{Max} = 0,321 \text{ m}$ ) $i_{HK}$	Größte Druckkraft $100 \cdot D_1 / (G_A \cdot g)$ $X \le 10$	Größte Zugkraft $100 \cdot D_2 / (G_A \cdot g)$ 10 < X < 50
[kg]	[N]	[N]				
950 1000 1100 1200 1300 1400 1500	932 981 1079 1177 1275 1373 1472	4567 4807 5288 5768 6249 6730 7210	3,54 3,36 3,06 2,80 2,59 2,40 2,24	2,96 2,92 2,85 2,80 2,76 2,72 2,69	8,58 8,15 7,41 6,80 6,27 5,82 5,44	29,51 28,03 25,48 23,36 21,56 20,02 18,69
für die Auflaufein Höchstes technis für alle Bremsen	sch zulässiges Gesar des Anhängers G <sub>B</sub> =	mtgewicht	G <sub>Amax</sub> = G <sub>BO</sub> • n =		1600 kg 1500 kg	(≥ 1500) (≥ 1500)
Bremsmoment der Bremsen $\stackrel{\cdot}{M}_{BRMax}$ = Bremsmoment beim Zurückschieben des Anhängers einschließlich des Rollwiderstands von MR $_{max}$ = Gesamtübersetzung i $_{H}$ = Gesamtwirkungsgrad $\eta_{H}$ = Kraftübersetzung i $_{HW}$ = Wegübersetzung i $_{HW}$ =		$\begin{split} G_{BO} \bullet n &= \\ M^* \bullet n / (B_{max} \bullet R_{Max}) &= \\ 0.08 \bullet g \bullet G_{Amin} \bullet R_{Min} / n &= \\ i_{Ho} \bullet i_{H1} &= \\ n_{Ho} \bullet \eta_{H1} &= \\ (B \bullet R_{Max} / \rho + n \bullet P_0) / (D^* - K) / \eta_H &= \\ s' / (s_B^* \bullet i_g) &= \\ s' / i_H &= \\ \end{split}$		1,47 Nm 98,88 Nm 3,33 0,940 s. Tabelle 3,42	(≥ 1,00) (≥ 21,00) (≤ 3,33) (≥ 3,33)	
Verhältnis heim	Zurückschieben des A	Anhängers =	s' / i <sub>H</sub> = g'		26 mm	(≤ 27)

Eine Überlastungsschutzeinrichtung nach Absatz 3.6 dieses Anhangs ist nicht an der Auflaufeinrichtung oder den Bremsen vorhanden.

### 6. Differenzweg am Standbremsenausgleich Max. zulässiger Weg am Ausgleich (vorwärts)

Max. zulässiger Weg am Ausgleich (rückwärts) Max. zulässiger Differenzweg am Ausgleich 32,4 mm

<sup>7.</sup> Die Durchführung dieser Prüfung und die Angabe der Ergebnisse erfolgten nach den entsprechenden Vorschriften des Anhangs 12 der ECE-Regelung Nr. 13, zuletzt geändert durch die Änderungsserie Nr. 11 mit Erg. 7.

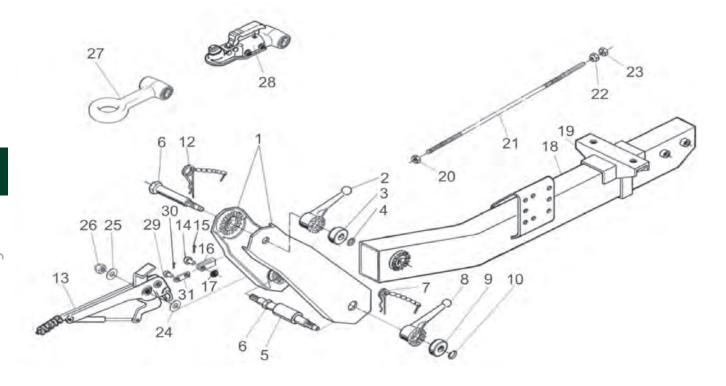
Verstelldeichsel mit Profilrohr





Тур

70.1VO





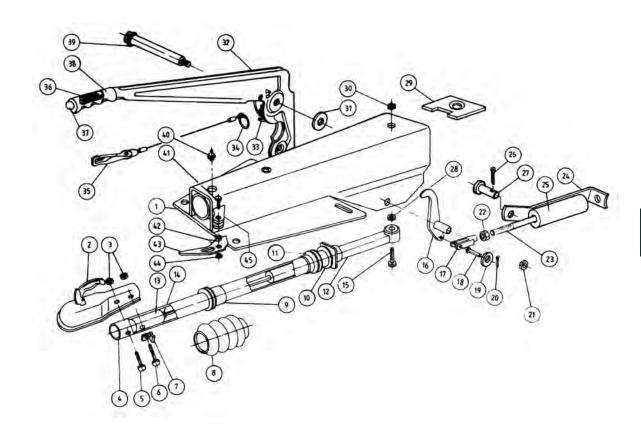
Pos.	Bezeichnung	70.1 VO
1	Zwischenstück	auf Anfr.
2	Feststellknebel	365 416
3	Buchse	372 770
5	Buchse	606 973
6	Lagerschraube ohne Standbremse Lagerschraube mit Standbremse	372 772 130 23 25
7	Federstecker mit Kette	604 103
8	Feststellknebel	365 416
9	Buchse	372 770
12	Federstecker mit Kette	604 103
13	Handbremshebel komplett (Standbremse)	121 28 79
14	Bolzen	706 297
16	Gabelkopf	706 285
18	Deichselprofil	auf Anfr.
27	DIN-Zugöse Zahnkopf für DIN-Zugöse	121 33 50 136 91 58
28	Kugelkupplung Zahnkopf für Kugelkupplung	173 08 08 136 91 58
31	Lasche	583 071



Auflaufeinrichtungen AL-KO V mit Rückmatic, Ausf. Federspeicher, bis Baujahr 12/88



Typen: 90 S 90 S/1 90 S/2 30 S 60 S



# **ALKO**

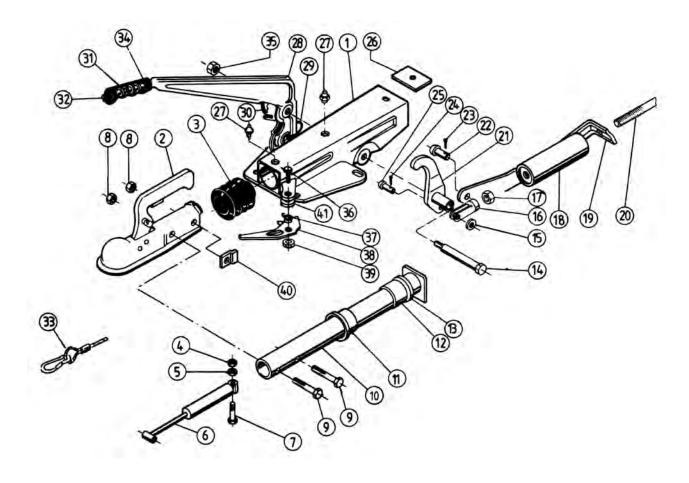
Pos.	Bezeichnung	30 S	60 S	90 S / 90 S/1 / 90 S/2
	Kpl. Auflaufeinrichtung als Ersatz	nicht mehr lieferbar	nicht mehr lieferbar	1253197 auf Anfrage
2	Kugelkupplung	173 02 18	173 02 18	173 02 18
4	Zugstange	207 320 02	207 320 02	207 320 02
7	Anschlagwinkel	207 240 02 07	207 240 02 07	207 240 02 07
8	Faltenbalg	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	Zylinder	207 502 06 01	207 502 06 01	207 502 06 01
29	Anschlag	207 320 02 04	207 320 02 04	207 320 02 04
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





Auflaufeinrichtungen AL-KO V mit Rückmatic, Ausf. Federspeicher, ab Baujahr 1788-92 Wien

Typen: 60 S/2 90 S/3





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	Zylinder	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

06

# Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

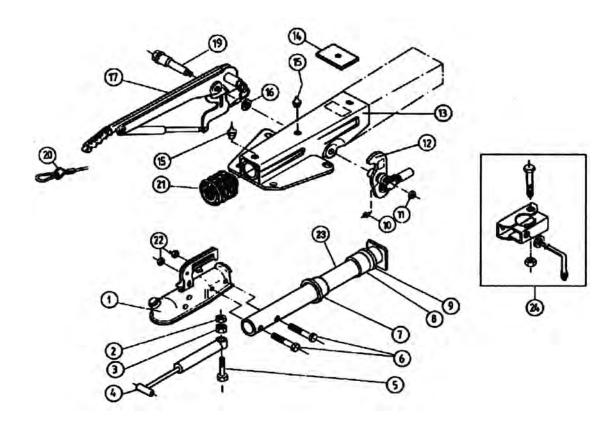




Typen:

60 S/2

90 S/3





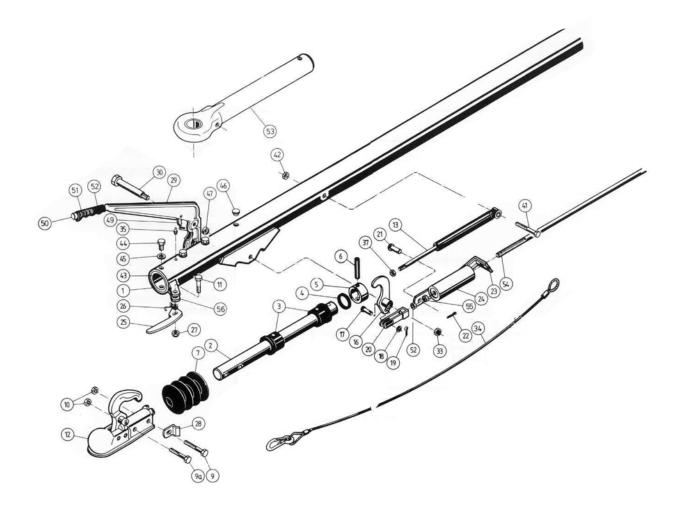
Pos.	Bezeichnung	60 S/2	90 S/3
	Kpl. Auflaufeinrichtung als Ersatz	125 19 10	125 19 11
1	Kugelkupplung	173 02 18	173 02 18
4	Auflaufdämpfer	207 672 04	366 348
7/8	Lagerbuchsen-Set	1210679	1210679
9	Dämpfungsgummi	207 241 02 07	207 241 02 07
12	Umlenkhebel iH: 90:23	573 480	-
	Umlenkhebel iH: 90:27	384 760	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	Zugrohr	625 626	384 654

Auflaufeinrichtungen AL-KO Rohr-Ausführung





Typen: 120 SR 120 SR/1 200 SR 200 SR/1





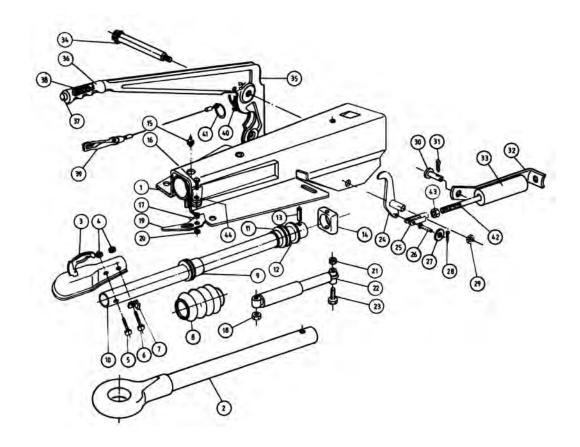
Pos.	Bezeichnung	120 SR 120 SR/1	200 SR 200 SR/1
2	Zugstange	nicht mehr lieferbar	207 426 02
3	Lagerbuchse	2x 207 240 02 04	nicht mehr lieferbar
4	Dämpfungsgummi	207 240 02 06	207 257 02 04
7	Faltenbalg	207 389 02 10	207 389 02 10
12	Kugelkupplung	173 02 18	173 00 83
13	Auflaufdämpfer	207 240 04	207 173 03
16	Umlenkhebel	354 002	217 011 05
24	Federspeicher	207 502 06 01	207 705 06 01
25	Rückfahrsperre	207 320 03	207 320 03
29	Handbremshebel	204 549	204 549
30	Lagerschraube	207 771 05 03	207 771 05 03
34	Abreißseil	368 605	368 605





Auflaufeinrichtungen AL-KO V mit Rückmatic, Ausf. Federspeicher, bis Baujahr 12/88

Typen:	120 SR	120 SR/1	160 SR	160 SR/1	200 SR	200 SR/1	250 S
Ausf.	В	В	В		В	В	





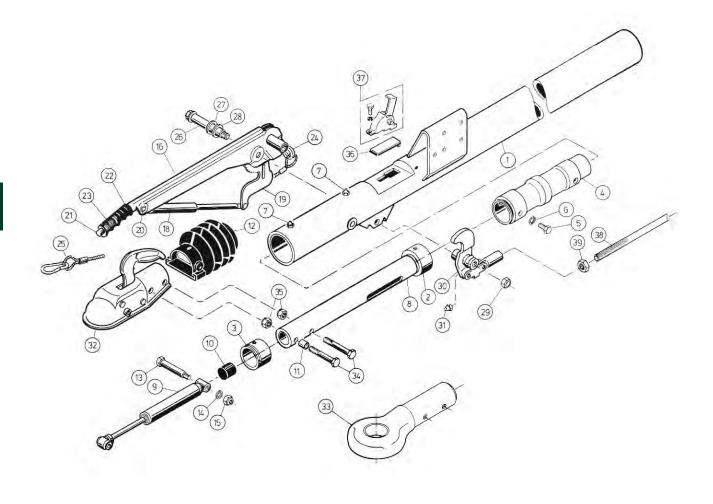
Pos.	Bezeichnung	120 SR Ausf. B 120 SR/1 Ausf. B	160 SR Ausf. B 160 SR/1 Ausf. B	200 SR Ausf. B 200 SR/1 Ausf. B	Ausf. 250 S
3	Kugelkupplung	173 02 18	173 02 19	173 00 83	173 00 83
7	Anschlagwinkel	207 240 02 07	207 240 02 07	207 240 02 07	207 240 02 07
8	Faltenbalg	207 389 02 10	207 389 02 10	207 389 02 10	207 389 02 10
9/11	Lagerbuchsen	Set 1210679	nicht mehr lieferbar	207 558 01 03	207 792 01 03
10	Zugstange	207 389 02 01	217 345 02 01	207 558 02	nicht mehr lieferbar
11	Lagerbuchse	-	217 345 02 07	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	Zylinder	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

HAHN Wien



Auflaufeinrichtungen AL-KO Rohr-Ausführung bis Baujahr 12/88

Typen: 131 R 161 R 251 R





Pos.	Bezeichnung	131R	161R	251R
2	Gleitbuchse	357 531	357 531	-
3	Bundbuchse	357 529	357 529	-
4	Lagerkartusche	-	-	357 188
8	Zugrohr	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	368605
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



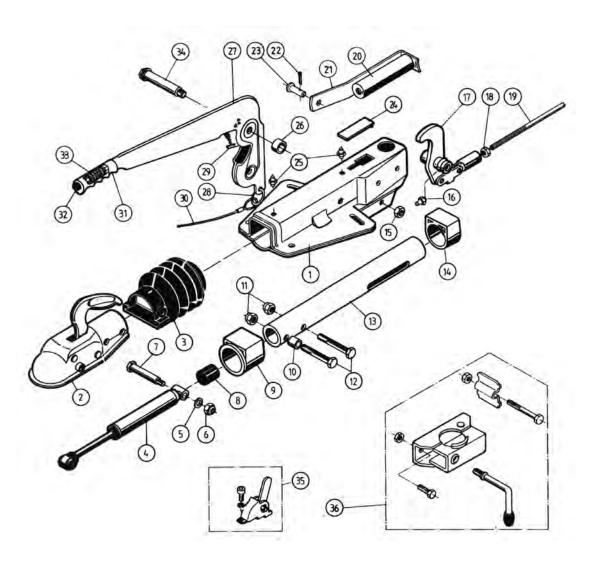


Auflaufeinrichtungen AL-KO V + VKT, mit Rückmatic, Ausf. Federspeicher bis 12/88

Typen:

161 S

251 S



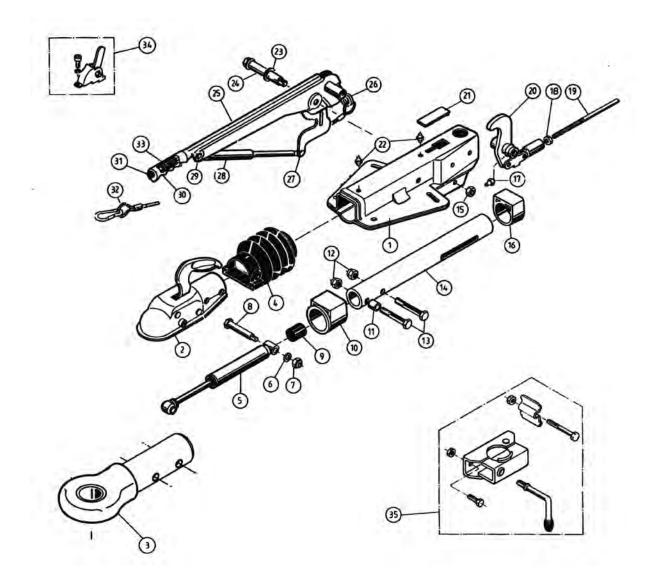
# **ALKO**

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	1210131	1210131
13	Zugstange	354 207	354 225
17	Umlenkhebel	354 203	354 203
20	Zylinder	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

# Auflaufeinrichtungen AL-KO V, mit Rückmatic, Ausf. Gasfeder ab Baujahr 1/89 - 12/92 **Wien**



Typen: 161 S 251 S



# **ALKO**

Pos.	Bezeichnung	161 S/A Obeneinbau	161 S/A Unteneinbau	251 S/A Obeneinbau	251 S/A Unteneinbau
	Kpl. Auflaufeinrichtung als Ersatz	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	1210131	1210131	1210131	1210131
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



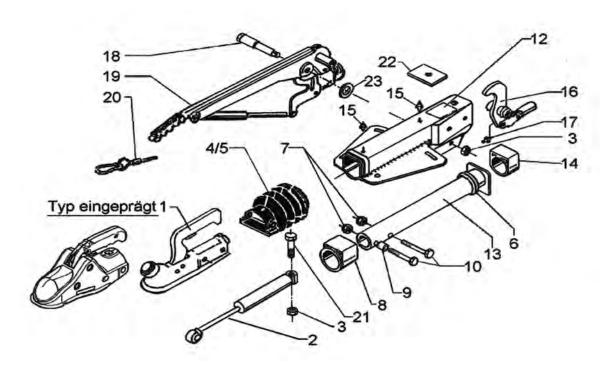
Auflaufeinrichtungen AL-KO V, mit Rückmatic, Ausf. Gasfeder ab Baujahr 1/93

Typen:

161 S/A (- 1600 kg)

251 S/A (- 2600 kg)

251 G (- 3000 kg)





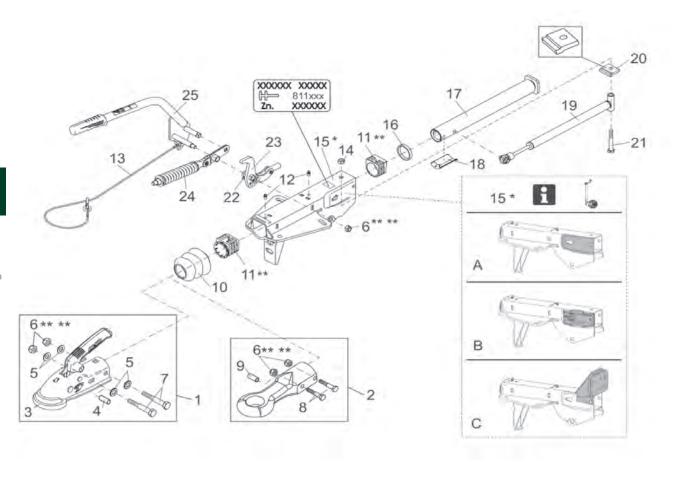
Pos.	Bezeichnung	161 S/A Obeneinbau	161 S/A Unteneinbau	251 S/A Obeneinbau	251 S/A Unteneinbau	251 G 3000 kg
	Kpl. Auflaufeinrichtung als Ersatz	125 19 12	125 19 14	125 19 16	125 19 19	125 10 97
1	Kugelkupplung	173 02 19	173 02 19	173 00 82	173 00 82	173 00 82
2	Auflaufdämpfer	370 556	370 556	370 589	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
11	Zugrohr geschw.	571 873	571 873	571 874	571 874	625 645
16	Umlenkhebel iH = 90:27	380 265	380 265	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





Typen:

251 S





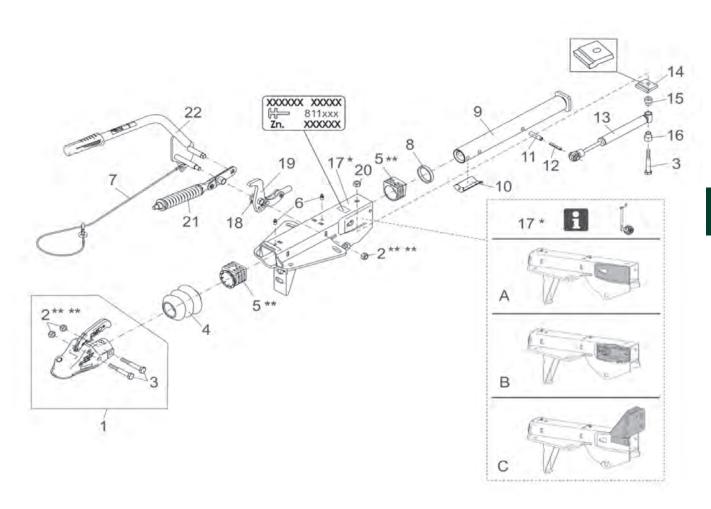
Pos.	Bezeichnung	251 S 811 928
1	Kugelkupplung	173 00 84
2	DIN-Zugöse	121 33 50
10	Faltenbalg	695 202
11	Lagerbuchsen-Set	173 19 69
16	Dämpfungsgummi	371 372
17	Zugrohr geschw.	695 406
19	Auflaufdämpfer	695 430
23	Umlenkhebel iH = 90:27	695 423
	Umlenkhebel iH = 90:30	695 505
	Umlenkhebel iH = 90:33,5	695 506
24	Federpaket	695 407
25	Handbremshebel kpl.	695 412



Auflaufeinrichtungen AL-KO V, mit Rückmatic, NEUE AUSFÜHRUNG

Typen:

251 G



# **ALKO**

Pos.	Bezeichnung	251 G 811 929
1	Kugelkupplung	122 37 15
4	Faltenbalg	695 202
5	Lagerbuchsen-Set	173 19 69
7	Abreisseil	368 605
8	Dämpfungsgummi	371 372
9	Zugrohr 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	695 407
25	Handbremshebel kpl.	695 412

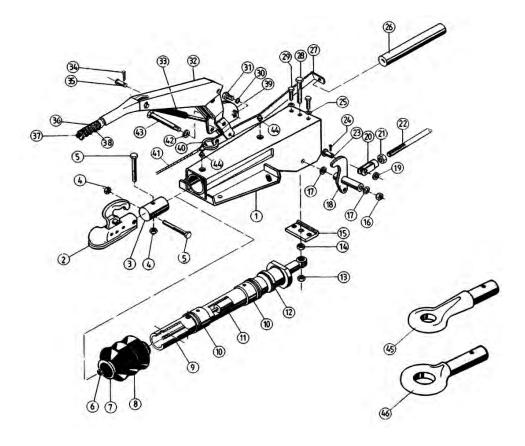
HAHN Wien



Auflaufeinrichtungen AL-KO V, mit Rückmatic, Ausf. Gasfeder bis Baujahr 1/89

Тур:

2,8 VB





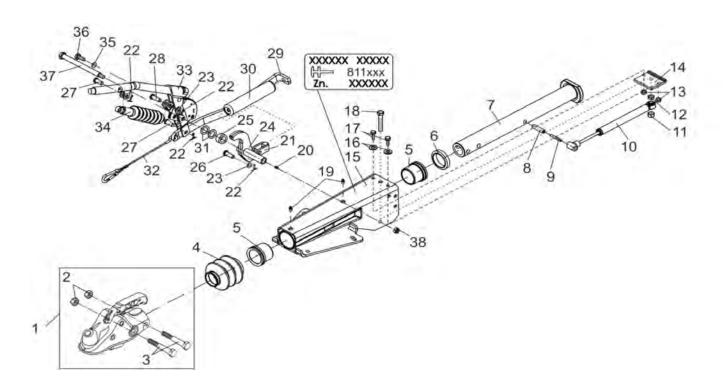
Bezeichnung	2,8 VB bis 2800 kg	2,8 VB bis 3500 kg
Kugelkupplung	122 37 16	122 37 16
Faltenbalg	217 266 05	217 266 05
Zugstange	217 266 03	354 263
Lagerbuchse	217 266 00 04	217 266 00 04
Auflaufdämpfer	217 266 04	217 266 04
Dämpfungsgummi	217 266 00 03	217 266 00 03
Umlenkhebel kpl.	217 834 05	354 264
Zylinder	217 834 08	217 834 08
Zugbügel	353 137	353 137
Handbremshebel kpl.	220 297	220 297
Abreißseil	368 605	368 605
DIN-Zugöse mit Schraubenmaterial	217 437	217 956
NATO-Zugöse mit Schraubenmaterial	217 440	217 957
	Kugelkupplung Faltenbalg Zugstange Lagerbuchse Auflaufdämpfer Dämpfungsgummi Umlenkhebel kpl. Zylinder Zugbügel Handbremshebel kpl. Abreißseil DIN-Zugöse mit Schraubenmaterial	Kugelkupplung       122 37 16         Faltenbalg       217 266 05         Zugstange       217 266 03         Lagerbuchse       217 266 00 04         Auflaufdämpfer       217 266 04         Dämpfungsgummi       217 266 00 03         Umlenkhebel kpl.       217 834 05         Zylinder       217 834 08         Zugbügel       353 137         Handbremshebel kpl.       220 297         Abreißseil       368 605         DIN-Zugöse mit Schraubenmaterial       217 437



Auflaufeinrichtungen AL-KO V, mit Rückmatic, Ausf. Gasfeder ab Baujahr 1/96

Тур:

2,8 VB





Pos.	Bezeichnung	2,8 VB Radbremse 2051 / 2361	2,8 VB Radbremse 3062 / 3081
-	Kpl. Auflaufeinrichtung als Ersatz	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 Schraubenmaterial	122 41 14	122 41 14
-	NATO-Zugöse mit Schraubenmaterial	122 41 18	122 41 18

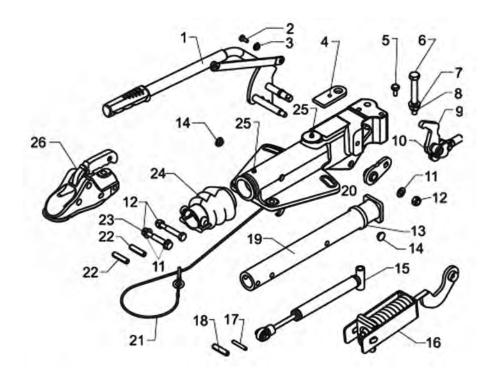
HAHN Wien



Typen:

Profi 3000 Profi 3500

Auflaufeinrichtungen AL-KO V-Ausf. ab Baujahr 2008





Pos.	Bezeichnung	Profi 3000	Profi 3500
-	Kpl. Auflaufeinrichtung als Ersatz	122 41 24 für Radbremse 1637/2051	122 41 37 für Radbremse 2361
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. 90/33,5	692 712	692 723
	Umlenkhebel kpl. 90/30	692 711	692 268
	Umlenkhebel kpl. 90/27	692 237	692 722
13	Dämpfungsgummi	371 372	217 266 00 03
14	Stopfen	372 416	372 416
15	Auflaufdämpfer	1217089	1217090
16	Federbügel kpl.	692 648	692 648
19	Zugrohr	692 281	692 267
20	Hebel	692 687	692 687
21	Abreißseil	368 605	368 605
24	Faltenbalg	366 356	217 266 05

HAHN Wien

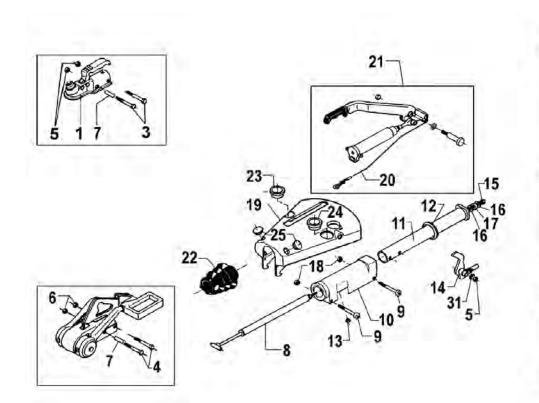


Auflaufeinrichtungen AL-KO Euro-Ausf. 150 V + 200 V / 1. Generation

Typen:

150 V

200 V



# Montageteile ohne Stützradanbau 26

Montage Gummianschlag





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	Zugrohr	643 095	643 096
12	Dämpfungsgummi	371 372	371 372
14	Umlenkhebel kpl. 90/34,5 Umlenkhebel kpl. 90/30 Umlenkhebel kpl. 90/27	- 690 007 646 417	690 031 690 007 646 417
20	Abreißseil	368 605	368 605
21	Handbremshebel	648474	1350805
23	Steckerhalter 7-polig	643 103	643 103
24	Steckerhalter 13-polig	690 223	690 223
28	Klemmlasche	690 182	690 182
29	Feststellknebel ET-Set Mutter von Feststellknebel	646 423 1212718	646 423 1212718



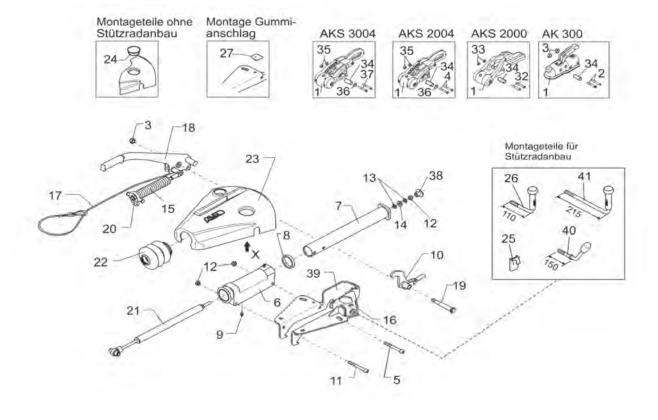


Auflaufeinrichtungen AL-KO Euro-Ausf. 150 V + 200 V / 2. Generation

Typen:

150 V

200 V



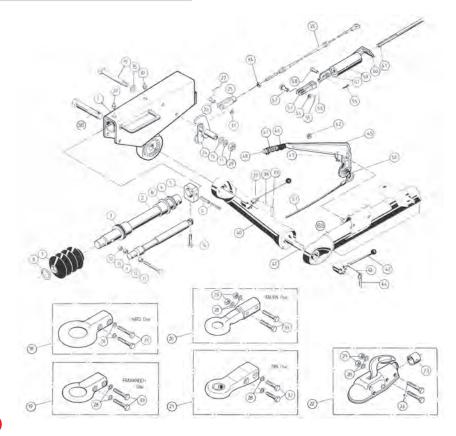


Pos.	Bezeichnung	150 V	200 V
1	Kugelkupplung	173 02 19	173 00 82
6	Lagerkartusche	690 180	690 180
7	Zugrohr	643 095	643 096
8	Dämpfungsgummi	371 372	371 372
10	Umlenkhebel kpl. 90/30 Umlenkhebel kpl. 90/27	690 007 646 417	690 007 646 417
17	Abreißseil	368 605	368 605
18	Handbremshebel kpl. mit Zylinder	648 751	648 751
21	Auflaufdämpfer	690 389	690 388
24	Stopfen	1312564	1312564
25	Klemmlasche	690 182	690 182
26	Feststellknebel ET-Set Mutter von Feststellknebel	646 423 1212718	646 423 1212718
	Neue Auflaufeinrichtung als Ersatz	1213012	1213013



Auflaufeinrichtungen AL-KO höhenverstellbar, mit Rückmatic

Typen: 2,0 VB 2,8 VB 1,3 VB



# **ALKO**

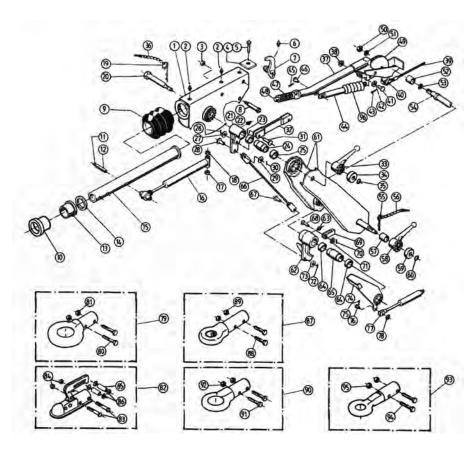
Pos.	Bezeichnung	1,3 VB	2,0 VB	2,8 VB
-	Kpl. Auflaufkopf mit Rückmatic	240 174	240 006	240 008
2	Zugrohr	217 171 02 01	217 307 02	217 266 03
3	Lagerbuchse	-	207 558 01 03	217 266 00 04
3/16	Lagerbuchsen-Set	121 06 79		
7	Faltenbalg	207 389 02 10	207 389 02 10	217 266 05
9	Auflaufdämpfer	207 755 04	207 773 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 08 12	1223716
35	Bowdenzug 400 / 610 M10 Gewinde / Öse 550 / 760 M10 Gewinde / Öse 700 / 910 M10 Gewinde / Öse 490 / 700 M12 Gewinde / Öse 700 / 910 M12 Gewinde / Öse 550 / 850 M12 Gewinde 700 / 1000 M12 Gewinde	217 293 00 01 217 743 217 744 - -	- - - 217 745 217 746 -	- - - - 350 502 350 503
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	248 312 03 06
43	Kette	202 092 00 04	202 092 00 04	202 092 00 04
45	Handbremshebel	204 790	204 790	246 071

# Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen Auflaufeinrichtungen AL-KO höhenverstellbar, Zahnscheiben mit Rückmatic, ab 1/89





Typen: 101 VB / 102 VB 161 VB / 162 VB 251 VB / 252 VB 351 VB / 352 VB



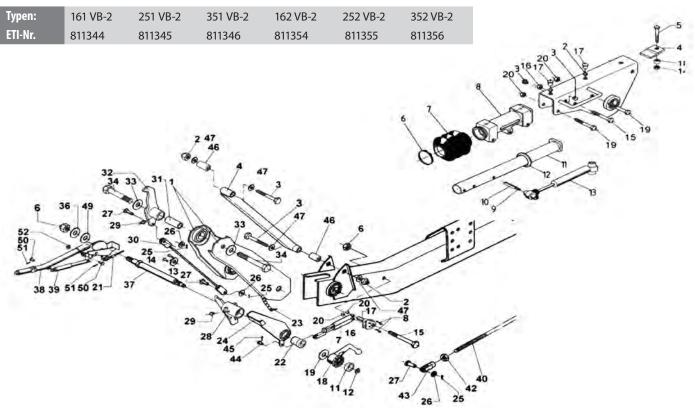


Pos.	Bezeichnung	101 VB 102 VB	161 VB 162 VB	251 VB 252 VB	351 VB 352 VB
-	Kpl. Auflaufkopf mit Rückmatic	125 13 59	245 901	246 221	247 763
9	Faltenbalg	207 389 02 10	366 356	366 356	217 266 05
10	Buchse	207 558 01 03	Set 1210131	Set 1210131	217 266 00 04
13	Buchse	207 703 02 01	-	-	217 266 00 04
14	Dämpfungsgummi	207 703 02 02	371 372	371 372	217 266 00 03
15	Zugrohr	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	368 586	368 586	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 16 947	614 530	570 695	623 599
66	Seilzug	387 145	387 145	387 145	387 146
78	Gasfeder	366 441	366 441	366 441	368 243
82	Kugelkupplung	173 02 18	173 02 18	173 08 12	1223716
87	DIN-Zugöse	122 46 60	121 33 50	121 33 50	122 41 14





Auflaufeinrichtungen AL-KO höhenverstellbar, mit Parallelverstellung ab Baujahr 2002 Wien





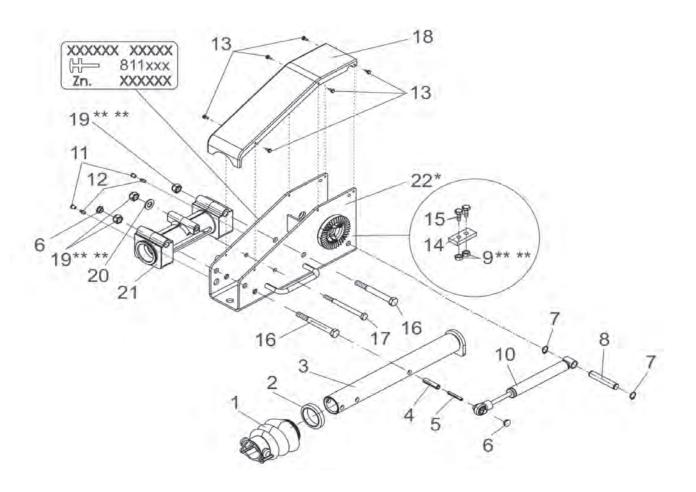
Pos.	Bezeichnung	161 VB-2 162 VB-2	251 VB-2 252 VB-2	351 VB-2 352 VB-2
-	Kpl. Auflaufkopf mit Rückmatic	1213009	1213001	1335589
1	Zwischenstück 700 mm Zwischenstück 600 mm Zwischenstück 400 mm	1651327 1651328 1651329	1651299 1651300 1651301	1651681 1651680 1651679
4	Steuerstange 700 mm Steuerstange 600 mm Steuerstange 400 mm	1335490 1335501 1335502	1335490 1335501 1335502	1335581 1336172 1336681
7	Faltenbalg	366356	366356	21726605
8	Lagerkartusche	690537	690537	1302603
11	Zugrohr	1302236	1302236	690706
12	Dämpfungsgummi	371372	371372	2172660003
13	Auflaufdämpfer	365482	372641	372854
16	Gasfeder	366441	366441	368243
18	Feststellknebel	2024040002	366673	366139
24	Hebel geschweißt	374614	374635	384177
28	Umlenkhebel	1807727	1302462	1335583
30	Seilzug 700mm Seilzug 400mm Seilzug 600mm	1335334 374170 374187	1335334 374170 374187	1302612 1303863 368038
31	Distanzbuchse	1302470	1302470	1302601
32	Umlenkhebel	1302463	1302463	690 718
34	Lagerschraube oben	706302	706302	706313
37	Lagerschraube unten	1302669	372777	372779
38	Handbremshebel kpl.	294092	241820	241820





Auflaufeinrichtungen AL-KO OPTIMA höhenverstellbar

Typen: 161 VB-2 251 VB-2 351 VB-2



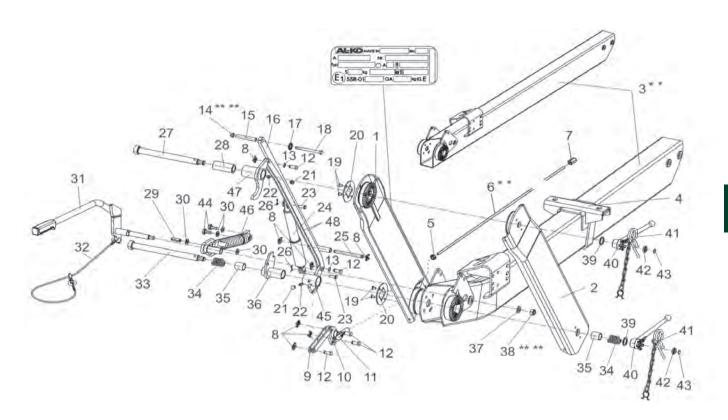
# **ALKO**

Pos.	Bezeichnung	161 VB-2	251 VB-2	351 VB-2
1	Faltenbalg	366 356	366 356	217 266 05
2	Dämpfungsgummi	371 372	371 372	217 266 00 03
3	Zugrohr	694 053	694 053	694 306
8	Lagerbolzen	694 403	694 403	-
10	Auflaufdämpfer	365482	372 641	372 854
18	Deckel	136 90 58	136 90 58	694 310
21	Lagerkartusche	136 11 96	136 11 96	694 311



Zugdeichsel mit Zwischenstück OPTIMA

Typen: 162 VB-2 252 VB-2 352 VB-2



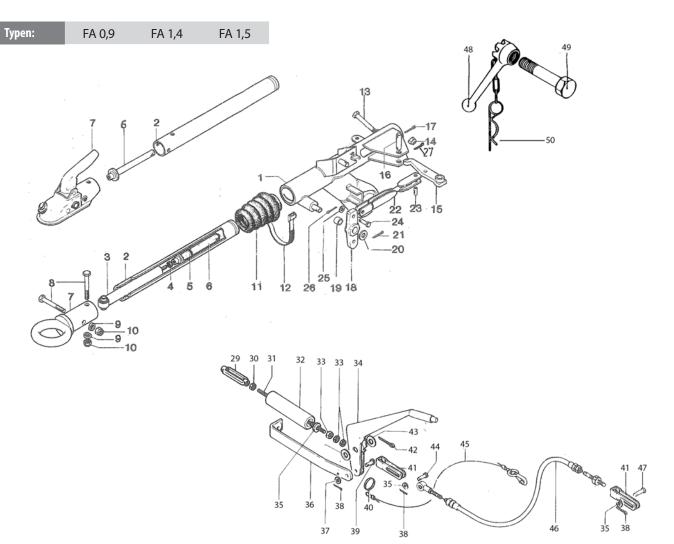
# **ALKO**

Pos.	Bezeichnung	162 VB-2	252 VB-2	352 VB-2
1	Zwischenstück rechts 400 mm Zwischenstück rechts 600 mm Zwischenstück rechts 700 mm	165 27 72 165 27 73 165 27 74	165 27 75 165 27 76 165 27 77	165 27 78 165 27 79 165 27 80
2	Zwischenstück links 400 mm Zwischenstück links 600 mm Zwischenstück links 700 mm	165 27 72 165 27 73 165 27 74	165 27 75 165 27 76 165 27 77	165 27 78 165 27 79 165 27 80
10	Umlenkhebel komplett	694 289	694 106	auf Anfrage
16	Parallelstange 400 mm lang Parallelstange 600 mm lang Parallelstange 700 mm lang	165 65 36 165 65 38 165 65 40	165 15 36 165 15 35 165 02 57	165 18 44 165 18 43 165 12 12
24	Gasfeder für Zwischenstück 600 / 700 mm Gasfeder für Zwischenstück 400 mm	120 59 84 120 67 30	120 59 84 120 67 30	120 59 84 120 67 30
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	Federzylinder	694 784	694 144	694 494
47	Umlenkhebel	694 285	694 057	694 312





Auflaufeinrichtungen AL-KO höhenverstellbar Frankreich



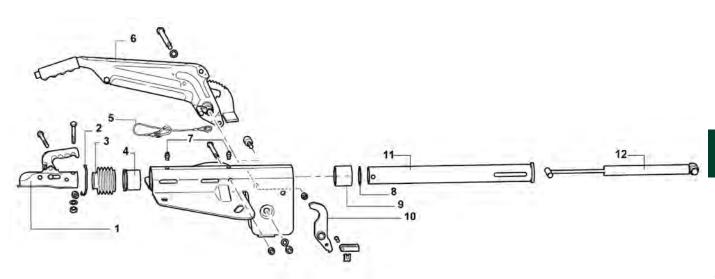


Pos.	Bezeichnung	FA 0,9	FA 1,4	FA 1,5
2	Zugrohr	144 140 65	144 140 65	207 86 10
3	Auflaufdämpfer	276 078	276 079	277 391 (inkl. Pos. 6)
5	Anschlaggummi	147 530 22	147 530 22	147 350 08
6	Zugstange / Zugbolzen	144 140 66	144 140 66	632 541
7	Kugelkupplung DIN-Zugöse	173 02 20 633 709	173 02 20 633 709	186 08 06 564 971
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 Länge 500 mm	561 410 562 567	561 410 562 567	563 647 381 594
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



Auflaufeinrichtungen BPW ZAF-1

Тур: ZAF 1,0-1



Pos.	Bezeichnung	ZAF 1,0-1
		48.20.58x.xxx
1	Kugelkupplung	186 07 59
2	Kabelband	006 001 001
3	Faltenbalg	FB87001
4	Buchse vorne	03.030.30.07.0
5	Abreißseil	009 000 650
6	Handbremshebel	nicht mehr lieferbar
7	Schmiernippel	02.6850.22.00
8	Dämpfungsgummi	02.5683.55.00
9	Buchse hinten	03.030.30.08.0
10	Umlenkhebel	nicht mehr lieferbar
11	Zugstange	05.399.69.69.0
12	Auflaufdämpfer	02.3722.59.00

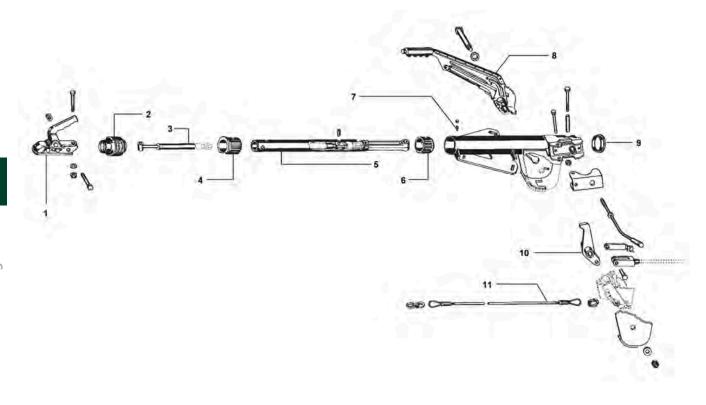
# Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen





Auflaufeinrichtungen BPW ZAF-1 mit gasfederunterstütztem Handbremshebel

Typen: ZAF 1,35-1 ZAF1,6-1 ZAF2,0-1 ZAF2,8-1

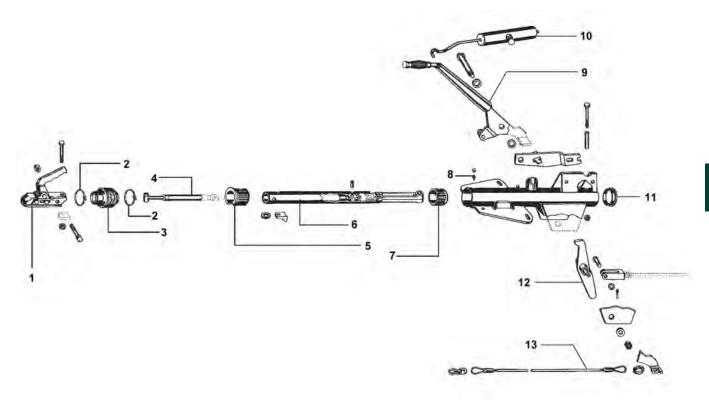


Po	S.	Bezeichnung	ZAF 1,35-1 48.25.58x.xxx	ZAF1,6-1 48.29.58x.xxx	ZAF2,0-1 48.36.58x.xxx	ZAF2,8-1 48.44.58x.xxx
	1	Kugelkupplung	186 07 59	186 15 84	186 15 84	186 07 98
	2	Faltenbalg	03.130.09.11.0	03.130.09.11.0	03.130.09.11.0	03.130.09.11.0
	3	Auflaufdämpfer	AD82130X	02.3722.52.01	AD82200X	AD82270X
	4	Buchse vorne	03.030.13.13.0	03.030.13.13.0	03.030.13.13.0	03.030.13.14.0
	5	Zugstange	ZS82130X	ZS87160	ZS82200X	ZS87280
	6	Buchse hinten	03.030.12.96.0	03.030.12.96.0	03.030.12.96.0	03.030.13.14.0
	7	Schmiernippel	02.6850.22.00	02.6850.22.00	02.6850.22.00	02.6850.22.00
	8	Handbremshebel	nicht mehr lieferbar	nicht mehr lieferbar	HB8701	HB8701
	9	Kappe	03.211.02.04.0	03.211.02.04.0	03.211.02.04.0	03.211.02.04.0
1	10	Umlenkhebel	05.190.39.35.0	05.190.39.35.0	05.190.39.32.0	05.190.39.32.0
1	11	Abreißseil	009 000 650	009 000 650	009 000 650	009 000 650



Auflaufeinrichtungen BPW ZAF-1 mit Totpunkt-Handbremshebel

Typen: ZAF1,6-1 ZAF2,0-1 ZAF2,8-1



Pos.	Bezeichnung	ZAF1,6-1 48.27.58x.xxx	ZAF2,0-1 48.36.58x.xxx	ZAF2,8-1 48.44.58x.xxx
1	Kugelkupplung	186 15 84	186 15 84	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	Buchse vorne	03.030.12.97.0	03.030.12.97.0	03.030.13.11.0
6	Zugstange	ZS82130X	ZS82200X	ZS82270X
7	Buchse hinten	03.030.12.96.0	03.030.12.96.0	03.030.13.11.0
8	Schmiernippel	02.6850.22.00	02.6850.22.00	02.6850.20.00
9	Handbremshebel	nicht mehr lieferbar	nicht mehr lieferbar	nicht mehr lieferbar
10	Federspeicher	nicht mehr lieferbar	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	nicht mehr lieferbar	nicht mehr lieferbar	nicht mehr lieferbar
13	Abreißseil	009 000 650	009 000 650	009 000 650

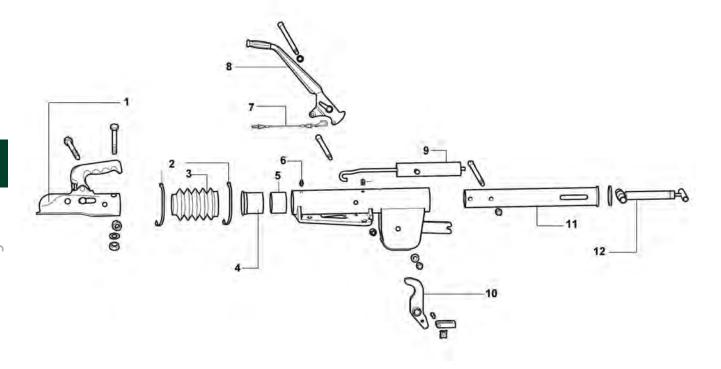
Auflaufeinrichtungen BPW ZAF-1 mit Totpunkt-Handbremshebel

HAHN Wien



Тур:

ZAF3,5-1

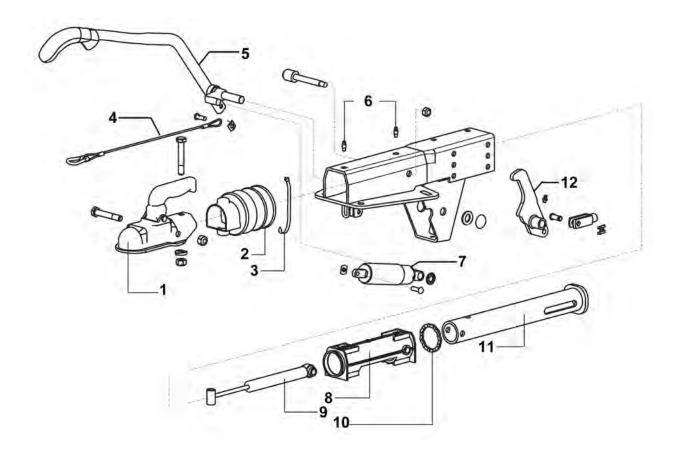


Pos.	Bezeichung	ZAF3,5-1
		48.51.58x.xxx
1	Kugelkupplung	186 08 08
2	Kabelband	006 001 001
3	Faltenbalg	FB87008
4	Buchse vorne	03.030.30.04.0
5	Buchse hinten	03.030.30.05.0
6	Schmiernippel	02.6850.22.00
7	Abreißseil	009 000 650
8	Handbremshebel	nicht merh liefebar
9	Federspeicher	05.397.68.53.0
10	Umlenkhebel	nicht merh liefebar
11	Zugstange	05.301.11.02.0
12	Auflaufdämpfer	AD87350



Auflaufeinrichtungen BPW ZAF-2 mit Totpunkt-Handbremshebel

Typen: ZAF1,0-2 ZAF1,5-2 ZAF2,0-2 ZAF2,8-2



Pos.	Bezeichnung	ZAF1,0-2 48.20.58x.xxx	ZAF1,5-2 48.27.58x.xxx	ZAF2,0-2 48.36.58x.xxx	ZAF2,8-2 48.44.58x.xxx
1	Kugelkupplung	186 07 59	186 07 59	186 15 84	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	05.203.30.25.0 unterbaufähig 05.203.30.28.0 nicht unterbaufähig	05.203.30.25.0 unterbaufähig 05.203.30.28.0 nicht unterbaufähig	05.203.30.25.0 unterbaufähig 05.203.30.28.0 nicht unterbaufähig	05.203.30.25.0 unterbaufähig 05.203.30.28.0 nicht unterbaufähig
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	nicht mehr lieferbar
8	Lagerkartusche	03.030.30.07.0 vorne 03.030.30.08.0 hinten	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	05.190.38.75.0	05.190.38.75.0	05.190.38.85.0

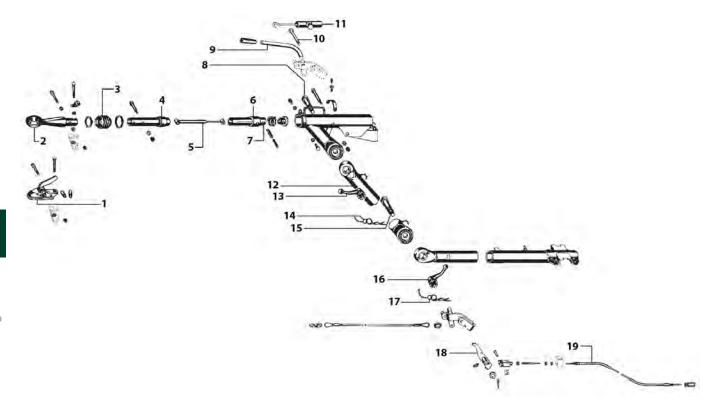
# Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

HAHN Wien



Auflaufeinrichtungen BPW ZKV

 Typen:
 ZKV 13
 ZKV 20
 ZKV 25
 ZKV 35



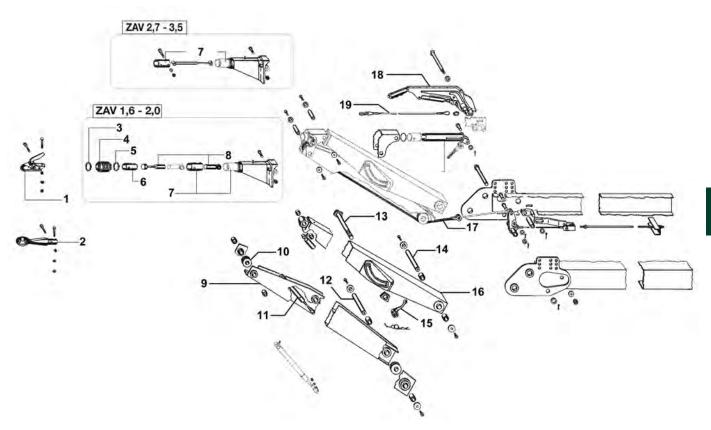
Pos.	Bezeichnung	ZKV 13 - AK 1308 650 - 1300 kg	ZKV 20 - AK 2008 1300 - 2000 kg	ZKV 25 - AK 3510 B 1910 - 2700 kg	ZKV 35 - AK 3510 A 2500 - 3500 kg
1	Kugelkupplung	186 07 59	186 15 84	186 07 98	186 08 08
2	DIN-Zugöse	05.398.30.22.0	05.398.30.22.0	05.870.00.06.0	05.398.30.03.0
3	Faltenbalg	FB87001	FB87001	FB87008	FB87008
4	Lagerbuchse vorne	03.030.10.82.0	ZRS8805	03.030.12.60.0	03.030.12.93.0
5	Auflaufdämpfer	02.3702.79.00	05.323.00.98.0	02.3702.64.00	02.3702.65.00
6	Lagerbuchse hinten	03.030.12.03.0	ZRS8805	03.030.12.61.0	03.030.12.94.0
7	Zugstange	03.300.64.25.0	-	03.302.53.76.0	03.302.53.76.0
8	Gewindebolzen oben	03.177.94.04.0	03.177.94.04.0	03.340.05.02.0	03.340.05.02.0
9	Handbremshebel	05.190.40.11.0	05.190.40.11.0	05.190.31.57.0	05.190.31.57.0
10	Bolzen für Handbremse	03.084.32.07.0	03.084.32.07.0	03.084.33.03.0	03.084.33.03.0
11	Federspeicher	05.397.68.34.0	05.397.68.34.0	05.397.68.38.0	05.397.68.38.0
12	Verstellstange	05.389.40.08.0	05.389.40.09.0	05.389.70.05.0 (Länge 500 mm)	05.389.70.17.0 (Länge 550 mm)
				05.389.70.06.0 (Länge 680 mm)	
13	Knebelmutter oben	03.265.04.02.0	03.265.04.02.0	03.265.05.02.0	03.265.05.02.0
14	Federstecker mit Kette	05.350.00.12.0	05.350.00.12.0	05.350.00.12.0	05.350.00.12.0
15	Gewindebolzen unten	03.177.95.02.0	03.177.95.02.0	03.340.06.03.0	03.340.06.03.0
16	Knebelmutter unten	03.265.05.02.0	03.265.05.02.0	03.265.06.03.0	03.265.06.03.0
17	Federstecker mit Kette	05.350.00.11.0	05.350.00.11.0	05.350.00.09.0	05.350.00.09.0
18	Umlenkhebel	05.190.41.91.0	05.190.41.91.0	05.190.35.96.0	05.190.35.96.0
19	Bowdenzug	05.089.00.63.0 (1250/1530)	05.089.00.63.0 (1250/1530)	05.089.00.77.0 (1230/1530)	05.089.00.77.0(1230/1530)
		05.089.53.42.0 (1177/1477)	05.089.53.42.0 (1177/1477)	-	-

Auflaufeinrichtungen BPW ZAV-1





Typen: ZAV 1,6-1 ZAV 2,0-1 ZAV 2,7-1 ZAV 3,5-1



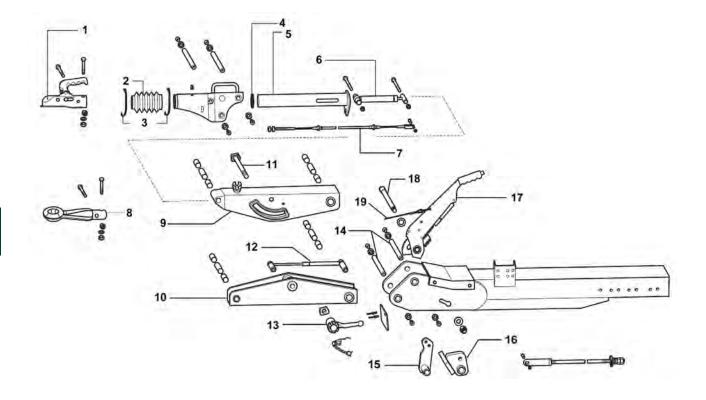
Pos.	Bezeichnung	ZAV 1,6-1 47.29.47x.xxx	ZAV 2,0-1 47.36.47x.xxx	ZAV 2,7-1 47.43.47x.xxx	ZAV 3,5-1 47.51.47x.xxx
1	Kugelkupplung	186 07 59	186 15 84	186 07 98	186 08 08
2	DIN-Zugöse	05.398.40.58.0	05.398.40.58.0	05.870.00.06.0	05.398.30.23.0
3	Kabelband	006 001 001	006 001 001	006 001 001	006 001 001
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) 05.389.60.02.0 (875 mm)	05.389.60.04.0 (600 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) 05.327.20.01.0 (1200 mm)	05.327.20.02.0 (925 mm) 05.327.20.01.0 (1200 mm)	- 05.327.20.14.0 (1200 mm)	- 05.327.20.14.0 (1200 mm)
18	Handbremshebel	nicht mehr lieferbar	nicht mehr lieferbar	05.203.10.06.0	05.203.10.06.0
19	Abreißseil	009 000 652	009 000 652	009 000 652	009 000 652

HAHN Wien



Auflaufeinrichtungen BPW ZAV-4/ -5

Typen: ZAV1,6-5 ZAV2,0-5 ZAV2,7-4

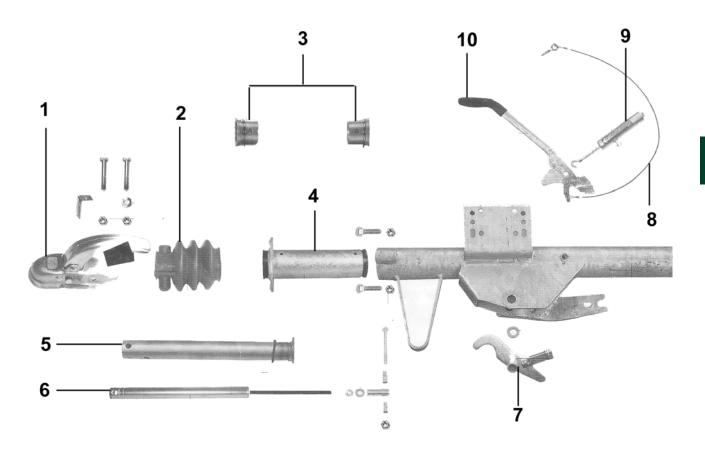


Pos.	Bezeichung	ZAV1,6-5	ZAV2,0-5	ZAV2,7-4
		47.29.47х.ххх	47.36.47х.ххх	47.43.47х.ххх
1	Kugelkupplung	186 19 33	186 19 33	186 19 33
2	Faltenbalg	03.130.09.15.0	03.130.09.15.0	03.130.09.15.0
3	Kabelband	006 001 001	006 001 001	006 001 001
4	Dämpfungsgummi	02.5679.90.00	02.5679.90.00	02.5679.90.00
5	Zugstange	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	05.089.03.65.00 (910 / 1290) 05.089.03.66.0 (710 / 1090)	05.089.03.65.00 (910 / 1290) 05.089.03.66.0 (710 / 1090)	05.089.03.65.00 (910 / 1290) 05.089.03.66.0 (710 / 1090)
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) 05.389.60.36.0 (800 mm)	05.389.60.42.0 (600 mm) 05.389.60.36.0 (800 mm)	05.389.60.42.0 (600 mm) 05.389.60.36.0 (800 mm)
10	Verstellstange unten	05.389.60.43.0 (600 mm) 05.389.60.37.0 (800 mm)	05.389.60.43.0 (600 mm) 05.389.60.37.0 (800 mm)	05.389.60.43.0 (600 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) 05.801.90.84.0 (800 mm)	05.801.90.85.0 (600 mm) 05.801.90.84.0 (800 mm)	05.801.90.85.0 (600 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)	05.190.38.66.0	05.190.38.66.0	05.190.38.66.0
17	Handbremshebel	05.203.10.18.0	05.203.10.18.0	05.203.10.18.0
18	Gewindebolzen	03.177.52.17.0	03.177.52.17.0	03.177.52.17.0
19	Abreißseil	009 000 653	009 000 653	009 000 653



Auflaufeinrichtungen Knott KR mit Rückmatic, Ausf. GF

Typen: KR 7,5 KR 13/7 KR 13/82 KR 20





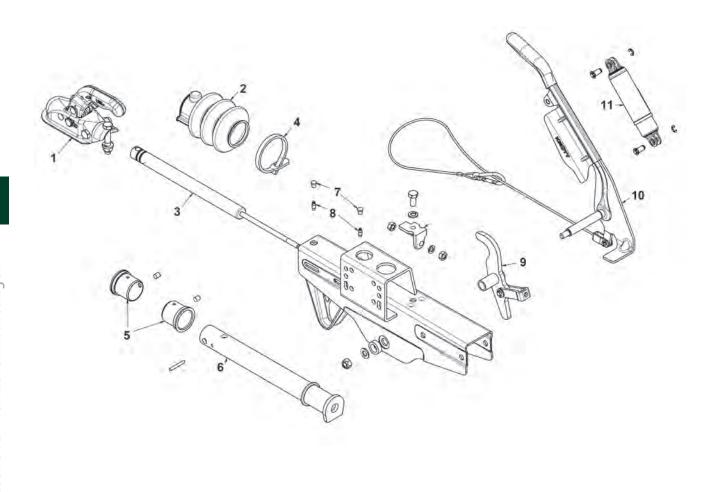
Pos.	Bezeichnung	KR 7,5	KR 13/7	KR 13/82	KR 20
1	Kugelkupplung	186 07 59	186 07 59	186 07 59	186 15 84
2	Faltenbalg	FB83002	FB83002	FB83002	FB83002
3	Lagerbuchsenset	ZRS8301	ZRS8301	ZRS8301	ZRS8301
4	Lagerkartusche	ZRS8313	ZRS8313	ZRS8314	ZRS8320
5	Zugstange	ZS83200	ZS83200	ZS83200	ZS83200
6	Auflaufdämpfer	AD83075	AD83130	AD83130	AD83200
7	Umlenkhebel	009 001 320	009 001 320	009 001 320	009 001 320
8	Abreißseil	009 000 653	009 000 653	009 000 653	009 000 653
9	Federspeicher	FSP8301	FSP8301	FSP8301	FSP8301
10	Handbremshebel	HB8300	HB8300	HB8300	HB8300





Auflaufeinrichtungen Knott KRV mit Rückmatic, Ausf. GFH

Typen: KR 7,5 KRV 17 KRV 20 KRV 30





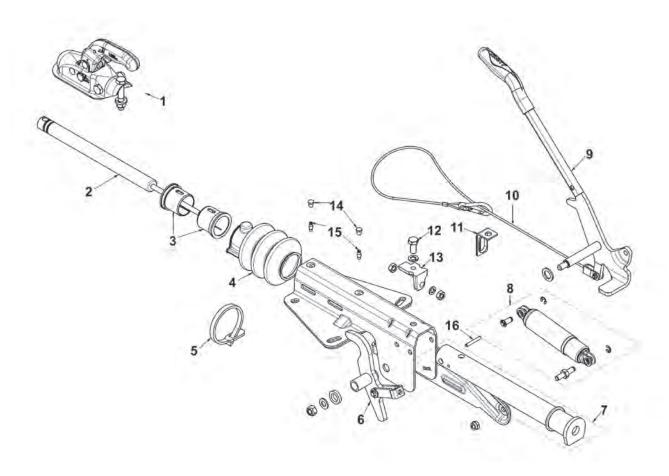
Pos.	Bezeichnung	KRV 13	KRV 17	KRV 20	KRV 30
1	Kugelkupplung	186 07 59	186 07 59	186 15 84	186 07 98
2	Faltenbalg	FB83002	FB83002	FB83002	FB83002
3	Auflaufdämpfer	AD83130	AD83200	AD83200	AD83300
4	Kabelband	006 001 002	006 001 002	006 001 002	006 001 001
5	Lagerbuchsenset	ZRS8301	ZRS8301	ZRS8301	ZRS8302
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	Kraftspeicher	FSP8305	FSP8305	FSP8305	FSP8305

HAHN Wien



Auflaufeinrichtungen Knott V mit Rückmatic, Ausf. GF

Typen: KF 13 KF 20 KF 27 KF 30





Pos.	Bezeichnung	KF 13	KF 20	KF 27	KF 30
1	Kugelkupplung	186 07 59	186 15 84	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	Kraftspeicher	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

Auflaufeinrichtungen Knott V mit Rückmatic, Ausf. GF

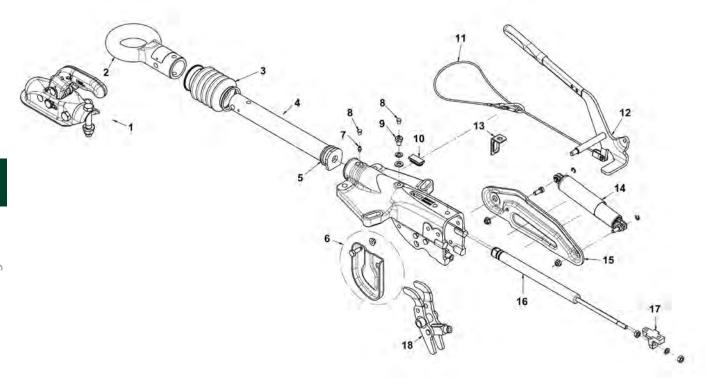
KFG 35

HAHN Wien



KFG 30

Typen:





Pos.	Bezeichnung	KFG 30	KFG 35
1	Kugelkupplung	186 08 03	186 08 09
2	DIN-Zugöse	012 500 101	012 500 115
3	Faltenbalg	FB83001	FB83004
4	Zugstange	ZS83300	ZS83350
5	Dämpfungsgummi	ZRS8301/3	ZRS8304/3
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	009 000 801	009 000 801
14	Kraftspeicher	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

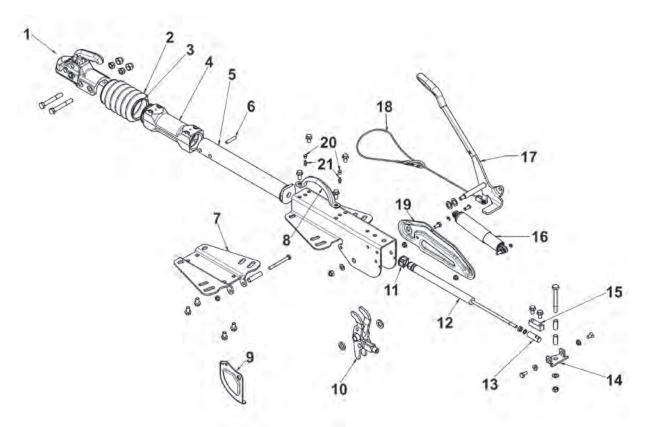
 $Zugstangen reparaturs \"{a}tze\ m\"{u}ssen\ ausgerieben\ werden\ und\ der\ Zugstange\ angepasst\ werden.$ 



Auflaufeinrichtungen Knott V mit Rückmatic, Ausf. GF

Тур:

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	Kraftspeicher	FSP8306
17	Handbremshebel	HB8304
18	Abreißseil	009 000 659
19	Halter	009 003 342
20	Schmiernippelkappe	004 001 321
21	Schmiernippel	SNK837

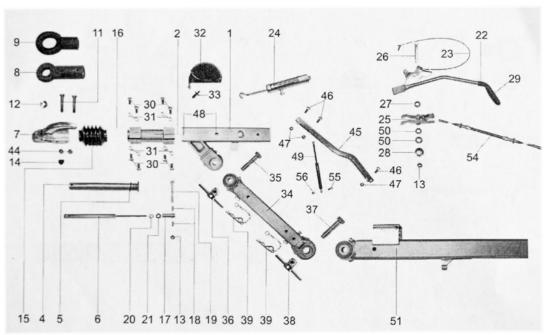
Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben werden und der Zugstange angepasst werden.

# Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen Auflaufeinrichtungen Knott höhenverstellbar





Typen: KHA 13 KHA 20 KHA 30 KHA 35





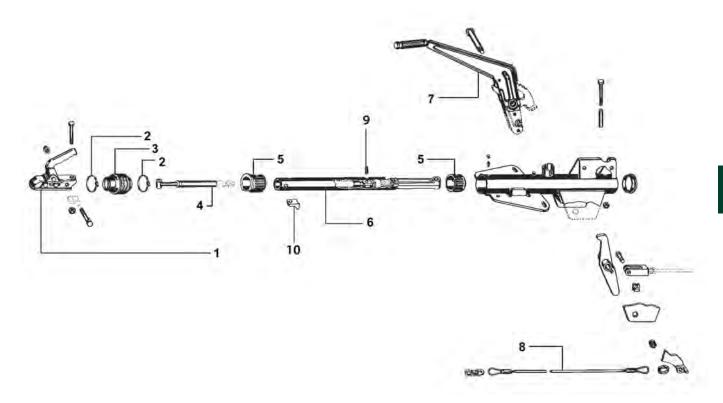
Pos.	Bezeichnung	KHA13	KHA20	KHA30	KHA35
7	Kugelkupplung	186 07 59	186 15 84	186 08 05	186 08 09
8	DIN-Zugöse	012 500 100	012 500 100	012 500 111	012 500 110
15	Faltenbalg Kugelkupplung Faltenbalg DIN-Zugöse	FB83002 FB83001	FB83002 FB83001	FB83001 FB83001	FB83004 FB83004
2	Lagerkartusche	ZRS8321	ZRS8321	ZRS8330	ZRS8335
6	Auflaufdämpfer	AD83130	AD83200	AD83300	AD83350
5	Zugstange	ZS83200	ZS83200	ZS83300HV	ZS83350
32	Abdeckung	009 003 336	009 003 336	009 003 337	009 003 337
22	Handbremshebel	HB8307	HB8307	HB8307	HB8308
23	Abreißseil	009 000 659	009 000 659	009 000 659	009 000 659
24	Kraftspeicher	FSP8305	FSP8305	FSP8306	FSP8306
54	Bowdenzug 1000 / 1370 mm 1100 / 1470 mm 1200 / 1570 mm	006 001 010 006 001 011 006 001 012			
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
39	Federstecker	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
34	Zwischenstück Länge 500 mm Länge 600 mm Länge 700 mm	009 003 500 009 003 501 009 003 502	009 003 503 009 003 504 009 003 505	009 003 506 009 003 507 009 003 508	- 009 003 509 009 003 510
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
45	Hubeinrichtung Länge 500 mm Länge 600 mm Länge 700 mm	009 003 600 009 003 601 009 003 602	009 003 600 009 003 601 009 003 602	009 003 603 009 003 604 009 003 605	- 009 003 606 009 003 607

 $Zugstangen reparaturs \"{a}tze\ m\"{u}ssen\ ausgerieben\ werden\ und\ der\ Zugstange\ angepasst\ werden.$ 



Auflaufeinrichtungen Peitz PAV / SR Ausf. A-S

Typen: PAV/SR 1,3 PAV/SR 2,0 PAV/SR 2,7



Pos.	Bezeichung	PAV/SR 1,3	PAV/SR 2,0	PAV/SR 2,7
1	Kugelkupplung	186 07 59	186 15 84	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	Zugstangenreparatursatz	ZRS8201	ZRS8201	ZRS8202
6	Zugstange	ZS82130	ZS82200	ZS82270
7	Handbremshebel	siehe Tabelle S. 270	siehe Tabelle S. 270	siehe Tabelle S.270
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 werden und der Zugstange angepasst werden.



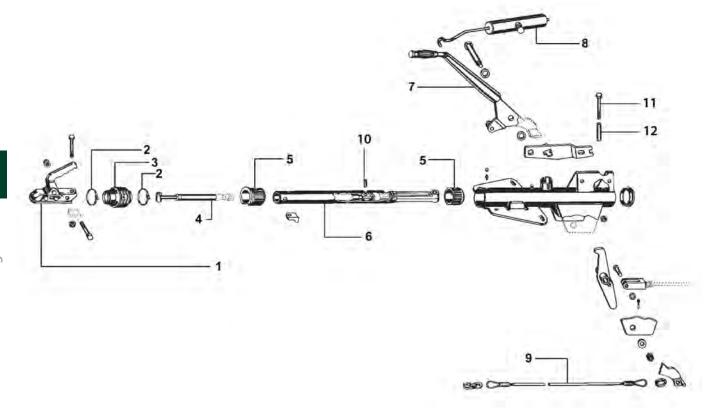
Auflaufeinrichtungen Peitz PAV / SR Ausf. X

Typen:

PAV/SR 1,3X

PAV/SR 2,0X

PAV/SR 2,7X



Pos.	Bezeichung	PAV/SR 1,3X	PAV/SR 2,0X	PAV/SR 2,7X
1	Kugelkupplung	186 07 59	186 15 84	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	Zugstangenreparatursatz	ZRS8201	ZRS8201	ZRS8202
6	Zugstange	ZS82130X	ZS82200X	ZS82270X
7	Handbremshebel	HB8300* HB8301**	HB8300* HB8301**	HB8300* HB8301**
8	Federspeicher	05.397.68.48.0	05.397.68.49.0	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

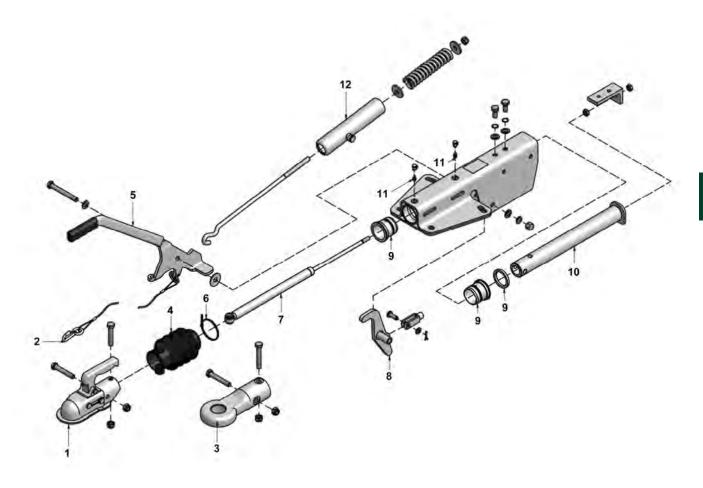
HB8300\* = Ausf. KH ohne Zahnsegment HB8301\*\* = Ausf. HF mit Zahnsegment

Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben werden und der Zugstange angepasst werden.

# Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen Auflaufeinrichtungen Schlegl V mit Rückmatic



Typen: 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	186 15 84	186 07 98	186 07 98	186 08 03
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	009 006 200	009 006 200	009 006 300	009 006 300	009 006 350
9	ZugstangenrepSatz	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

 $Zugstangen reparaturs \"{a}tze\ m\"{u}ssen\ ausgerieben\ werden\ und\ der\ Zugstange\ angepasst\ werden.$ 

06

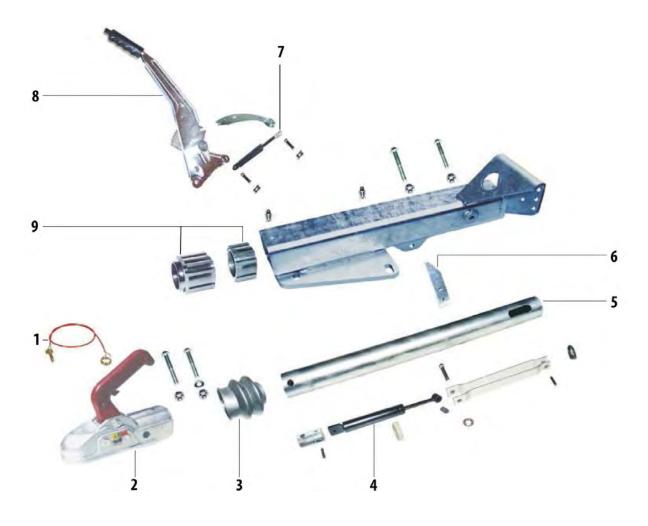
# Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen





Auflaufeinrichtungen WAP V

Typen: 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	186 15 84	186 07 98	186 07 98	186 08 03
3	Faltenbalg	FB88001	FB88002	FB88002	FB88002
4	Auflaufdämpfer (mit 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	Zugstangenreparatursatz	ZRS8810	ZRS8811	ZRS8811	ZRS8811

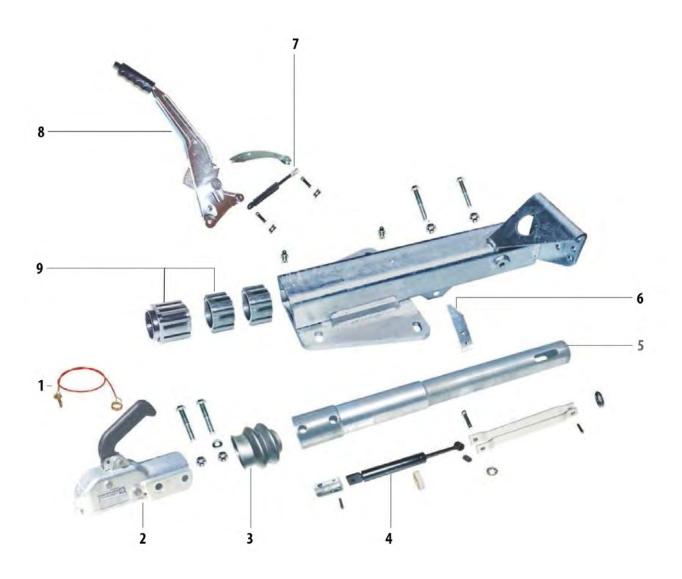
Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben werden und der Zugstange angepasst werden.



Auflaufeinrichtung WAP V

Тур:

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 (mit Schraubmaterial)	AD88353
5	Zugstange mit Dämpfer	ZS89350
6	Umlenkhebel	009 008 150
7	Gasfeder	GF8835
8	Handbremshebel	HB8810
9	Zugstangenreparatursatz	ZRS8836

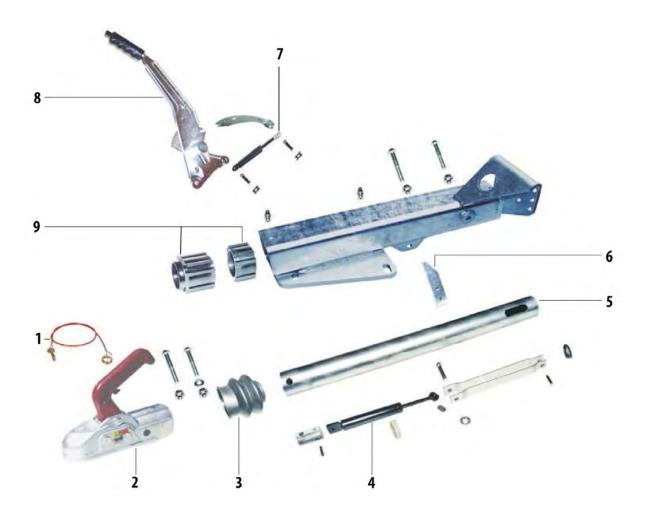
Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben werden und der Zugstange angepasst werden.

HAHN Wien



Auflaufeinrichtung WAP Rohrdeichsel

Typen: 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	186 15 84	186 07 98
3	Faltenbalg	FB88001	FB88001	FB88001
4	Auflaufdämpfer (mit 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	Zugstangenreparatursatz	ZRS8810	ZRS8811	ZRS8811

 $Zugstangen reparaturs \"{a}tze\ m\"{u}ssen\ ausgerieben\ werden\ und\ der\ Zugstange\ angepasst\ werden.$ 

Auflaufeinrichtungen WAP Rohrdeichsel



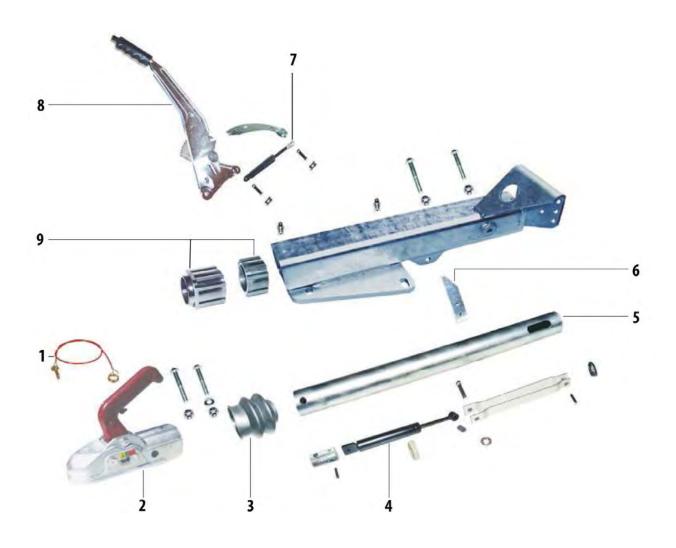


Typen:

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	009000651
2	Kugelkupplung	186 07 98	186 07 98
3	Faltenbalg	FB88002	FB88002
4	Auflaufdämpfer (mit Schraubmaterial)	AD88200	AD88335
5	Zugstange mit Dämpfer	ZS88240	ZS88337
6	Umlenkhebel	009 008 150	009 008 150
7	Gasfeder	GF8810	GF8810
8	Handbremshebel	HB8810	HB8811
9	Zugstangenreparatursatz	ZRS8811	ZRS8811

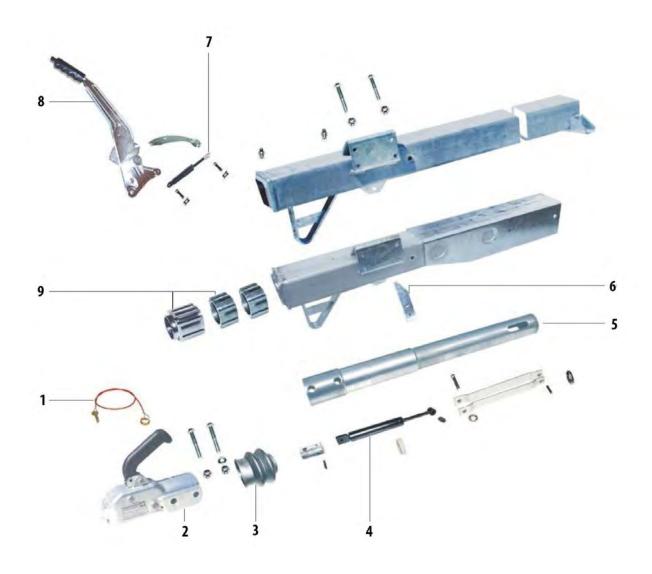
Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben werden und der Zugstange angepasst werden.

HAHN Wien



Auflaufeinrichtungen WAP Rohrdeichsel

Typen: 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 (mit Schraubmaterial)	AD88351
5	Zugstange mit Dämpfer	ZS88335
6	Umlenkhebel	009 008 151
7	Gasfeder	GF8835
8	Handbremshebel	HB8812
9	Zugstangenreparatursatz	ZRS8835

 $Zugstangen reparaturs \"{a}tze\ m\"{u}ssen\ ausgerieben\ werden\ und\ der\ Zugstange\ angepasst\ werden.$ 

















#### ALK

## Auflaufdämpfer AL-KO

Abb.	Artikel Nr.	verwendbar für	Тур	Länge gesamt	Länge Rohr	Ø	Gewicht
1	121 70 89	AL-KO	AE 3000	355 mm	230 mm	28 mm	0,60 kg
1	370 556	AL-KO	161 R/S, 811044, 811008, 811027	505 mm	380 mm	24 mm	0,30 kg
1	370 589	AL-KO	251 S + R lang	505 mm	380 mm	24 mm	0,70 kg
1	370 561	AL-KO	251 S	505 mm	380 mm	24 mm	0,70 kg
1	121 70 89	AL-KO	Profi 3000	355 mm	230 mm	28 mm	0,62 kg
1	121 70 90	AL-KO	Profi 3500	405 mm	280 mm	28 mm	0,70 kg
2	357 048	AL-KO	131 R	325 mm	200 mm	24 mm	0,50 kg
2	583 529	AL-KO	131 R 811043	505 mm	380 mm	24 mm	0,51 kg
2	353 936	AL-KO	161 R + S bis BJ 1992	325 mm	200 mm	24 mm	0,39 kg
2	355 338	AL-KO	251 S + R kurz	325 mm	200 mm	28 mm	0,53 kg
2	365 482	AL-KO	161 VB	325 mm	200 mm	24 mm	0,39 kg
2	372 641	AL-KO	251 VB	330 mm	200 mm	28 mm	0,60 kg
2	372 854	AL-KO	351 VB	415 mm	265 mm	28 mm	0,70 kg
3	366 348	AL-KO	60, 90, S	445 mm	280 mm	24 mm	0,44 kg
3	120 45 77	AL-KO	351 ZA	415 mm	260 mm	28 mm	0,66 kg
3	207 672 04	AL-KO	60 S	445 mm	280 mm	24 mm	0,44 kg
3	359 987	AL-KO	90 S/1, 90 S/2, 90 S/3	445 mm	280 mm	24 mm	0,66 kg



Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

06







#### AL-KO

# Auflaufdämpfer AL-KO

Abb.	Artikel Nr.	verwendbar für	Тур	Länge gesamt	Länge Rohr	Ø	Gewicht
4	207 240 04	AL-KO	120 A	390 mm	230 mm	24 mm	0,35 kg
4	217 266 04	AL-KO	2,8 VB	610 mm	440 mm	28 mm	0,83 kg
4	357 061	AL-KO	358 ER	425 mm	255 mm	28 mm	0,66 kg
5	207 755 04	AL-KO	120 B	335 mm	210 mm	24 mm	0,42 kg
4	207 173 03	AL-KO	200 A	415 mm	245 mm	28 mm	0,40 kg
5	207 773 04	AL-KO	200 B	340 mm	205 mm	24 mm	0,56 kg
6	690 388	AL-KO	200 V	525 mm	395 mm	28 mm	0,71 kg
6	690 389	AL-KO	150 V	525 mm	395 mm	24 mm	0,50 kg





Auflaufdämpfer



#### Auflaufdämpfer BPW

Abb.	Artikel Nr.	verwendbar für	Тур	Länge gesamt	Länge Rohr	Ø	Gewicht
1	02.3722.59.00	BPW	ZAF 1,0-1/ 1,0-2/ 1,5-2	310 mm	185 mm	24 mm	0,30 kg
1	02.3722.75.00	BPW	ZAF 1,5-2	310 mm	190 mm	24 mm	0,30 kg
1	02.3722.77.00	BPW	ZAF 2,0-2	310 mm	190 mm	24 mm	0,32 kg
1	02.3722.80.00	BPW	ZAF 2,8-2	340 mm	220 mm	29 mm	0,52 kg
1	AD87350	BPW	ZAF 3,5-1	380 mm	230 mm	29 mm	0,62 kg
4	AD83222	BPW	ZAV 1,05-2	300 mm	185 mm	24 mm	0,36 kg
1	02.3722.73.00	BPW	ZAV 1,6-5	310 mm	190 mm	29 mm	0,54 kg
1	05.323.60.01.0	BPW	ZAV 2,0-1	300 mm	120 mm	24 mm	0,36 kg
1	02.3722.72.00	BPW	ZAV 2,0-5	310 mm	190 mm	29 mm	0,54 kg
1	02.3722.50.00	BPW	ZAV 2,7-1/ 2,7-5	310 mm	190 mm	29 mm	0,54 kg
1	02.3722.45.00	BPW	ZAV 3,5-1	310 mm	190 mm	29 mm	0,54 kg
2	AD82130X	BPW	ZAF 1,35	335 mm	205 mm	24 mm	0,32 kg
2	AD87160X	BPW	ZAF 1,6-1	340 mm	210 mm	24 mm	0,32 kg
2	02.3722.52.01	BPW	ZAF 1,6-1	340 mm	205 mm	24 mm	0,32 kg
1	AD82350	BPW	AK 3509	395 mm	225 mm	28 mm	0,64 kg
3	AD83130	BPW	KF 13, KR 13, KV 13	535 mm	320 mm	28 mm	0,20 kg
3	AD83200	BPW	GTA 1,7C + 2,0 AC, KF17 + 20, KF17 + KR20	535 mm	320 mm	29 mm	0,25 kg



# Auflaufdämpfer Knott

Abb.	Artikel Nr.	verwendbar für	Тур	Länge gesamt	Länge Rohr	Ø	Gewicht
5	AD83075	Knott	KF7,5, KR7,5, KRV7,5	535 mm	320 mm	28 mm	0,20 kg
5	AD83090	Knott	KF 9 Länge 2x Auge 12,0mm	435 mm	270 mm	28 mm	0,20 kg
5	AD83120	Knott	KFL12, KFL14	411 mm	235 mm	28 mm	0,18 kg
5	AD83130	Knott	KF13, KR13, KV13	535 mm	320 mm	28 mm	0,20 kg
5	AD83200	Knott	KF17-20, KR20, KRV17-20	535 mm	320 mm	28 mm	0,25 kg
5	AD83201	Knott	KF20-C mit verstärkter Zugstange	510 mm	330 mm	24 mm	0,46 kg
5	AD83202	Knott	KFL20	504 mm	270 mm	28 mm	0,83 kg
5	AD83270	Knott	KF27-A, KR 20-D5, KFG30-A, Bohrung Ø12mm	535 mm	320 mm	28 mm	0,25 kg
5	AD83271	Knott	KF27-B, Bohrung Ø14mm	535 mm	320 mm	28 mm	0,78 kg
5	AD83300	Knott	KF30-C, KR30HV-B	670 mm	365 mm	28 mm	0,30 kg
5	AD83350	Knott	KR35-B, KR35HV-A/B, KFG35-D	590 mm	365 mm	28 mm	0,74 kg
5	AD83300E	Knott	KF30 Ausf. E, Bohrung Ø14 mm	535 mm	320 mm	28 mm	0,30 kg
5	AD83091	Knott	KFZ 35 E, KFGL35-D	590 mm	365 mm	28 mm	0,74 kg





Auflaufdämpfer



#### Auflaufdämpfer WAP inkl. Schraubmaterial

Abb. Artik	Nr. verwend	bar für Typ	Länge gesamt	Länge Rohr	Ø	Gewicht
1 <b>AD8</b>	<b>150</b> WAP	WAP 15	240 mm	150 mm	24 mm	1,36 kg
1 <b>AD8</b>	<b>200</b> WAP	WAP 24	240 mm	150 mm	24 mm	1,48 kg
1 <b>AD8</b>	<b>335</b> WAP	WAP 35.3 bis 3000 kg	240 mm	150 mm	24 mm	1,48 kg
1 <b>AD8</b>	<b>350</b> WAP	WAP 35.2	240 mm	150 mm	24 mm	1,48 kg
1 <b>AD8</b>	<b>351</b> WAP	WAP 35.3 bis 3500 kg	240 mm	150 mm	24 mm	1,48 kg
1 <b>AD8</b>	<b>353</b> WAP	WAP 35.4	240 mm	150 mm	24 mm	1,48 kg



# Auflaufdämpfer Peitz

Abb.	Artikel Nr.	verwendbar für	Тур	Länge gesamt	Länge Rohr	Ø	Gewicht
2	AD82130	Peitz	PAV / SR 0,85, SR1,3	235 mm	155 mm	24 mm	0,45 kg
2	AD82130X	Peitz	PAV / SR1,3 X	340 mm	200 mm	24 mm	0,30 kg
2	AD82200	Peitz	PAV / SR2,0	235 mm	155 mm	24 mm	0,45 kg
2	AD82200X	Peitz / BPW	PAV / SR2,0 X	340 mm	200 mm	24 mm	0,45 kg
2	AD82270	Peitz / BPW	PAV / SR2,7	235 mm	155 mm	24 mm	0,40 kg
2	AD82270X	Peitz / BPW	PAV / SR2,7 X	340 mm	200 mm	24 mm	0,40 kg
2	AD82350	Peitz / BPW	AK3509	395 mm	230 mm	28 mm	0,80 kg
2	AD82120	Peitz	PAV / S 1,2	235 mm	155 mm	24 mm	0,45 kg





## Auflaufdämpfer Schlegl

Abb.	Artikel Nr.	verwendbar für	Тур	Länge gesamt	Länge Rohr	Ø	Gewicht
3	AD86140	Schlegl	SF / SFV 14	610 mm	325 mm	24 mm	0,45 kg
3	AD86200	Schlegl	SF / SFV 20	610 mm	325 mm	24 mm	0,45 kg
3	AD86250	Schlegl	SFV 25, SFV 30	665 mm	360 mm	24 mm	0,45 kg
3	AD86350	Schlegl	SFV 35	700 mm	480 mm	28 mm	0,45 kg





Auflaufdämpfer







#### Auflaufdämpfer Westfalia

Abb.	Artikel Nr.	verwendbar für	Тур	Länge gesamt	Länge Rohr	Ø	Gewicht
1	AD89001	Westfalia	Westfalia WAE1202, 900001524725	280 mm	175 mm	25 mm	0,30 kg
2	AD89002	Westfalia	Westfalia WAE1202, 900001524788	300 mm	185 mm	25 mm	0,30 kg
3	AD89003	Westfalia	Westfalia WAE2000, 900001524461	385 mm	230 mm	24 mm	0,55 kg



## Auflaufdämpfer Grümer / Grau

Abb.	Artikel Nr.	verwendbar für	Тур	Länge gesamt	Länge Rohr	Ø	Gewicht
4	AD87001	Grümer	AKP 2720	385 mm	230 mm	40 mm	1,86 kg
4	AD87003	Grümer	AWS 2020, AWUS 2020	395 mm	235 mm	28 mm	1,00 kg
5	AD87004	Grau	GPA 2,0	420 mm	250 mm	28 mm	1,00 kg
6	AD87006	Grümer	AK 2008/AKP-APR, APRS-APRU	395 mm	240 mm	28 mm	1,00 kg
6	AD87008	Grümer	AK 1308	395 mm	240 mm	28 mm	0,45 kg



## Auflaufdämpfer IFA

Abb.	Artikel Nr.	verwendb	ar für Typ	Länge gesamt	Länge Rohr	Ø	Gewicht
7	AD80500	IFA	HP500 + HP650	525 mm	320 mm	28 mm	0,62 kg
7	AD80800	IFA	HP800	525 mm	320 mm	28 mm	0,62 kg





Handbremshebel



## Handbremshebel AL-KO

Abb.	Artikel Nr.	verwendbarer Hersteller	Bremsentyp	Einbau	Gewicht
1	219 011	AL-KO	60S, 90S		1,1 kg
1	220 094	AL-KO	90S		1,6 kg
1	220 096	AL-KO ab Baujahr 1993	161S, 251S, 161R	oben (neu)	1,7 kg
1	220 099	AL-KO bis Baujahr 1993	251S	oben (alt)	2,0 kg
1	219 010	AL-KO	161R, 251R	unten (neu)	2,0 kg
1	299 229	AL-KO bis Baujahr 1992	161S	oben (alt)	2,0 kg
1	220 098	AL-KO ab Baujahr 1993	251S, 251R, 251G	oben (neu)	2,0 kg
1	220 097	AL-KO ab Baujahr 1993	161S, 251S	unten (neu)	2,0 kg
1	244 764	AL-KO	251G		2,0 kg
1	220 297	AL-KO V-Deichsel	2.8VB		4,5 kg
2	204 549	AL-KO	für alle AL-KO- Auflaufe	einrichtungen mit Federspeicher	1,1 kg
2	204 548	AL-KO	30S, 60S, 90S ohne Rüc	kfahrautomatik	0,7 kg
3	294 092	AL-KO	161/ 162 VB		2,3 kg
3	121 28 79	AL-KO	70.1 VO + 101 VB		3,5 kg

Weitere Handbremshebel auf Anfrage.



#### **Handbremshebel AL-KO**

Abb.	Artikel Nr.	verwendbarer Hersteller	Bremsentyp	Einbau	Gewicht
4	645 420	AL-KO	70.1 VO, Totpunkt		2,1 kg
5	648 751	AL-KO	150V, 200V, 2. Generation		0,8 kg
5	648 474	AL-KO	150V 1. Generation		0,8 kg
5	648 475	AL-KO	200V 1. Generation		0,8 kg
6	692 236	AL-KO	Profi 3000, Profi 3500		3,53 kg

Handbremshebel













# Handbremshebel Knott / Peitz

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	verwendbarer Hersteller	Gewicht
1	HB8300	Handbremshebel	Knott - für alle Typen ohne Zahnsegment, mit Federspeicher	2,0 kg
2	HB8301	Handbremshebel	Knott - für alle Typen mit Druckknopf und Zahnsegment, PEITZ 6° angewinkelt	2,0 kg
3	HB8302	Handbremshebel	Knott - GF-Ausführung, ohne Zahnsegment, Typ KF 13-27	2,0 kg
3	HB8303	Handbremshebel	Knott KF30 Ausf. E, KF25+27E	1,9 kg
3	HB8304	Handbremshebel	Knott- GF Ausführung für KF 30 / KFG 27-35 / KFGL35	1,8 kg
4	HB8305	Handbremshebel	Knott- GFH Ausführung für KFL 14-20	2,8 kg



Handbremshebel









#### **Handbremshebel BPW**

Abb.	Artikel Nr.	verwendbarer Hersteller	Тур	Gewicht
1	05.190.37.42.0	BPW	AE 0908, ZRV091, ZKXR900	1,8 kg



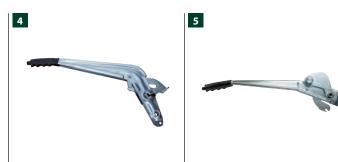


#### Handbremshebel WAP

komplett mit Gasfeder

Abb.	Artikel Nr.	verwendbarer Hersteller	Gewicht
2	HB8810	WAP- WAP15/17/24/35.2, X = 33 mm + Humbaur W15.1	2,46 kg
2	HB8811	WAP- WAP24/20.3, WAP35/30.3, X = 60 mm	2,46 kg
2	HB8838	WAP- WAP35/35.2, X = 33 mm	2,46 kg
2	HB8812	WAP- WAP35/35.3, WAP 35/35.4, X = 40 mm	2,46 kg





# Handbremshebel Knott / Peitz

Abb.	Artikel Nr.	verwendbarer Hersteller	Gewicht
3	HB8202	Peitz X 21 mm	2,0 kg
3	HB8203	Peitz X 31 mm	2,0 kg
3	HB8204	Peitz X 39 mm	2,0 kg
3	HB8205	Peitz X 45 mm	2,0 kg
3	HB8206	Peitz X 53 mm	2,0 kg
4	HB8301	Peitz 6° angewinkelt mit Druckknopf und Zahnsegment	2,0 kg
5	011 001 093	Peitz PAH	2,1 kg



Handbremshebel





#### Handbremshebel Schlegl

Abb.	Artikel Nr.	verwendbarer Hersteller	Gewicht
1	HB8600	Schlegl SF / SFV	1,48 kg



# Handgriff für Handbremshebel

Abb.	Artikel Nr.	verwendbarer Hersteller	Gewicht
2	693 676	AL-KO Handbremshebel mit Druckknopf	0,03 kg
3	693 675	AL-KO Handbremshebel ohne Druckknopf 150 V + 200 V	0,03 kg
4	HG8307	Knott Handbremshebel ohne Druckknopf	0,08 kg
5	HG8308	Schlegl Handbremshebel	0,03 kg
-	204 285 00 01	Druckknopf für AL-KO Handbremshebel	0,01 kg
-	204 548 00 06	Feder für AL-KO Handbremshebel	0,02 kg



**Gasfeder AL-KO** für Handbremshebel, inkl. Manschette



**Gasfeder AL-KO** für Handbremshebel, mit Gabelkopf



**Gasfeder WAP** für Handbremshebel

	,		,		
Abb.	Artikel Nr.	verwendbar für	Länge	Auschubkraft	Gewicht
6	603 896	AL-KO 2,8 VB 1-C	320 mm	2000 N	0,52 kg
6	368 586	AL-KO 101 VB / 161 VB	355 mm	1100 N	0,54 kg
6	353 188	AL-KO 251 VB-2 / 351 VB-2	355 mm	2000 N	0,56 kg
7	366 441	AL-KO 101 VB / 161 VB / 251 VB / 351VB	220 mm	2200 N	0,36 kg
8	GF8810	WAP 15/15.1 / 17/17.3 / 24/20.3 / 24/35.1	160 mm	1400 N	0,16 kg
8	GF8835	WAP 35/35.3 / 35/35AS / 35/35.4	160 mm	1700 N	0,20 kg















**ALKO** 

Federspeicher AL-KO

Kraftspeicher BPW

Federspeicher BPW

Abb.	Artikel Nr.	verwendbar für	Ausführung	Gewicht
1	2075020601	AL-KO	38 x 145 mm	0,50 kg
1	2077050601	AL-KO	38 x 170 mm	0,59 kg
1	21783408	AL-KO	43 x 210 mm	0,99 kg
2	05.397.68.60.0	BPW	passend für ZAF2,0-2, Einbaulänge 190 mm	0,80 kg
2	05.397.68.61.0	BPW	passend für ZAF1,0-2 / 1,5-2	0,80 kg
2	05.397.68.62.0	BPW	passend für ZAF2,8-2, Einbaulänge 190 mm	0,80 kg
3	05.397.68.45.0	BPW	passend für AE 0908	1,76 kg







Abb.	Artikel Nr.	verwendbar für	Ausführung	Gewicht
4	05.397.68.48.0	Peitz, BPW	PAV/SR 1,3X, ZAF1,6-2	0,65 kg
4	05.397.68.49.0	Peitz, BPW	PAV/SR 2,0X, ZAF2,0-2	0,80 kg
4	05.397.68.53.0	Peitz, BPW	PAV/SR 2,7X, ZAF2,8-2	1,20 kg



Abb.	Artikel Nr.	verwendbar für	Ausführung	Gewicht
5	FSP8301	Knott	KH- bis 2000 kg (Metall)	1,80 kg
5	FSP8302	Knott	KH- bis 3500 kg (Metall)	1,80 kg
6	FSP8305	Knott	KF 13-27	0,90 kg
6	FSP8306	Knott	KF 30-35	1,22 kg
7	FSP8601	Schlegl	SF 14 / 20 / 25 / 30 / 35	1,80 kg
-	FSP8304	Knott	KF30 Ausf. E, KFG 35	1,31 kg
-	FSP8309	Knott	KFL20, Hobby Caravan	1,40 kg













#### Faltenbälge AL-KO

Abb.	Artikel Nr.	verwendbar für	Ø hinten	Ø vorne Kuppl.	Falten	Gewicht
1	2073890210	AL-KO 60S, 90S, 120, 200, 251R	40 mm	30 mm	4	0,08 kg
1	2073890210-VP	AL-KO 60S, 90S, 120, 200, 251R	40 mm	30 mm	4	0,08 kg
2	366356	AL-KO 131R, 161, 251S, mit Gasfeder, 251S 811006 / 811025	54 mm	49 mm	3	0,09 kg
2	366356-VP	AL-KO 131R, 161, 251S, mit Gasfeder, 251S 811006 / 811025	54 mm	49 mm	3	0,09 kg
3	21726605	AL-KO FB81004, 2,8 VB	67 mm	55 mm	3	0,12 kg
3	607133	AKS + 351 ZA	35 mm	55 mm	3	0,10 kg











## Faltenbälge BPW / Peitz

Abb.	Artikel Nr.	verwendbar für	Ø hinten	Ø vorne Kuppl.	Falten	Gewicht
4	FB82001	BPW ZFKR / ZGKR A-S	62	60	2	0,10 kg
4	FB82001-VP	BPW ZFKR / ZGKR A-S	62	60	2	0,10 kg
5	FB82002	BPW ZFKR / ZGKR X, PEITZ PAV / SR X	70	55	5	0,10 kg
5	FB82002-VP	BPW ZFKR / ZGKR X, PEITZ PAV / SR X	70	55	5	0,10 kg
6	FB82004	BPW ZFKR / ZGKR X, PEITZ PAV / SR X	80	60	6	0,13 kg
5	03.130.08.21.0	PEITZ PAV / SR 1,3 Ausf. X vierkant	85	55	5	0,14 kg
6	FB83001	BPW ZGKR KR+KF, KNOTT KF-KR, NIEPER KF-KR	55	53	5	0,10 kg
6	FB83001-VP	BPW ZGKR KR+KF, KNOTT KF-KR, NIEPER KF-KR	55	53	5	0,10 kg
6	03.130.09.15.0	BPW ZAF1,6-1 / 2,0-1 / 2,8-1 / Totpunkt Hbr-hbl. 1,6-4 / 2,0-4 / 2,7-4	70	60	5	0,12 kg
7	FB87008	BPW ZAV2,7-1/3,5-1	80	65	4	0,10 kg
8	03.130.09.11.0	BPW ZAF1,35-1 / 1,6-1 /2,0-1, Handbremshebel gasfederunterstützt	60	vertikal	4	0,12 kg
8	03.130.09.16.0	BPW ZAF1,0-2 / 1,5-2 / 2,0-2	55	vertikal	4	0,12 kg
8	03.130.08.13.0	BPW AK3509	60	vertikal	4	0,12 kg



Faltenbälge





3



4



## Faltenbälge Grau / Grümer / Knott / Schlegl

Abb.	Artikel Nr.	verwendbar für	Ø hinten	Ø vorne Kuppl.	Falten	Gewicht
1	FB8000069	FB8000069 Grümer / Grau		55 mm	5	0,12 kg
2	FB8000070	Grümer / BPW	105 mm	105 mm	4	0,20 kg
3	FB83004	Knott KFG 35	75 mm	75 mm	5	0,10 kg
4	FB83002	Knott KF / KR, Schlegl SF / SFV	60 mm		3	0,10 kg
4	FB83002-VP	Knott KF / KR, Schlegl SF / SFV	60 mm		3	0,10 kg
3	FB83001	Knott, Nieper	55 mm	50 mm	5	0,10 kg
3	FB83001-VP	Knott, Nieper	55 mm	50 mm	5	0,10 kg
4	FB86350	Schlegl SFV 35	70 mm		4	0,10 kg
2	FB85001	Hahn	45 mm	35 mm	5	0,20 kg
4	FB85350	Avonride	75 mm	85 mm	4	0,21 kg

5











## Faltenbälge Universal

Abb.	Artikel Nr.	verwendbar für	Ø hinten	Ø vorne Kuppl.	Falten	Gewicht
5	FB80000	Universal	55 mm	55 mm	4	0,09 kg
6	FB87001	Universal	55 mm	45 mm	4	0,05 kg
6	FB87001-VP	Universal	55 mm	45 mm	4	0,05 kg
7	FB87002	Universal	60 mm	55 mm	5	0,05 kg
7	FB87002-VP	Universal	60 mm	55 mm	5	0,05 kg

8





10



# Faltenbälge WAP / Westfalia

Abb.	Artikel Nr.	verwendbar für			Ø hinten	Ø vorne Kuppl.	Falten	Gewicht
8	FB88001	WAP 15			55 mm	60 mm	2	0,30 kg
8	FB88002	WAP 24 + 35			57 mm	70 mm	2	0,30 kg
10	FB82351	WAP 35.4			40 mm	70 mm	4	0,50 kg
9	FB89001	Westfalia WAE1202	hinten 🗌	vorne O	55 mm	35 mm	3	0,13 kg
9	FB89002	Westfalia WAE 2000	hinten O	vorne O	55 mm	35 mm	3	0,15 kg

Beachten Sie die vorgeschriebenen Belastungen und unsere Gebrauchsanweisungen.

06























# **ALKO**

## **Zugstangen AL-KO**

Abb.	Artikel Nr.	verwendbar für	Auflaufeinrichtung	Länge	Außen-Ø	Gewicht
1	207 320 02	AL-KO	30S, 60S, 90S, 90S/1, 90S/2	380 mm	35 mm	1,4 kg
2	207 389 02 01	AL-KO	120SR / SR/1 Ausf. B	441 mm	35 mm	3,2 kg
2	207 558 02	AL-KO	200SR / SR/1 Ausf. B	441 mm	35 mm	4,5 kg
2	217 171 02 01	AL-KO	1,3 VB	441 mm	35 mm	3,2 kg







# **ALKO**

# Zugstangen AL-KO

Abb.	Artikel Nr.	verwendbar für	Auflaufeinrichtung	Länge	Außen-Ø	Gewicht
3	384 654	AL-KO	60S/2, 90S/3	353 mm	35 mm	1,0 kg
3	625 626	AL-KO	60S/2	365 mm	35 mm	1,0 kg
4	354 207	AL-KO	161S ab Bj. 89	435 mm	50 mm	1,9 kg
4	354 225	AL-KO	251S ab Bj. 89	435 mm	50 mm	2,0 kg
3	571 873	AL-KO	161S ab Bj. 93	445 mm	50 mm	3,0 kg
3	571 874	AL-KO	251S ab Bj. 93	445 mm	50 mm	3,5 kg
3	625 645	AL-KO	251G	447 mm	50 mm	3,6 kg
3	130 22 36	AL-KO	161VB-2, 251VB-2	415 mm	50 mm	2,10 kg
3	374 704	AL-KO	351 VB	465 mm	60 mm	6,00 kg
3	387 061	AL-KO	251 VB	445 mm	50 mm	2,00 kg
3	217 266 03	AL-KO	2,8 VB bis 2800 kg	565 mm	60 mm	5,8 kg
3	354 263	AL-KO	2,8 VB bis 3500 kg	550 mm	60 mm	6,9 kg
3	380 440	AL-KO	161R	462 mm	50 mm	1,7 kg

6







# **ALKO** Zugstangen AL-KO

-	-					
Abb.	Artikel Nr.	verwendbar für	Auflaufeinrichtung	Länge	Außen-Ø	Gewicht
5	217 345 02 01	AL-KO	160SR / SR1 Ausf. B	445 mm	35 mm	3,7 kg
5	217 307 02	AL-KO	2,0 VB	462 mm	35 mm	4,4 kg
6	385 590	AL-KO	101 VB	375 mm	45 mm	1,9 kg



1



2



# KNOTT )

# Zugstangen Knott

Abb.	Artikel Nr.	verwendbar für	Auflaufeinrichtung	Länge	Außen-Ø	Gewicht
1	ZS83120	Knott	KFL12, KFL 14	348 mm	45 mm	1,8 kg
1	ZS83200	Knott	KF17-E+C, KF20-A, KRV20-A	395 mm	45 mm	2,6 kg
2	ZS83270	Knott	KF27, KFG27, 50 mm	395 mm	50 mm	4,0 kg
2	ZS83300	Knott	KFG 30, 50 mm	395 mm	50 mm	4,2 kg
2	ZS83350	Knott	KFG35	460 mm	60 mm	4,8 kg
2	ZS83356	Knott	KFG35, Kreuz-Verschraubung	460 mm	60 mm	4,8 kg



06

Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen





# Zugstangen BPW

Abb.	Artikel Nr.	verwendbar für	Auflaufeinrichtung	Länge	Außen-Ø	Gewicht
4	05.399.69.69.0	BPW	ZAF1,0-1; 1,0-2	386 mm	45 mm	1,6 kg
4	05.399.69.85.0	BPW	ZAF 1,5-2	399 mm	50 mm	2,2 kg
3	ZS87160	BPW	ZAF1,6-1; 2,0-1	618 mm	45 mm	3,7 kg
3	ZS82130X	BPW	ZAF1,6-1	420 mm	45 mm	2,9 kg
3	ZS82200X	BPW	ZAF2,0-1	490 mm	45 mm	3,2 kg
4	05.399.69.87.0	BPW	ZAF2,0-2	399 mm	50 mm	3,7 kg
3	ZS87280	BPW	ZAF2,8-1	460 mm	50 mm	5,1 kg
3	ZS82270X	BPW	ZAF2,8-1	475 mm	50 mm	4,0 kg
4	05.399.69.90.0	BPW	ZAF2,8-2	429 mm	50 mm	3,7 kg
4	05.301.11.02.0	BPW	ZAF3,5-1	486 mm	65 mm	4,9 kg

5



# Zugstangen Peitz

Abb.	Artikel Nr.	verwendbar für	Auflaufeinrichtung	Länge	Außen-Ø	Gewicht
5	ZS82130	Peitz	PAV/SR 1,3	415 mm	45 mm	4,0 kg
5	ZS82130X	Peitz	PAV/SR 1,3 Ausfl. X	490 mm	45 mm	4,0 kg
5	ZS82200	Peitz	PAV/SR 2,0	440 mm	45 mm	4,0 kg
5	ZS82200X	Peitz	PAV/SR 2,0 Ausf. X	490 mm	45 mm	4,0 kg
5	ZS82270	Peitz	PAV/SR 2,7	450 mm	50 mm	4,0 kg
5	ZS82270X	Peitz	PAV/SR 2.7 Ausf. X	490 mm	50 mm	4.7 ka

Weitere Zugstangen auf Anfrage.



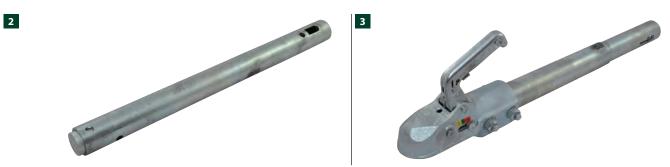
Zugstangen





## Zugstangen Schlegl

Abb.	Artikel Nr.	verwendbar für	Auflaufeinrichtung	Länge	Außen-Ø	Gewicht
1	ZS86140	Schlegl	SF 14	402 mm	45 mm	2,1 kg
1	ZS86200	Schlegl	SFV 20	402 mm	45 mm	3,0 kg
1	ZS86250	Schlegl	SFV 25	454 mm	50 mm	4,0 kg
1	ZS86300	Schlegl	SFV 30	454 mm	50 mm	4,9 kg
1	ZS86350	Schlegl	SFV 35	499 mm	60 mm	5,5 kg



# Zugstangen WAP inkl. Auflaufdämpfer

Abb.	Artikel Nr.	verwendbar für	Auflaufeinrichtung	Länge	Außen-Ø	Gewicht
2	ZS88150	WAP	WAP 15/15.1	555 mm	45 mm	4,1 kg
2	ZS88240	WAP	WAP 24/35.1 WAP24/35.2, WAP 17/17.3	555 mm	50 mm	7,9 kg
2	ZS88300	WAP	WAP35/35.2	555 mm	50 mm	5,5 kg
2	ZS88338	WAP	WAP35/35.3	555 mm	50 mm	5,5 kg
3	ZS88335	WAP	WAP35/35.3 mit Zugkugelkupplung	570 mm	60 mm	9,3 kg
3	ZS89350	WAP	WAP35/35.4 mit Zugkugelkupplung	570 mm	60 mm	9,3 kg
2	ZS88337	WAP	WAP35/30.3	555 mm	50 mm	5,5 kg



## Zugstangen Westfalia

Abb	. Artikel Nr.	verwendbar für	Auflaufeinrichtung	Länge	Außen-Ø	Gewicht
4	WESTF0105	Westfalia	WAE1202	375 mm	45 mm	1,4 kg
5	WESTF0107	Westfalia	WAE2000	710 mm	50 mm	3,8 kg

Weitere Zugstangen auf Anfrage.











# AL-KO

## Dämpfungsgummi AL-KO

ı	Abb.	Artikel Nr.	verwendbar für	Auflaufeinrichtung	Innen-Ø	Dicke	Gewicht
	1	207 241 02 07	AL-KO	30 S, 60 S, 90 S, 120 SR / SR1, 160 SR / SR1	35 mm	10 mm	0,006 kg
	2	207 240 02 06	AL-KO	1,3 VB	35 mm	5 mm	0,005 kg
	2	207 703 02 02	AL-KO	200 SR / SR1, 101 VB, 2,0 VB	40 mm	10 mm	0,010 kg
	1	207 257 02 04	AL-KO	250 S	40 mm	5 mm	0,006 kg
	1	371 372	AL-KO	161 S, 161 VB, 251 S, 251 G, 251 VB, Profi 3000, 150 V, 200 V	50 mm	10 mm	0,010 kg
	2	217 266 00 03	AL-KO	2,8 VB, Profi 3500, 351 VB	60 mm	15 mm	0,035 kg

4

2









## Dämpfungsgummi Knott / Schlegl

Abb.	Artikel Nr.	verwendbar für	Auflaufeinrichtung	Innen-Ø	Dicke	Gewicht
3	ZRS8301/3	Knott	KF 7,5, KF 13, KF 17, KF 20, KF 27, KF 30, KRV 7,5 - 30, KR 7,5 - 30	45	5	0,03 kg
3	ZRS8304/3	Knott	KR 20, KFL 20 - 27, KHD 25 - 27, KF 27 - 30, KFG 27 - 30, KRV 30, KR 30	50	5	0,03 kg
3	ZRS8304/4	Knott	KFG 35, KRV 35, KR 35, KR 35HV, KHD 35	60	5	0,03 kg
4	ZRS8602/1	Schlegl	SFV 20, SFV 30	50	5	0,01 kg









# Dämpfungsgummi BPW

Abb.	Artikel Nr.	verwendbar für	Auflaufeinrichtung	Innen-Ø	Dicke	Gewicht
5	03.311.20.18.0	BPW	ZAF 1,5-2, ZAF 2,0-2, ZAF 2,8-2	50 mm	4 mm	0,035 kg
6	03.310.82.02.0	BPW	ZRV 13, ZRV 20, AK 1308, AK 2008	50 mm	5 mm	0,008 kg
6	02.5679.90.00	BPW	ZAV 1,6-5, ZAV 2,0-5, ZAV 2,7-4	50 mm	5 mm	0,010 kg





Zugstangenreparatursätze















## Zugstangenreparatursätze AL-KO

Abb.	Artikel Nr.	Artikel Nr. Set	Bemerkung	für Auflaufeinrichtung	Länge	Außen-Ø	Innen-Ø	
	(einzeln)	(2 Buchsen)			(mm)	(mm)	(mm)	
2	-	121 06 78	eckig	30S/2; 60S/2; 90S/3	40	46,3	34,9	
1	-	121 06 79		30S; 60S/1/2/3; 1,3 VB; 120S/SV/SV/SR Ausf. B	40	42,3	35,0	
3	207 240 02 04	-	2 x verbaut	120S/SV/SR Ausf. A	40	50,0	35,0	
3	207 558 01 03	-		200S/SV/SR Ausf.B; 2,0 VB; 101 VB	50	52,3	40,0	
3	207 703 02 01	-			50	52,3	40,0	
4	207 792 01 03		2 x verbaut	200S/SV/SR Ausf. A	50	50,0	40,6	
2	-	121 01 31	an der Oberseite	131 R; 161S/VB; 250S/1; 251S/VB/G; 351ZA	58	63,3	49,5	
			viereckig		37	63,3	49,5	
4	357 531	-		131 R	32	65,3	50,0	
3	357 529	-			60	65,3	50,0	
4	357 527	-		161 R	35	84,4	50,0	
3	357 528	-			60	84,4	50,0	
3	217 266 00 04	-	2 x verbaut	2,8 VB; 2,8 BW; 351 VB; 43V; 43 ZA	60	70,3	60,2	









7



8



9



10



## Zugstangenreparatursätze BPW

Abb.	Artikel Nr.	Artikel Nr. Set	Bemerkung	für Auflaufeinrichtung	_	Außen-Ø		
	(einzeln)	(2 Buchsen)			(mm)	(mm)	(mm)	
9	03.030.30.07.0	-	Lager vorne	ZAF 1,0-1 / 1,0-2	50,0	54,0	44,2	
10	03.030.30.08.0	-	Lager hinten		50,0	54,0	44,2	
5	03.030.13.13.0	-	Lager vorne	ZAF 1,35-1 / 1,6-1 / 2,0-1 Bremshebel mit Gasfeder	64,7	62,5	46,2	
5	03.030.12.97.0	-	Lager vorne	ZAF 1,6-1 / 2,0-1 / mit Totpunkt-Handbremshebel	64,7	62,4	45,5	
6	03.030.12.96.0	-	Lager hinten	PAV/ SR	45,2	62,4	45,5	
7	03.030.13.14.0	-	Lager vorne	ZAF 2,8-1 Handbremshebel mit Gasfeder	65,0	62,4	51,7	
8	03.030.13.10.0	-	Lager hinten		40,0	62,4	51,7	
7	03.030.13.11.0	-	Lager vorne	ZAF 2,8-1 mit Totpunkt-Handbremshebel	66,0	62,4	51,0	
8	03.030.13.10.0	-	Lager hinten		40,0	62,4	51,7	
9	03.030.30.04.0	-	Lager vorne	ZAF 3,5-1 / AE3,5-2A	80,0	79,5	65,2	
10	03.030.30.05.0	-	Lager hinten		65,0	79,5	65,2	

Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

1



2





#### Zugstangenreparatursätze Knott

Abb.	Artikel Nr.	Artikel Nr. Set	Bemerkung	für Auflaufeinrichtung	Länge	Außen-Ø	Innen-Ø	
	(einzeln)	(2 Buchsen)			(mm)	(mm)	(mm)	
1	-	ZRS8301		KF0,75 – 20; KR13-20	49	59	45,5	
2	-	ZRS8304	zum Einclipsen		49	59	45,5	
1	-	ZRS8302		KF27 + KF30	59	63	50,5	
2	-	ZRS8305	zum Einclipsen		59	63	50,5	



4



## Zugstangenreparatursätze Peitz

Abb.	Artikel Nr. (einzeln)	Artikel Nr. Set (2 Buchsen)	Bemerkung	für Auflaufeinrichtung	Länge (mm)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	
3	-	ZRS8201	vorne	PAV/SR 1,3-2,0	65	64	45	
			hinten	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	44	63	45	
4	-	ZRS8202	vorne	PAV/SR 2,7	66	70	50	
			hinten	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	40	62	50	

5



6



# Zugstangenreparatursätze Schlegl

_	-	_					
Abb.	Artikel Nr.	Artikel Nr. Set	Auflaufeinrichtung	Länge	Außen-Ø	Innen-Ø	
	(einzeln)	(2 Buchsen)		(mm)	(mm)	(mm)	
5	-	ZRS8601	SFV 20	50	60	45	
5	-	ZRS8602	SFV 25 + 30	50	65	50	
6	-	ZRS8603	SFV 35	60	83	60	

Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.





Zugstangenreparatursätze / Lagerkartuschen







2



Zugstangenreparatursätze WAP

Abb.	Artikel Nr. (einzeln)	Artikel Nr. Set (2 Buchsen)	Bemerkung	Auflaufeinrichtung	Länge (mm)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	
1	-	ZRS8810	WAP	WAP 15/15.1	<b>1.1</b> 60 <b>1.2</b> 38	55 55	45 45	
1	-	ZRS8811	WAP	WAP 24/35.2, 35/35.2	<b>1.1</b> 60 <b>1.2</b> 39	72 72	49 49	
2	-	ZRS8835	WAP	WAP35/35	<ul><li>2.1 62</li><li>2.2 62</li><li>2.3 39</li></ul>	72 72 72	55 55 55	

WAP35.4Ausf. B



2



WAP

ZRS8836





**2.1** 60

**2.2** 60

72

72

72

53

53

# **ALKO**

## Lagerkartusche AL-KO

Abb.	Artikel Nr.	Bemerkung	für Auflaufeinrichtung	Länge	Außen-Ø	Innen-Ø	
				(mm)	(mm)	(mm)	
3	217 393 02 01	AL-KO	200 SR, SR/1 Ausf. A	235	78	40	
3	357 188	AL-KO	251 R	254	83,5	50	
3	359 809	AL-KO	251 R	254	74,5	50	
3	368 347	AL-KO	251 R	254	78,5	50	
3	370 951	AL-KO	161 R	266	80,8	50	
3	583 046	AL-KO	161 R, 251 R	266	77,8	50	
3	584 508	AL-KO	161 R, 251 R	266	71,8	50	
3	583 367	AL-KO	131 R	262	62,3	50	
4	690 180	AL-KO	150 V, 200 V	246	62	50	
4	690 537	AL-KO	161 VB-2, 251 VB-2	243	70	50	
4	1 302 603	AL-KO	351 VB-2	290	106	60	

Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.











## Lagerkartusche Knott

1	Abb.	Artikel Nr.	Bemerkung	für Auflaufeinrichtung	Länge	Außen-Ø	Innen-Ø	
					(mm)	(mm)	(mm)	
	1	ZRS8313	Knott	KR7,5-C, KR13/7	205	58	45	
	2	ZRS83131	Knott	KV13-C4, KV18-C	201	58	45	
d	1	ZRS8315	Knott	KV13-C2	222	75,5	45	
П	2	ZRS8320	Knott	KR20-A, KR20HV	218	59	45	
Ш	2	ZRS8321	Knott	KV13HV, KV20 HV	218	59	45	
Ч	2	ZRS8330	Knott	KR30-A/B, KR30HV	260	75,5	50	
	2	ZRS8335	Knott	KR35, KR35HV	260	87	60	
	2	ZRS8336	Knott	KRV35-A	260	82	60	
	2	LK83350	Knott	KFGL 35	260	80	60	

4

2







## Lagerkartusche BPW

Abb.	Artikel Nr.	Bemerkung	für Auflaufeinrichtung	Länge (mm)	Außen-Ø	Innen-Ø
3	03.030.30.10.0	BPW	ZAF1,5-2, ZAF2,0-2	220	71	49,5
3	03.030.30.12.0	BPW	ZAF2,8-2	236	72	50,8
4	03.030.30.11.0	BPW	ZAF1,5-1	205	62	50,8

5







# Lagerkartusche Westfalia

Abb.	Artikel-Nr.	Bemerkung	für Auflaufeinrichtung	Länge	Außen-Ø	Innen-Ø
				(mm)	(mm)	(mm)
5	ZRS89901	Westfalia	WAE 1202	170	65	45,5
6	ZRS89200	Westfalia	WAE 2000	50	62	50

Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben werden und der Zugstange angepasst werden.







Lagerschraube und Feststellknebel für höhenverstellbare Auflaufeinrichtungen







# **ALKO**

#### Lagerschraube für höhenverstellbare Auflaufeinrichtung AL-KO

Abb.	Artikel Nr.	Bemerkung	für Auflaufeinrichtung	Gewinde
1	372 772	Lagerschraube Auflaufeinrichtung	101 VB, 70.1VO	M16 x 1,5
1	372 774	Lagerschraube Auflaufeinrichtung	161 VB	M16 x 1,5
1	372 776	Lagerschraube Auflaufeinrichtung	251 VB	M24 x 1,5
1	372 778	Lagerschraube Auflaufeinrichtung	351 VB	M30 x 1,5
1	202 092 00 02	Lagerschraube Auflaufeinrichtung	1,3 VB, 2,0 VB	M20 x 1,5
1	202 953 00 01	Lagerschraube Auflaufeinrichtung	2,8 VB	M27 x 1,5
2	372 773	Lagerschraube Zugdeichsel	101 VB, 70.1VO	M16 x 1,5
2	372 775	Lagerschraube Zugdeichsel	161 VB	M16 x 1,5
2	372 777	Lagerschraube Zugdeichsel	251 VB	M24 x 1,5
2	372 779	Lagerschraube Zugdeichsel	351 VB	M30 x 1,5
2	202 092 00 02	Lagerschraube Zugdeichsel	1,3 VB, 2,0 VB	M20 x 1,5
2	202 953 00 01	Lagerschraube Zugdeichsel	2,8 VB	M27 x 1,5





# AL-KO

# Feststellknebel für höhenverstellbare Auflaufeinrichtung AL-KO

Abb.	Artikel Nr.	Bemerkung	für Auflaufeinrichtung	Gewinde
3	365 416	Feststellknebel Auflaufeinrichtung 70.1 VO, 101 VB, 161 VB		M16 x 1,5
3	580 539	Feststellknebel Auflaufeinrichtung	251 VB	M24 x 1,5
3	3 <b>366 139</b> Feststellknebel Auflaufeinrichtung 351 VB		351 VB	M30 x 1,5
3	202 404 00 02	Feststellknebel Auflaufeinrichtung	1,3 VB, 2,0 VB	M20 x 1,5
3	3 <b>202 953 00 02</b> Feststellknebel Auflaufeinrichtung		2,8 VB	M27 x 1,5
4	4 <b>365 416</b> Feststellknebel Zugdeichsel		70.1 VO, 101 VB, 161 VB	M16 x 1,5
4	580 539	Feststellknebel Zugdeichsel	251 VB	M24 x 1,5
4	366 139	Feststellknebel Zugdeichsel	351 VB	M30 x 1,5
4	4 <b>202 404 00 02</b> Feststellknebel Zugdeichsel		1,3 VB, 2,0 VB	M20 x 1,5
4	4 <b>248 312 03 06</b> Feststellknebel Zugdeichsel		2,8 VB	M27 x 1,5

 $Be achten \, Sie \, die \, vorgeschriebenen \, Belastungen \, und \, unsere \, Gebrauchsanweisungen.$ 

HAHN Wien



Lagerschraube und Feststellknebel für höhenverstellbare Auflaufeinrichtungen











## Lagerschraube für höhenverstellbare Auflaufeinrichtung Knott

Abb.	Artikel Nr.	Bemerkung	für Auflaufeinrichtung	Gewinde
1	009 002 801	Lagerschraube Auflaufeinrichtung	KHA 7,5, KHA 13, KHA 20	M20 x 1,5
1	009 002 802	Lagerschraube Auflaufeinrichtung	KHA 30, KHA 35	M28 x 1,5
2	009 002 801	Lagerschraube Zugdeichsel	KHA 7,5	M20 x 1,5
2	009 002 802	Lagerschraube Zugdeichsel	KHA 13, KHA 20	M28 x 1,5
2	009 002 803	Lagerschraube Zugdeichsel	KHA 30, KHA 35	M36 x 1,5







# KNOTT )

#### Feststellknebel für höhenverstellbare Auflaufeinrichtung Knott

resistentileber für Höhlenverstenbare Auhaufennichtung Knott							
Abb.	Artikel Nr.	Bemerkung	für Auflaufeinrichtung	Gewinde			
3	009 002 820	Feststellknebel Auflaufeinrichtung	KHA 7,5, KHA 13, KHA 20	M20 x 1,5			
3	009 002 821	Feststellknebel Auflaufeinrichtung	KHA 30, KHA 35	M28 x 1,5			
4	009 002 820	Feststellknebel Zugdeichsel	KHA 7,5	M20 x 1,5			
4	009 002 821	Feststellknebel Zugdeichsel	KHA 13, KHA 20	M28 x 1,5			
4	009 002 822	Feststellknebel Zugdeichsel	KHA 30, KHA 35	M36 x 1,5			





Lagerschrauben und Feststellknebel für höhenverstellbare Auflaufeinrichtungen



#### Lagerschraube für höhenverstellbare Auflaufeinrichtung BPW

Abb.	Artikel Nr.	Bemerkung	für Auflaufeinrichtung	Gewinde				
1	05.177.52.02.0	Lagerschraube zentral	ZAV 1,6-1, ZAV 2,0-1	M24 x 1,5				
1	05.177.52.06.0	Lagerschraube zentral	ZAV 2,7-1, ZAV 3,5-1	M32 x 1,5				
1	<b>05.177.52.16.0</b> Lagerschraube zentral		ZAV 1,6-5, ZAV 2,0-5, ZAV 2,7-5	M24 x 1,5				
2.1	<b>03.177.94.04.0</b> Lagerschraube Auflaufeinrichtung		ZKV 13, ZKV 20	M22 x 1,5				
2.2	03.340.05.02.0	Lagerschraube Auflaufeinrichtung	ZKV 25, ZKV 35	M32 x 1,5				
3.1	03.177.95.02.0	Lagerschraube Zugdeichsel	ZKV 13, ZKV 20	M32 x 1,5				
3.2	03.340.06.03.0	Lagerschraube Zugdeichsel	ZKV 25, ZKV 35	M36 x 1,5				



## Feststellknebel für höhenverstellbare Auflaufeinrichtung BPW

Abb.	Artikel Nr.	Bemerkung	für Auflaufeinrichtung	Gewinde
4	03.265.04.08.0	Feststellknebel zentral	ZAV 1,6-1, ZAV 2,0-1	M24 x 1,5
4	03.265.05.10.0	Feststellknebel zentral	ZAV 2,7-1, ZAV 3,5-1	M32 x 1,5
4	03.265.04.08.0	Feststellknebel zentral	ZAV 1,6-5, ZAV 2,0-5, ZAV 2,7-5	M24 x 1,5
5	03.265.04.02.0	Feststellknebel Auflaufeinrichtung	ZKV 13, ZKV 20	M22 x 1,5
5	03.265.05.02.0	Feststellknebel Auflaufeinrichtung	ZKV 25, ZKV 35	M32 x 1,5
6	03.265.05.02.0	Feststellknebel Zugdeichsel	ZKV 13, ZKV 20	M32 x 1,5
6	03.265.06.03.0	Feststellknebel Zuadeichsel	ZKV 25, ZKV 35	M36 x 1.5



Bowdenzüge für höhenverstellbare Auflaufeinrichtungen





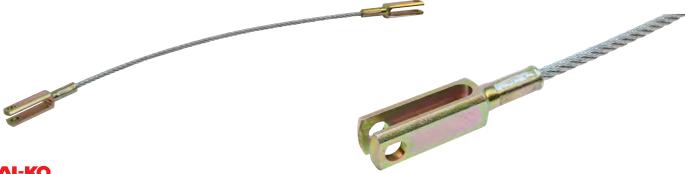
# **ALKO**

06

Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

# Bowdenzug für AL-KO

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	für Auflaufeinrichtung	Hüllenlänge (mm)	Seillänge (mm)	Gewinde Seil	Gewinde Hülle
1	217 293 00 01	Gewinde / Öse	1,3 VB m. RM	400	610	M10 x 1,5	M14 x 1,5
1	217 743	Gewinde / Öse	1,3 VB m. RM	550	760	M10 x 1,5	M14 x 1,5
1	217 744	Gewinde / Öse	1,3 VB m. RM	700	910	M10 x 1,5	M14 x 1,5
1	217 745	Gewinde / Öse	2,0 VB m. RM	490	700	M12 x 1,5	M16 x 1,5
1	217 746	Gewinde / Öse	2,0 VB m. RM	700	910	M12 x 1,5	M16 x 1,5
1	1 213 047	Gewinde / Öse	2,0 VB m. RM	900	1100	M12 x 1,5	M16 x 1,5
1	217 782	Gewinde / Öse	2,0 VB m. RM	550	800	M12 x 1,5	M16 x 1,5
1	561 410	Gewinde / Öse	FA 0.9, FA 1.4	750	990	M10 x 1,5	M14 x 1,5
1	562 567	Gewinde / Öse	FA 0.9, FA 1.4	870	1110	M10 x 1,5	M14 x 1,5
1	381 594	Gewinde / Öse	FA 0.9, FA 1.4, FA 1.5	870	1100	M12 x 1,5	M16 x 1,5
1	563 647	Gewinde / Öse	FA 1.5, FA 2.5	750	980	M12 x 1,5	M16 x 1,5
2	2 241 88	Gewinde / Gewinde	161 R / 251 R	550	840	M12 re / M12 li	M16 x 1,5
2	350 502	Gewinde / Gewinde	2,8 VB m. RM	550	850	M12 re / M12 re	M16 x 1,5
2	350 503	Gewinde / Gewinde	2,8 VB m. RM	700	1000	M12 re / M12 re	M16 x 1,5
2	366 185	Gewinde / Gewinde	251 R	490	760	M12 re / M12 li	M16 x 1,5



# **ALKO**

# Seilzug für AL-KO

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	für Auflaufeinrichtung	Seillänge (mm)	Seilstärke (mm)
3	374 170	Seilzug	161 VB, 251 VB	400	6
3	374 187	Seilzug	161 VB, 251 VB	600	6
3	1 335 334	Seilzug	161 VB, 251 VB	700	6
3	387 145	Seilzug	101 VB, 161 VB, 251 VB	750	6
3	1 303 863	Seilzug	351 VB	400	8
3	368 038	Seilzug	351 VB	600	8
3	1 302 612	Seilzug	351 VB	700	8
3	387 146	Seilzug	351 VB	750	8

# Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

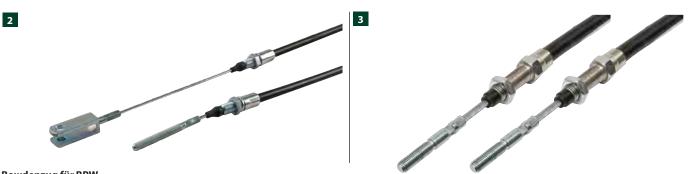


Bowdenzüge für höhenverstellbare Auflaufeinrichtungen



### Bowdenzug für Knott

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	für Auflaufeinrichtung	Hüllenlänge (mm)	Seillänge (mm)	Gewinde Seil	Gewinde Hülle
1	006 001 010	Gewinde / Gewinde	KR7,5HV, KR13HV, KR20HV	1000	1370	M10 x 1,5	M16 x 1,5
1	006 001 011	Gewinde / Gewinde	KR7,5HV, KR13HV, KR20HV	1100	1470	M10 x 1,5	M16 x 1,5
1	006 001 012	Gewinde / Gewinde	KR7,5HV, KR13HV, KR20HV	1200	1570	M10 x 1,5	M16 x 1,5
1	006 001 013	Gewinde / Gewinde	KR30HV, KR35HV	1000	1370	M12 x 1,5	M16 x 1,5
1	006 001 014	Gewinde / Gewinde	KR30HV, KR35HV	1100	1470	M12 x 1,5	M16 x 1,5
1	006 001 015	Gewinde / Gewinde	KR30HV, KR35HV	1200	1570	M12 x 1,5	M16 x 1,5



### Bowdenzug für BPW

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	für Auflaufeinrichtung	Hüllenlänge (mm)	Seillänge (mm)	Gewinde Seil	Gewinde Hülle
2	05.089.03.65.0	Gewinde / Gabelkopf	ZAV 1,6-5, ZAV 2,0-5, ZAV 2,7-4	910	1290	M8 x 1,5	M12 x 1,5
2	05.089.03.66.0	Gewinde / Gabelkopf	ZAV 1,6-1, ZAV 2,0-1	710	1090	M8 x 1,5	M12 x 1,5
3	05.089.53.42.0	Gewinde / Gewinde	ZKV 13, ZKV 20	1177	1477	M10 x 1,5	M12 x 1,5
3	05.089.00.77.0	Gewinde / Gewinde	ZKV 25, ZKV 35	1230	1530	M12 x 1,5	M16 x 1,5
3	05.089.00.63.0	Gewinde / Gewinde	ZKV 13, ZKV 20	1250	1530	M10 x 1,5	M14 x 1,5



### Zugseil für BPW

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	für Auflaufeinrichtung	Seillänge (mm)	Seil-Ø (mm)
4	05.327.20.02.0	Öse / Öse	ZAV 1,6-5, ZAV 2,0-5, ZAV 2,7-4	925 mm	3
4	05.327.20.01.0	Öse / Öse	ZAV 1,6-1, ZAV 2,0-1	1200 mm	3
4	05.327.20.14.0	Öse / Öse	ZAV 2,7-1, ZAV 3,5-1	1255mm	4

Beachten Sie die vorgeschriebenen Belastungen und unsere Gebrauchsanweisungen.









### 3-Kammer-Leuchte Maße 99 x 93 x 49 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	Verpackung	Gewicht
014 000 300	Leuchte li. + re.	Tülle	<b>√</b> /-	-	-	-	-	0,14 kg
014 000 300-VP	Leuchte li. + re.	Tülle	<b>√</b> /-	-	-	-	Blister	0,14 kg
014 000 310	Lichtscheibe links un	d rechts verwen	dbar	-	0,04 kg			
014 000 310-VP	Lichtscheibe links un	d rechts verwen	dbar	Blister	0,04 kg			







**Aspöck Minipoint** Maße 99 x 93 x 49 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 000 531	Leuchte li. + re.	Tülle	<b>√</b> /-	-	-	-	23-0300-037	0,12 kg
014 000 530	Leuchte li. + re.	5-polBaj.	-			-	23-0200-507	0,14 kg
014 000 540	Leuchte li. + re.	5-polBaj.	$\checkmark$			-	23-0300-507	0,16 kg
014 000 532	Lichtscheibe <u>mit</u> au	uswechselbarem l	Kennzeicher	18-8300-007	0,06 kg			



Beleuchtung und Elektrik







**Aspöck Midipoint I** Maße 220 x 100 x 52 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 000 324	Leuchte links	5-pol. Baj.	✓	✓	-	✓	24-6000-007	0,48 kg
014 000 325	links, KZL unten	5-pol. Baj.	$\checkmark$	$\checkmark$	-	$\checkmark$	24-6002-507	0,48 kg
014 000 322	Leuchte rechts	5-pol. Baj.	$\checkmark$	-	-	$\checkmark$	24-6200-007	0,44 kg
014 000 327	Leuchte rechts	5-pol. Baj.	$\checkmark$	-	$\checkmark$	$\checkmark$	24-6210-007	0,46 kg
014 000 323	Lichtscheibe links u	ınd rechts verwen	dbar				18-8460-007	0,16 kg
014 000 328 Lichtscheibe rechts mit Rückfahrscheinwerfer							18-8462-107	0,16 kg









Aspöck Midipoint II Maße 218 x 98 x 57 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 000 550	Leuchte links	5-pol. Baj.	$\checkmark$	✓	-	✓	24-3000-007	0,40 kg
014 000 552	Leuchte rechts	5-pol. Baj.	$\checkmark$	-	-	$\checkmark$	24-3200-007	0,36 kg
014 000 553	Leuchte rechts	5-pol. Baj.	$\checkmark$	-	$\checkmark$	$\checkmark$	24-3210-007	0,40 kg
014 000 551 Lichtscheibe links und rechts verwendbar							18-8430-007	0,16 kg
014 000 554	Lichtscheibe recht	s mit Rückfahrsche	einwerfer			18-8432-107	0,16 kg	

KZL = Kennzeichenleuchte

NSL = Nebelschlussleuchte RFS = Rückfahrscheinwerfer

 $So fern\, nicht\, anders\, angegeben,\, werden\, Leuchten\, ohne\, Birnen\, und\, ohne\, Befestigungsmaterial\, geliefert.$ 

# Beleuchtung und Elektrik

Beleuchtung Aspöck













### **Aspöck Multipoint I** Maße 240 x 140 x 52 mm

Leuchten auch in Blister Verpackung lieferbar (Artikelnummer-VP)

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Verpackung	Gewicht
014 000 303	Leuchte links	5-pol. Baj.	$\checkmark$	$\checkmark$	-	$\checkmark$	24-5000-007	-	0,58 kg
014 000 302	Leuchte rechts	5-pol. Baj.	$\checkmark$	-	-	$\checkmark$	24-5200-157	-	0,54 kg
014 000 312	Leuchte rechts	5-pol. Baj.	$\checkmark$	-	$\checkmark$	$\checkmark$	24-5210-007	-	0,58 kg
014 000 305	Lichtscheibe links						18-8450-007	-	0,22 kg
014 000 304	Lichtscheibe rechts						18-8452-007	-	0,22 kg
014 000 313	Lichtscheibe rechts	mit Rückfahrsche	einwerfer				18-8452-107	-	0,22 kg









# Aspöck Multipoint II Maße 240 x 140 x 52 mm Loughton auch in Plistor Verpackung II

Leuchten auch in Blister Verpackung lieferbar (Artikelnummer-VP)

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Verpackung	Gewicht
014 000 311	Leuchte links	5-pol. Baj.	✓	✓	-	✓	24-7000-007	-	0,52 kg
014 000 336	links, KZL unten	5-pol. Baj.	$\checkmark$	$\checkmark$	-	$\checkmark$	24-7000-207	-	0,52 kg
014 000 326	Leuchte rechts	5-pol. Baj.	$\checkmark$	-	-	$\checkmark$	24-7200-007	-	0,50 kg
014 000 314	Leuchte rechts	5-pol. Baj.	$\checkmark$	-	$\checkmark$	$\checkmark$	24-7210-007	-	0,50 kg
014 000 317	Lichtscheibe links u	und rechts verwer	ndbar			18-8470-007	-	0,16 kg	











**Aspöck Multipoint III** Maße 244 x 138 x 60 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	SML	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 000 570	Leuchte links	5-pol. Baj.	-	$\checkmark$	$\checkmark$	-	$\checkmark$	24-8000-007	0,52 kg
014 000 572	Leuchte rechts	5-pol. Baj.	-	$\checkmark$	-	-	$\checkmark$	24-8200-007	0,52 kg
014 000 574	Leuchte rechts	5-pol. Baj.	-	$\checkmark$	-	$\checkmark$	$\checkmark$	24-8210-007	0,54 kg
014 000 619	Leuchte links	8-pol. Baj.	-	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	24-8077-007	0,54 kg
014 000 594	Leuchte rechts	8-pol. Baj.	-	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	24-8277-007	0,54 kg
014 000 571	Lichtscheibe links	und rechts verwer	ndbar					18-8480-007	0,16 kg

4







### **Aspöck Multipoint III** Maße 244 x 138 x 60 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	SML	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 000 619	Leuchte links	8-pol. Baj.	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	24-8070-007	0,54 kg
014 000 616	Leuchte rechts	8-pol. Baj.	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	24-8271-007	0,54 kg
014 000 571	Lichtscheibe links	und rechts verwer	ndbar					18-8480-007	0,16 kg

KZL = Kennzeichenleuchte NSL

NSL = Nebelschlussleuchte R

RFS = Rückfahrscheinwerfer













**Aspöck Multipoint IV** Maße 200 x 136 x 59 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 000 577	Leuchte links	5-pol. Baj.	✓	$\checkmark$	-	$\checkmark$	24-8400-007	0,46 kg
014 000 578	Leuchte rechts	5-pol. Baj.	$\checkmark$	-	-	$\checkmark$	24-8600-007	0,44 kg
014 000 579	Leuchte rechts	5-pol. Baj.	$\checkmark$	-	$\checkmark$	$\checkmark$	24-8610-007	0,44 kg
014 000 580	Lichtscheibe links						18-8484-007	0,14 kg
014 000 581	Lichtscheibe rechts						18-8486-007	0,14 kg

2







# Aspöck Multipoint V

5-pol. Bajonett-Anschluss Maße 238 x 140 x 55 mm Leuchten auch in Blister Verpackung lieferbar (Artikelnummer-VP)

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Verpackung	Gewicht
014 000 421	Leuchte links	5-pol. Baj.	$\checkmark$	$\checkmark$	-	$\checkmark$	24-8500-007	-	0,54 kg
014 000 420	Leuchte rechts	5-pol. Baj.	$\checkmark$	-	-	$\checkmark$	24-8700-007	-	0,54 kg
014 000 424	Leuchte rechts	5-pol. Baj.	$\checkmark$	-	$\checkmark$	$\checkmark$	24-8710-007	-	0,54 kg
014 000 422	Lichtscheibe links <u>mi</u>	<u>t</u> Nebelschlussleud	hte			18-8485-007	-	0,18 kg	
014 000 422-VP	Lichtscheibe links <u>mi</u>	<u>t</u> Nebelschlussleud	hte				18-8485-007	Blister	0,18 kg
014 000 423	Lichtscheibe rechts					18-8487-007	-	0,18 kg	
014 000 423-VP	Lichtscheibe rechts					18-8487-007	Blister	0,18 kg	
014 000 424 014 000 422 014 000 422-VP 014 000 423	Leuchte rechts Lichtscheibe links mi Lichtscheibe links mi Lichtscheibe rechts	5-pol. Baj. <u>t</u> Nebelschlussleud	hte	-	<b>√</b>	<b>√</b>	24-8710-007 18-8485-007 18-8485-007 18-8487-007	- Blister -	0,54 kg 0,18 kg 0,18 kg 0,18 kg

3

Beleuchtung und Elektrik







**Aspöck Multipoint V** 8-pol. Bajonett-Anschluss Maße 238 x 140 x 55 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Verpackung	Gewicht
014 000 495	Leuchte links	8-pol. Baj.	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	24-8550-007	-	0,54 kg
014 000 496	Leuchte rechts	8-pol. Baj.	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	24-8750-007	-	0,54 kg	
014 000 422	Lichtscheibe links <u>m</u>	<u>iit</u> Nebelschlussle	uchte			18-8485-007	-	0,18 kg	
014 000 422-VP	Lichtscheibe links <u>m</u>	<u>iit</u> Nebelschlussle	uchte			18-8485-007	Blister	0,18 kg	
014 000 423	Lichtscheibe rechts					18-8487-007	-	0,18 kg	
014 000 423-VP	Lichtscheibe rechts					18-8487-007	Blister	0,18 kg	

4







**Aspöck Earpoint I** Maße 256 x 179 x 84 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 000 500	Leuchte links	5-pol. Baj.	$\checkmark$	-	✓	24-4001-007	0,74 kg
014 000 510	Leuchte rechts	5-pol. Baj.	-	-	$\checkmark$	24-4201-007	0,74 kg
014 000 520	Leuchte rechts	5-pol. Baj.	-	$\checkmark$	$\checkmark$	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	mit Rückfahrschweinwerfer				18-8442-107	0,18 kg

KZL = Kennzeichenleuchte

NSL = Nebelschlussleuchte

 $RFS = R\ddot{u}ckfahrscheinwerfer$ 

## Beleuchtung Aspöck









Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 000 502	Leuchte links	5-pol. Baj.	$\checkmark$	-	$\checkmark$	24-4051-007	0,92 kg
014 000 515	Leuchte rechts	5-pol. Baj.	-	-	$\checkmark$	24-4251-007	0,92 kg
014 000 522	Leuchte rechts	5-pol. Baj.	-	$\checkmark$	$\checkmark$	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	mit Rückfahrschweinwerfer	•			18-8442-107	0,19 kg

2







**Aspöck Earpoint III** Maße 219 x 145 x 57 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht	
014 000 560	Leuchte links	5-pol. Baj.	$\checkmark$	-	$\checkmark$	24-4700-507	0,44 kg	
014 000 562	Leuchte rechts	5-pol. Baj.	-	-	$\checkmark$	24-4800-007	0,38 kg	
014 000 564	Leuchte rechts	5-pol. Baj.	-	$\checkmark$	$\checkmark$	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	<u>mit</u> Rückfahrschweinwerfer				18-8448-107	0,12 kg	

3









**Aspöck Earpoint IV** Maße 236 x 153 x 62 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	SML	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 000 460	Leuchte links	5-pol. Baj.	-	$\checkmark$	-	$\checkmark$	24-4760-007	0,56 kg
014 000 462	Leuchte rechts	5-pol. Baj.	-	-	$\checkmark$	$\checkmark$	24-4862-007	0,56 kg
014 000 683	Leuchte links	5+8-pol. Baj.	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	24-4750-007	0,56 kg
014 000 684	Leuchte rechts	5+8-pol. Baj.	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	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









**Aspöck 3-Kammer-Leuchte** Maße Ø 140 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Funktionen	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 000 433	Leuchte 3-Funktion	5-pol. Baj.	Rück-, Brems-, Blinklicht	✓	23-8200-507	0,46 kg
014 000 434	Leuchte 1-Funktion	5-pol. Baj.	Nebelschlussleuchte	$\checkmark$	27-8000-517	0,36 kg
014 000 435	Leuchte 1-Funktion	5-pol. Baj.	Rückfahrscheinwerfer	$\checkmark$	28-8001-517	0,37 kg
014 000 476	Lichtscheibe mit Rüc	klicht, Bremsli	cht und Blinklicht		18-8382-107	0,18 kg
014 000 477	Lichtscheibe für Neb	elschlussleuch	ite		18-8780-107	0,19 kg
014 000 478	Lichtscheibe für Rücl	kfahrscheinwe	rfer		18-8880-107	0,12 kg









### **Aspöck Roundpoint**

Maße Leuchte Ø 95 mm Maße Decoring Ø 125 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Funktionen	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 000 437	Leuchte 2-Funktion	3-pol. Baj.	Rücklicht, Bremslicht	$\checkmark$	21-7502-007	0,10 kg
014 000 436	Leuchte 1-Funktion	2-pol. Baj.	Blinklicht	$\checkmark$	21-7500-007	0,10 kg
014 000 438	Leuchte 1-Funktion	2-pol. Baj.	Rückfahrscheinwerfer	$\checkmark$	28-7500-007	0,10 kg
014 000 458	Leuchte 1-Funktion	2-pol. Baj.	Nebelschlussleuchte	$\checkmark$	27-7500-007	0,08 kg
014 000 446	Decoring chrom/ we	ιß			15-5200-007	7 g
014 000 447	Decoring rot				15-5200-017	8 g
014 000 448	Decoring orange				15-5200-027	13 g

2





Hella 3-Kammer-Leuchte

Maße 120 x 120 x 50 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 000 620	Leuchte li. + re.	Tülle	√/-	-	2SE002578-701	0,24 kg
014 000 621	Lichtscheibe links u	nd rechts verw	endbar		9EL146491-001	0,10 kg

3

Beleuchtung und Elektrik



Bezeichnung

Leuchte links

Leuchte rechts

Lichtscheibe links

Lichtscheibe rechts





Hella 3-Kammer-Leuchte Maße 154 x 59 x 54 mm

Gewicht **Anschluss** Tülle 2SD003184-031 0,22 kg 0,20 kg Tülle 2SD003184-041 9EL118700-001 0,10 kg

9EL118701-001

4

Artikel Nr.

014 000 623

014 000 625

014 000 624

014 000 626







Hella 4-Kammer-Leuchte waagerechter Anbau

Maße 219 x 106 x 66 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 000 630	Leuchte links	Tülle	-	$\checkmark$	-	-	2SD006040-031	0,30 kg
014 000 632	Leuchte links	Tülle	$\checkmark$	$\checkmark$	-	-	2SE006040-011	0,52 kg
014 000 634	Leuchte rechts	Tülle	-	$\checkmark$	-	-	2SD006040-041	0,52 kg
014 000 636	Leuchte rechts	Tülle	-	-	-	-	2SD006040-161	0,30 kg
014 000 631	Lichtscheibe links	<u>ohne</u> Kennzeiche	nleuchte				9EL136819-011	0,22 kg
014 000 633	Lichtscheibe links	<u>mit</u> Kennzeichenl	euchte				9EL136833-001	0,22 kg
014 000 635	Lichtscheibe recht	s <u>ohne</u> Kennzeich	enleuchte				9EL137792-011	0,26 kg

KZL = Kennzeichenleuchte

NSL = Nebelschlussleuchte

RFS = Rückfahrscheinwerfer

0,10 kg

# Beleuchtung und Elektrik

## Beleuchtung Hella / Radex











# Hella 4-Kammer-Leuchte senkrechter Anbau

Maße 219 x 106 x 66 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 000 640	Leuchte links	Tülle	-	$\checkmark$	-	-	2SD006040-131	0,52 kg
014 000 642	Leuchte rechts	Tülle	-	$\checkmark$	-	-	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







### **Hella Multifunktionsleuchte**

Maße 343 x 133 x 75 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 001 400	Leuchte links	Tülle	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	-	2SL003567311	0,60 kg
014 001 401	Leuchte rechts	Tülle	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	-	2SL003567341	0,60 kg
014 001 402	Leuchte links	Tülle	-	$\checkmark$	$\checkmark$	-	2SK003567651	0,60 kg
014 001 403	Leuchte rechts	Tülle	-	$\checkmark$	$\checkmark$	-	2SK003567661	0,60 kg
014 001 404	Lichtscheibe li + re						9EL122772001	0,30 kg







### Hella 3-Kammer-Leuchte

Maße 344 x 147 x 72 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 001 405	Leuchte links	Tülle	$\checkmark$	-	-	-	2SE003167031	0,60 kg
014 001 406	Leuchte rechts	Tülle	$\checkmark$	-	-	-	2SE003167041	0,60 kg
014 001 407	Leuchte links	Tülle	-	-	-	-	2SD003167011	0,60 kg
014 001 408	Leuchte rechts	Tülle	-	-	-	-	2SD003167021	0,60 kg
014 001 409	Lichtscheibe li + re						9EL147747001	0,30 kg

4







### **Radex Multifunktionsleuchte 5900**

Maße 220 x 140 x 60 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	Gewicht
014 000 700	Leuchte links	Bajonett	✓	✓	-	✓	0,48 kg
014 000 702	Leuchte rechts	Bajonett	$\checkmark$	$\checkmark$	-	$\checkmark$	0,48 kg
014 000 704	Leuchte rechts	Bajonett	$\checkmark$	-	$\checkmark$	$\checkmark$	0,48 kg
014 000 701	Lichtscheibe links						0,16 kg
014 000 703	Lichtscheibe rechts	S					0,16 kg
014 000 705	Lichtscheibe rechts	s mit Rückfahrsch	einwerfer				0,16 kg

KZL = Kennzeichenleuchte

NSL = Nebelschlussleuchte

RFS = Rückfahrscheinwerfer











# Radex Multifunktionsleuchte 5901

Maße 248 x 140 x 59 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	Gewicht
014 000 706	Leuchte links	Bajonett	$\checkmark$	✓	-	✓	0,54 kg
014 000 707	Leuchte rechts	Bajonett	$\checkmark$	-	-	$\checkmark$	0,54 kg
014 000 708	Leuchte rechts	Bajonett	$\checkmark$	-	$\checkmark$	$\checkmark$	0,54 kg
014 000 701	Lichtscheibe links						0,16 kg
014 000 703	Lichtscheibe rechts						0,16 kg
014 000 705	Lichtscheibe rechts	mit Rückfahrsch	einwerfer				0,16 kg

2

07







### Radex Multifunktionsleuchte 6800

Maße 160 x 220 x 62 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	Gewicht
014 000 710	Leuchte links	Bajonett	-	$\checkmark$	-	✓	0,52 kg
014 000 712	Leuchte rechts	Bajonett	-	$\checkmark$	-	$\checkmark$	0,52 kg
014 000 714	Leuchte rechts	Bajonett	-	-	$\checkmark$	$\checkmark$	0,52 kg
014 000 711	Lichtscheibe links						0,16 kg
014 000 713	Lichtscheibe rechts						0,16 kg
014 000 715	Lichtscheibe rechts	<u>mit</u> Rückfahrsch	neinwerfer				0,16 kg

3

Beleuchtung und Elektrik







## Radex Multifunktionsleuchte 2800

Maise 280 x 149 x 63 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	Gewicht
014 000 726	Leuchte links	Bajonett	$\checkmark$	$\checkmark$	-	$\checkmark$	0,56 kg
014 000 725	Leuchte rechts	Bajonett	$\checkmark$	-	$\checkmark$	$\checkmark$	0,56 kg
014 000 728	Lichtscheibe links						0,16 kg
014 000 727	Lichtscheibe rechts	s <u>mit</u> Rückfahrsch	einwerfer				0,16 kg

4







# **Radex Multifunktionsleuchte 4900** Maße 186 x 145 x 70 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	Gewicht
014 000 731	Leuchte links	Bajonett	$\checkmark$	$\checkmark$	-	$\checkmark$	0,46 kg
014 000 730	Leuchte rechts	Bajonett	$\checkmark$	-	-	$\checkmark$	0,46 kg
014 000 733	Lichtscheibe links						0,12 kg
014 000 732	Lichtscheibe rechts	mit Rückfahrsch	einwerfer				0,12 kg

KZL = Kennzeichenleuchte

NSL = Nebelschlussleuchte

 $RFS = R\ddot{u}ckfahrscheinwerfer$ 

 $So fern\, nicht\, anders\, angegeben,\, werden\, Leuchten\, ohne\, Birnen\, und\, ohne\, Befestigungsmaterial\, geliefert.$ 

## Beleuchtung Jokon











## Jokon 3-Kammer-Leuchte

Maße 95 x 85 x 52 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 000 800	Leuchte links	Tülle	<b>√</b> /-	-	10.1003.110	0,18 kg
014 000 802	Leuchte rechts	Tülle	<b>√</b> /-	-	10.1003.120	0,18 kg
014 000 801	Lichtscheibe links, <u>r</u>	<u>nit</u> auswechselbar	rem Kennzeicheneinsatz		19.0008.110	0,10 kg
014 000 803	Lichtscheibe rechts,	mit_auswechselb	arem Kennzeicheneinsatz	1	19.0008.120	0,10 kg







### **Jokon 3-Kammer-Leuchte**

Maße 100 x 97 x 54 mm

Artikel Nr.	Leuchte	Anschluss	KZL	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 000 810	Leuchte li. + re.	Tülle	<b>√</b> /-	-	10.1002.100	0,16 kg
014 000 811	Lichtscheibe links u	nd rechts verwe	endbar		19.0007.000	0,08 kg









### Jokon 3-Kammer-Leuchte

Maße 160 x 65 x 52 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 000 805	Leuchte links	Tülle	<b>√</b> /-	-	10.1014.111	0,14 kg
014 000 805-VP	Leuchte links	Tülle	<b>√</b> /-	-	10.1014.111	0,14 kg
014 000 807	Leuchte rechts	Tülle	✓/-	-	10.1014.121	0,14 kg
014 000 807-VP	Leuchte rechts	Tülle	<b>√</b> /-	-	10.1014.121	0,14 kg
014 000 806	Lichtscheibe links				19.0023.111	0,08 kg
014 000 808	Lichtscheibe rechts				19.0023.121	0,08 kg









### **Jokon Mehrkammerleuchte**

Maße 224 x 106 x 61 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 000 840	Leuchte links	Tülle	✓	✓	-	-	10.2029.102	0,40 kg
014 000 843	Leuchte rechts	Tülle	$\checkmark$	-	$\checkmark$		10.2029.152	0,44 kg
014 000 842	Lichtscheibe links	und rechts verwer	ndbar				10.0057.011	0,16 kg
014 000 844	Lichtscheibe recht	s <u>mit</u> Rückfahrsch	einwerfer				10.0057.031	0,18 kg

KZL = Kennzeichenleuchte

NSL = Nebelschlussleuchte RFS = Rückfahrscheinwerfer













**Jokon Multipoint** Maße 235 x 135 x 50 mm Leuchten auch in Blister Verpackung lieferbar

Artikel Nr.	Bezeichnung	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.	$\checkmark$	-	-	$\checkmark$	10.2070.160	0,58 kg
014 000 825	Leuchte rechts	5-pol. Baj.	$\checkmark$	-	$\checkmark$	$\checkmark$	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	mit Rückfahrsche	einwerfer				19.0063.140	0,30 kg

2

07







Jokon Serie 830 Maße 200 x 130 x 60 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 000 860	Leuchte links	5-pol. Baj.	✓	✓	-	$\checkmark$	10.2110.110	0,50 kg
014 000 862	Leuchte rechts	5-pol. Baj.	$\checkmark$	-	-	$\checkmark$	10.2110.160	0,48 kg
014 000 864	Leuchte rechts	5-pol. Baj.	$\checkmark$	-	$\checkmark$	$\checkmark$	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	mit Rückfahrsche	einwerfer				19.0070.140	0,18 kg

3

Beleuchtung und Elektrik







Jokon Serie 821 Maße 220 x 101 x 52 mm

014 000 878         Leuchte links         Tülle         ✓         ✓         ✓         10.2043.111         0,42 kg           014 000 885         Leuchte rechts         Tülle         ✓         ✓         ✓         ✓         10.2043.141         0,42 kg           014 000 883         Leuchte rechts         Tülle         ✓         ✓         ✓         ✓         ✓         0,42 kg           014 000 837         Lichtscheibe links         19.0068.111         0,16 kg	Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
<b>014 000 883</b> Leuchte rechts Tülle ✓ ✓ ✓ 10.2043.121 0,42 kg	014 000 878	Leuchte links	Tülle	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	10.2043.111	0,42 kg
., ,	014 000 885	Leuchte rechts	Tülle	$\checkmark$	-	$\checkmark$	$\checkmark$	10.2043.141	0,42 kg
<b>014 000 837</b> Lichtscheibe links 19.0068.111 0,16 kg	014 000 883	Leuchte rechts	Tülle	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	10.2043.121	0,42 kg
	014 000 837	Lichtscheibe links						19.0068.111	0,16 kg
<b>014 000 836</b> Lichtscheibe rechts 19.0068.121 0,16 kg	014 000 836	Lichtscheibe rechts						19.0068.121	0,16 kg

4







**Jokon Mehrkammerleuchte** Maße 285 x 95 x 65 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 000 845	Leuchte links	Tülle	-	$\checkmark$	-	-	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

Beleuchtung Jokon / GEKA













# **Jokon Mehrkammerleuchte**

Maße 190 x 100 x 55 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 000 850	Leuchte links	Tülle	$\checkmark$	$\checkmark$	-	-	10.2002.001	0,30 kg
014 000 853	Leuchte rechts	Tülle	$\checkmark$	-	-	-	10.2002.041	0,32 kg
014 000 854	Leuchte rechts	Tülle	$\checkmark$	-	$\checkmark$	-	10.2002.031	0,30 kg
014 000 852	Lichtscheibe links	Lichtscheibe links und rechts verwendbar						0,16 kg
014 000 855	Lichtscheibe recht	s <u>mit</u> Rückfahrsch	einwerfer			19.0028.011	0,16 kg	

2







## **GEKA-3-Kammer-Leuchte**

Maße 95 x 85 x 55 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 000 900	Leuchte links	Tülle	-			-	BBS95L	0,16 kg
014 000 901	Leuchte links	Tülle	$\checkmark$			-	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 u	und rechts verwe	ndbar				E95	0,10 kg
014 000 907	Lichtscheibe links u	und rechts verwe	ndbar <u>mit</u> Ke	ennzeiche	htung	EK95	0,10 kg	
014 000 914	Schutzhaube					SH 123	0,16 kg	

3







### **GEKA-3-Kammer-Leuchte**

Maße 120 x 120 x 55 mm

Artikel Nr. B	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 000 910 L	euchte universal	Tülle	-	-	-	-	BBS123/5	0,24 kg
<b>014 000 911</b> L	euchte universal	Tülle	$\checkmark$	-	-	-	BBS123/5K	0,24 kg
014 000 912 L	ichtscheibe						E123	0,12 kg
014 000 913 L	ichtscheibe <u>mit</u> Kenn	zeichenbeleuchtu	ng				EK123	0,12 kg
<b>014 000 914</b> S	chutzhaube						SH 123	0,16 kg

4







### **SAW-4-Kammer-Leuchte**

Maße 245 x 110 x 66 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 000 970	Leuchte links	Tülle	✓	$\checkmark$	-	-	BBSKN246L	0,62 kg
014 000 971	Leuchte rechts	Tülle	✓	$\checkmark$	-	-	BBSKN246R	0,62 kg
014 000 973	Leuchte rechts	Tülle	✓	-	$\checkmark$	-	BBSKR246R	0,62 kg
014 000 972	Lichtscheibe links u	ınd rechts verwendb	ar				E246	0,36 kg
014 000 974	Lichtscheibe rechts	mit Rückfahrscheinv	werfer				E246RS	0,36 kg

 ${\bf KZL} = {\bf Kennzeichenleuchte}$ 

NSL = Nebelschlussleuchte RFS = Rückfahrscheinwerfer

Beleuchtung Westfalia / Humbaur











### Westfalia

014 000 608         Leuchte links         kompl. mit Glas Gehäuse 10.1015.011 + Glas 118.211.323.101         0,26 kg           014 000 601         Lichtscheibe links         118 211 323 101, rot - gelb - rot         0,08 kg
<b>014 000 607</b> Leuchte rechts kompl. mit Glas, Gehäuse 10.1015.021 + Glas 118.211.323.102 0,26 kg
<b>014 000 602</b> Lichtscheibe rechts 118 211 323 102, rot - gelb - rot 0,08 kg
<b>014 000 617</b> Leuchte links Nebelschlussleuchte kompl. mit Gehäuse 10.1015.011 und Glas 0,26 kg
<b>014 000 603</b> Lichtscheibe links 118 211 323 103, für Nebelschlussleuchte links, rot 0,06 kg
<b>014 000 604</b> Lichtscheibe rechts 118 211 323 104, rot 0,10 kg
<b>014 000 605</b> Lichtscheibe rechts 118 211 323 105, weiß 0,08 kg









### **Humbaur Multifunktionsleuchte** Maße 245 x 95 / 155 x 60 mm Leuchten auch in Blister Verpackung lieferbar (Artikelnummer-VP)

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 001 001	Leuchte links	5-pol. Bajonett	$\checkmark$	✓	-	✓	405.00001	0,54 kg
014 001 002	Leuchte rechts	5-pol. Bajonett	$\checkmark$	-	-	$\checkmark$	405.00002	0,52 kg
014 001 003	Leuchte rechts	5-pol. Bajonett	$\checkmark$	-	$\checkmark$	$\checkmark$	405.00003	0,52 kg
014 001 004	Lichtscheibe links						405.00004	0,18 kg
014 001 005	Lichtscheibe rechts						405.00005	0,18 kg







### **Humbaur Multifunktionsleuchte** senkrechte Ausführung

Maße 95 x 245 / 60 x 155 mm Leuchten auch in Blister Verpackung lieferbar (Artikelnummer-VP)

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 001 035	Leuchte links	5-pol. Bajonett	$\checkmark$	$\checkmark$	-	$\checkmark$	405.00035	0,54 kg
014 001 036	Leuchte rechts	5-pol. Bajonett	$\checkmark$	-	$\checkmark$	$\checkmark$	405.00036	0,52 kg
014 001 037	Leuchte rechts	5-pol. Bajonett	$\checkmark$	-	-	$\checkmark$	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









### **Humbaur Multifunktionsleuchte** Innotrailer

Maße 95 x 245 / 60 x 155 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 001 008	Leuchte links	5-pol. Bajonett	$\checkmark$	$\checkmark$	-	$\checkmark$		0,54 kg
014 001 009	Leuchte rechts	5-pol. Bajonett	$\checkmark$	-	-	$\checkmark$		0,54 kg
014 001 010	Leuchte rechts	5-pol. Bajonett	$\checkmark$	-	$\checkmark$	$\checkmark$		0,54 kg
014 001 014	Lichtscheibe links							0,20 kg
014 001 015	Lichtscheibe rechts							0,20 kg

KZL = Kennzeichenleuchte

NSL = Nebelschlussleuchte

RFS = Rückfahrscheinwerfer

# Beleuchtung und Elektrik

Beleuchtung Ostalgie









### Rückleuchte Ostalgie

Maße 210 x 85 x 58 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
005 000 120	Leuchte li + re	Tülle	-	-	-	-	-	0,32 kg
005 000 121	Leuchte li + re	Tülle	$\checkmark$	-	-	-	-	0,33 kg
005 000 122	Lichtscheibe li + re							0,25 kg





### Rückleuchte Ostalgie

Durchmesser 135 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
005 000 125	Leuchte li + re	Tülle	-	-	-	-	-	0,20 kg
005 000 127	Leuchte li + re	Tülle	$\checkmark$	-	-	-	-	0,30 kg
005 000 126	Lichtscheibe li + re		-					0,15 kg
005 000 128	Lichtscheibe li + re		$\checkmark$					0,15 kg



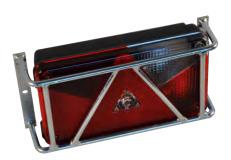
KZL = Kennzeichenleuchte

NSL = Nebelschlussleuchte RFS = Rückfahrscheinwerfer











**1 Paar Schutzgitter** für Multifunktionsleuchten Maße 260 x 125 x 70 mm, Lieferung ohne Leuchten

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 006 001	Schutzgitter	1,20 kg

2









### Montagebeispiel

Bestückung

Artikel Nr.	Bezeichnung
014 000 805	Leuchte links
014 000 807	Leuchte rechts
014 000 410	Dreieckrückstrahler

### Lampenhalter Aspöck

nicht bestückt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 331	Lampenhalter links	0,46 kg
014 000 332	Lampenhalter rechts	0,44 kg

3



### Lampenträger für Anhänger

verstellbar von 1300 -1700 mm, Beleuchtung kpl. 7 m Anschlusskabel mit 7-Pol Steckdose und 7-Pol Stecker, 2 Stk. 3-K. Leuchten, 2 Dreieckstrahler

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht
014 000 337	Lampenträger	6 Stück	3,68 kg

4 Kontrollgeräte auf Seite 306





### Beleuchtungseinheit LED mit 7,5 m Anschlusskabel

2 x 3-Kammer-Leuchten mit Magnethalter, Kabel mit 7-pol-Anschluss

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 152	Beleuchtungseinheit LED	1,64 kg

5



### Beleuchtungseinheit mit 7,5 m Anschlusskabel

2 x 3-Kammer-Leuchten mit Magnethalter, Kabel mit 7-Pol-Anschluss

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 091	Beleuchtungseinheit	1,00 kg

6



### **Beleuchtungseinheit** mit 6,5 m Anschlusskabel

2 x 3-Kammer-Leuchten mit Magnethalter inkl. Dreieckrückstrahler, Kabel mit 7-Pol-Anschluss

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 098	Beleuchtungseinheit	2,00 kg

KZL = Kennzeichenleuchte

NSL = Nebelschlussleuchte

 $RFS = R\ddot{u}ckfahrscheinwerfer$ 

# Beleuchtung und Elektrik

LED-Rückleuchten













### Kontrollgeräte auf Seite 306

LED 3-Kammer-Leuchte, 12 Volt

Maße 99 x 93 x 39 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS		Gewicht
014 001 092	Leuchte li. + re.	5-pol. Bajonett	-	-	-	farbloses Gehäuse	0,26 kg
014 001 093	Leuchte li. + re.	5-pol. Bajonett	-	-	-	farbiges Gehäuse	0,21 kg

2

**LED** 



Kontrollgeräte auf Seite 306

LED 3-Kammer-Leuchte, 12 / 24 Volt

Maße 105 x 99 x 35 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Gewicht
014 001 096	Leuchte li. + re.	200 mm Kabel	$\checkmark$	-	-	0,32 kg

3

**LED** 

LED



Kontrollgeräte auf Seite 306

LED 3-Kammer-Leuchte, 12 / 24 Volt

Gehäuse wasserdicht, Maße 92 x 92 x 35 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Gewicht
014 000 512	Leuchte li. + re.	500 mm Kabel	-	-	-	0,16 kg
014 000 513	Zusatzleuchte	500 mm Kabel	-	$\checkmark$	$\checkmark$	0,18 kg

4

Kontrollgeräte auf Seite 306





LED 3-Kammer-Leuchte, 12 / 24 Volt

LED 3-Kammer-Leuchte, 12 / 24 Volt

Gehäuse wasserdicht, Maße 102 x 102 x 28 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS		Gewicht
014 000 514	Leuchte li. + re.	500 mm Kabel	✓	-	-	KZL unten	0,22 kg
014 000 516	Leuchte li. + re.	500 mm Kabel	$\checkmark$	-	-	KZL seitlich	0,26 kg

5



integrierte Blinkerausfallkontrolle

**LED** 

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Gewicht
014 001 098	Leuchte li. + re.	300 mm Kabel	✓	-	-	0,25 kg
014 001 099	Leuchte li. + re.	300 mm Kabel	-	-	-	0,25 kg

KZL = Kennzeichenleuchte NSL = Nebelschlussleuchte RFS = R"uckfahrscheinwerfer

Maße 92 x 96 x 33 mm





0,60 kg

0,60 kg





Bezeichnung

Leuchte links

Leuchte rechts



Anschluss

5-pol. Bajonett

5-pol. Bajonett



LED Multifunktions-Leuchte, 12 - 15 Volt Maße 200 x 130 x 50 mm

mit eingebautem Kontrollsystem Birnen Gewicht

014 001 235

**LED** 

014 001 234

Artikel Nr.



### Kontrollgeräte auf Seite 306





### LED Multifunktions-Leuchte, 12 - 36 Volt

Maße 302 x 150 x 51 mm mit dynamischem Blinker

LED

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 001 232	Leuchte links	1000 mm Kabel	✓	✓	✓	✓	-	1,00 kg
014 001 233	Leuchte rechts	1000 mm Kabel	✓	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	-	1,00 kg

3

Beleuchtung und Elektrik

### Kontrollgeräte auf Seite 306





### LED Multifunktions-Leuchte, 12 - 24 Volt

Maße 236 x 104 x 40 mm mit dynamischem Blinker

LED

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 002 195	Leuchte li + re	5-pol. Bajonett	$\checkmark$	-	-	$\checkmark$	-	0,50 kg

4





### LED

LED Multifunktions-Leuchte, 12 - 24 Volt Maße 236 x 104 x 40 mm mit dynamischem Blinker und Lastwiderstand

Artikel Nr. Bezeichnung Gewicht 014 002 196 Leuchte links 2000 mm Kabel 1,10 kg 014 002 197 Leuchte rechts 2000 mm Kabel 1,10 kg

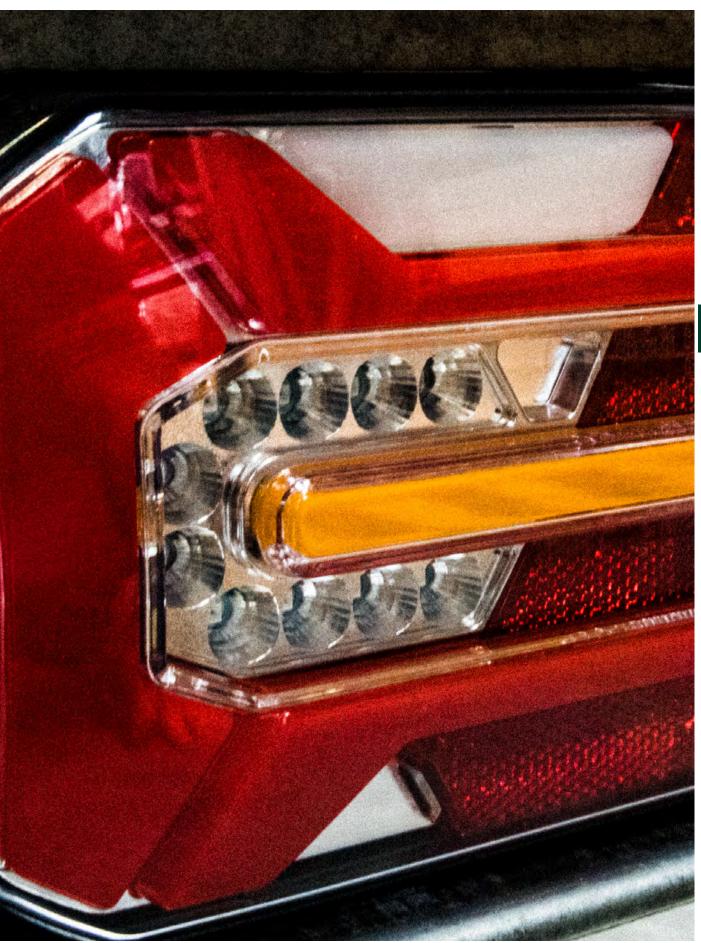
KZL = Kennzeichenleuchte

NSL = Nebelschlussleuchte

RFS = Rückfahrscheinwerfer







Beachten Sie die vorgeschriebenen Belastungen und unsere Gebrauchsanweisungen.

LED







1







LED Multifunktions-Leuchte, 12/24 V Maße 240 x 140 x 55 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	ID-Nr.	Gewicht
014 002 190	Leuchte links	1000 mm Kabel	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	-	0,95 kg
014 002 191	Leuchte rechts	1000 mm Kabel	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	-	0,95 kg
014 002 192	Leuchte links	5-pol. Bajonett	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	-	0,95 kg
014 002 193	Leuchte rechts	5-pol. Bajonett	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	-	0,95 kg

2





Kontrollgeräte auf Seite 306

Aspöck Multi LED, 12 Volt

Maße 239 x 139 x 50 mm

LED

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	ID-Nr.	Gewicht
014 000 466	Leuchte links	7-pol. ASS2	-	$\checkmark$	-	24-7490-007	0,35 kg
014 000 669	Leuchte links	7-pol. ASS2	-	$\checkmark$	$\checkmark$	24-7491-007	0,35 kg
014 000 467	Leuchte rechts	7-pol. ASS2	-	-	-	24-7590-007	0,35 kg
014 000 468	Leuchte rechts	7-pol. ASS2	-	-	$\checkmark$	24-7591-007	0,35 kg

LED

Beleuchtung und Elektrik





Kontrollgeräte auf Seite 306

Aspöck Multi LED II, 12 / 24 Volt Maße 240 x 140 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	ID-Nr.	Gewicht
014 001 007	Leuchte links - flach	5-pol. Bajonett	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	35-0201-017	0,60 kg
014 001 011	Leuchte rechts - flach	5-pol. Bajonett	-	$\checkmark$	$\checkmark$	35-0202-017	0,60 kg
014 001 012	Leuchte links - hoch	5-pol. Bajonett	$\checkmark$	$\checkmark$	-	35-0203-067	0,65 kg
014 001 013	Leuchte rechts - hoch	5-pol. Bajonett	$\checkmark$	-	-	35-0204-067	0,65 kg

4





Kontrollgeräte auf Seite 306



LED Multifunktions-Leuchte, 12 - 15 Volt Maße 146 x 210,6 x 49 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 001 230	Leuchte links	5-pol. Bajonett	-	✓	-	$\checkmark$	-	0,61 kg
014 001 231	Leuchte rechts	5-pol. Bajonett	-	_	✓	$\checkmark$	-	0,61 kg

KZL = Kennzeichenleuchte

NSL = Nebelschlussleuchte

RFS = Rückfahrscheinwerfer

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Birnen und ohne Befestigungsmaterial geliefert.

LED

LED-Rückleuchten







### Kontrollgeräte auf Seite 306







# LED Multifunktions-Leuchte, 12/24 V

Maße 237 x 140 x 29 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	ID-Nr.	Gewicht
014 001 063	Leuchte links	5-pol. Bajonett	✓	✓	✓	-	0,55 kg
014 001 062	Leuchte rechts	5-pol. Bajonett	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	-	0,55 kg







### Kontrollgeräte auf Seite 306

Dreieckrückleuchte, 12 - 24 Volt Rück-, Brems- und Blinklicht

Maße 163 x 144 x 60,3 mm

# **LED**

014 000 762         Dreieckrückleuchte, links         300 mm Kabel         -         -         -         -         0,48 kg           014 000 763         Dreieckrückleuchte, rechts         300 mm Kabel         -         -         -         -         0,48 kg	Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	ID-Nr.	Gewicht
<b>014 000 763</b> Dreieckrückleuchte, rechts 300 mm Kabel 0,48 kg	014 000 762	Dreieckrückleuchte, links	300 mm Kabel	-	-	-	-	0,48 kg
	014 000 763	Dreieckrückleuchte, rechts	300 mm Kabel	-	-	-	-	0,48 kg







### Kontrollgeräte auf Seite 306

Dreieckrückleuchte, 12 - 24 Volt Rück-, Brems- und Blinklicht

Maße 163 x 144 x 60,3 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	ID-Nr.	Gewicht
014 000 764	Dreieckrückleuchte, links	300 mm Kabel	-	-	-	-	0,48 kg
014 000 765	Dreieckrückleuchte, rechts	300 mm Kabel	-	-	-	-	0,48 kg



**LED** 

LED

### Kontrollgeräte auf Seite 306



LED Rückleuchte, 12 / 24 V Rück-, Brems- und Blinkfunktion

Maße 237 x 20,5 x 22 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	ID-Nr.	Gewicht
014 001 097	Rückleuchte	2000 mm Kabel	-	-	-	-	1,4 kg

KZL = Kennzeichenleuchte NSL = Nebelschlussleuchte RFS = Rückfahrscheinwerfer









### LED-Kontrollgerät mit Aluminium-Gehäuse

13-pol. Stecker und 13-pol. Kupplungsdose, 12 Volt, Kabellänge 2500 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung	
014 001 086	Kontrollgerät LED	12 V	





### Kontrollgerät für 12 Volt LED-Beleuchtung

dient zur Überwachung der kompletten Beleuchtung

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung	
014 001 076	Kontrollgerät LED	12 V	









### Kontrollgerät für 12 Volt LED-Beleuchtung

dient zur Überwachung der Blinklichtfunktion 1 Gerät pro Leuchte

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung
014 001 077	Kontrollgerät LED	12 V

## Kontrollgerät für 24 Volt LED-Beleuchtung

dient zur Überwachung der 21 W Funktionen, Brems-, Blink-, Nebel-, Rückfahrlicht, 1 Gerät pro Leuchte

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung
014 001 080	Kontrollgerät LED	24 V





6



### Kontrollgerät für 12 Volt LED-Beleuchtung

dient zur Überwachung der 21 W Funktionen, Brems-, Blink-, Nebel-, Rückfahrlicht, 1 Gerät pro Leuchte

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung	
014 001 075	Kontrollgerät LED	12 V	

### Kontrollgerät für LED-Beleuchtung

dient zur Überwachung der kompletten Beleuchtung 13 pol. Steckdose auf 13 pol. Stecker CAN-BUS

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung
014 001 103	Kontrollgerät LED	12 V





### 8



### Kontrollgerät für LED-Beleuchtung

dient zur Überwachung der kompletten Beleuchtung 7 pol. Steckdose auf 13 pol. Stecker CAN-BUS

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung
014 001 104	Kontrollgerät LED	12 V

### Kontrollgerät für LED-Beleuchtung

dient zur Überwachung der kompletten Beleuchtung 7 pol. Steckdose auf 7 pol. Stecker CAN-BUS

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung
014 001 109	Kontrollgerät LED	12 V





# Beleuchtung und Elektrik

### Rückfahrscheinwerfer / Nebelschlussleuchten









2



### Rückfahrscheinwerfer

Artikel Nr.	Ausführung	Maße mm	Gewicht
014 000 667	ohne Fuß	85 x 74 x 56	0,04 kg

### Nebelschlussleuchte

Artikel Nr.	Ausführung	Maße mm	Gewicht
014 000 306	ohne Fuß	85 x 74 x 56	0,04 kg





4



### Rückfahrscheinwerfer

Artikel Nr.	Ausführung	Maße mm	Gewicht
014 000 668	mit Fuß	85 x 74 x 56	0,12 kg

### Nebelschlussleuchte

Artikel Nr.	Ausführung	Maße mm	Gewicht
014 000 307	mit Fuß	85 x 74 x 56	0,12 kg





6



### Rückfahrscheinwerfer GEKA

Maße 96 x 60 x 56 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 526	Rückfahrscheinwerfer GEKA	0,10 kg

### Nebelschlussleuchte GEKA

links + rechts verwendbar, Maße 96 x 60 x 56 mm, Flachsteckanschluss

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 315	Nebelschlussleuchte GEKA	0,10 kg





8



### Rückfahrscheinwerfer Jokon W3009

Maße 85 x 85 x 50 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
014 000 339	Jokon-Rückfahrscheinwerfer	0,11 kg	

### Nebelschlussleuchte

Maße 135 x 70 x 61 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 761	Nebelschlussleuchte	0,16 kg

9



10

### LED

### Rückfahrscheinwerfer LED

mit DC-Abgang, Maße 85 x 74 x 56 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 673	Rückfahrscheinwerfer LED	0,16 kg

### **LED**

### Nebelschlussleuchte LED

mit DC-Abgang, Maße 85 x 74 x 56 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 760	Nebelschlussleuchte LED	0,16 kg











### Kennzeichenleuchte

Gehäuse befestigt mit Schrauben, Maße 102 x 55 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackun	g Gewicht	
014 000 320	Kennzeichenleuchte	-	0,12 kg	
014 000 320-VP	Kennzeichenleuchte	Blister	0,12 kg	





### Kennzeichenleuchte

kleine Ausführung mit Schrauben, Maße 83 x 32 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
014 000 329	Kennzeichenleuchte	-	0,06 kg
014 000 329-VP	Kennzeichenleuchte	Blister	0,06 kg

3



### Kennzeichenleuchte Aspöck Regpoint

mit Sockel, Maße 100 x 60 x 56 mm

Artikel Nr.	Ausführung	Kabellänge	Gewicht	
014 000 348	ohne Kabel	-	0,12 kg	
014 000 338	mit Kabel	1500 mm	0,10 kg	
014 000 340	mit DC-Kabel	500 mm	0.12 kg	

4



### Kennzeichenleuchte Aspöck Repoint

mit rotem Gehäuse, Maße 100 x 60 x 56 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 341	Aspöck Kennzeichenleuchte	0,12 kg



### Kennzeichenleuchte Aspöck

mit Sockel, Maße 85 x 49 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 349	Aspöck Kennzeichenleuchte	0,06 kg

6



### **Kennzeichenleuchte Radex**

für den Einbau, Maße 72 x 38 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 639	Kennzeichenleuchte Radex	0,06 kg
014 000 639-VP	Kennzeichenleuchte Radex	0,06 kg



### Kennzeichenleuchte AJBA

Gehäuse befestigt mit 2 Schrauben

Befestigungsbohrung Abstand ca. 45 mm, Maße 90 x 46 x 45 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
014 000 693	Kennzeichenleuchte	-	0,06 kg
014 000 693-VP	Kennzeichenleuchte	Blister	0,07 kg

8

10



### Kennzeichenleuchte Jokon KL 37

(Hoher Sockel), Flachsteckeranschluss, Maße 104 x 53 x 64 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
	Kennzeichenleuchte KL 37	0,09 kg





### Kennzeichenleuchte Jokon K 307

Flachsteckeranschluss, Maße 266 x 46 x 43 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
014 000 50	Kennzeichenleuchte K 307	0,17	

### Kennzeichenleuchte Jokon K 420

für den Einbau, Maße 72 x 38 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 334	Kennzeichenleuchte Jokon K 420	0,06 kg

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Birnen und ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Beleuchtung und Elektrik











# Beleuchtung und Elektrik

Kennzeichenleuchten







## LED

### Kennzeichenleuchte LED

mit DC-Kabel, Kabellänge 500 mm Maße 100 x 55 x 55 mm





2

# **LED**

### Kennzeichenleuchte LED 12 V,

mit DC-Kabel, Maße 123 x 52 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 503	Kennzeichenleuchte LED	0,20 kg
014 000 504	Kennzeichenleuchte LED mit Schlussleuchte	0,20 kg



## **LED**

### Kennzeichenleuchte LED

mit DC-Kabel, Kabellänge 500 mm Maße 96 x 64 x 66 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
014 000 696	Kennzeichenleuchte LED	-	0,15 kg
014 000 696-VP	Kennzeichenleuchte LED	Blister	0,19 kg





### Kennzeichenleuchte LED

mit DC-Kabel, Kabellänge 500 mm Maße 85 x 50 x 30 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 695	Kennzeichenleuchte LED	0,08 kg



### LED

### Kennzeichenleuchte LED

12 - 24 Volt

mit DC-Kabel, Kabellänge 180 mm

Maße 76 x 57,5 x 42 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 769	Kennzeichenleuchte	0,1 kg











### Begrenzungsleuchte

mit Sockel, rot / weiß, 12 Volt Höhe 75 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 744	Begrenzungsleuchte	0,10 kg



rechts + links verwendbar

Artikel Nr.	Ausführung	Verpackung	Gewicht
014 000 370	Leuchte gebogen	-	0,20 kg
014 000 370-VP	Leuchte gebogen	Blister	0,20 kg





Aspöck Begrenzungsleuchte Superpoint II gerade Ausführung, rot / weiß / gelb, 12 Volt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
014 000 664	Begrenzungsleuchte gerade	0,10 kg	

4



	Artikel Nr.	Ausführung	Verpackung	Gewicht
ı	014 000 380	Leuchte gerade	-	0,16 kg
	014 000 380-VP	Leuchte gerade	Blister	0,16 kg

5

Beleuchtung und Elektrik



### Aspöck Begrenzungsleuchte Superpoint II links

gebogene Ausführung, rot / weiß / gelb, 12 Volt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 382	Begrenzungsleuchte links	0,19 kg

6



### Aspöck Begrenzungsleuchte Superpoint II rechts gebogene Ausführung, rot / weiß / gelb, 12 Volt

ı	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
	014 000 383	Begrenzungsleuchte rechts	0,19 kg	



### LED Begrenzungsleuchte LED

gebogene Ausführung, rot / weiß, 12 Volt rechts + links verwendbar, Länge 180 mm Lochabstand 75 mm, mit DC-Kabel, Kabellänge 300 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 690	I FD-Regrenzungsleuchte rot /weiß	0 22 kg

8



### Begrenzungsleuchte LED

gerade Ausführung, rot / weiß, 12 Volt rechts + links verwendbar, Länge 210 mm, Breite 50 mm Lochabstand 75 mm, mit DC-Kabel, Kabellänge 500 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 494	LED-Begrenzungsleuchte rot /weiß	0,22 kg



### Aspöck Begrenzungeleuchte LED Superpoint III

mit Pendelhalter, rot / weiß / gelb, 12 Volt Länge 105 mm, mit DC-Kabel, Kabellänge 1000 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
014 000 491	Begrenzungsleuchte rechts	0,12 kg	
014 000 492	Begrenzungsleuchte links	0,12 kg	

10



### Aspöck Begrenzungsleuchte LED Superpoint III

gerade Ausführung, rot / weiß / gelb, 12 Volt

rechts + links verwendbar, Länge 100 mm, mit DC-Kabel, Kabellänge 1000 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 489	LED-Begrenzungsleuchte	0,16 kg

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Birnen und ohne Befestigungsmaterial geliefert.





2







gebogene Ausführung, rot / weiß / gelb, 12 Volt

. cerres : mines verify			
Artikel Nr.	Ausführung	Verpackung	Gewicht
014 000 370	Leuchte gebogen	-	0,20 kg
014 000 370-VP	Leuchte gebogen	Blister	0.20 ka







Begrenzungsleuchten







### **LED**

### Aspöck Begrenzungsleuchte LED Superpoint III

Direktanbau, rot / weiß / gelb, 12 Volt

rechts + links verwendbar, Länge 64 mm, mit DC-Kabel, Kabellänge 1000 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
014 000 490	LED-Begrenzungsleuchte	0,11 kg	





Direktanbau, rot / weiß / gelb, 12 / 24 Volt mit DC-Kabel, Kabellänge 330 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 001 068	Bearenzunasleuchte	0,16 kg



**LED** 



Aspöck Begrenzungsleuchte LED Superpoint III gebogene Ausführung rot / weiß / gelb, 12 Volt Länge 147 mm, mit DC-Kabel, Kabellänge 1000 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 487	LED-Superpoint III links	0,20 kg
014 000 488	LED-Superpoint III rechts	0,20 kg



2



### Begrenzungsleuchte LED Superpoint IV

gebogene Ausführung rot / weiß / orange Länge 176 mm, mit DC-Kabel, Kabellänge 1000 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 001 034	LED-Superpoint IV links	0,19 kg
014 001 033	LED-Superpoint IV rechts	0,19 kg

5





**Begrenzungsleuchte LED** 

Länge 190 mm, mit DC-Kabel, Kabellänge 500 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 752	LED-Leuchte links	0,22 kg
014 000 753	LED-Leuchte rechts	0,22 kg







## **LED**

### Begrenzungsleuchte LED

Direktanbau, LED, rot / weiß / gelb, 12-36 Volt mit DC-Kabel, Kabellänge 500 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 750	LED-Umrissleuchte, links	0,20 kg
014 000 751	LED-Umrissleuchte, rechts	0,20 kg

7



Begrenzungsleuchte LED

gebogene Ausführung rot / weiß / gelb, 12 / 24 Volt mit DC-Kabel, Kabellänge 280 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 001 069	Begrenzungsleuchte, links	0,16 kg
014 001 087	Begrenzungsleuchte, rechts	0,16 kg





### Begrenzungsleuchte LED

gebogene Ausführung rot / weiß / gelb, 12 / 24 Volt mit DC-Kabel, Kabellänge 210 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 001 091	Begrenzungsleuchte, links	0,16 kg
014 001 094	Begrenzungsleuchte, rechts	0,16 kg

9



begrenzungsteuente zzb
gerade Ausführung, rot / weiß, 12 / 24 Volt
mit DC-Kabel, Kabellänge 290 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 001 095	Begrenzungsleuchte, links	0,10 kg
014 001 102	Begrenzungsleuchte, rechts	0,10 kg

10



# LED

Länge 190 mm, mit DC-Kabel, Kabellänge 500 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 886	LED-Leuchte links	0,5 kg
014 000 887	LFD-Leuchte rechts	0.5 ka





Begrenzungsleuchte rot / weiß, Maße 85 x 40 x 35 mm

Artikel Nr.	Ausf. / Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
014 000 350 mit Gummipendel		-	0,04 kg
014 000 350-VP mit Gummipendel		Blister	0,04 kg
014 000 352	ohne Gummipendel	-	0,04 kg
014 000 352-VP	ohne Gummipendel	Blister	0,04 kg
014 000 351 Lichtscheibe f. Leuchte		-	0,01 kg

2



Begrenzungsleuchte rot / weiß mit Halter, Maße 85 x 40 x 35 mm

-	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
	014 000 394	Begrenzungsleuchte mit Haltter	0,06 kg

3



4



Begrenzungsleuchte Flexipoint-H rot / weiß

mit Halter, Maße 65 x 44 x 23 mm

Artikel Nr.	Ausführung	Gewicht
014 000 354	ohne DC-Kabel	0,06 kg
014 000 354-VP	ohne DC-Kabel	0,06 kg
014 000 389	mit DC-Kabel	0,08 kg

Begrenzungsleuchte rot / weiß

Maße 65 x 44 x 23 mm

ı	Artikel Nr. Bezeichnung		Verpackung	Gewicht
	014 000 353	Flexipoint rot / weiß	-	0,04 kg
	014 000 353 -VP	Flexipoint rot / weiß	Blister	0,04 kg
	014 000 356	Flexipoint-Lichtscheibe	-	0,02 kg

07

Beleuchtung und Elektrik

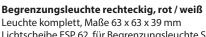


Aspöck Begrenzungsleuchte Flexipoint II rot / weiß

Maße 39 x 122,5 x 29,3 mm

Artikel Nr.	Ausführung	Verpackung	Gewicht
014 000 369	ohne DC-Kabel	-	0,02 kg
014 000 369-VP	ohne DC-Kabel	Blister	0,02 kg
014 000 425	mit DC-Kabel 2,2 m	-	0,03 kg

6



Lichtscheibe ESP 62, für Begrenzungsleuchte SP 62 Artikel Nr. Bezeichnung Verpackung 014 000 360 Begrenzungsleuchte SP 62 -0,04 kg 014 000 360-VP Begrenzungsleuchte SP 62 Blister 0,04 kg



8

### LED



Artikel Nr.	Bezeichnung	

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 660	Begrenzungsleuchte rot/weiß/orange	0,10 kg

LED



	bellänge 500 mm, mit Halter
Autileal Nu	D ! -b

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 661	Begrenzungsleuchte rot/weiß/orange	0,10 kg





### Begrenzungsleuchte LED rot / weiß mit DC-Abgang, Maße 82,5 x 41 x 45 mm

5	•			
Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung	Gewicht	
014 000 498	Regrenzungsleuchte LFD	12 / 24 V	0.09 kg	



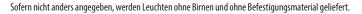
LED

10

### Begrenzungsleuchte LED rot / weiß

mit DC-Abgang und Halter, Maße 82,5 x 41 x 45 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung	Gewicht
014 000 499	Begrenzungsleuchte LED	12 / 24 V	0,34 kg



















# Seleuchtung und Flektr

# Beleuchtung und Elektrik

Seitenmarkierungsleuchten gelb









### **LED**

### Seitenmarkierungsleuchte LED gelb, Einbau

mit DC-Kabel, Kabellänge 500 mm, Maße 96 x 31 mm, Einbautiefe 34 mm

Artikel Nr. Be	ezeichnung	Gewicht
<b>014 000 484</b> Se	eitenmarkierungsleuchte LED gelb	0,09 kg



2



### Seitenmarkierungsleuchte gelb

mit Befestigungswinkel nach vorne, Maße 95 x 30 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 390	ohne Kabel mit Glühbirne	0,12 kg
014 000 483	mit DC-Kabel, LED	0,09 kg





### LED

### Seitenmarkierungsleuchte LED Aspöck Flatpoint 2

Leuchte gelb, mit DC-Kabel, Kabellänge 500 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 450	Seitenmarkierungsleuchte LED gelb	0,06 kg
014 000 450-VP	Seitenmarkierungsleuchte LED gelb	0,06 kg

### LED



## Seitenmarkierungsleuchte LED Aspöck Flatpoint 3

mit Stoßverbinder, mit Kabel, Kabellänge 100 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 486	Seitenmarkierungsleuchte LED gelb	0,04 kg





### Seitenmarkierungsleuchte gelb

Maße 65 x 44 x 23 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
014 000 358	Flexipoint gelb	-	0,04 kg
014 000 358-VP	Flexipoint gelb	Blister	0,04 kg
014 000 366	FlexipLichtscheibe gelb	-	0,02 kg
014 000 996	Flexipoint gelb LED	-	0,05 kg

6



### Seitenmarkierungsleuchte gelb

mit Befestigungswinkel nach hinten, Maße 85 x 37 mm

	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
	014 000 392	Seitenmarkierungsleuchte gelb	0,04 kg
ı			





# 8



### Seitenmarkierungsleuchte gelb

mit Rückstrahler, Maße 85 x 37 x 23 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
014 000 395	Seitenmarkierungsleuchte gelb	0,03 kg	

### LED

### Begrenzungsleuchte LED, gelb

12 - 36 Volt, mit Kabel, Maße 84 x 27,7 x 12,8 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 001 226	Begrenzungsleuchte LED, gelb	0,60 kg

9



## LED

### Seitenmarkierungsleuchte Jokon LED gelb

Maße 124 x 45 x 14 mm, Lochabstand 112 mm, Kabellänge 200 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 699	Seitenmarkierungsleuchte LED gelb	0,04 kg

10



### LED

### Seitenmarkierungsleuchte Jokon LED gelb

Maße 110 x 45 x 18 mm, Lochabstand 90 mm, Kabellänge 500 mm

	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
ı	014 000 691	Seitenmarkierungsleuchte LED gelb	0,07 kg









# Seitenmarkierungsleuchte Jokon gelb

rechteckig mit Spiegel, Maße 74 x 45 x 22 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 428	Seitenmarkierungsleuchte gelb	0,06 kg



2

**LED** 



### Seitenmarkierungsleuchte LED gelb

Seitenmarkierungsleuchte LED, gelb

12 / 24 Volt, mit Kabel, Kabellänge 220 mm

Bezeichnung 014 000 997 Seitenmarkierungsleuchte LED, gelb

eckig, Maße 115 x 40 x 18 mm

12 / 24 Volt, mit DC-Kabel, Kabellänge 500 mm, Maße 110 x 45 x 17,5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 686	Seitenmarkierungsleuchte LED gelb	0,08 kg

3



### **LED**

### Seitenmarkierungsleuchte LED, gelb

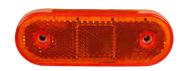
12 / 24 Volt, mit Kabel, Kabellänge 220 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 001 310	Begrenzungsleuchte LED, gelb	0,09 kg



**LED** 

mit Rückstrahler



0,08 kg

Maße 72 x 32 x 23 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
014 001 310	Begrenzungsleuchte LED, gelb	0,09 kg	





### LED

### Seitenmarkierungsleuchte LED gelb

Maße 110 x 30,5 x 18 mm, 12-36 Volt, 0,08A

wasserresistent, schockresistent durch Gummiumrandung

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 001 220	Seitenmarkierungsleuchte LED, gelb	0,06 kg



### LED

### Seitenmarkierungsleuchte Penny, LED gelb

12 / 24 Volt, mit DC-Kabel, Kabellänge 500 mm selbstklebend durch 3M-Folie, Ø 27 mm x 16,4 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 001 052	Seitenmarkierungsleuchte LED gelb	0,03 kg





### LED

### Seitenmarkierungsleuchte LED gelb

12 Volt, mit Kabel, Kabellänge 500 mm, Maße 65 x 18 x 8 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 001 058	Seitenmarkierungsleuchte LED gelb	0,03 kg

8



### LED

### Seitenmarkierungsleuchte LED, orange

12 Volt, mit DC-Kabel, Kabellänge 500 mm, Maße 65 x 44 x 28 mm

-		<u> </u>	,,
_	014 000 996	Seitenmarkierungsleuchte LED, orange	0,06 kg
ı	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht



### LED

### Seitenmarkierungsleuchte LED gelb,

12 / 24 Volt, mit DC-Kabel, Kabellänge 500 mm Maße 130 x 32 x 14,5 mm, Lochabstand 116 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 671	Seitenmarkierungsleuchte LED gelb	0,06 kg

10



### LED

### Seitenmarkierungsleuchte LED, gelb

Maße 83,8 x 24,2 x 10,4 mm

12 / 24 Volt, mit Kabel, Kabellänge 230 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 001 305	Seitenmarkierungsleuchte	0,04 kg

Begrenzungsleuchten gelb / weiß







# **LED**



### Begrenzungsleuchte LED, weiß

12 / 24 Volt, mit DC-Kabel, Kabellänge 230 mm Maße 83,8 x 24,2 x 10,4 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 001 307	Begrenzungsleuchte LED, weiß	0,04 kg



2

LED



### Begrenzungsleuchte LED, weiß

12 / 24 Volt, mit DC-Kabel, Kabellänge 220 mm Maße 72 x 32 x 23 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
014 001 311	Begrenzungsleuchte LED, weiß	0,09 kg	







### $Be grenzung sleuchte \ Posipoint \ II \ LED, weiß$

12 / 24 Volt, mit Kabel, Kabellänge 500 mm Maße 81,5 x 24,5 mm, 31-7109-007

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
014 000 399	Begrenzungsleuchte LED, weiß	0,04 kg	



### **LED**

### Begrenzungsleuchte LED Aspöck Flatpoint 2, weiß

mit DC-Kabel, Kabellänge 500 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 451	Begrenzungsleuchte LED, weiß	0,06 kg





### Begrenzungsleuchte Aspöck Flexipoint-H weiß

mit Halter, Maße 65 x 44 x 23 mm mit DC-Kabel, Kabellänge 500 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 359	Begrenzungsleuchte Aspöck, weiß	0,10 kg

6



### Begrenzungsleuchte weiß, Maße 65 x 44 x 23 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
014 000 357	Flexipoint, weiß	-	0,04 kg
014 000 357-VP	Flexipoint, weiß	Blister	0,04 kg
014 000 365	Lichtscheibe, weiß	-	0,02 kg





## Begrenzungsleuchte Hella weiß

Ø 80 mm, Höhe 41,5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
014 000 651	Begrenzungsleuchte Hella, weiß	0,06 kg	

8



### LED

### Begrenzungsleuchte Flexipoint LED weiß

Maße 65 x 44 x 23 mm, mit DC-Kabel, Kabellänge 500 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 747	Flexipoint LED, weiß	0,05 kg

9

# rechteckig





7	

Große 1: 60 x 65 x	350 mm	14.70	
Artikel Nr.	Ausführung	Verpackung	Gewicht
014 000 362	ohne Reflektor Gr. 0	-	0,04 kg
014 000 362-VP	ohne Reflektor Gr. 0	Blister	0,04 kg
014 000 368	mit Reflektor Gr. 0	-	0,05 kg
014 000 368-VP	mit Reflektor Gr. 0	Blister	0,05 kg
014 000 419	mit Reflektor Gr. 1	-	0,05 kg

10



### Begrenzungsleuchte Jokon weiß rechteckig

mit Spiegel, Maße 73 x 44 x 22 mm

	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
١.	014 000 397	Begrenzungsleuchte mit Spiegel	0,05 kg
ľ	014 000 406	Begrenzungsleuchte ohne Spiegel	0,05 kg



### Begrenzungsleuchten weiß





### LED

### Begrenzungsleuchte LED, weiß

Maße 110 x 30,5 x 18 mm, 12-36 Volt, 0,08A wasserresistent, schockresistent durch Gummiumrandung

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
014 001 222	Begrenzungsleuchte LED, weiß	0,06 kg	



### LED

### Begrenzungsleuchte LED, weiß

12 / 24 Volt, mit Kabel, Kabellänge 220 mm Außen-Ø 29 mm, Leuchten-Ø 21 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 001 053	Begrenzungsleuchte LED, weiß	0,08 kg





## LED

### Bregrenzungsleuchte LED, weiß

12 / 24 Volt, mit DC-Kabel, Kabellänge 500 mm, Maße 110 x 45 x 17,5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
014 000 685	Begrenzungsleuchte LED, weiß	0,08 kg	





### **LED**

### Bregrenzungsleuchte LED, weiß

12 / 24 Volt, mit DC-Kabel, Kabellänge 500 mm Maße 130 x 32 x 14,5 mm, Lochabstand 116 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 670	Begrenzungsleuchte LED, weiß	0,06 kg

5





# LED

### Begrenzungsleuchte LED, weiß

12 - 36 Volt, mit Kabel, Maße 84 x 27,7 x 12,8 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 001 224	Begrenzungsleuchte LED, weiß	0,60 kg



### LED

### Begrenzungsleuchte Penny LED, weiß

12 / 24 Volt, mit Kabel, Kabellänge 500 mm selbstklebend durch 3M-Folie, Ø 27 mm x 16,4 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 001 051	Begrenzungsleuchte LED, weiß	0,03 kg





## LED

### Seitenmarkierungsleuchte LED, weiß

12 Volt, mit Kabel, Kabellänge 500 mm, Maße 65 x 18 x 8 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 001 059	Seitenmakierungsleuchte LED, weiß	0,03 kg



# Beleuchtung und Elektrik

### Begrenzungsleuchten rot









### **LED**

### Begrenzungsleuchte Posipoint II LED, rot

12 / 24 Volt, mit Kabel, Kabellänge 500 mm Maße 81,5 x 24,5 mm, 31-7209-007

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 404	Begrenzungsleuchte LED, rot	0,04 kg



2



### Begrenzungsleuchte Aspöck Flatpoint 2 LED, rot

mit Kabel, Kabellänge 500 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 452	Begrenzungsleuchte LED, rot	0,05 kg





### Begrenzungsleuchte Flexipoint, rot

Maße 65 x 44 x 23 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 372	Begrenzungsleuchte, rot	0,07 kg

4



# LED

Begrenzungsleuchte Penny LED, rot

12 / 24 Volt, mit Kabel, Kabellänge 500 mm selbstklebend durch 3M-Folie, Ø 27 mm x 16,4 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 001 050	Begrenzungsleuchte LED, rot	0,03 kg

5



### Begrenzungsleuchte, rot

Maße 63 x 63 x 43 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 379	Begrenzungsleuchte, rot	0,06 kg

6



### Begrenzungsleuchte Jokon, rot

Maße 73 x 44 x 22 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 407	Begrenzungsleuchte, rot	0,05 kg





### LED

### Begrenzungsleuchte LED, rot

Maße  $110 \times 30,5 \times 18$  mm, 12-36 Volt, 0,08A wasserresistent, schockresistent durch Gummiumrandung

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
014 001 221	Begrenzungsleuchte LED, rot	0,06 kg	

8



### LED

### Bregrenzungsleuchte LED, rot

12 / 24 Volt, mit DC-Kabel, Kabellänge 500 mm Maße 110 x 45 x 17,5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 687	Begrenzungsleuchte LED, rot	0,08 kg

9

**IFD** 



### Begrenzungsleuchte LED, rot

12 - 36 Volt, mit Kabel, Maße 84 x 27,7 x 12,8 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 001 225	Begrenzungsleuchte LED, rot	0,60 kg

10



### LED

### Begrenzungsleuchte Flexipoint LED, rot

mit Kabel, Kabellänge 500 mm Maße 65 x 44 x 23 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 001 227	Begrenzungsleuchte LED, rot	0,60 kg





## LED



**Begrenzungsleuchte LED, rot** 12 / 24 Volt, mit Kabel, Kabellänge 230 mm Maße 83,8 x 24,2 x 10,4 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 001 306	Begrenzungsleuchte LED, rot	0.04 ka



### $Be grenzung sleuchte\, LED\, rot$

12 / 24 Volt, mit DC-Kabel, Kabellänge 220 mm Maße 72 x 32 x 23 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 001 3	<b>12</b> Begrenzungsleuchte LED, rot	0,09 kg

3

### LED



Begrenzungsleuchte LED, rot

12 / 24 Volt, mit Kabel, Kabellänge 220 mm Außen-Ø 29 mm, Leuchten-Ø 21 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 001 064	Begrenzungsleuchte LED, rot	0,08 kg

LED

4

2

**LED** 



## Bregrenzungsleuchte LED, rot

12 / 24 Volt, mit DC-Kabel, Kabellänge 500 mm Maße 130 x 32 x 14,5 mm, Lochabstand 116 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 672	Begrenzungsleuchte LED, rot	0,06 kg



 $So fern\, nicht\, anders\, angegeben,\, werden\, Leuchten\, ohne\, Birnen\, und\, ohne\, Befestigungsmaterial\, geliefert.$ 

## Halter für Begrenzungs- und Seitenmarkierungsleuchten











### Halter gerade

Länge 100 mm, für Begrenzungsleuchten 014000357 / 372 / 358 / 353

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 676	Halter gerade	50 g



2

für Aspöck Flatpoint 2 Begrenzungsleuchte

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 456	Gummiunterlage	-





4



### Halter rechtwinklig nach hinten

für Aspöck Flatpoint 2 Begrenzungsleuchte, Ausf. C

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
014 000 455	Halter rechtwinklig, Ausf. C	9 g	

### Halter gerade

für Aspöck Flatpoint 2 Begrenzungsleuchte

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 453	Halter gerade	7 g





Halter rechtwinklig nach vorne

für Aspöck Flatpoint 2 Begrenzungsleuchte, Ausf. Z

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 454	Halter rechtwinklig, Ausf. Z	8 g

6



### Halter rechtwinklig nach hinten

für Begrenzungsleuchten 014000685 / 686 / 687

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 689	Halter rechtwinklig	24 g





### Halter rechtwinklig nach hinten

für Begrenzungsleuchten 014000675 / 671 / 672

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 675	Halter rechtwinklig	21 g





Halter, flexibel, für Aspöck-Flexipoint passend zu 014000353 / 354 / 357 / 358

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 367	Halter für Aspöck-Flexipoint	13 g







### Gesetzliche Vorschriften für die Anhängerbeleuchtung, EG Typengenehmigung

Alle lichttechnischen Einrichtungen einschließlich Leuchtmittel müssen bauartgenehmigt und mit einem amtlichen Prüfzeichen versehen sein. Die elektrische Anlage ist nach DIN auszuführen, Stecker 7- oder 13-polig, Schlussleuchten sind getrennt abzusichern.

Bei Anhängern mit abnehmbarem Beleuchtungsträger sind zwei zusätzliche Dreiecksrückstrahler am Anhänger fest anzubringen.

An der Vorderseite sind 2 weiße nicht dreieckige Rückstrahler (1 li + 1 re) anzubringen.

Ragt der Anhängerumriss um mehr als 400 mm über den äußersten Rand der Begrenzungsleuchten des Zugfahrzeuges hinaus müssen an der Vorderseite des Anhängers 2 Begrenzungsleuchten (1 li + 1 re, Höhe zwischen 350 und 1500 mm) angebracht sein.

Die weißen Rückstrahler und Begrenzungsleuchten dürfen nicht weiter als 150 mm vor der äußeren Begrenzung des Anhängers entfernt sein.

An der Längsseite sind gelbe, nicht dreieckige Rückstrahler und bei Fahrzeuggesamtlängen ab 6 m zusätzlich gelbe Seitenmarkierungsleuchten erforderlich, wobei der Abstand von Fahrzeuganfang (Kugelkupplung) bis zur ersten und zu jeder weiteren Seitenmarkierung maximal 3 m betragen darf und von der letzten bis zum Fahrzeugende max. 1 m.

Anhänger von mehr als 1800 mm Breite dürfen- und solche von mehr als 2100 mm Breite müssen außen nach vorn weiß und nach hinten rot wirkende Umrissleuchten haben.

Anhänger müssen mit folgenden nach hinten wirkenden lichttechnischen Einrichtungen ausgerüstet sein: Je links und rechts, Schluss- und Bremsleuchten rot, Blinkleuchten gelb, dreieckige Rückstrahler rot, 1 oder 2 Nebelschlussleuchten.

Die lichttechnischen Einrichtungen müssen paarweise und symmetrisch angeordnet sein. Ausnahme ist nur die Nebelschlussleuchte, ist nur eine angebracht so muss diese mittig oder links davon (mind. 250 mm max. 1000 mm über der Fahrbahn) angeordnet sein. Der Abstand zwischen den leuchtenden Flächen von Nebelschlussleuchte und Bremsleuchte muss mehr als 100 mm betragen.

Zusätzlich müssen Anhänger mit 1 oder 2 Rückfahrscheinwerfern (mind. 250, max. 1200 mm hoch) ausgerüstet sein.

Angaben ohne Gewähr, detaillierte Angaben sind beim TÜV einzuholen.

Quelle: TÜV



### Belegungsplan

	7-pol.	13-pol.	Farbe	Funktion
1	L	1	gelb	Blinker links
2	54g	2	blau	Nebelleuchte
3	31	3	weiß	Masse
4	R	4	grün	Blinker rechts
5	58R	5	braun	Schlussleuchte rechts
6	54	6	rot	Bremsleuchten
7	58L	7	schwarz	Schlussleuchte links
		8	grau	Rückfahrleuchte
		9		Stromversorgung + 12 Volt
		10		Ladeleitung Plus
		11		nicht belegt
		12		nicht belegt
		13		Masse (für Stormkreis 9 - 12)

# Beleuchtung und Elektrik

Rückstrahler









Dreieckruckstrahler rot				
Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht	VPE
014 000 410	Dreieckrückstrahler	-	60 g	10
014 000 410-VP	Dreieckrückstrahler	Blister 2 Stk	120 a	





### Dreieckrückstrahler rot

stabile Ausführung unterteilt und mit Gummigehäuse

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 413	Dreieckrückstrahler	30 g





Dreieckrückstrahler rot in schwarzer Kunsstofffassung mit 2 Befestigungslaschen Maße 163 x 183 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 001 392	Dreieckrückstrahler	70 g





### Dreieckrückstrahler rot in weißer Kunsstofffassung

mit 2 Befestigungslaschen

Maße 163 x 183 mm

	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
	014 001 391	Dreieckrückstrahler	70 g
. 1			







### Dreieckrückstrahler rot in Alufassung

mit 2 Befestigungsschrauben M6 und Mutter Maße 160 x 142 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 001 394	Dreieckrückstrahler	70 g

6



### Dreieckrückstrahler rot in weißer Kunsstofffassung

mit Alu verstärkt, 2 Befestigungslaschen Maße 158 x 183 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 001 393	Dreieckrückstrahler	70 g









### Dreieckrückstrahler rot in weißer Kunststofffassung

mit 2 Befestigungsschrauben M5 und Mutter Maße 160 x 142 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 001 395	Dreieckrückstrahler	70 a

## **Pendel aus Kunststoff**

zur Montage Rückstrahlern, Länge 250 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 001 396	Pendel für Dreieckrückstrahler	20 g





### **Pendel aus Kunststoff**

zur Montage Rückstrahlern, Länge 150 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 001 397	Pendel für Dreieckrückstrahler	20 g









### Rückstrahler zum Schrauben

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ø (mm)	Gewicht	VPE
014 000 414	Rückstrahler weiß	60	7 g	10
014 000 415	Rückstrahler rot	60	7 g	10
014 000 411	Rückstrahler gelb	60	7 g	10





### Rückstrahler zum Kleben

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Ø (mm)	Gewicht	VPE
014 000 414-K	Rückstrahler weiß	-	60	7 g	10
014 000 414-VP	Rückstrahler weiß	Blister 2 Stk.	60	14 g	-
014 000 415-K	Rückstrahler rot	-	60	7 g	10
014 000 415-VP	Rückstrahler rot	Blister 2 Stk.	60	14 g	-
014 000 411-K	Rückstrahler gelb	-	60	7 g	10
014 000 411-VP	Rückstrahler gelb	Blister 2 Stk.	60	14 g	-



### Rückstrahler in weißer Kunsstofffassung

inkl. 3 Bohrungen zum Schrauben und Nageln

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ø (mm)	Gewicht
014 001 350	Rückstrahler weiß	55	20 g
014 001 351	Rückstrahler rot	55	20 g
014 001 352	Rückstrahler gelb	55	20 g
014 001 353	Rückstrahler weiß	70	22 g
014 001 354	Rückstrahler rot	70	22 g
014 001 355	Rückstrahler gelb	70	22 g

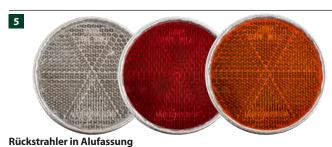




### Rückstrahler in Alufassung

inkl. 2 Bohrungen zum Schrauben und Nageln

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ø (mm)	Gewicht
014 001 356	Rückstrahler weiß	84	24 g
014 001 357	Rückstrahler rot	84	24 g
014 001 358	Rückstrahler gelb	84	24 g



mit Schraube M5 und Mutter

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ø (mm)	Gewicht
014 001 360	Rückstrahler weiß	55	20 g
014 001 361	Rückstrahler rot	55	20 g
014 001 362	Rückstrahler gelb	55	20 g
014 001 363	Rückstrahler weiß	70	22 g
014 001 364	Rückstrahler rot	70	22 g
014 001 365	Rückstrahler gelb	70	22 g
014 001 366	Rückstrahler weiß	84	24 g
014 001 367	Rückstrahler rot	84	24 g
014 001 368	Rückstrahler gelb	84	24 g



### Rückstrahler in weißer Kunststofffassung

mit Schraube M5 und Mutter

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ø (mm)	Gewicht
014 001 370	Rückstrahler weiß	55	20 g
014 001 371	Rückstrahler rot	55	20 g
014 001 372	Rückstrahler gelb	55	20 g
014 001 373	Rückstrahler weiß	88	24 g
014 001 374	Rückstrahler rot	88	24 g
014 001 375	Rückstrahler gelb	88	24 g

 $So fern\, nicht\, anders\, angegeben,\, werden\, Leuchten\, ohne\, Birnen\, und\, ohne\, Befestigungsmaterial\, geliefert.$ 

# Beleuchtung und Elektrik

### Rückstrahler







### Rückstrahler in Alufassung

mit 2 Befestigungsschrauben M6 und Mutter

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ø (mm)	Gewicht
014 001 376	Rückstrahler weiß	100	30 g
014 001 377	Rückstrahler rot	100	30 g
014 001 378	Rückstrahler gelb	100	30 g



### Rückstrahler mit weißem Abdeckrücken

mit einem Befestigungsloch für M5 Schrauben

Artikel Nr.	Bezeichnung	Bezeichnung Ø (mm)	
014 001 380	Rückstrahler weiß	55	20 g
014 001 381	Rückstrahler rot	55	20 g
014 001 382	Rückstrahler gelb	55	20 g
014 001 383	Rückstrahler weiß	84	24 g
014 001 384	Rückstrahler rot	84	24 g
014 001 385	Rückstrahler gelb	84	24 g



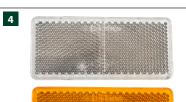






### Rückstrahler zum Schrauben

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
014 000 416	Rückstrahler weiß	90 x 40	20 g
014 000 418	Rückstrahler rot	90 x 40	20 g
014 000 412	Rückstrahler gelb	90 x 40	20 g





### Rückstrahler zum Kleben

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
014 000 416-K	Rückstrahler weiß	90 x 40	21 g
014 000 416-VP	Rückstrahler weiß	90 x 40	42 g
014 000 738-K	Rückstrahler weiß	69 x 31,5	20 g
014 000 418-K	Rückstrahler rot	90 x 40	10 g
014 000 418-VP	Rückstrahler rot	90 x 40	30 g
014 000 412-K	Rückstrahler gelb	90 x 40	12 g
014 000 412-VP	Rückstrahler gelb	90 x 40	24 g
014 000 739-K	Rückstrahler gelb	69 x 31,5	20 g





### Rückstrahler weiß

rechteckig mit Halter

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
014 000 475	Rückstrahler weiß	76 x 34	30 g















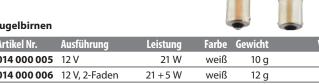
Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Leistung	Maße (mm)	Farbe	Anzahl	Verpackung	Gewicht
1	014 000 009-VP	Sofitte	12 V	5 W	44 x 11	weiß	2	Blister	20 g
2	014 000 001-VP	Kugelbirne	12 V	10 W	-	weiß	2	Blister	20 g
3	014 000 005-VP	Kugelbirne	12 V	21 W	-	weiß	2	Blister	30 g
3	014 000 006-VP	Kugelbirne	12 V	21 + 5 W	-	weiß	2	Blister	30 g
4	014 000 007-VP	Kugelbirne	12 V	21 W	-	orange	2	Blister	30 g



07







6



### Kugelbirnen

Ausführung	Leistung	Farbe	Gewicht	VPE
12 V	21 W	weiß	10 g	10
12 V, 2-Faden	21 + 5 W	weiß	12 g	10
12 V	21 W	orange	10 g	10
24 V	21 W	weiß	6 g	10
24 V, 2-Faden	21 + 5 W	weiß	12 g	10
	Ausführung 12 V 12 V, 2-Faden 12 V 24 V 24 V, 2-Faden	12 V     21 W       12 V, 2-Faden     21 + 5 W       12 V     21 W       24 V     21 W	12 V         21 W         weiß           12 V, 2-Faden         21 + 5 W         weiß           12 V         21 W         orange           24 V         21 W         weiß	12 V         21 W         weiß         10 g           12 V, 2-Faden         21 + 5 W         weiß         12 g           12 V         21 W         orange         10 g           24 V         21 W         weiß         6 g

Artikel Nr.	Ausführung	Leistung	Gewicht	VPE
014 000 000	12 V	5 W	6 g	10
014 000 001	12 V	10 W	6 g	10
014 000 020	24 V	5 W	6 g	10
014 000 021	24 V	10 W	6 g	10

7







### Sofitte

Artikel Nr.	Ausführung	Leistung	Maße (mm)	Gewicht	VPE
014 000 008	12 V	5 W	11 x 44	40 g	10
014 000 009	12 V	5 W	11 x 37	20 g	10
014 000 028	24 V	5 W	11 x 38	20 g	10

### Röhrenleuchten

Artikel Nr.	Ausführung	Leistung	Gewicht	VPE
014 000 010	12 V	4 W	20 g	10
014 000 030	24 V	4 W	20 g	10
014 000 034	12 V	21 W	20 g	10
014 000 035	24 V	21 W	20 g	10



 $So fern\, nicht\, anders\, angegeben,\, werden\, Leuchten\, ohne\, Birnen\, und\, ohne\, Befestigungsmaterial\, geliefert.$ 

### Rundumleuchten









### Rundumleuchte gelb zum Anschrauben 12 / 24 Volt, 23 Watt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 978	Rundumleuchte	0,64 kg



4



### Rundumleuchte gelb mit biegsamem Halter 12 / 24 Volt, 23 Watt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 979	Rundumleuchte	0,70 kg





### Ersatzglas für Rundumleuchte

für 014000978 / 014000979 / 014000980 / 014000981

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 982	Ersatzglas	0,22 kg



Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 981	Rundumleuchte	1,10 kg



### LED

### Rundumleuchte LED gelb

nit biegsamem Halter I2 - 55 Volt, 15 Watt Ø 145 mm, Höhe 204 mm P 68 / ECE R65 und R10 Zertifizierung		
Artikel Nr.	Bezeichnung	Ge
014 002 158	Pundumlauchta LED	0



### LED

6

### **Rundumleuchte LED orange**

12 / 24 Volt, 23 Watt

mit magnetischer Basis zur Befestigung Energieversorgung durch Kfz-Zigarettenanzünder 12/24 Volt, Ø 140 mm, Höhe 140 mm R65 und R10 Zertifizierung



rtikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewich
14 002 158	Rundumleuchte LED	0,80 kg	014 002 156	Rundumleuchte LED	1,30 kg
·					·

8





### Rundumleuchte LED gelb

zum Anschrauben, Ø 140 mm, Höhe 70 mm 12 / 24 Volt, 36 Watt

ECE R65 und R10 Zertifizierung





# LED

### Rundumleuchte LED gelb

zum Anschrauben, Ø 140 mm, Höhe 130 mm 12 / 24 Volt, 54 Watt











### LED Warnblitzleuchte orange

12 / 24 Volt, R10 und R65 Zulassung

Artikel Nr.	Bezeichnung	LEDs	Maße (mm)	Gewicht
014 002 508	Blitzleuchte	4	110 x 36 x 17	0,10 kg
014 002 509	Blitzleuchte	12	120 x 52 x 14	0,20 kg





### LED Warnblitzleuchte gelb

12 / 24 Volt, R10 und R65 Zulassung

Artikel Nr.	Bezeichnung	LEDs	Maße (mm)	Gewicht
014 002 510	Blitzleuchte	3	84,2 x 28,2 x 19	0,05 kg
014 002 511	Blitzleuchte	6	132,2 x 28,2 x 28	0,14 kg





Adapter mit Schutzkappe zum Anschweißen

zur Montage von Rundumleuchten Ø 24 mm, Länge 100 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 020 105	Adapter	0,48 kg

4



Adapter mit Schutzkappe zum Anschrauben

zur Montage von Rundumleuchten, Ø 24 mm, Länge 100 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 020 103	Adapter	0,48 kg



			-,9
Beleuchtung und Elektrik	Adapter mit Schutzkappe und Halteplatte zur Montage von Rundumleuchten Lochabstand 80 mm, Ø 24 mm		
lC	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
6I	014 020 106	Adapter	0,48 kg
Bel	7		

6



### Adapter mit Schutzkappe und Halteplatte

zur Montage von Rundumleuchten Lochabstand 80 mm, Ø 24 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 020 107	Adapter	0,48 kg



Glühbirne für Rundumleuchte

12 Volt, 21 Watt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 034	Glühbirne	0,01 kg

8



Glühbirne für Rundumleuchte

24 Volt, 21 Watt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 035	Glühbirne	0,01 kg



### Arbeitsscheinwerfer









### **LED**

# Arbeitsscheinwerfer LED, quadratisch

12 - 50 Volt, 15 Watt, Maße 100 x 100 x 74 mm mit E-Zulassung für Rückfahrscheinwerfer

Artikel Nr.	Bezeichnung	Lichtstrom	
014 002 109	Arbeitsscheinwerfer	200 lm	



# LED

2

# Arbeitsscheinwerfer LED

10 - 30 Volt, 18 Watt, Ø 89 mm, mit E-Zulassung für Rückfahrscheinwerfer

Artikel Nr.	Bezeichnung	Lichtstrom
014 002 126	Arbeitsscheinwerfer	1440 lm





### **Arbeitsscheinwerfer LED**

10 - 30 Volt, 13,5 Watt, Maße 100 x 129 x 40 mm mit E-Zulassung für Rückfahrscheinwerfer

Artikel Nr.	Bezeichnung	Lichtstrom	
014 002 133	Arbeitsscheinwerfer	1210 lm	





### Arbeitsscheinwerfer LED

9 - 32 Volt, 40 Watt, Maße 110 x 125 x 45 mm mit E-Zulassung für Rückfahrscheinwerfer

Artikel Nr.	Bezeichnung	Lichtstrom	
014 002 134	Arbeitsscheinwerfer	2000 lm	





## LED

### **Arbeitsscheinwerfer LED**

9 - 50 Volt, 10 Watt, Maße 50 x 82 x 60 mm, IP67

Artikel Nr.	Bezeichnung	Lichtstrom	
014 002 116	Arbeitsscheinwerfer	800 lm	





### LED

### **Arbeitsscheinwerfer LED**

9 - 32 Volt, 15 Watt, Maße 115 x 135 x 40 mm

	Artikel Nr.	Bezeichnung	Lichtstrom
	014 002 123	Arbeitsscheinwerfer	950 lm
_	014 002 123	Arbeitsscheinwerfer	950 lm





12 - 24 Volt, 9,5 Watt, Maße 80 x 80 x 55 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Lichtstrom	
014 002 132	Arbeitsscheinwerfer	1900 lm	

8



# **LED**

### Arbeitsscheinwerfer LED, quadratisch

12 - 50 Volt, 15 Watt, Maße 100 x 100 x 74 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Lichtstrom	
014 002 111	Arbeitsscheinwerfer	1300 lm	







# LED

Arbeitsscheinwerfer LED, quadratisch 10 - 30 Volt, 27 Watt, Maße 107 x 107 x 56 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Lichtstrom
014 002 137	Arbeitsscheinwerfer	2200 lm





## **LED**

Arbeitsscheinwerfer LED, quadratisch 9 - 32 Volt, 48 Watt, Maße 110 x 110 x 72 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Lichtstrom
014 002 139	Arbeitsscheinwerfer	3071 lm





### **Arbeitsscheinwerfer LED**

10 - 30 Volt, 48 Watt, Maße 110 x 110 x 72 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Lichtstrom	
014 002 122	Arbeitsscheinwerfer	3520 lm	

4



### **Arbeitsscheinwerfer LED**

9 - 30 Volt, Maße 82 x 96 x 48 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Lichtstrom
014 002 138	Arbeitsscheinwerfer	8000 lm





### Arbeitsscheinwerfer LED

9 - 32 Volt, 15 Watt, Maße 77 x 44 x 22 mm

014 002 124	Arbeitsscheinwerfer	1260 lm	
Artikel Nr.	Bezeichnung	Lichtstrom	

6



## **LED**

**Arbeitsscheinwerfer LED, quadratisch** 9 - 32 Volt, 20 Watt, Maße 102 x 111 x 88 mm Alternative für z. B. Hella Ultrabeam

	Arbeitsscheinwerfer	1500 lm	
Artikel Nr.	Bezeichnung	Lichtstrom	

7



# LED

### Arbeitsscheinwerfer LED, quadratisch

9 - 36 Volt, 12 Watt, Maße 128 x 89 x 47 mm

Speziell für Arbeitsmaschinen zur Ausleuchtung des Arbeitsbereiches

Artikel Nr.	Bezeichnung	Lichtstrom
014 002 131	Arbeitsscheinwerfer	1136 lm





# Elektri

# Beleuchtung und Elektrik

LED-Light-Bars





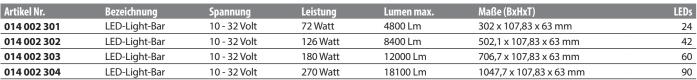






### LED-Light-Bar, gerade Ausführung

Spot- und Flutlicht Kombination, inkl. Halter iP67, Kabellänge 430 mm, LED-Typ: Osram







### LED-Light-Bar, gebogene Ausführung

Spot- und Flutlicht Kombination, inkl. Halter IP67, Kabellänge 430 mm, LED-Typ: Cree

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung	Leistung	Lumen max.	Maße (BxHxT)	LEDs
014 002 308	LED-Light-Bar	10 - 32 Volt	120 Watt	7200 Lm	611 x 79,46 x 75,63 mm	40
014 002 309	LED-Light-Bar	10 - 32 Volt	180 Watt	10800 Lm	814 x 79,46 x 75,63 mm	60
014 002 310	LED-Light-Bar	10 - 32 Volt	240 Watt	14400 Lm	1076 x 79,46 x 75,63 mm	80





### LED-Light-Bar, gerade Ausführung

Spot- und Flutlicht Kombination, inkl. Halter IP67, Kabellänge 430 mm, LED-Typ: Cree

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung	Leistung	Lumen max.	Maße (BxHxT)	LEDs
014 002 321	LED-Light-Bar	10 - 32 Volt	80 Watt	5600 Lm	430 x 82 x 41,6 mm	16
014 002 322	LED-Light-Bar	10 - 32 Volt	120 Watt	8400 Lm	630 x 82 x 41,6 mm	24
014 002 323	LED-Light-Bar	10 - 32 Volt	160 Watt	11200 Lm	830 x 82 x 41,6 mm	32







CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF T









# Airlineschiene eckig mit LED-Stripes, Aufbau

Spannung 12 Volt, 870 lm pro Stripe, IP67

Artikel Nr. Bezeichnung	Material	LxHxTmm	Gewicht
<b>013 010 190</b> Airlineschiene	Aluminium	1000 x 50 x 10	1,2 kg

2



### Innenleuchte LED, Einbau

rund Ø 92 mm, 12 - 36 V, 12 V - 0,38 A, 24 V - 0,14 A 4 Leds, 420 Lm, 5 Watt, 4000 K

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 002 067	Innenleuchte LED, weiß	0,09 kg







### Winkel-Innenleuchte LED zum Aufbau

12 / 24 Volt, IP68, mit Kabel, Kabellänge 150 mm

Artikel Nr.	LEDs	Länge	lm	Gewicht
014 002 043	9	231 mm	550	0,08 kg
014 002 044	18	480 mm	1100	0,16 kg

4



# LED

### LED-Stableuchte, Aufbau

12 / 24 Volt-LED, Anschluss 2-adrig, 750 Lumen 15 Osram LEDs, IP69, Maße 330 x 30 x 10,8 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 002 017	Stableuchte	0,10 kg



Beleuchtung und Elektrik



# **LED**

Innenleuchte LED, Aufbau 12 Volt-LED, Anschluss 2-adrig, 270 Lumen

2,2 Watt, 6 Osram LEDs, IP67, Maße 140 x 70 x 10 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 002 018	Innenleuchte	0,30 kg





# LED

### Innenleuchte LED, Aufbau

12 / 24 Volt-LED, Anschluss 2-adrig, 530 Lumen 4,2 Watt, 12 Osram LEDs, IP67, Maße 140 x 70 x 10 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 002 019	Innenleuchte	0,30 kg





## **LED**

## Innenleuchte LED rund, Aufbau

12 / 24 Volt-LED, Anschluss 2-adrig 9,2 Watt, 18 Osram LEDs, IP67, Maße Ø 195 x 10 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Lumen	Gewicht
014 002 036	Innenleuchte	800 Lm	0,34 kg
014 002 037	Innenleuchte	1300 lm	0,34 kg





# LED

### Innenleuchte LED rund, Aufbau

12/24 Volt-LED, Anschluss 2-adrig, 800 Lumen 9 Watt, 18 Osram LEDs, IP69K, Maße Ø 150 x 14 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 002 041	Innenleuchte	0,42 kg







# 2



# Versorgungskabel für Aspöck und Jokon 7-pol.

Bajonett gelb/grau = links, grün/weiß = rechts

Artikel Nr.	Anschluss	Länge	Gewicht	
014 003 040	5-pol. Bajonettverbinder	4 m	0,8 kg	
014 003 050	5-pol. Bajonettverbinder	5 m	0,8 kg	
014 003 060	5-pol. Bajonettverbinder	6 m	0,9 kg	
014 003 070	5-pol. Bajonettverbinder	7 m	0,8 kg	

### Steckerkabel mit Flachstecker 7-pol.

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge	Gewicht	
014 003 004	Versorgungskabel 7-pol.	5 m	0,8 kg	
014 003 007	Versorgungskabel 7-pol.	7 m	0,7 kg	





### Steckerkabel für Aspöck und Jokon 7-pol.

mit 2-pol. Abgang für Kennzeichenbeleuchtung Bajonett gelb/grau = links, grün/weiß = rechts

Artikel Nr.	Anschluss	Länge	Gewicht	
014 003 052	5-pol. Bajonettverbinder	5 m	0,8 kg	
014 003 072	5-pol. Bajonettverbinder	7 m	1,0 kg	

4



### Versorgungskabel für Aspöck und Jokon 13-pol

Bajonett gelb/grau = links, grün/weiß = rechts

Artikel Nr.	Anschluss	Länge	Gewicht	
014 003 150	5-pol. Bajonettverbinder	5 m	0,7 kg	
014 003 160	5-pol. Bajonettverbinder	6 m	0,8 kg	
014 003 170	5-pol. Bajonettverbinder	8 m	1,3 kg	





Länge

6 m

8 m

### Versorgungskabel für Aspöck und Jokon

13-pol. mit DC-Abgang

Bajonett gelb/grau = links, grün/weiß = rechts



Artikel Nr.	Anschluss	DC-Abgang	Länge	Gewicht
014 003 153	5-pol. Bajonettv.	2 x 100 mm	5 m	0,7 kg
014 003 171	5-pol. Bajonettv.	2 x 2000 mm	5 m	1,0 kg
014 003 183	5-pol. Bajonettv.	2 x 3000 mm	5 m	1,1 kg
014 003 174	5-pol. Bajonettv.	2 x 100 mm	6 m	1,0 kg
014 003 175	5-pol. Bajonettv.	2 x 200 mm	7 m	1,1 kg
014 003 173	5-pol. Bajonettv.	2 x 6000 mm	8 m	1,7 kg
014 003 169	5-pol. Bajonettv.	mit 4 m Ladeleitung	6 m	2,3 kg

### 014 003 162 014 003 172

7

Artikel Nr.





Versorgungskabel für Aspöck und Jokon 13-pol.

Versorgungskabel für Aspöck und Jokon 13-pol. mit 2-pol. Abgang für Kennzeichenbeleuchtung Bajonett gelb/grau = links, grün/weiß = rechts

5-pol. Bajonettv.

5-pol. Bajonettv.

Anschluss

mit DC-Abgang

Bajonett gelb/grau = links, grün/weiß = rechts

Artikel Nr.	Anschluss	DC-Abgang	Länge	Gewicht
014 003 181	8-pol. Bajonettv.	2 x 200 mm	6,5 m	1,6 kg
014 003 182	8-pol. Bajonettv.	2 x 200 mm	8 m	1,8 kg
014 003 180	8-pol. Bajonettv.	2 x 6000 mm	8 m	1,3 kg

8

Gewicht 1,3 kg

1,8 kg









### Adapter zu Aspöck-Roundpoint

5-pol. Bajonett, Schluss-Bremsleuchte, Blinkleuchte

	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
	014 000 457	5-pol. Bajonett auf NES, gelb, links	0,20 kg
	014 000 449	5-pol. Bajonett auf RFS, grün, rechts	0,20 kg
- 1			-





### Versorgungskabel für Radex Lampen

7-pol. Stecker mit Bajonettverschluss rot / grün

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge Gewicht
014 003 701	Steckerkabel für Radex	4,4 m 0,62 kg
014 003 702	Steckerkabel für Radex	3,35 m 0,49 kg

10



### Versorgungskabel für Radex Lampen

13-pol. Stecker mit Bajonettverschluss rot / grün

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge Gewicht
014 003 714	Steckerkabel für Radex	4 m 0,6 kg
014 003 715	Steckerkabel für Radex	5 m 0,7 kg
014 003 716	Steckerkabel für Radex	6 m 0,8 kg













### Bajonett-Verbinder 5-pol.

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 003 200	Bajonett-Verbinder gelb/grau, links	0,03 kg
014 003 201	Bajonett-Verbinder grün/weiß, rechts	0,03 kg

Bajonett-Verbinder 8-pol.

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 003 211	Bajonett-Verbinder gelb, links	0,04 kg
014 003 212	Bajonett-Verbinder grün, rechts	0,04 kg

3





4



### Bajonett-Verbinder gelb, links

7-pol. ASS2 für 24 V

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
014 003 202	Bajonett-Verbinder gelb, links	0,12 kg	
014 003 203	Bajonett-Verbinder grün, rechts	0,12 kg	

### **Bajonett-Verbinder schwarz**

17-pol. ASS3 für 24 Volt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 003 213	Bajonett-Verbinder schwarz	0,15 kg

07

Beleuchtung und Elektrik



### Aspöck Bajonett-Verbinder

männlich schwarz, inkl. 5 Kontaktstifte Gegenstück zu unserer Artikel Nr. 014 003 200 + 201, zur nachträglichen

Verbindung von Leuchten mit Kabelausgang an Apöck-Kabelsatz

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 003 215	Bajonett-Verbinder	0,03 kg

6



### Aspöck Bajonett-Verbinder

weiblich schwarz, inkl. 5 Kontaktstifte mit 1-fach und 2-fach Tülle

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 003 209	Bajonett-Verbinder	0,03 kg



8



### **Bajonett-Verbinder schwarz**

2-pol., inkl. Kontakte männlich

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 003 217	Bajonett-Verbinder	0,02 kg

### **Bajonett-Verbinder schwarz**

2-pol., inkl. Kontakte weiblich

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 003 216	Bajonett-Verbinder	0,02 kg

9



10



### Aspöck Bajonett-Adapter

von 5-pol. zu 7-pol. ASS2

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 003 218	Bajonett-Adapter gelb, links	0,07 kg
014 003 204	Bajonett-Adapter grün, rechts	0,07 kg

### Aspöck Bajonett-Adapter

von 8-pol. zu 7-pol. ASS2

Ai	rtikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
0	14 003 223	Bajonett-Adapter gelb, links	0,07 kg
0	14 003 222	Bajonett-Adapter grün, rechts	0,07 kg





# Beleuchtung und Elektrik

Bajonett- und DC-Verbinder









### Bajonettverbinder 5-pol. gelb, links

mit Kabel und offenem Ende, Kabellänge 1000 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 003 220	Bajonettverbinder	0,08 kg



Bajonettverbinder 5-pol. grün, rechts

mit Kabel und offenem Ende, Kabellänge 1000 mm

1	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
	014003 221	Bajonettverbinder	0,08 kg





# Kabelverteiler

von 1 x 2-pol. auf 2 x 2-pol.

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 003 205	Kabelverteiler	0,01 kg



2



mit 2-pol. Stiftgehäuse, Länge 3500 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge Gewicht
014 003 210	Kabelverteiler	3,5 m 0,14 kg









**DC-Verbinder** für DC-Kabel 2 x 0,75 (passend zu Art.-Nr. 014 000 059)

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	
014 000 069	DC-Verbinder für Kabel 2 x 0,75	0,01 kg	100	

6



DC-Verbindung mit Kabel

Artikei Nr.	Bezeichnung	Kabellange	Gewicht
014 000 082	DC-Verbindung mit Kabel	500 mm	0,04 kg
014 000 083	DC-Verbindung mit Kabel	750 mm	0,04 kg
014 000 084	DC-Verbindung mit Kabel	1500 mm	0,08 kg





### **Endkappe** für DC-Kabel

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	
014 000 070	Endkappe	0,001 kg	100	

8



### Leitungsverbinder wasserdicht

8-pol., Schraubanschluss

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
014 000 080	Leitungsverbinder	-	0,15 kg
014 000 080-VP	Leitungsverbinder	Blister	0,15 kg

# HAHN Wien







### Stromkabel

Artikel Nr.	Stromkabel	Fz-Kabel	VPE
014001450	FLRY-Kabel 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	3-adrig /m	50
014001451	FLRY-Kabel 4 x 0,75 mm <sup>2</sup>	4-adrig /m	50
014001452	FLRY-Kabel 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	5-adrig /m	50
014001453	FLRY-Kabel 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	7-adrig /m	50
014000052	FLRY-Kabel 2 x 1,0 mm <sup>2</sup>	2-adrig /m	50
014000054	FLRY-Kabel 4 x 1,0 mm <sup>2</sup>	4-adrig /m	50
014000055	FLRY-Kabel 5 x 1,0 mm <sup>2</sup>	5-adrig /m	50
014000057	FLRY-Kabel 7 x 1,0 mm <sup>2</sup>	7-adrig /m	50
014000060	FLRY-Kabel 8 x 1,0 mm <sup>2</sup>	8-adrig /m	50
014000061	FLRY-Kabel 13 x 1,0 mm <sup>2</sup>	13-adrig/m	50
014001454	FLRY-Kabel 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	3-adrig /m	50
014001455	FLRY-Kabel 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	4-adrig /m	50
014001456	FLRY-Kabel 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	5-adrig /m	50
014001457	FLRY-Kabel 7 x 1,5 mm <sup>2</sup>	7-adrig /m	50
014001458	FLRY-Kabel 8 x 1,5 mm <sup>2</sup>	8-adrig /m	50
014001459	FLRY-Kabel 7 x 1,0 mm <sup>2</sup> + 1 x 1,5 mm <sup>2</sup>	8-adrig /m	50
014001460	FLRY-Kabel 7 x 1,0 mm <sup>2</sup> + 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> + 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	11-adrig /m	25
014001461	FLRY-Kabel 9 x 1,0 mm <sup>2</sup> + 4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	13-adrig /m	25
014001462	FLRY-Kabel 13 x 1,5 mm <sup>2</sup>	13-adrig /m	25
014000059	Kabel für DC-System	2-adrig /m	50





### Kabelklemme mit Klebesockel, zum Kleben

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße	VPE
014 000 073	Kabelklemme	4,5 x 5x 10 mm	100
014 000 074	Kabelklemme	11 x 8 x 12,5 mm	100





verzinkt mit einseitiger Schraubbefestigung







### Kabelklemme Kunststoff, zum Kleben

Artikei Nr.	Bezeichnung	Maise	VPE
014 000 076	Kabelklemme	20 x 26 mm	100
014 000 077	Kabelklemme	25 x 26 mm	100
014 000 078	Kabelklemme	30 x 26 mm	100





### Kabelklemme, verzinkt

	Artikel Nr.	Bezeichnung Ma	ße VPE
١	014 000 050	Kabelklemme 12 x 28 m	ım 100
	014 000 051	Kabelklemme 12 x 43 m	m 100

 $So fern\, nicht\, anders\, angegeben,\, werden\, Leuchten\, ohne\, Birnen\, und\, ohne\, Befestigungsmaterial\, geliefert.$ 

# Beleuchtung und Elektrik

Steckdosen









### Steckdosenhalteplatte

mit Halter, für 38 mm Stange

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 112	Steckdosenhalteplatte	0,14 kg







Steckdose 12 Volt, 7-pol.

Kunststoff, mit Abschaltkontakt

für Nebelschlussleuchte, Schraubanschluss

Artikel Nr.	Bezeichnung	VP	Gewicht
014 000 110	Steckdose 12 Volt, 7-pol.	-	0,10 kg
014 000 119	Gummiabdichtung für Steckdose	-	0,01 kg
014 000 110-VP	<b>Set</b> Steckdose + Gummiabdichtung	Blister	0,15 kg







Steckdose 12 Volt, 13-pol.

Kunststoff, mit Abschaltkontakt

für Nebelschlussleuchte und Gummiabdichtung, Schraubanschluss

Artikel Nr.	Bezeichnung	VP	Gewicht	
014 000 113	Steckdose 12 Volt, 13-pol.	-	0,14 kg	
014 000 113-VP	Steckdose 12 Volt, 13-pol.	Blister	0,17 kg	







Steckdose 12 Volt, 7-pol.

Metall, mit Abschaltkontakt, ohne Gummiabdeckung

Artikel Nr.	Bezeichnung	VP	Gewicht
014 000 115	Steckdose 12 Volt, 7-pol.	-	0,14 kg
014 000 115-VP	Steckdose 12 Volt, 7-pol.	Blister	0,16 kg









Steckdose 12 Volt, 13-pol.

Kunststoff, wasserdicht, mit Gummiabdichtung

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 142	Steckdose 12 Volt, 13-pol.	0,19 kg









Steckdose 12 Volt, 7-pol.

Kunststoff, wasserdicht, mit Gummiabdichtung

Artikei Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 146	Steckdose 12 Volt, 7-pol.	0,19 kg







### Steckdose 12 Volt, 13-pol.

Kunststoff, mit Mikroschalter und Gummiabdichtung

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 138	Steckdose 12 Volt, 13-pol.	0,15 kg
014 000 150	Steckdose 12 Volt, 13-pol. <b>Jaeger</b>	0,15 kg

8





Steckdose 12 Volt, 7-pol. Kunststoff, mit zusätzlicher

Steckdose ISO 4165

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 135	Steckdose 12 Volt, 7-pol.	0,30 kg

9











### Kupplungsdose 12 Volt, 13-pol.

Kunststoff, Schraubanschluss

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
014 000 129	Kupplungsdose 12 Volt, 13-pol.	0,16 kg	





### Kupplungsdose 12 Volt, 7-pol.

Kunststoff, Schraubanschluss

Artikel Nr.	Bezeichnung	VP	Gewicht	
014 000 114	Kupplungsdose 12 Volt, 7-pol.	-	0,10 kg	
014 000 114-VP	Kupplungsdose 12 Volt, 7-pol.	Blister	0,10 kg	









Stecker 12 Volt, 7-pol.

Artikel Nr.	Bezeichnung	VP	Gewicht	VPE
014 000 100	Stecker 12 V, 7-pol.	-	0,08 kg	10
014 000 100-VP	Stecker 12 V, 7-pol.	Blister	0,12 kg	





Stecker 12 Volt, 7-pol.

Kunststoff, mit Flachsteckanschluss für Kabelschuh und Tülle für ein Steckerkabel

ı	Artikel Nr.	Bezeichnung	VP	Gewicht	VPE
	014 000 105	Stecker 12 V, 7-pol.	-	0,06 kg	10
	014 000 105-VP	Stecker 12 V, 7-pol.	Blister	0,09 kg	

3





Stecker 12 Volt, 7-pol.

Kunststoff, mit Schraubanschluss für Kabelschuh und Tülle für ein Kabel

Artikel Nr.	Bezeichnung	VP	Gewicht	VPE
014 000 108	Stecker 12 V, 7-pol.	-	0,06 kg	10
014 000 108-VP	Stecker 12 V 7-nol	Rlister	0.09 kg	

4





### Stecker 12 Volt, 7-pol.

Kunststoff, mit Flachsteckanschluss für Kabelschuh und Tülle für 2 Steckerkabel

Artikel Nr.	Bezeichnung	VP	Gewicht	VPE
014 000 116	Stecker 12 V, 7-pol.	-	0,06 kg	10
014 000 116-VP	Stecker 12 V, 7-pol.	Blister	0,09 kg	

07

Beleuchtung und Elektrik





### Stecker 12 Volt, 13-pol.

steckbar mit 13 Steckerstiften, Schraubanschluss mit Kabeltülle für 1 Versorgungskabel, Kabel-Ø 8,5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	VP	Gewicht	VPE
014 000 101	Stecker 12 V, 13-pol.	-	0,08 kg	10
014 000 101-VP	Stecker 12 V, 13-pol.	Blister	0.12 kg	

Stecker 13-pol. mit Parkdose mit 1 Tülle

Stecker 13-pol. mit Parkdose mit 2er Tülle

6





### Stecker 12 Volt, 13-pol.

steckbar mit 13 Steckerstiften, Schraubanschluss, mit Kabeltülle für 2 Versorgungskabel, Kabel-Ø 8,5 mm

I	Artikel Nr.	Bezeichnung	VP	Gewicht	VPE
	014 000 104	Stecker 12 V, 13-pol.	-	0,08 kg	10
	014 000 104-VP	Stecker 12 V, 13-pol.	Blister	0,12 kg	
- 1					

7



Stecker 13-pol. mit Parkdose

verstärkte Tülle und Zugentlastung

staub- und wassergeschützt, Schraubanschluss,

Parkdose zu dto.





0,16 kg

0,10 kg

0,05 kg

# 8

### Stecker 12 Volt, 13-pol. Kunststoff, DIN ISO 11446 drehbar mit 13 Steckerstiften

Schraubanschluss

2 Kabeleinführungstüllen für 7- und 13-pol. Kabel, mit Zugentlastung

Artikel Nr.	Bezeichnung	VP	Gewicht
014 000 102	Stecker 12 V	-	0,16 kg
014 000 102-VP	Stecker 12 V	Blister	0,18 kg

9

014 000 133

014 000 144

014 000 148





### Stecker 12 Volt, 13-pol.

Kunststoff, Schraubanschluss, drehbar mit 13 Steckerstiften

Artikel Nr.	Bezeichnung	VP	Gewicht	VPE
014 000 103	Stecker 12 V, 13-pol.	-	0,14 kg	10
014 000 103-VP	Stecker 12 V, 13-pol.	Blister	0.17 ka	,

Belegungsplan

	_	<b>J</b> .			
		7-pol.	13-pol.	Farbe	Funktion
	1	L	1	gelb	Blinker links
	2	54g	2	blau	Nebelleuchte
	3	31	3	weiß	Masse
	4	R	4	grün	Blinker rechts
	5	58R	5	braun	Schlussleuchte rechts
	6	54	6	rot	Bremsleuchten
	7	58L	7	schwarz	Schlussleuchte links
			8	grau	Rückfahrleuchte
_			9		Stromversorgung + 12 Volt
			10		Ladeleitung Plus
- 1			11		nicht belegt
-			12		nicht belegt
_			13		Masse (für Stormkreis 9 - 12)

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Birnen und ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Metall, Schraubanschluss

12 Volt Stecker / Steckdosen / Steckerhalter









### Kombi-Stecker 13- und 7-pol.

ISO 1724 + 11446 kompatibel, Schraubanschluss

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 109	Kombi-Stecker $13 + 7$ -pol.	0,16 kg



4



Flachsteckeranschluss, robuste Ausführung mit vernickelten Kontakten, speziell für Winterdienstfahrzeuge und Landwirtschaft passend für Artikel Nr. 014 000 132



Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 130	Steckdose 3-pol.	0,04 kg









### Stecker 3-pol. 12 Volt, steckbar

mit 3 Steckerstiften, Flachsteckeranschluss, Tülle für Kabel

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 132	Stecker 12 Volt	0,04 kg

### Stecker für Zigarettenanzünder ISO 4165

Kunststoff, passend für Artikel Nr. 014 000 135 + 014 000 143

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 137	Stecker für Zigarettenanzünder	0,01 kg





6

### Handlampensteckdose ISO 4165

6 - 24 Volt, max. 16 A, Gewinde M18 x 1

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 143	Handlampensteckdose	0,02 kg

### Tülle für Stecker

Artikel Nr.	Bezeichnung	Kabel-Ø
014 000 124	Tülle für Stecker	8,5 - 10,5 mm
014 000 125	Tülle für Stecker	12,0 - 16,5 mm
014 000 126	Tülle für Stecker	10,5 - 13,5 mm
014 000 127	Tülle für Stecker	2 x 5,5 - 6,5 mm
014 000 128	Tülle für Stecker	6,5 - 8,5 mm









Gummiabdichtung für Steckdose



### Gummiabdichtung für Steckdose

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
014 000 119	Gummiabdichtung für Steckdose 014 000 113	0,01 kg	
014 000 111	Gummiabdichtung für Steckdose 014 000 110	0,01 kg	

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 123	Gummiabdichtung für Steckdose mit seitl. Kabelabgang	0,01 kg
014 000 136	Gummiabdichtung für Steckdose 014 000 146	0,01 kg

9







### AL-KO

### Universal-Steckerhalter AL-KO, drehbar

für 7- und 13-pol. Stecker, Schraubbefestigung

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
218 260 00 04	Universal-Steckerhalter AL-KO	0,07 kg

### **Universal-Steckerhalter**

für 7- und 13-pol. Stecker, mit Anschraublasche

Artikel Nr.	Bezeichnung	VP	Gewicht	VPE
012 100 100	Universal-Steckerhalter	-	0,05 kg	10
012 100 100-VP	Universal-Steckerhalter	Blister	0,08 kg	-







## Adapter von 13- auf 7-Pol

lange Ausführung

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge	Gewicht	
014 000 200	Adapter von 13- auf 7-Pol	100 mm	0,14 kg	





### Miniadapter von 13- auf 7-Pol

von 13-Pol Stecker ISO 11446 auf 7-Pol Dose ISO 1724

Artikel Nr.	Bezeichnung	VP	Länge	Gewicht	VPE
014 000 205	Miniadapter Jäger ,13- auf 7-Pol	-	50 mm	0,10 kg	
014 000 206	Miniadapter von 13- auf 7-Pol	-	50 mm	0,10 kg	10
014 000 206-VP	Miniadapter von 13- auf 7-Pol	Blister	50 mm	0,13 kg	





### Kurzadapter von 7- auf 13-Pol

ohne Kabel

Artikel Nr.	Bezeichnung	VP	Länge Gewicht	VPE
014 000 210	Kurzadapter von 7- auf 13-Pol	-	45 mm 0,06 kg	10
014 000 210-VP	Kurzadapter von 7- auf 13-Pol	Blister	45 mm 0,09 kg	

4



### Adapter von 7- auf 13-Pol

Made in Germany

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge Gewicht
014 000 211	Adapter von 7- auf 13-Pol	110 mm 0,10 kg



07

Beleuchtung und Elektrik



### Kurzadapter von 7- auf 13-Pol

mit Deckel, Stecklänge 57 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	VP	Länge Gewicht	VPE
014 000 212	Kurzadapter von 7- auf 13-Pol	-	75 mm 0,14 kg	10
014 000 212-VP	Kurzadapter von 7- auf 13-Pol	Blister	75 mm 0,14 kg	

6





### Kurzadapter von 7- auf 13-Pol

mit Deckel, Stecklänge 31,6 mm, Fabrikat Jäger

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge Gewicht
014 000 213	Kurzadapter von 7- auf 13-Pol	45 mm 0,12 kg







### Adapterkabel

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge	Gewicht	
014 000 270	Adapterkabel von 7- auf 13-Pol	400 mm	0,32 kg	
014 000 271	Adapterkabel von 13- auf 7-Pol	1000 mm	0,36 kg	

8



### Verlängerungskabel 7-Pol (für Schlepper)

7-Pol Stecker, 7-Pol Kupplungsdose

ı	Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge	Gewicht	
	014 000 250	Verlängerungskabel 7-Pol	1000 mm	0,32 kg	
	014 000 251	Verlängerungskabel 7-Pol	3500 mm	0,62 kg	

9



### Zwischenkabel 2 x 7-Pol

Artikel Nr.	Bezeichnung	Stecker	Länge	Gewicht	
014 000 261	Zwischenkabel 2 x 7-Pol	Kunststoff	2800 mm	0,46 kg	
014 000 262	Zwischenkabel 2 x 7-Pol	Kunststoff	2000 mm	0,70 kg	
014 000 263	7wischenkahel 2 x 7-Pol	Metall	3000 mm	1.00 ka	

10



### Spiralkabel 12 Volt

7-Pol mit 2 Metallstecker, Kabeldurchmesser 50 mm  $6 \times 1,0 \text{ und } 1 \times 1,5 \text{ mm}^2$ , Isolierung aus PPE

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge Gewicht
014 000 238	Spiralkabel 7-Pol	4500 mm 0,70 kg

# Beleuchtung und Elektrik





Zwischenkabel / Verlängerungskabel 13-Pol / CEE-Steckvorrichtungen



3



### Zwischenkabel 2 x 13-Pol

Artikel Nr.	Bezeichnung Stecker	Länge	Gewicht
014 000 264	Zwischenkabel 2 x 13-Pol Kunststoff	1200 mm	0,36 kg
014 000 265	Zwischenkabel 2 x 13-Pol Kunststoff	3000 mm	0,60 kg



Spiralkabel 12 Volt, 13-Pol

mit 2 Kunststoffsteckern 12 x 1,0 und 1 x 1,5 mm², Isolierung aus PPE

		•	
Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge	Gewicht
014 000 266	Spiralkabel 13-Pol	1200 mm	0,96 kg
014 000 267	Spiralkabel 13-Pol	1750 mm	1,08 kg
014 000 272	Spiralkabel 13-Pol	2500 mm	1.50 ka





### Verlängerungskabel 13-Pol

13-Pol Stecker, 13-Pol Kupplungdose

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge	Gewicht
014 000 255	Verlängerungskabel 13-Pol	1000 mm	0,64 kg
014 000 256	Verlängerungskabel 13-Pol	2000 mm	0,88 kg
014 000 257	Verlängerungskabel 13-Pol	3500 mm	1,26 kg







CEE-Adapterleitung 3-pol., IP44

230V, 16 A

-	Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge	Gewicht
-	014 005 006	CEE-Stecker auf Schuko-Steckdose	1500 mm	0,56 kg
	014 005 007	Schuko-Stecker auf CEE-Kupplungsdose	1500 mm	0,52 kg



014 000 268



3500 mm

### CEE-Verlängerungskabel, IP44

Gummischlauchleitung

mit CEE-Stecke	er und Steckdose	
Artikal Nr	Rezeichnung	

Spiralkabel 13-Pol

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge	Gewicht
014 005 011	CEE-Verlängerungskabel	10000 mm	2,20 kg
014 005 012	CEE-Verlängerungskabel	25000 mm	5,14 kg



1,66 kg



### $\textbf{CEE-Adapter leitung 3-pol., IP44,} \ 230\ V,\ 16\ A$

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge	Gewicht
014 005 013	Winkelkupplung auf CEE-Stecker	1500 mm	0,56 kg
014 005 008	Winkelkupplung auf Schutzkontaktstecker	1500 mm	0,54 kg





Länge

1500 mm







Schutzkontaktkupplung schweizer Ausführung auf CEE-Stecker 230 V, 16 A

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge	Gewicht
014 005 022	CEE-Adapterleitung	1500 mm	0,52 kg



230 V, 16 A

Artikel Nr.

014 005 023





Gewicht

0,52 kg



### CEE-Adapterleitung 3-pol. IP44

CEE-Adapterleitung 3-pol., IP44

Bezeichnung

**CEE-Adapterleitung** 

CEE-Stecker auf Schutzkontakt-Kupplung schweizer Ausführung 230V, 16 A

Schutzkontaktstecker schweizer Ausführung auf CEE-Kupplungsdose

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge	Gewicht
014 005 026	CEE-Adapterleitung	1500 mm	0,66 kg

### CEE-Adapterleitung 3-pol. IP44

Schutzkontaktstecker schweizer Ausführung auf CEE-Kupplung 230V, 16 A

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge	Gewicht
014 005 027	CEE-Adapterleitung	1500 mm	0,70 kg









CEE-Stecker 3-pol., IP44

230 V, 16 A, mit Schraubanschlüssen

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 005 001	CEE-Stecker	0,14 kg





CEE-Kupplungsdose 3-pol., IP44

230 V, 16 A, mit Schraubanschlüssen

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 005 002	CEE-Kupplungsdose	0,18 kg

3



CEE-Winkelkupplungsdose 3-pol., IP20 mit integrierter Schutzkontaktsteckdose

230 V, 16 A, mit S	chraubanschlüssen
Austin al No	D 11

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
014 005 009	CEE-Winkelkupplungsdose	0,16 kg	

4



CEE-Wandgerätestecker 3-pol., IP44

230 V, 10 A		
Artikal Nr	Pozoichnung	

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 005 004	CEE-Wandgerätestecker	0,26 kg
-		

07

Beleuchtung und Elektrik



CEE-Wandsteckdose 3-pol., IP44

mit Klappdeckel, 230 V, 16 A

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 005 003	CEE-Wandsteckdose	0,30 kg

6



CEE-Anbausteckdose 3-pol., IP44

mit Dichtungsring, 230 V, 16 A Maße 75 x 75 mm, Lochabstand 60 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 005 020	CEE-Anbausteckdose	0,14 kg



CEE-Einspeisungsstecker 3-pol., IP44

mit Klappdeckel, 230 V, 16 A

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 005 010	CEE-Einspeisungsstecker	0,22 kg

8



CEE-Einspeisungsstecker 3-pol., einklappbar

mit Klappdeckel, 230 V, 16 A

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 005 021	CEE-Einspeisungsstecker	0,34 kg

9



CEE-Adapterstecker 3-pol., IP44

Eingang: CEE-Stecker Ausgang: Schutzkontaktsteckdose mit Klappdeckel, 230 V, 16 A

Artikel Nr. Bezeichnung		Gewicht
014 005 005	CEE-Adapterstecker	0,22 kg

10



CEE-Gerätetrommel, IP44

mit CEE-Stecker und CEE-Kupplungsdose verzinktes Fußgestell mit Leitungsführung 230 V, 16 A, max. 3500 W

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge	Gewicht	
014 005 016	CEE-Gerätetrommel	25000 mm	7,12 kg	

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Birnen und ohne Befestigungsmaterial geliefert.



2

### Batterieladegeräte









### Batterieladegerät Charge Box 0.8

speziell für Motorrad- und Rollerbatterien, Ladung erfolgt über ein Steckerlader inkl. Polzangen, Kabelschuhe und Zigarettenanzünder, verpackt in einer passenden Tragetasche

### **Technische Daten**

Spannung	220-240V ~ 50/60 Hz
Ladespannung	Nominal 12 V / 14,4 V
Ladestrom	0,8 A
Rauschwert	max. 150 mV
Rückstrom	< 5 mA
Umgebungstemperatur	-20 °C bis + 50 °C
Batterietyp	alle 12 V Blei-Säure-Batterien (AGM, GEL, MF, Offen und VRLA)
Batteriekapazität	1,2 bis 20 Ah
Abmessungen	109 x 69 x 78 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
040 023 541	Batterieladegerät Charge Box 0.8	0,15 kg

2



### Batterieladegerät Charge Box 3.6

speziell für Motorrad-, Auto- und High- (AGM+GEL) Batterien, inkl. Polzangen, Kabelschuhe und Zigarettenanzünder, verpackt in einer passenden Tragetasche

### **Technische Daten**

Spannung	220-240V ~ 50/60 Hz
Ladespannung	Nominal 12 V / 14,4 V / 14,7 V
Ladestrom	0,8 A / 3,6 A
Rauschwert	max. 150 mV
Rückstrom	< 5 mA
Umgebungstemperatur	-20 °C bis + 50 °C
Batterietyp	alle 12 V Blei-Säure-Batterien (AGM, GEL, MF, Offen und VRLA)
Batteriekapazität	1,2 bis 120 Ah
Abmessungen	183 x 63 x 41 mm
-	

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
040 023 542	Batterieladegerät Charge Box 3.6	0,5 kg



### Batterieladegerät Charge Box 7.0

speziell für Omnibusse, Landmaschinen, Boote und Reha-Fahrzeuge inkl. Polzangen, Kabelschuhe und Zigarettenanzünder, verpackt in einer passenden Tragetasche

### **Technische Daten**

reciningence buttern	
Spannung	220-240V ~ 50/60 Hz
Ladespannung	Nominal 12 V / 14,4 V / 14,7 V / 14,7 V / 28,8 V / 29,4 V
Ladestrom	7 A / 5 A / 3,5 A / 1,5 A
Rauschwert	max. 150 mV
Rückstrom	< 5 mA
Umgebungstemperatur	-20 °C bis + 50 °C
Batterietyp	alle 12 V Blei-Säure-Batterien (AGM, GEL, MF, Offen und VRLA)
Batteriekapazität	12 V 14 bis 230 Ah / 24 V 14 bis 120 Ah
Ahmessungen	209 x 91 x 48 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
040 023 543	Batterieladegerät Charge Box 7.0	0,7 kg

Beachten Sie die vorgeschriebenen Belastungen und unsere Gebrauchsanweisungen.





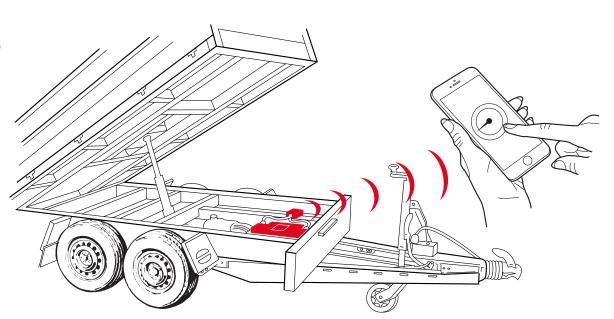
# **Battery-Guard**

- 5 Fahrzeuge gleichzeitig überwachen
- Überwachung von 6, 12 & 24 Volt
- Einfache Befestigung an der Batterie









### Batterieüberwachung mit dem Smartphone - mit dem intAct Battery-Guard haben Sie Ihre Batterie stets im Blick.

Mit dem intAct Battery-Guard und der kostenfreien Apple- oder Android-App kann der Ladezustand der Batterie schnell und einfach kontrolliert werden. Weitere Informationen auf trailer-pool.de.

- Bis zu 5 Fahrzeuge können überwacht werden
- Überwachung von 6, 12 und 24 Volt möglich
- Einfache Befestigung durch Ringösen an der Batterie
- Stromverbrauch nur ca. 2 mW
- Bei Verpolung entsteht kein Schaden am Sender oder der Batterie
- Kostenfreie App im App Store oder im Google Play Store unter »intAct Battery-Guard« herunterladen
- Reichweite ca. 6 Meter
- Bei Unterschreitung der Mindestspannung wird auf ein zeitiges Nachladen der Batterie hingewiesen

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
040 023 600	Battery-Guard	0,09 kg

Beachten Sie die vorgeschriebenen Belastungen und unsere Gebrauchsanweisungen.

# Beleuchtung und Elektrik

24 Volt Stecker / Steckdosen









### Stecker 24 Volt, 7-pol.

ISO 1185 Kontakt 31 mit Kontakthülse Schraubanschluss

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 001 106	Stecker 24 V, 7-pol., Metall	0,14 kg
014 001 108	Stecker 24 V, 7-pol., Kunststoff	0,12 kg





### Stecker 24 Volt, 7-pol.

ISO 3731 Kontakt 31 mit Kontaktstift Schraubanschluss

l	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
	014 001 105	Stecker 24 V, 7-pol., Metall	0,16 kg
	014 001 107	Stecker 24 V, 7-pol., Kunststoff	1,20 kg





### Stecker 24 Volt, 13-pol.

drehbar, weiß, mit Vierkant- und Dreiecknase

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 001 128	Stecker 24 V, 13-pol., drehbar	0,16 kg





### Steckdose 24 Volt, 7-pol.

Metall, Kontakt 31 mit Kontakthülse, Schraubanschluss

	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
	014 001 116	Stecker ISO 1185 Kontaktstift	0,16 kg
	014 001 115	Stecker ISO 3731 Kontakthülse	0,18 kg

5



6



### Stecker mit Crimpanschlüssen

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 001 120	Stecker 24 V, 15-pol., ISO 12098	0,26 kg
014 001 125	ABS-Stecker 24 V, 7-pol., ADR / GGVS, ISO 7638	0,26 kg

Steckdose 24 Volt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 001 130	Steckdose 15-pol. mit geradem Abgang, ISO 12098	0,26 kg
014 001 135	ABS-Steckdose 7-pol. ADR / GGVS, ISO 7638	0,28 kg





### Steckdose 24 Volt, 2-pol.

Kunststoff, für 35 + 50 mm<sup>2</sup> Kabel, mit Gummiverschlusskappe

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 001 136	Steckdose 24 V, 2-pol.	0,36 kg





Stecker 24 Volt, 2-pol.

passend für Steckdose 014 001 136



ansiston, rai 55	1 30 mm Rabel, mit Gummiversemusskappe		Artikei Nr.	Bezeichnung	Gewicht
Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	014 001 138	Stecker für 35 mm² Kabel	0,18 kg
014 001 136	Steckdose 24 V, 2-pol.	0,36 kg	014 001 139	Stecker für 50 mm² Kabel	0,18 kg





### Kurzadapter von 15- auf 7-Pol, 24 Volt

Kunststoff, 15-Pol (ISO 12098) zu 7-Pol (ISO 1185)

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 242	Adapter von 15- auf 7-Pol	0,34 kg





### Kurzadapter von 15- auf 2 x 7-Pol, 24 Volt

15-Pol Stecker auf 2 x 7-Pol Steckdose

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 225	Kurzadapter von 15 - auf 2 x 7-Pol, 24 Volt	0,56 kg









### Spiralkabel 24 Volt, 7-Pol

mit 2 Metallstecker

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge Gewicht
014 000 235	Spiralkabel 24 V, ISO 1185	4000 mm 0,92 kg



### Spiralkabel 24 Volt, 7-Pol

mit 2 Metallstecker

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge	Gewicht
014 000 236	Spiralkabel 24 V, ISO 3731	4000 mm	0,92 kg





Diagnosegerät 7-pol., für Anhänger

Diese Prüfbox ermöglicht eine Überprüfung der Anhängerverkabelung, inkl. Batterie

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
040 023 414	Diagnosegerät 7-pol.	0,20 kg





### Diagnosegerät 7 + 13-pol. mit 4000 mm Kabel

Prüfbox für Anhängersteckdose n Zuafahrzeua 7 + 13-nol 12 Volt

040 023 441	Diagnosegerät 7 + 13-pol.	0.25 kg
Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
am Zugram Zeug, <i>i</i>	7 + 13-poi., 12 voit	



### Kombi-Diagnosegerät 7 + 13-pol. für Anhänger + Zugfahrzeug

Prüfbox für Anhängersteckdose am Zugfahrzeug mit Anhänger. 7 + 13-Pol, 12 Volt mit Kunststoffkoffer. Diese Prüfbox ermöglicht eine Überprüfung der elektrischen Anlage am Zugfahrzeug und am Anhänger. Geeignet auch für neue Zugfahrzeuge mit E-Platine anstatt Relais, 5000 mm Anschlusskabel





8

### Prüfbox für Zugfahrzeug 7 + 13-pol., 12 Volt microprozessorgesteuert für CAN-BUS und normaler Elektrik

Prüfung der Steckdose nach DIN/ISO, zusätzliche Anzeige der Masseanschlüsse

040 023 437	Prüfhov für Zuafahrzeug 7 ± 13-nol	5 0 kg
Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
Prutkabel 5000 mm, mit Kunststoffkoffer		

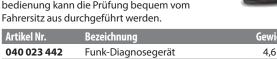


leuchtung und

Bel

### Funk-Diagnosegerät

Prüfbox für Anhängersteckdose und Stecker 7 + 13-pol., 12 Volt. Für Fahrzeuge mit und ohne CAN-Bus System geeignet. Durch die Funkfernbedienung kann die Prüfung bequem vom





4,6 kg

# Funk-Diagnosegerät

Prüfbox für Anhängersteckdose und Stecker 7 +13-pol., 12 Volt, für Fahrzeuge mit und ohne CAN-Bus System geeignet, Eigene Stromversorgung für Anhängerbeleuchtung Profigerät für Werkstätten



Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
040 023 436	Funk-Diagnosegerät	5,0 kg
-		



### Spannungsverdoppler 12 V auf 24 V

Zugfahrzeug 7-pol. Anhänger 15-pol. Temperaturbereich -40° bis 75° 85W je Leitung



Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Birnen und ohne Befestigungsmaterial geliefert.



2









# Salauchtung und Elakt

# Beleuchtung und Elektrik

### Spannungsreduzierer













### Spannungsreduzierer

von 24 Volt, 7-pol. Stecker auf 12 Volt, 7-pol. (ISO 1185) Steckdose CAN-Bus fähig

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 220	Spannungsreduzierer	0,25 kg







### Spannungsreduzierer

von 24 Volt auf 12 Volt aber mit 2 x 7-Pol, 12 V.-Steckverbindung, ISO 1724 CAN-Bus fähig

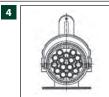
Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 226	Spannungsreduzierer	0,25 kg















### Spannungsreduzierer

von 24 Volt, 7-pol. Stecker auf 12 Volt, 13-pol. Steckdose CAN-Bus fähig

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 221	Spannungsreduzierer	0,34 kg

### Spannungsreduzierer

von 24 Volt, 15-pol. Stecker auf 12 Volt, 7-pol. Steckdose CAN-Bus fähig

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 222	Spannungsreduzierer	0,36 kg









# 6 (0 0 0 0 (0 0 0 0 (0 0 0 0





### Spannungsreduzierer

von 24 Volt, 13-pol. Stecker auf 12 volt, 7-pol. Steckdose für Omnibus und MB Actros, CAN-Bus fähig

014 000 233	Snannungsreduzierer	0.90 kg
Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
	_	

### Spannungsreduzierer

von 24 Volt, 13-pol. Stecker auf 12 Volt, 13-pol. Steckdose Achtung, nur Pol 1-7 am Zugfahrzeug belegt! CAN-Bus fähig

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 224	Spannungsreduzierer	0,31 kg

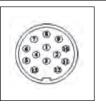








### 8 (000 (000) (000) (000)





### Spannungsreduzierer

von 24 Volt, 15-pol. Stecker auf 12 Volt, 13-pol. Steckdose CAN-Bus fähig

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 232	Spannungsreduzierer	0.90 ka

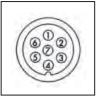
### Spannungsreduzierer

von 24 Volt, 7-pol. Stecker auf 12 Volt, 13-pol. Steckdose CAN-Bus fähig

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 246	Spannungsreduzierer	0,25 kg









# 10







### Spannungsreduzierer

von 24 Volt, 12-pol. Nato-Stecker auf 12 Volt, 7-pol. Steckdose CAN-Bus fähig

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
014 000 244	Spannungsreduzierer	0.25 ka	

### Spannungsreduzierer

von 24 Volt, 12-pol Nato-Stecker auf 12 Volt, 13-pol. Steckdose CAN-Bus fähig

014 000 245	Spannungsreduzierer	0,25 kg
Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht







### Marder-Abwehrgerät M2500

Ultraschallgerät mit Frequenzmodulation. Durch den Austritt der Ultraschallwellen nach vorne und zur Seite ist eine optimale Beschallung des Motorraumes gewährleistet. Für alle Fahrzeuge durch einfache Montage geeignet!



Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 009 100	Marder-Abwehrgerät M2500	0.67 ka

2

### Marder-Abwehrgerät M5500

Ultraschallgerät mit 6 Lautsprecher-Satelliten und Hochspannungs-Kontaktplatten. Die neueste Generation der Marder-Abwehr! Blankverzinkte Kontaktplatten, Frequenzmodulation und 9 blinkende LEDs, die das Tier zusätzlilch verunsichern.



Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 009 110	Marder-Abwehrgerät M5500	0,96 kg

3

### Marder-Abwehrgerät M4700

bare Platten, Automatik-Schaltung an / aus, eingebauter Batteriewächter, erweiterbar um



Marder-Abwehrgerät M4700



0,92 kg

4





Motorhaubenschalter für Marderabwehrgerät Artikel Nr. 014 009 110 + 014 009 113

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 009 111	Motorhaubenschalter	0,04 kg

014 009 113

### Marder-Abwehrgerät M8700

Batteriebetrieb, wasser- und schmutzbeständig, Akustische Reichweite bis zu 6 m / 60 qm, Abstrahlwinkel ca. 180°, durch die angewendete Impulstechnologie äußerst geringer Stromverbrauch, Funktionsanzeige mittels blinkender LED wird mit 2x AA Batterien betrieben (nicht im Lieferumfang enthalten).





### Marder-Abwehrspray 500 ml

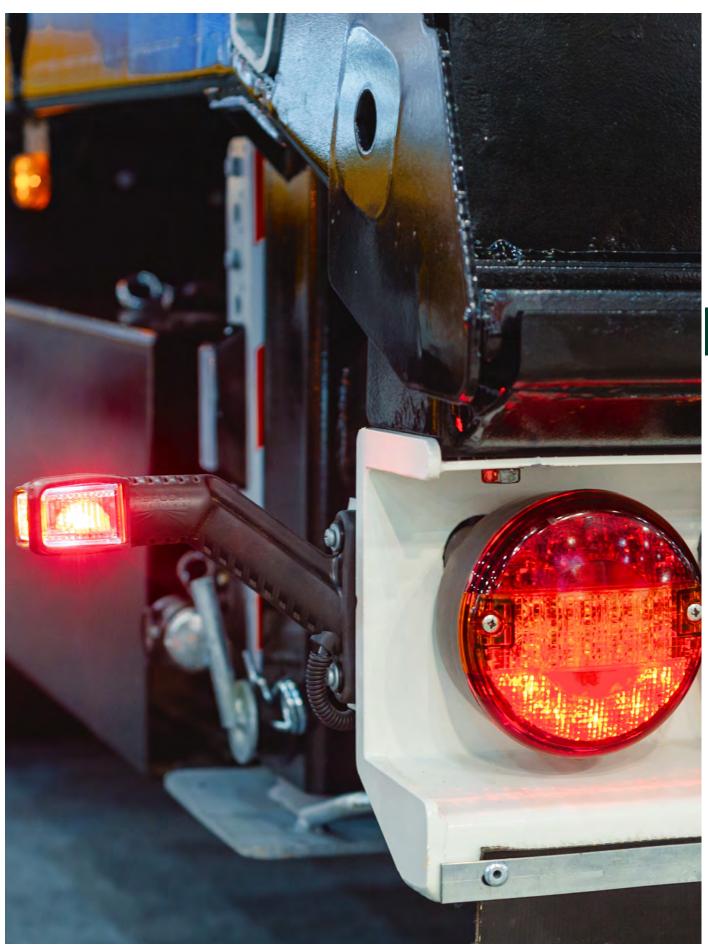
Abwehr durch Geruchsstoffe und Bitterextrakte. Dieser hitzebeständige Wirkstoff wird schnell und einfach im Motorraum an unterschiedlichen Stellen aufgetragen.

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 009 125	Marder-Abwehrspray	0,7 kg







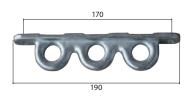


Beachten Sie die vorgeschriebenen Belastungen und unsere Gebrauchsanweisungen.









**Trennwandhalter** verzinkt, 3-loch, 190 x 25 mm Bohrungs-Ø 8,5 mm, Augen-Ø 19 mm

Artikel Nr.	Gewicht
008 000 572	0,30 kg



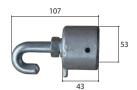


### Rohrendstück mit Zapfen

Endstück verzinkt, passend für Rundrohr Ø 1 1/4"

Artikel Nr.	Gewicht
008 000 574	0,56 kg

3

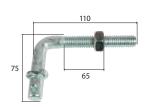


### Rohrendstück mit Haken

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



Hakenteil geschmiedet, verzinkt, M14

Artikel Nr.	Gewicht
008 000 577	0,15 kg





Endstück für Zapfen und Haken, verzinkt

Artikel Nr.	Gewicht
008 000 578	0,37 kg

7

08

Ersatzteile für Pferdeanhänger



**Verschlussauge**, verzinkt, Augen-Ø 18 mm Bohrungs-Ø 9 mm, Höhe 33,5 mm, Breite 61 mm

Artikel Nr.	Gewicht
008 000 579	0,10 kg



**Anbindegriff** ohne Zapfaufnahme Bohrung 10,5 mm

Artikel Nr.	Gewicht
008 000 580	0,30 kg

9



### **Panikverschluss Oberteil**

Gewinde M10, Zapfaufnahme Ø 16,5 mm

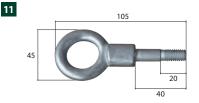
Artikel Nr.	Gewicht
008 000 581	0,46 kg



### Panikverschluss Unterteil

Bohrung oben Ø 9,5, Bohrung unten Ø 12 mm

Artikel Nr.	Gewicht
008 000 582	0,23 kg



Panikverschluss Ringschraube, Gewinde M10

Artikel Nr.	Gewicht
008 000 583	0,13 kg



Seitenwandhalter 3-loch, verzinkt

Bohrungs-Ø 10 mm, Augenabstand 50 mm Augen-Ø 16 mm, Maß Grundplatte 122 x 33 mm

Artikel Nr.	Gewicht
008 000 584	0,27 kg





### Mittelwandhalter

verzinkt

Artikel Nr.	Gewicht
008 000 585	0,29 kg





### **Anbindegriff mit Zapfaufnahme,** Bohrung Grundplatte 10 mm, Zapfaufnahme Ø 15,5 mm

Artikel Nr.	Gewicht
008 000 586	0,36 kg



Beachten Sie die vorgeschriebenen Belastungen und unsere Gebrauchsanweisungen.

# Ersatzteile für Pferdeanhänger

Ersatzteile für Pferdeanhänger









Zapfen-Endstück für kurze Bruststangen Endstück Ø 47 mm Endstücklänge 90 mm Zapfen-Ø 13 mm Zapfenlänge 50 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
007 000 140	Zapfen-Endstück	0,4 kg
		· ·





Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
007 000 141	Zapfen-Endstück	0,6 kg





Haken-Endstück für kurze Bruststangen Endstück Ø 47 mm

Endstücklänge 90 mm Haken-Ø 13 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
007 000 142	Haken-Endstück	0,4 kg





Klappsplint mit Kette

Splint Ø 7 mm Länge 70 mm Kettenlänge 150 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
007 000 123	Klappsplint mit Kette	0,4 kg





### Bruststange kurz

Länge 800 mm Ø 58 mm

mit Haken und Zapfen für Seitenwandhalter

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
007 000 144	Bruststange	2,38 kg





### **Bruststange lang**

Länge 1700 mm Ø 58 mm

mit Haken und Zapfen für Seitenwandhalter

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
007 000 145	Bruststange	6,38 kg





### Seitenwandhalter 3-loch, verzinkt

Bohrung Ø 8,5 mm Augenabstand 95 mm Ø Auge 16 mm Maß Grundplatte 247 x 51 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
007 000 143	Seitenwandhalter	0,56 kg



Beachten Sie die vorgeschriebenen Belastungen und unsere Gebrauchsanweisungen.

# Ersatzteile für Pferdeanhänger

### Ersatzteile und Zubehör für Pferdeanhänger









### **Mobiler Sattelschrank**

Die Box ist ideal zur Aufbewahrung und zum Transport von zwei großen Sätteln geeignet. Durch die großen Räder ist ein einfacher Transport gewährleistet. In der oberen Ablage ist viel Platz für diverse Utensilien, die ständig gebraucht werden. Abschließbar und aufgrund des zähen Kunststoffs leicht zu reinigen.

Polyethylen, Farbe schwarz große Räder für den komfortablen Transport abschließbar, inkl. 2 Schlüsseln

2 vertikale Stangen für die Sattel

6 Haken für Halfter etc.

2 Staufächer für Striegel- und Pflegemittel

### **Versand nur per Spedition**

Artikel Nr.	Bezeichnung	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht
001 001 550	Mobiler Sattelschrank	560	1155	750	25,2 kg





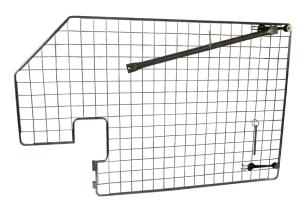


### 1 Paar Seitenpolster für Pferdeanhänger

Schaumstoffkern mit schwarzem Planenstoff überzogen

Artikel Nr.	Bezeichnung	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht
001 001 552	Seitenpolster	1500	250	2,66 kg





### Kopfverschlaggitter für Pferdeanhänger

Inklusive Befestigungsteile

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
007 000 540	Kopfverschlaggitter IFOR HB511	3,85 kg
007 000 541	Kopfverschlaggitter IFOR HB510	3,85 ka

 $Be achten Sie \ die \ vorgeschrieben en \ Belastungen \ und \ unsere \ Gebrauch sanweisungen.$ 





# **Digitales Funk-Kamerasystem**

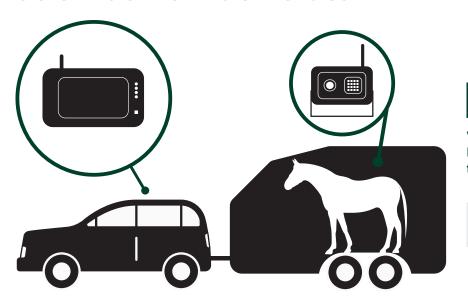
1

Trailer Cam ist ein spezielles für den Pferdetransport entwickeltes wireless Kamerasystem. Mit störungsfreiem Bild überwachen Sie kontinuierlich den Innenraum Ihres Pferdeanhänger.

- Einfache Installation und Bedienung
- · HD-Video dank digitaler Funkübertragung
- Großes Sichtfeld auf Pferd und Innenraum
- Keine Kabelverbindung zwischen Monitor und Kamera notwendig
- Bedienungsfreundlicher 5 Zoll HD Monitor
- Weitwinkelobjektiv und Nachtsichtoptik bis zu 10 m
- Robuste und wasserfeste Ausführung (IP 69K)
- 3 Jahre Garantie
- Funkübertragung bis zu 100 m
- 2 Kameras kombinierbar



# So einfach funktioniert es



# TIPP

Verwenden Sie eine zusätzliche Kamera für sicheres und komfortables Rückwärtsfahren

Art. Nr.: 040 023 860





# **Austellfenster** mit Schutzgitter

rauch-grau getönt Ausschnittmaß 350 x 500 mm Einbauhöhe bis 23 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße mm	Gewicht
008 000 231	Dachluke mit Schutzgitter	440 x 600	4,0 kg





# Glas für Ausstellfenster rauch-grau getönt

rauch-grau getont

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße mm	Gewicht
008 000 258	Glas für Dachluke	440 x 600	4,0 kg

# Scharniere und Verschlüsse

### Winkelhebelverschlüsse









# Winkelhebelverschluss

mit Federsicherung

Artikel Nr.	Verpackung	Ausführung	Gewicht
008 000 111	-	links, Größe 0	0,32 kg
008 000 111-VP	Blister	links, Größe 0	0,32 kg
008 000 101	-	links, Größe 1	0,63 kg
008 000 101-VP	Blister	links, Größe 1	0,63 kg
008 000 112	-	rechts, Größe 0	0,32 kg
008 000 112-VP	Blister	rechts, Größe 0	0,32 kg
008 000 102	-	rechts, Größe 1	0,63 kg
008 000 102-VP	Blister	rechts, Größe 1	0,63 kg





### Winkelhebelverschluss

mit Druckknopfsicherung

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Gewicht
008 000 107	Winkelhebelverschluss	links, Größe 1	0,73 kg
008 000 108	Winkelhebelverschluss	rechts, Größe 1	0,73 kg
008 000 117	Winkelhebelverschluss	links, Größe 0	0,28 kg
008 000 118	Winkelhebelverschluss	rechts, Größe 0	0,28 kg











# Federsicherung für Winkelhebelverschluss

für Art.-Nr. 008 000 101 / 102 / 111 / 112

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Gewicht
008 000 105	Federsicherung	links, Größe 0+1	0,01 kg
008 000 104	Federsicherung	rechts, Größe 0+1	0,01 kg

### Winkelhebelverschluss

mit Druckfedersicherung, Länge 169 mm, Bauhöhe 45 mm Befestigungsplatte mit 3 Bohrungen Ø 7 mm, Lochabstand 40 x 38 mm

169

Artikel Nr. Bezeichnung Ausführung **008 000 135** Winkelhebelverschluss links 0,73 kg 008 000 136 Winkelhebelverschluss rechts 0,73 kg









8



### Kastenverschluss

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Gewicht
008 000 148	Kastenverschluss	links, Größe 0	0,38 kg
008 000 150	Kastenverschluss	links, Größe 1	0,46 kg
008 000 149	Kastenverschluss	rechts, Größe 0	0,30 kg
008 000 151	Kastenverschluss	rechts. Größe 1	0.46 ka

Öse mit 3 Bohrungen für Winkelhebelverschluss für Art.-Nr. 008 000 101 / 102 / 111 / 112

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ø mm	Ausführung	Gewicht
008 000 114	Öse	12	Größe 0 (95 x 60 mm)	0,10 kg
008 000 114-VP	Öse	12	Größe 0 (95 x 60 mm)	0,10 kg
008 000 110	Öse	14	Größe 1 (125 x 70 mm)	0,20 kg
008 000 110-VP	Öse	14	Größe 1 (125 x 70 mm)	0,20 kg





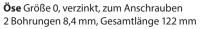






Öse Größe 0, zum Einschweißen

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Gewicht
008 000 119	Öse SPP	Größe 0	0,08 kg



Artikel Nr.	Bezeichnung	Ø mm	Ausführung	Gewicht
008 000 133	Öse SPP	12	Größe 0	0.19 ka



# Pendelverschlüsse / Sicherungsseil / Sicherungskettchen













### Sicherungsseil

für Hebelverschluss (PVC-Schnur mit Haken), transparent

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	VPE	Gewicht
008 000 103	Sicherungsseil	-	100	0,02 kg
008 000 103-VP	Sicherungsseil	Blister		0,02 kg

### Sicherungskettchen

für Hebelverschluss

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	VPE	Gewicht
008 000 106	Sicherungskettchen	-	100	0,02 kg
008 000 106-VP	Sicherungskettchen	Blister		0,02 kg
	008 000 106		<b>008 000 106</b> Sicherungskettchen -	<b>008 000 106</b> Sicherungskettchen - 100









### Pendelverschluss

zum Anschrauben, Bohrung 8 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Gewicht
008 000 521	Pendelverschluss	links	0,80 kg
008 000 522	Pendelverschluss	rechts	0,80 kg

### Pendelzapfen

zum Anschrauben, verzinkt, Bohrung 8 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Gewicht
008 000 523	Pendelzapfen	links	0,41 kg
008 000 524	Pendelzapfen	rechts	0,41 kg









### 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

### Pendelbolzen,

roh, zum Anschweißen

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 125	Pendelbolzen	0,90 kg

7



8



### Ersatzfeder

für Pendelverschluss 008 000 126 / 127

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Gewicht
008 000 128	Ersatzfeder	links	0,03 kg
008 000 129	Ersatzfeder	rechts	0,03 kg

### Pendelbolzen zum Anschweißen

für Art. Nr. 008 000 528 / 529 / 530, Länge 130 mm, Durchmesser 18 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße mm	Gewicht
008 000 531	Pendelbolzen	130 x 18	0,30 kg

### Federriegel / Bordwandhalterungen / Einhängeseil









### Federriegel verzinkt mit Arretierung, Bolzen-Ø 12 mm

Artikel Nr.	Verpackung	Lochabstand	Maße mm	Platte	Gewicht
008 000 561	-	40 / 27	158 x 40 x 35	75 x 40	0,36 kg
008 000 561-VP	Blister	40 / 27	158 x 40 x 35	75 x 40	0,36 kg



### Federriegel zum Anschweißen







Federriegel verzinkt, ohne Arretierung, Maße gesamt 155 x 41 x 38 mm Bolzen-Ø 12 mm, Bohrung 4 x 6,5 mm, Maße Grundplatte 72 x 41 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße mm Platte	Gewicht
008 000 563	Federriegel SPP	155 x 41 x 38 72 x 41	0,35 kg





Ausf. links



Federriegel galvanisch verzinkt, mit Feder und ohne Arrtierung

Artikel Nr.	Bezeichnung	A mm	Hub	Bolzen-Ø	Gewicht
008 000 590	Federriegel links	25	15	10	0,18 kg
008 000 591	Federriegel rechts	25	15	10	0,18 kg





Federriegel verzinkt, mit Arretierung, Maße gesamt 225 x 40 x 35 mm Bolzen-Ø 12 mm, Maße Grundplatte 110 x 40 mm, Lochabstand 80 / 27 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße mm	Platte	Gewicht
008 000 562	Federriegel	225 x 40 x 35	110 x 40	0,36 kg

6



Gegenhalter verzinkt, für Federriegel Art.-Nr. 008 000 563 Länge 55 mm, Bohrung 2x 6,5 mm, Z-08, Lochabstand 37 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 255	Gegenhalter für Federriegel	0,06 kg





### **Federriegel**

Lochbild 30x40 mm Grundplatte 55x65 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 566	Federriegel	0,42 kg





mit 2 Endschlaufen ohne Karabinerhaken

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Maße mm	Gewicht
013 002 050	Einhängeseil	neu	5 x 400	0,38 kg
013 002 051	Einhängeseil	alt	6 x 470	0,43 kg

## Klapptritte / Handgriffe / Scharniere













### Klapptritt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße mm	Gewicht
008 000 520	Klapptritt	170 x 187	1,40 kg

Tritt für Heckklappe, Stahlkern mit Gummiüberzug

 dewidit
1,34 kg









Unterschraubbock für Scharnier, verzinkt

Bolzen mit Federsicherung 12 mm, 2 x Bohrung 8 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Maße mm	Gewicht
008 000 232	Unterschraubbock	-	57 x 30 x 40	0,17 kg
008 000 232-VP	Unterschraubbock	Blister	57 x 30 x 40	0,17 kg

Scharnier komplett für Alu Bordwandprofile bestehend aus Oberteil, Unterteil, Gewindeplatte

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
008 000 201	Scharnier	-	0,45 kg
008 000 201-VP	Scharnier	Blister	0,45 kg
008 000 280	Scharnier Edelstahl	-	0,45 kg







Unterschraubbock für Scharnier, verzinkt für Art.-Nr. 008 000 235, Breite innen 49 mm Bolzen mit Federsicherung 8 mm, 2 x Bohrung 8 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackı	ıng Maße mm	Gewicht
008 000 236	Unterschraubbock	-	60 x 65 x 26	0,11 kg
008 000 236-VP	Unterschraubbock	Blister	60 x 65 x 26	0,11 kg







Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Maße mm	Gewicht
008 000 235	Bordwandscharnier	-	106 x51 x27	0,13 kg





### **Bordwandscharnier** M-Profil

Maße 56 x 15 x 2,5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackun	g Länge mm	Gewicht
008 000 206	Bordwandscharnier	-	270	0,56 kg
008 000 206-VP	Bordwandscharnier	Blister	270	0,56 kg
008 000 207	Bordwandscharnier	-	320	0,63 kg
008 000 274	Bordwandscharnier	_	376	0,74 kg





# **Handgriff** aus Metall

kunststoffummantelt, Bohrung M8

Artikel Nr.	Verpackung	Lochabstand	Maße mm	Gewicht
008 000 510	-	160 mm	188 x 30	0,16 kg
008 000 510-VP	Blister	160 mm	188 x 30	0,16 kg
008 000 511	-	250 mm	280 x 28	0,16 kg







2





Scharnierlager für Auwärter Anhänger M+GL

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 205	Scharnierlager	0,12 kg

 $\textbf{Scharnierlager} \ zum \ Anschweißen$ 

blank, 100 x 12 mm, gekröpft 12 mm, mit Bohrung für Splint

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 237	Scharnierlager SPP	0,09 kg









### Kunstoffscharnier

Scharnierlagerbohrung 13 mm

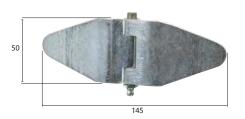
Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße mm	Gewicht
008 000 202	Kunststoffscharnier	140 x 50	0,06 kg

### Schmetterlingsscharnier

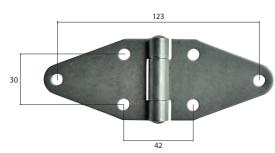
mit 3 Bohrungen 13 mm (Auwärter)

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße mm	Gewicht
008 000 200	Schmetterlingsscharnier	160 x 50	0,28 kg





6



### Faltscharnier, Stahl

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 216	Faltscharnier Stahl	0,20 kg

Faltscharnier, Nirosta, gerollt, Breite 70 mm Gesamtlänge 140 mm, mit 3 Bohrungen 6,5 mm je Seite

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 225	Faltscharnier Nirosta	0,20 kg



### Scharniere











### Kofferdeckelscharnier

Bohrungen Scharnierteil 6 mm Bohrungen Haltebock 7 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 214	Scharnierteil	0,16 kg
008 000 215	Haltebock	0,11 kg





Scharnier Stahl verzinkt, Gesamtlänge 73 mm Breite 61 mm, Höhe 20,5 mm, 2,5 mm Stärke, 4 Bohrungen 6,5 mm

I	Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
	008 000 458	Scharnier SPP	-	0,20 kg
	008 000 458-VP	Scharnier SPP	Blister	0,20 kg





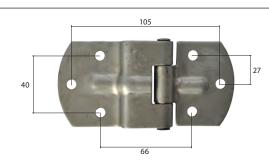




Breite 61 mm, Höhe 20,5 mm, 2,5 mm Stärke, 4 Bohrungen 8,5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
008 000 454	Scharnier Nirosta	-	0,18 kg
008 000 454-VP	Scharnier Nirosta	Blister	0,18 kg







Scharnier Nirosta, Edelstahl, Gesamtlänge 125 mm Breite 60 mm, Höhe 15 mm, 2,5 mm Stärke, 6 Bohrungen 7 mm

1	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
	008 000 455	Scharnier Nirosta	0,20 kg



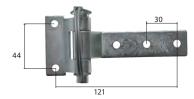




**Scharnier** Stahl verzinkt Gesamtlänge 140 mm, gekröpft

3	, 3	
Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 452	Scharnier Stahl	0,21 kg
008 000 461	Scharnier Edelstahl	0,21 kg

6

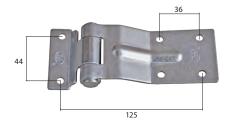


### Scharnier Stahl verzinkt

Bolzen mit Federsicherung, Gesamtlänge 140 mm, Breite 25 / 60 mm Höhe 20,5 mm, 2,5 mm Stärke, 5 Bohrungen 6,5 mm

Ш	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
	008 000 456	Scharnier Stahl	0,23 kg
	008 000 462	Scharnier Edelstahl	0,23 kg







Scharnier Stahl verzinkt, gekröpft Gesamtlänge 148 mm, Breite 53 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 453	Scharnier	0,30 kg







Scharnier Stahl verzinkt, gekröpft Bolzen mit Federsicherung, Gesamtlänge 148 mm, Breite 61 mm Höhe 20,5 mm, 2,5 mm Stärke, 6 Bohrungen 6,5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 457	Scharnier	0,23 kg

# Scharniere und Verschlüsse

### Pendelverschlüsse / Excenterverschlüsse









2



Pendelverschluss links gekröpft, zum Anschweißen

Breite 30 mm, Höhe 45 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Gewicht
008 000 529	Pendelverschluss gekröpft	links	1,00 kg

Pendelverschluss rechts gekröpft, zum Anschweißen Breite 30 mm, Höhe 45 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Gewicht
008 000 528	Pendelverschluss gekröpft	rechts	1,00 kg







4



Pendelverschluss links gekröpft, zum Anschweißen Breite 25 mm, Höhe 45 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Gewicht
008 000 670	Pendelverschluss gekröpft	links	1,00 kg



Pendelverschluss rechts gekröpft, zum Anschweißen Breite 25 mm, Höhe 45 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Gewicht
008 000 67	1 Pendelverschluss gekröpft	rechts	1,00 kg





6



### Pendelverschluss gerade, zum Anschweißen

links und rechts verwendbar, Breite 30 mm, Höhe 45 mm

Artikel Nr. Bezeichnung	Ausführung	Gewicht
008 000 530 Pendelverschluss gerade	links + rechts	1,00 kg
<b>008 000 532</b> Pendelverschluss verzinkt	links + rechts	1,00 kg

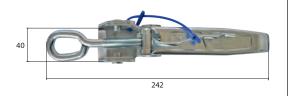
Excenterverschluss mit Öse

Bohrungs-Ø8 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 180	Excenterverschluss	0,50 kg







8



**Excenterverschluss** zum Anschrauben, mit Öse, verzinkt nicht abschließbar, mit Federstecker, Höhe 50 mm, Bohrungs-Ø 8,2 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 179	Excenterverschluss	0,40 kg

Excenterverschluss zum Anschrauben, mit Öse, verzinkt nicht abschließbar, mit Federstecker Höhe 55 mm, Lochabstand 64 mm, Bohrungs-Ø 8,2 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 178	Excenterverschluss	0,54 kg

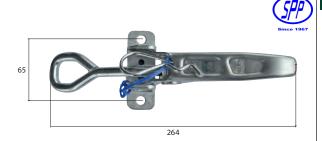
Weitere Verschlüsse und Gegenhalter S. 494 - 495.

# Excenterverschlüsse









Excenterverschluss zum Anschrauben, mit Öse, verzinkt nicht abschließbar, mit Federstecker, Höhe 48 mm, Bohrung 2 x 9 mm

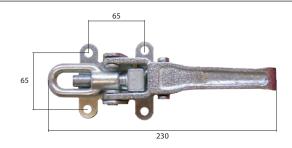
Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 177	Excenterverschluss	0,59 kg



Excenterverschluss zum Anschrauben, mit Öse, verzinkt mit abgewinkelter Grundplatte, mit Federstecker Höhe 50/90 mm, Lochabstand 67 mm, Langloch  $3 \times 10/6$  mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 176	Excenterverschluss	0,54 kg

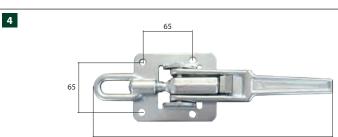




Excenterverschluss mit Öse und Sicherung

Grundplatte mit 4 Bohrungen

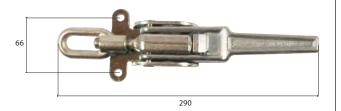
Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 183	Excenterverschluss	0,50 kg



Excenterverschluss, verzinkt, mit Öse und Sicherung Grundplatte 110 x 90 mm, mit 4 Bohrungen, Bohrungs-Ø 8,5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 188	Excenterverschluss	0,50 kg
008 000 272	Excenterverschluss kurzer Hebel	





Excenterverschluss mit Öse und Sicherung Grundplatte mit 3 Bohrungen

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 259	Excenterverschluss	0,50 kg



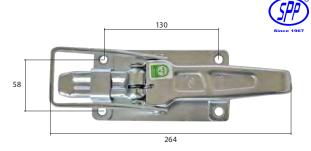


Excenterverschluss zum Anschweißen

Oberteil verzinkt, Grundkörper roh und unmontiert

4	008 000 192	Excenterverschluss	2.80 kg
- 1	000 000 192	Excellerverschluss	2,00 Kg





Excenterverschluss zum Anschrauben, verzinkt, mit Flachbügel 4 x 16 mm nicht abschließbar, Höhe 32 mm, 4 Bohrungen 8,5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 247	Excenterverschluss SPP	0,90 kg





### Riegelverschluss

Bolzen: 14 mm, Bolzenhub: 14 mm

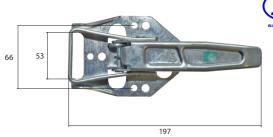
Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 203	Riegelverschluss	1,00 kg

# HAHN Wien



# Excenterverschlüsse





**Excenterverschluss** zum Anschrauben, verzinkt, nicht abschließbar mit Flachbügel  $4 \times 16$  mm, Höhe 29 mm Gesamtbreite 85 mm, Bohrungs-Ø  $3 \times 8,2$  und  $3 \times 6,2$  mm

Bezeichnung	Gewicht
Excenterverschluss	0,38 kg





**Excenterverschluss** zum Anschrauben, verzinkt, abschließbar mit Vorhängeschloss, Anbauhöhe 40 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 195	Excenterverschluss	0,50 kg



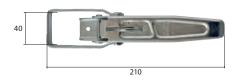


**Excenterverschluss** zum Anschrauben, verzinkt abschließbar mit Vorhängeschloss mit Flachbügel 5 x 15 mm, Höhe 39 mm, Bohrungs-Ø 3 x 8,2 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 245	Excenterverschluss	0,50 kg







**Excenterverschluss** zum Anschrauben, verzinkt abschließbar mit Vorhängeschloss, mit Flachbügel 3 x 14 mm Höhe 40 mm, Lochabstand 80 mm, Bohrungs-Ø 2 x 5,0 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
008 000 239	Excenterverschluss	-	0,29 kg
008 000 239-VP	Excenterverschluss	Blister	0,29 kg

5





**Excenterverschluss** zum Anschrauben, mit Flachbügel 3 x 14 mm abschließbar mit Vorhängeschloss, verzinkt, Gesamtlänge 249 mm Höhe 40 mm, Lochabstand 90 mm, Bohrung 2 x 6,5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 240	Excenterverschluss	0,36 kg

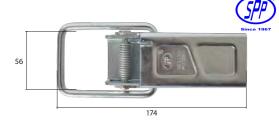




**Excenterverschluss kurz**, verzinkt mit eingebautem Schloss, zum Anschrauben Gesamtlänge 102 mm, Anbauhöhe 30 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
008 000 197	Excenterverschluss kurz	-	0,15 kg
008 000 197-VP	Excenterverschluss kurz	Blister	0,15 kg





**Excenterverschluss** zum Anschrauben, verzinkt Höhe 29 mm, mit Rundbügel 7 mm, Lochabstand 30 x 20 mm Bohrungs-Ø 3 x 5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
008 000 242	Excenterverschluss	-	0,36 kg
008 000 242-VP	Excenterverschluss	Blister	0,36 kg





**Excenterverschluss** zum Anschrauben, verzinkt mit Rundbügel 5,0 mm, Höhe 17 mm, Lochabstand 22,5 mm Bohrungs-Ø 2 x 4,5 mm

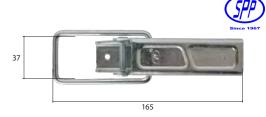
Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
008 000 241	Excenterverschluss	-	0,10 kg
008 000 241-VP	Excenterverschluss	Blister	0.10 kg

# Excenterverschlüsse / Gegenhalter









**Excenterverschluss** zum Anschrauben, verzinkt, ohne Sicherung mit Rundbügel 5,0 mm, Höhe 24 mm, Lochabstand 80 mm Bohrungs-Ø 2 x 5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
008 000 244	Excenterverschluss	-	0,22 kg

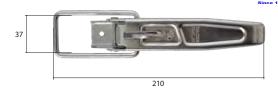


210

**Excenterverschluss** zum Anschrauben, verzinkt, ohne Sicherung mit Rundbügel 5,0 mm, Höhe 27 mm, Lochabstand 80 mm Bohrungs-Ø 2 x 5 mm

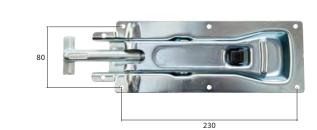
	Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
t	008 000 243	Excenterverschluss	-	0,25 kg
g	008 000 243-VP	Excenterverschluss	Blister	0,25 kg





Excenterverschluss zum Anschrauben, verzinkt abschließbar mit Vorhängeschloss Höhe 40 mm, Lochabstand 80 mm, Bohrungs-Ø 5,0 mm

		-	
Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
008 000 238	Excenterverschluss SPP	-	0,27 kg
008 000 238-VP	Excenterverschluss SPP	Blister	0.27 kg

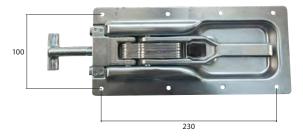


 $\textbf{Einbau-Riegels pannverschluss,} \ verzinkt$ 

Gesamtlänge 338 mm, Höhe 22 mm, Bohrungs-Ø 5,0 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 518	Riegelspannverschluss	1,22 kg

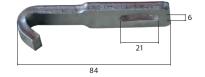




**Einbau-Riegelspannverschluss, mit Ladungsinnendruckerkennung** verzinkt, Gesamtlänge 335 mm, Höhe 25 mm, Bohrungs-Ø 5,0 mm

Artikel Nr. Bezeichnung		Gewicht
008 000 516	Riegelspannverschluss	1,46 kg

6



**Gegenhalter** für Excenterverschluss (Art.-Nr. 008 000 180) Breite 11 / 17 mm, Höhe 23 mm, Stärke 6 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
008 000 181	Gegenhalter	-	0,50 kg
008 000 181-VP	Gegenhalter	Blister	0,50 kg





**Gegenhalter** für Art.-Nr. 008000241 verzinkt, Bohrungs-Ø 2 x 5,0 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
008 000 248	Gegenhalter	-	0,05 kg
008 000 248-VP	Gegenhalter	Blister	0,05 ka







**Gegenhalter** für Art.-Nr. 008000242

verzinkt, abgewinkelt, Bohrungs-Ø 4 x 5,0 mm

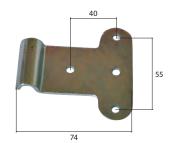
Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
008 000 249	Gegenhalter	-	0,11 kg
008 000 249-VP	Gegenhalter	Blister	0,11 kg

# Scharniere und Verschlüsse



# Gegenhalter für Excenterverschlüsse



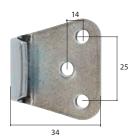


Gegenhalter für Art.-Nr. 008000242 verzinkt, Bohrungs-Ø 5,5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
008 000 250	Gegenhalter	-	0,09 kg
008 000 250-VP	Gegenhalter	Blister	0,09 kg







Gegenhalter für Excenterverschluss, zum Anschrauben 39 mm breit, 3 mm stark

l	Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
l	008 000 198	Gegenhalter	-	0,03 kg
l	008 000 198-VP	Gegenhalter	Blister	0,03 kg









für Art.-Nr. 008000242 / 243 / 244 verzinkt, Bohrungs-Ø 5,0 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
008 000 251	Gegenhalter	-	0,09 kg
008 000 251-VP	Gegenhalter	Blister	0,09 kg







Gegenhalter für Excenterverschluss, zum Anschrauben 35 mm breit, 4 mm stark

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
008 000 196	Gegenhalter	-	0,18 kg





**Gegenhalter** für Art.-Nr. 008000240 verzinkt, Bohrungs-Ø 5,0 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
008 000 252	Gegenhalter	-	0,11 kg

6



Gegenhalter für Spannverschluss Art.-Nr. 008000247 blank zum Anschweißen, Stärke 3 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
008 000 234	Gegenhalter	-	0,04 kg
008 000 234-VP	Gegenhalter	Blister	0,04 kg







**Gegenhalter** für Art.-Nr. 008000176 / 179 verzinkt, Länge 140 mm, Bohrungs-Ø 8,5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
008 000 253	Gegenhalter	-	0,14 kg



8

Gegenhalter für Art.-Nr. 008000 177 verzinkt, Länge 85 mm, Bohrungs-Ø 8,5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
008 000 254	Gegenhalter	-	0,07 kg





# Gegenhalter für Excenterverschlüsse



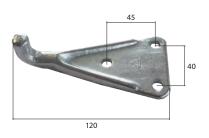








4



**Gegenhalter** für Excenterverschluss (für Art.-Nr. 008 000 183 / 188 / 192)

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
008 000 184	Gegenhalter	-	0,50 kg

Haltenocke für Excenterverschluss Bohrungs-Ø 8,5 mm (für Art.-Nr. 008 000 183)

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
008 000 189	Haltenocke	-	0,20 kg







**Gegenhalter** für Excenterverschluss, zum Anschweißen, Haken-Ø 11 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
008 000 193	Gegenhalter	-	0,10 kg

**Gegenhalter** für Excenterverschluss, zum Anschrauben, Haken-Ø 11 mm

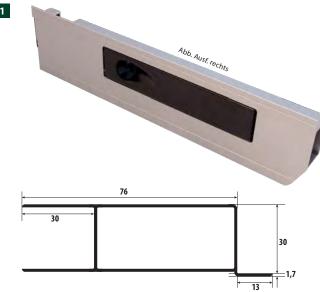
Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
008 000 194	Gegenhalter	-	0,10 kg



# HAHN



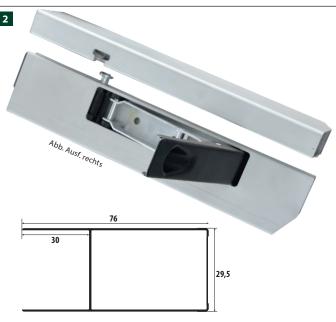
# Alu-Einfassverschlüsse



### Alu-Einfassverschluss 25 mm

Verschlussgriff schwarz matt pulverbeschichtet Hubmechanik mit Bolzen aus verzinktem Stahl **mit Anschlag** und Verschlussstopfen

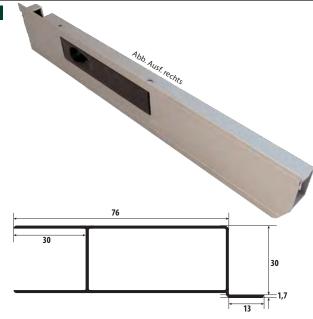
Artikel Nr.	Ausführung	für	Gewicht
008 000 310	rechts	300er BW	0,80 kg
008 000 311	links	300er BW	0,80 kg
008 000 312	rechts	350er BW	0,86 kg
008 000 313	links	350er BW	0,86 kg
008 000 314	rechts	400er BW	0,91 kg
008 000 315	links	400er BW	0,91 kg



# Alu-Einfassverschluss 25 mm

Verschlussgriff schwarz matt, pulverbeschichtet Hubmechanik mit seitlichem Zapfen aus verzinktem Stahl **inkl. Gegenhalter** und Verschlussstopfen

Artikel Nr.	Ausführung	für	Gewicht
008 000 411	rechts	300er BW	1,16 kg
008 000 412	links	300er BW	1,16 kg
008 000 413	rechts	350er BW	1,26 kg
008 000 414	links	350er BW	1,26 kg
008 000 416	rechts	400er BW	1,32 kg
008 000 417	links	400er BW	1,32 kg



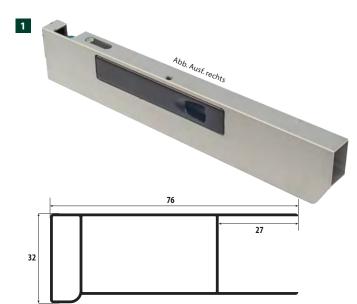
**Alu-Einfassverschluss 25 mm**, <u>lange Ausführung</u> Verschlussgriff schwarz matt pulverbeschichtet Hubmechanik mit Bolzen aus verzinktem Stahl **mit Anschlag** und Verschlussstopfen

Artikel Nr.	Ausführung	für			Gewicht
008 000 324	rechts	500er BW	oben nach unten	90°	0,95 kg
008 000 325	links	500er BW	oben nach unten	90°	0,95 kg
008 000 326	rechts	600er BW	unten nach oben	180°	1,20 kg
008 000 327	links	600er BW	unten nach oben	180°	1,20 kg
008 000 328	rechts	800er BW	unten nach oben	180°	1,35 kg
008 000 329	links	800er BW	unten nach oben	180°	1,35 kg

# Alu-Einfassverschlüsse







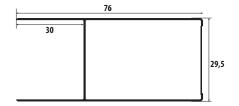




Verschlussgriff mit 180°- Öffnung schwarz matt pulverbeschichtet Hubmechanik mit Bolzen aus verzinktem Stahl ohne Anschlag und Verschlussstopfen

Artikel Nr.	Ausführung	für	Gewicht
008 000 340	rechts	300er BW	0,80 kg
008 000 341	links	300er BW	0,80 kg
008 000 342	rechts	350er BW	0,86 kg
008 000 343	links	350er BW	0,86 kg
008 000 344	rechts	400er BW	0,91 kg
008 000 345	links	400er BW	0,91 kg



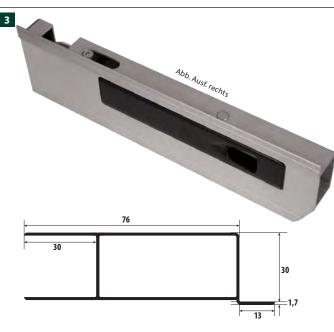




#### Alu-Einfassverschluss 25 mm

Verschlussgriff mit 180°- Öffnung, Öffnung von unten nach oben schwarz matt pulverbeschichtet Hubmechanik mit seitlichem Zapfen aus verzinktem Stahl inkl. Gegenhalter und Verschlussstopfen

Artikel Nr.	Ausführung	für	Gewicht
008 002 411	rechts	300er BW	1,16 kg
008 002 412	links	300er BW	1,16 kg
008 002 413	rechts	350er BW	1,26 kg
008 002 414	links	350er BW	1,26 kg
008 002 416	rechts	400er BW	1,32 kg
008 002 417	links	400er BW	1,32 kg





## Alu-Einfassverschluss 25 mm,

Verschlussgriff mit 180°- Öffnung schwarz matt pulverbeschichtet Hubmechanik mit Bolzen aus verzinktem Stahl mit Anschlag und Verschlussstopfen

Artikel Nr.	Ausführung	für	Gewicht
008 000 710	rechts	300er BW	0,80 kg
008 000 711	links	300er BW	0,80 kg
008 000 712	rechts	350er BW	0,86 kg
008 000 713	links	350er BW	0,86 kg
008 000 714	rechts	400er BW	0,91 kg
008 000 715	links	400er BW	0,91 kg





1



## Plastikstopfen für Einfassverschlüsse

Rohr-Innenmaß 40 x 24 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 002 418	Plastikstopfen	0,04 kg





# Plastikstopfen für Gegenhalter

Rohr-Innenmaß 28 x 24 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 002 419	Plastikstopfen	0,50 kg



# Gegenhalter für Einfassverschlüsse

zum Anschweißen, 25 x 30 x 30 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Maße mm	Gewicht
008 000 316	Gegenhalter	zum Anschweißen	25 x 30 x 30	0,05 kg





# Gegenhalter für Einfassverschlüsse

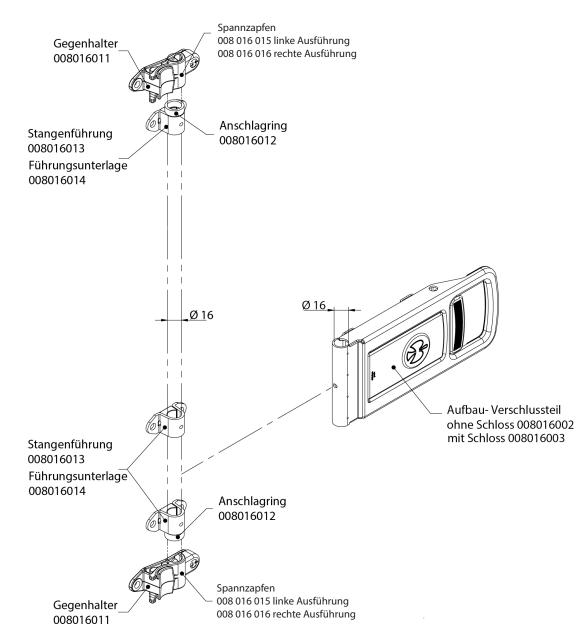
zum Anschrauben 100 x 20 x 30 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Maße mm	Gewicht
008 000 317	Gegenhalter	zum Anschrauben	100 x 20 x 30	0,10 kg

Drehstangenverschluss Ø 16 mm









## Set-Drehstangenverschluss 16 mm Hestal Lock Master 890 Oberfläche NIRO poliert mit folgendem Inhalt:

1 x Aufbau-Verschlussteil, 2 x Gegenhalter, 2 x Spannzapfen

2 x Anschlagring, 3 x Stangenführung, 3 x Führungsunterlage

9		9	3.		
Artikel Nr.	Beze	ichnung			Gewicht
008 016 001	Set-E	) Prehstangen	verschluss oh	ne Schloss	1,74 kg
008 016 006	Set-E	)rehstangen	verschluss m	it Schloss	1,74 kg



	3 - ,		
Artikel Nr.	Bezeichnung	LxB mm	Gewicht
008 000 261	Scharnier, Stahl verzinkt	335 x 98	1,06 kg
008 000 262	Scharnier, Stahl verzinkt	285 x 98	0,92 kg
008 000 263	<b>008 000 263</b> Scharnier, Edelstahl		1,08 kg
008 000 264	Scharnier, Edelstahl	285 x 98	0,94 kg
008 000 270	008 000 270 Haltebock, Stahl verzinkt		0,32 kg
008 000 271	Haltebock, Edelstahl	116 x 42,5	0,34 kg

# Scharniere und Verschlüsse

# Schlösser für Caravan und Koffer / Verschlüsse allgemein









Caravan-Schloss, komplett mit Innenund Außenschloss, Einbautiefe bis 30 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 400	Caravan-Schloss	0,85 kg





Caravan-Schloss, nur Außenschloss, Tiefe 30 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 401	Caravan-Schloss	0,34 kg





Caravan-Schloss, nur Innenschloss Gesamtmaß 110 x 51 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße mm	Gewicht
008 000 402	Caravan-Schloss	110 x 51	0,50 kg





Caravan-Schloss, komplett mit Innenund Außenschloss, Einbautiefe bis 30 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 418	Caravan-Schloss	1,36 kg



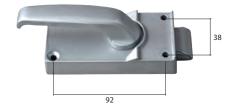


Caravan-Schloss, nur Außenschloss

Einbaumaß 146 x 46 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 419	Caravan-Schloss	0,61 kg





Caravan-Schloss, nur Innenschloss, mit Handgriff Gesamtmaß 110 x 50 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 420	Caravan-Schloss	0,50 kg

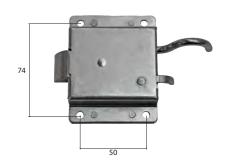




Klappenschloss, für Dornschlüssel Außenmaß 68 x 88 x 18 mm, verzinkt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 410	Klappenschloss	0,25 kg





Klappenschloss

verzinkt, mit Zughebel, Maße 68 x 87 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 429	Klappenschloss	0,31 kg





Zungenschlösser / Scharniere / Kiemenbleche / Spatenhalter / Bodenlüfter









### Zungenschloss verzinkt

Artikel Nr. Bezeichnung	Lochabstand mm	Maße mm	Gewicht
<b>008 000 406</b> Zungenschloss	85	105 x 19	0,07 kg
<b>008 000 408</b> Zungenschloss	100	125 x 25	0,16 kg

#### Schlüssel für Vierkantlöcher

ì	Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
1	008 000 407	Schlüssel für Vierkantlöcher	-	0,05 kg
	008 000 407-VP	Schlüssel für Vierkantlöcher	Blister	0,05 kg









### Kiemenblech aus eloxiertem Aluminium

Luftdurchlass 45,60 cm<sup>2</sup>, Muschellänge 95 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße mm	Gewicht
008 000 601	Kiemenblech	255 x 115	0,8 kg
008 000 602	Kiemenblech	360 x 115	0,8 kg

#### Türscharnier silber lackiert

L	Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße mm	Gewicht
L	008 000 428	Türscharnier silber lackiert	105 x 32 x 25	0,2 kg







# 6



# Bodenlüfter / Gasdurchlass, galvanisch verzinkt

Höhe 100 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße mm	Gewicht
008 000 610	Bodenlüfter	120 x 120	1,90 kg

### Spatenhalter / Stielhalter

verzinkt

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









# **Scharnier-Set IFOR**

Für kurzes Seitenfenster Inklusive Nieten

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße mm	Gewicht
007 000 120	Scharnier-Set IFOR	164 x 90	0,22 kg

## Scharnier-Set IFOR

Für langes Seitenfenster Inklusive Nieten

1	Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße mm	Gewicht
-	007 000 121	Scharnier-Set IFOR	164 x 90	0.26 kg





# <u>'</u>



#### Seilwinde HPB2000

Ausstattung:

- Kabelfernbedienung
- Rollenseilfenster
- Umlenkrolle mit Haken
- Freilaufkupplung, autom. Bremse
- Winde kann nicht mit Funkfernbedienung nachgerüstet werden
- Maße 285 x 105 x 150 mm

Artikel Nr.	017 800 000
Zugkraft	900 kg
Geschwindigkeit	3,2 m/min
Untersetzung	153:1
Motorleistung	1,10 kW
Spannung	12 V
max. Stromaufnahme	90 A
Stahlseil-Ø	4 mm x 15 m
Trommel-Ø	31,5 x 73 mm
Eigengewicht	7 kg

2



#### Anhängerwindenset Gamma mit Befestigung an der Anhängerkupplung

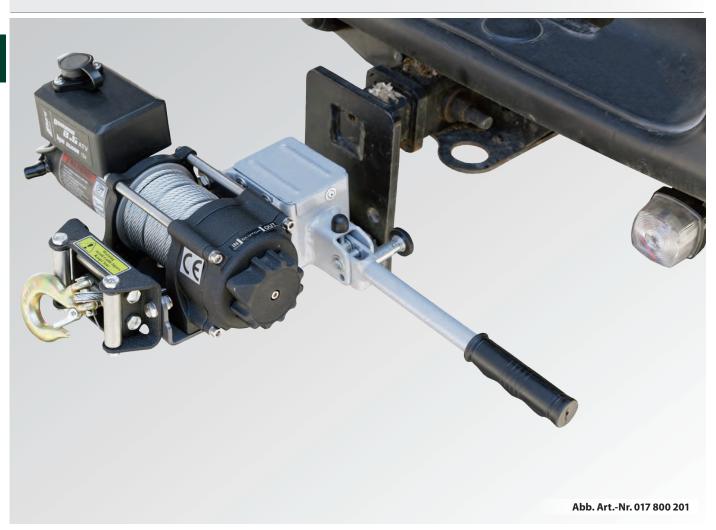
Ausstattung:

- Kabelfernbedienung
- Rollenseilfenster
- Freilauf
- automatische Bremse

Artikel Nr.	017 800 201
Zugkraft	1600 kg
Geschwindigkeit	2,8 m/min
Untersetzung	170:1
Motorleistung	1,47 kW
Spannung	12 V
max. Stromaufnahme	150 A
Stahlseil-Ø	4,8 mm x 14 m
Trommel-Ø	37 mm
Eigengewicht	9,0 kg

# Artikel Nr. 017 800 155

# Kabelsatz zu 017 800 201



10

## Seilwinde HPA3500ATV

Ausstattung:

- Spezielle Lenkerbedienung mit Halter für ATV/ Quad
- Rollenseilfenster
- Universalmontageplatte
- Umlenkrolle mit Haken
- Freilaufkupplung, autom. Bremse
- Winde kann mit Funkfernbedienung nachgerüstet

Artikel Nr.	017 800 002
Zugkraft	1588 kg
Geschwindigkeit	2,5 m/min
Untersetzung	170:1
Motorleistung	2,4 kW
Spannung	12 V
max. Stromaufnahme	200 A
Stahlseil-Ø	5,4 mm x 12,8 m
Trommel-Ø	37 x 80 mm
Eigengewicht	9,9 kg

## Seilwinde auch mit 24 V erhältlich = Artikel 017 800 003

2



### Seilwinde HPB5000

Ausstattung:

- Kabelfernbedienung
- Rollenseilfenster
- Freilaufkupplung, autom. Bremse
- Winde kann mit Funkfernbedienung nachgerüstet

	Artikel Nr.	017 800 006
	Zugkraft	2268 kg
	Geschwindigkeit	3,7 m/min
	Untersetzung	294:1
	Motorleistung	2,71 kW
t	Spannung	12 V
	max. Stromaufnahme	230 A
	Stahlseil-Ø	6 mm x 24 m
	Trommel-Ø	63 x 140 mm
	Eigengewicht	22,5 kg

3



### Seilwinde HSW8000

Ausstattung:

- Kabelfernbedienung
- Rollenseilfenster
- Freilaufkupplung, autom. Bremse
- Winde kann mit Funkfernbedienung nachgerüstet

Artikel Nr.	017 800 010
Zugkraft	3629 kg
Geschwindigkeit	5,5 m/min
Untersetzung	210:1
Motorleistung	3,8 kW
Spannung	12 V
max. Stromaufnahme	320 A
Stahlseil-Ø	8 mm x 29 m
Trommel- Ø	63 x 228 mm
Eigengewicht	33 kg

4



## Seilwinde HSW9500-Trady

Ausstattung:

- Kabelfernbedienung
- Funkfernbedienung
- Aluminium Seilfenster
- Freilaufkupplung, autom. Bremse
- inkl. Kunststoffseil

Artikel Nr.	017 800 050
Zugkraft	4300 kg
Geschwindigkeit	7,0 m/min
Untersetzung	230:1
Motorleistung	3,75 kW
Spannung	12 V
max. Stromaufnahme	380 A
Kunststoffseil-Ø	10 mm x 15 m
Trommel-Ø	63 x 120 mm
Eigengewicht	25 kg

5



## Seilwinde HSW9500

Ausstattung:

- Kabelfernbedienung
- Rollenseilfenster
- Freilaufkupplung, autom. Bremse
- Winde kann mit Funkfernbedienung nachgerüstet

Artikel Nr.	017 800 018
Zugkraft	4300 kg
Geschwindigkeit	7,9 m/min
Untersetzung	233:1
Motorleistung	5,5 kW
Spannung	24 V
max. Stromaufnahme	265 A
Stahlseil-Ø	9,2 mm x 26 m
Trommel-Ø	63 x 228 mm
Eigengewicht	39,5 kg







### Seilwinde HSW9500

Ausstattung:

- Kabelfernbedienung
- Rollenseilfenster
- Freilaufkupplung, autom. Bremse
- Winde kann mit Funkfernbedienung nachgerüstet werden

Artikel Nr.	017 800 016
Zugkraft	4300 kg
Geschwindigkeit	6,7 m/min
Untersetzung	233:1
Motorleistung	4,0 kW
Spannung	12 V
max. Stromaufnahme	365 A
Stahlseil-Ø	9,2 mm x 26 m
Trommel-Ø	63 x 228 mm
Eigengewicht	39,5 kg





#### Seilwinde HSW12000

- Ausstattung: Kabelfernbedienung
- Rollenseilfenster
- Funkfernbedienung
- Haken
- Freilaufkupplung, autom. Bremse

Artikel Nr.	017 800 026
Zugkraft	5400 kg
Geschwindigkeit	11m/min
Untersetzung	110:1
Motorleistung	3,6 PS
Spannung	12 V
max. Stromaufnahme	600 A
Stahlseil-Ø	9,2 mm x 26 m
Trommel-Ø	63 mm
Eigengewicht	39,8 kg
Stahlseil- Ø Trommel- Ø	9,2 mm x 26 m 63 mm



# Seilwinden

# Fernbedienung / Montageplatten / Rollenseilfenster







# Fernbedienung

Kabellänge für den Anschluss an den Motor 1200 mm Kabellänge für den Anschluss an die Batterie 1700 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
017 800 137	Fernbedienung für HPB 2000	0,8 kg





#### **Fernbedienung**

mit Kabel für Einhandbetrieb, Kabellänge 10 m extra robust, komplett aus schlagfestem Gummi, komplett abgedichtet Funktioniert mit allen Horntools Seilwinden

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
017 800 149	Fernbedienung	0,96 kg

3



Fernbedienung mit Kabel für ATV / Qad mit Halter für Lenkerbefestigung, Kabellänge 2500 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
017 800 131	Fernbedienung	1,0 kg

4



# **Funkfernbedienung**

Reichweite ca. 50 m mit Heben- und Senken-Schalter

Artikel Nr.	Ausführung	Gewicht
017 800 135	12 V - 1 Sender	0,5 kg
017 800 136	24 V - 1 Sender	0,5 kg

5



13,2 kg

19,0 kg

15,0 kg

#### **Funkfernbedienung**

Reichweite ca. 50 m mit Heben- und Senken-Schalter Empfänger wird im Gehäuse eingebaut

Montageplatte, für Stoßstange etc.

für Winde Art.-Nr.

zu 017 800 006

zu 017 800 028 / 030

zu 017 800 010 - 024

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
017 800 153	Fernbedienung 12V	1,2 kg

6



7



### Montageplatte, universal

Artikel Nr.	für Winde ArtNr.	Gewicht
017 800 105	zu 017 800 000 / 002	1,0 kg

8



# Rollenseilfenster

Artikel Nr.	Außenmaß		Gewicht	
017 800 112	129 x 72 x 46 mm	2-3,5 t	1,0 kg	
017 800 113	149 x 72 x 46 mm	4 - 5 t	1,0 kg	
017 800 114	213 x 99 x 77 mm	5 - 6 t	1,0 kg	
017 800 115	310 x 109 x 80 mm	6-10 t	1,0 kg	
017 800 116	298 x 118 x 88 mm	10-15 t	1,0 kg	

9

Artikel Nr.

017 800 100

017 800 102

017 800 103



#### Aluseilfenster für Kunststoffseil

Artikel Nr.		Gewicht	
017 900 243	Aluseilfenster	0,8 kg	







#### Abdeckhaube für Seilwinde

Artikel Nr.	für Winde Art. Nr.	Material	Gewicht	
017 800 141	017 800 000 / 002	Neopren	0,8 kg	
017 800 142	von 4 - 9 t	Neopren	0,8 kg	
017 800 143	von 8 - 15 t	Neopren	0,8 kg	

2

# Seilwindenzubehör-Set

- 1 x Hebegurt 2000 mm
- 1 x Umlenkrolle 6000 kg
- 2 x Schäkel 4000 kg
- 1 x Paar Handschuhe
- 1 x Tasche

Artikel Nr.		Gewicht	
017 800 140	Seilwindenzubehör-Set	3,0 kg	





4



**Not-Aus-Schalter** 

Spannung 12 V - 24 V Dauerbelastung 200 - 500 A

Artikel Nr.	Gewicht
017 800 145	1,0 kg

#### **Not-Aus-Schalter**

Spannung 12 V Dauerbelastung 200 A

Artikel Nr.	Gewicht
017 800 146	1,0 kg

10



6



# Umlenkrolle bis 2000 kg

Artikel Nr.	Ausführung	Gewicht
017 800 119	Umlenkrolle bis 2000 kg	1,4 kg

### Umlenkrolle bis 2000 kg, mit Haken

für Seile bis Ø 8 mm, Außenmaß 165 x 55 x 40 mm

Artikel Nr.	Ausführung	Gewicht
017 800 118	Umlenkrolle bis 2000 kg	1,5 kg
017 000 110	Offilefiktolie bis 2000 kg	1,5 kg

7



8



# Umlenkrolle bis 4000 kg

Artikel Nr.	Ausführung	Gewicht	
017 800 111	Umlenkrolle bis 4000 kg	1,6 ka	

### Umlenkrolle bis 9000 kg

Artikel Nr.	Ausführung	Gewicht	
017 800 110	Umlenkrolle his 9000 kg	3.0 kg	

9



Umlenkrolle mit Bügel zum Anschweißen

max. Seil-Ø 10 mm

Maße 50 x 79 x 28 mm

Artikel Nr.	Gewicht
017 800 122	0,38 kg

10



#### Umlenkrolle mit Bügel zum Anschweißen

max. Seil-Ø 12 mm Maße 70 x 87 x 31 mm

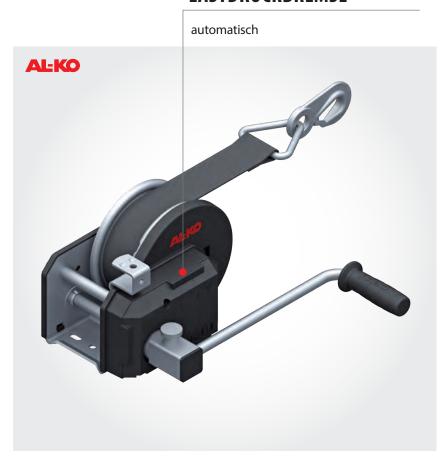
Artikel Nr.	Gewicht
017 800 123	0,58 kg





# **AL-KO SEILWINDEN PLUS (mit automatischer Lastdruckbremse)**

# **LASTDRUCKBREMSE**



# **IHR PLUS**

- Modernes Design
- Hochwertiger Korrosionsschutz
- Automatische Lastdruckbremse
- Seiltrommel mit Gleitlagerung
- Abrollautomatik für Seil oder Band (Option)
- Kurbel abnehmbar (Option)
- Kunststoffabdeckung Zahnrad
- Programm: 350 / 500 / 900 / 1150 kg

# **OBERFLÄCHEN-BEHANDLUNG**

Hochwertige Zink Nickelbeschichtung ca. 400 Stunden Salzsprühtest



# **BEDIENUNG SEILWINDE**

Heben: Drehen der Handkurbel im Uhrzeigersinn Halten: Loslassen der Handkurbel in beliebiger

Stellung (automatische Lastdruckbremse)

Senken: Drehen der Handkurbel gegen den

Uhrzeigersinn

# **BEDIENUNG ABROLLAUTOMATIK**

- Handkurbel eine Umdrehung gegen den Uhrzeigersinn drehen, dadurch wird die Lastdruckbremse deaktiviert
- Arretierhülse hochziehen
- 3 Kurbel abnehmen
- 4 Das Band oder Seil kann nun abgezogen werden









3









# Handseilwinde AL-KO, Typ 351 PLUS

- Modernes Design
- Hochwertiger Korrosionsschutz
- Automatische Lastdruckbremse
- Seiltrommel mit Gleitlagerung
- Kunststoffabdeckung Zahnrad
- ohne Freilauf
- Kurbel fest
- Maße ohne Kurbel: 105 x 164 x 125 mm

Zuglast max.	350 kg
Handkraft	200 N
Untersetzung	2,50:1
Hub je Kurbeldrehung	von 53 - 100 mm
Trommelkapazität	15 m (bei Seil-Ø 4 mm)
Trommelkapazität	4 m (bei 35 mm Band)
Figengewicht ohne Seil	2.0 kg

Autilia I No	A 6::	Carridat	
Artikel Nr.	Ausführung	Gewicht	
122 59 98	ohne Seil	2,0 kg	
122 59 99	mit 10 m-Seil	3,0 kg	
173 00 01	mit 15 m-Seil	3,5 kg	
173 00 02	mit 4 m-Band	2,5 kg	

# **ALKO**

# Handseilwinde AL-KO, Typ 501 PLUS

- Modernes Design
- Hochwertiger Korrosionsschutz
- Automatische Lastdruckbremse
- Seiltrommel mit Gleitlagerung
- Kunststoffabdeckung Zahnrad
- ohne Freilauf
- Maße ohne Kurbel: 145 x 164 x 173 mm

Zuglast max.	500 kg
Handkraft	200 N
Mindestlast	25 kg
Untersetzung	3,75:1
Hub je Kurbeldrehung	von 45 - 100 mm
Trommelkapazität	20 m (bei Seil-Ø 5 mm)
Trommelkapazität	7 m (bei 35 mm Band)
Eigengewicht ohne Seil	4,0 kg

Artikel Nr.	Ausführung	Gewicht	
173 00 03	ohne Seil	4,0 kg	
173 00 04	mit 10 m-Seil	5,0 kg	
173 00 05	mit 20 m-Seil	6,0 kg	
173 00 06	mit 7 m-Band	5,0 kg	

## Handseilwinde AL-KO, Typ 501 PLUS A mit Abrollautomatik

- Modernes Design
- Hochwertiger Korrosionsschutz
- Automatische Lastdruckbremse - Seiltrommel mit Gleitlagerung
- Abrollautomatik für Seil oder Band (Option)
- $\hbox{-} Kunst stoff abdeckung Zahnrad\\$
- ohne Freilauf
- Kurbel abnehmbar
- Maße ohne Kurbel: 145 x 164 x 173 mm

Zuglast max.	500 kg
Handkraft	200 N
Mindestlast	25 kg
Untersetzung	3,75:1
Hub je Kurbeldrehung	von 45 - 100 mm
Trommelkapazität	20 m (bei Seil-Ø 5 mm)
Trommelkapazität	7 m (bei 35 mm Band)
Eigengewicht	4,0 kg

Artikel Nr.	Ausführung	Gewicht	
173 00 24	ohne Seil	4,0 kg	
173 00 07	mit 10 m-Seil	5,0 kg	
173 00 08	mit 20 m-Seil	6,0 kg	
173 00 09	mit 7 m-Band	5,0 kg	

# AL-KO

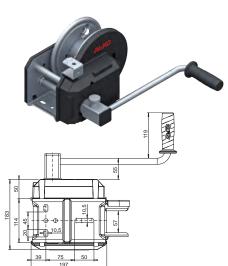
# Handseilwinde AL-KO, Typ 901 PLUS

- Modernes Design
- Hochwertiger Korrosionsschutz
- Automatische Lastdruckbremse
- Seiltrommel mit Gleitlagerung
- Kunststoffabdeckung Zahnrad
- ohne Freilauf
- Kurbel fest
- Maße ohne Kurbel: 183 x 193 x 197 mm

Zuglast max.	900 kg
Handkraft	190 N
Mindestlast	25 kg
Untersetzung	8,75:1
Hub je Kurbeldrehung	von 25 - 55 mm
Trommelkapazität	20 m (bei Seil-Ø 7 mm)
Trommelkapazität	10 m (bei 50 mm Band)
Eigengewicht	7,0 kg

Artikel Nr.	Ausführung	Gewicht	
173 00 10	ohne Seil	7,0 kg	
173 00 11	mit 12,5 m-Seil	8,5 kg	
173 28 35	mit 17 m-Seil	9,0 kg	
173 00 13	mit 10 m-Band	8,0 kg	

2



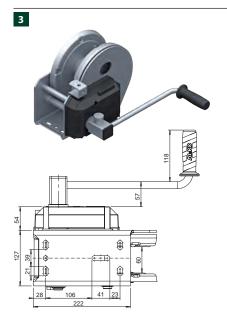
# **ALKO**

### Handseilwinde AL-KO, Typ 901 PLUS A mit Abrollautomatik

- Modernes Design
- Hochwertiger Korrosionsschutz
- Automatische Lastdruckbremse
- Seiltrommel mit Gleitlagerung
- Abrollautomatik für Seil oder Band (Option)
- Kunststoffabdeckung Zahnrad
- ohne Freilauf
- Kurbel abnehmbar
- Maße ohne Kurbel: 183 x 193 x 197 mm

Zuglast max.	900 kg
Handkraft	190 N
Mindestlast	25 kg
Untersetzung	8,75:1
Hub je Kurbeldrehung	von 25 - 55 mm
Trommelkapazität	20 m (bei Seil-Ø 7 mm)
Trommelkapazität	10 m (bei 50 mm Band)
Eigengewicht	8,0 kg

Artike	l Nr.	Ausführung	Gewicht	
173 0	0 14	ohne Seil	8,0 kg	
173 0	0 15	mit 12,5 m-Seil	9,5 kg	
173 2	8 36	mit 17 m-Seil	10,0 kg	
173 0	0 17	mit 10 m-Band	9,0 kg	



# **ALKO**

## Handseilwinde AL-KO, Typ 1201 PLUS A mit Abrollautomatik

- Modernes Design
- Hochwertiger Korrosionsschutz
- Automatische Lastdruckbremse
- Seiltrommel mit Gleitlagerung
- Abrollautomatik für Seil oder Band (Option)
- Kunststoffabdeckung Zahnrad
- ohne Freilauf
- Kurbel abnehmbar
- Maße ohne Kurbel: 127 x 242 x 222 mm

Zuglast max.	1150 kg
Handkraft	200 N
Mindestlast	25 kg
Untersetzung	10,5 : 1
Hub je Kurbeldrehung	von 23 - 57 mm
Trommelkapazität	25 m (bei Seil-Ø 7 mm)
Trommelkapazität	12,5 m (bei 50 mm Band)
Eigengewicht	13,0 kg

Artikel Nr.	Ausführung	Gewicht	
173 00 18	ohne Seil	13,0 kg	
173 00 19	mit 12,5 m-Seil	15,0 kg	
173 00 20	mit 25 m-Seil	17,0 kg	
173 00 21	mit 12,5 m-Band	14,0 kg	

Sicherheitshinweis: Seilwinden sind nicht zum Heben von Lasten, Ladungssicherung und Personentransport geeignet.

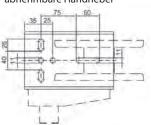
10



#### Seilwinde SSW 900/1

# Ausstattung:

- mit Freilauf
- Lieferung erfolgt ohne Seil
- mit Lastdruckbremse
- abnehmbare Handhebel



Artikel Nr.	017 900 111
Zugkraft	900 kg
Untersetzung	1:8,75
Kapazität Stahlseil	25 m (bei Seil-Ø 7 mm)
Kurbellänge	275 mm
Kurbel	abnehmbar
Eigengewicht	8,6 kg

2



# Seilwinde TPV900 für Autotransporter

# Ausstattung:

- mit Lastdruckbremse
- Kurbel fest montiert
- Lieferung erfolgt ohne Seil
- Maße ohne Kurbel: 190 x 120 x 212 mm
- Lochbild 130 x 70 mm

Artikel Nr.	017 800 500
Zugkraft	1200 kg
Hubkraft	1. Seillage 700 kg 2. Seillage 325 kg
Untersetzung	1:4,85
Kapazität Stahlseil	15 m (bei Seil-Ø 7 mm)
Kurbellänge	250 mm
Kurbel	Fix
Eigengewicht	5,7 kg
Lochbild	130 x 70 mm

3



# Seilwinde TPV1600 für Autotransporter

# Ausstattung:

- mit Lastdruckbremse
- Kurbel abnehmbar
- Lieferung erfolgt ohne Seil
- Maße ohne Kurbel: 200 x 120 x 190 mm
- Lochbild 130 x 70 mm

Zugkraft 1700 kg  Hubkraft 1. Seillage 950 kg 2. Seillage 560 kg  Untersetzung 1. Gang 1: 4,85 2. Gang 1: 9,71  Kapazität Stahlseil 10 m (bei Seil-Ø 7 mm)  Kurbellänge 290 mm  Kurbel abnehmbar  Eigengewicht 6,0 kg	Artikel Nr.	017 800 502
2. Seillage 560 kg  Untersetzung 1. Gang 1: 4,85 2. Gang 1: 9,71  Kapazität Stahlseil 10 m (bei Seil-Ø 7 mm)  Kurbellänge 290 mm  Kurbel abnehmbar	Zugkraft	1700 kg
Contersetzung  2. Gang 1:9,71  Kapazität Stahlseil  10 m (bei Seil-Ø 7 mm)  Kurbellänge  290 mm  Kurbel  abnehmbar	Hubkraft	
Kurbellänge 290 mm Kurbel abnehmbar	Untersetzung	
Kurbel abnehmbar	Kapazität Stahlseil	10 m (bei Seil-Ø 7 mm)
	Kurbellänge	290 mm
Eigengewicht 6,0 kg	Kurbel	abnehmbar
	Eigengewicht	6,0 kg
Lochbild 130 x 70 mm	Lochbild	130 x 70 mm

4



# Handseilwinde TS700 für Bootstrailer (1-Gang-Getriebe)

# Ausstattung:

- mit patentiertem Sicherheitssystem und Trommelfreilauf
- inkl. Gurtband und Haken
- Kurbel abnehmbar
- Maße ohne Kurbel: 190 x 120 x 185 mm
- Lochbild 130 x 70 mm
- \* Gewicht des Boots

Artikel Nr.	017 800 520
Zugkraft	700 kg
Untersetzung	1. Gang 1:3,5 2. Gang -
Gurtbandlänge	6 m
Gurtbandbreite	50 mm
Gurtbandfarbe	Schwarz
Kurbelkraft beim Zug	5 daN bei 560 kg* 7 daN bei 700 kg*
Kurbellänge	290 mm
Eigengewicht	4,7 kg
Lochbild	130 x 70 mm







#### Handseilwinde TS800 für Bootstrailer (1-Gang-Getriebe)

### Ausstattung:

- mit patentiertem Sicherheitssystem und Trommelfreilauf
- inkl. Gurtband und Haken
- Kurbel abnehmbar
- Maße ohne Kurbel: 190 x 120 x 210 mm
- Lochbild 130 x 70 mm
- \* Gewicht des Boots

Artikel Nr.	017 800 522
Zugkraft	800 kg
Untersetzung	1. Gang 1:4,85 2. Gang -
Gurtbandlänge	8 m
Gurtbandbreite	50 mm
Gurtbandfarbe	schwarz
Kurbelkraft beim Zug	5 daN bei 590 kg* 7 daN bei 780 kg*
Kurbellänge	250 mm
Eigengewicht	5,7 kg
Lochbild	130 x 70 mm





### Handseilwinde TS900 für Bootstrailer (1-Gang-Getriebe)

### Ausstattung:

- mit patentiertem Sicherheitssystem und Trommelfreilauf
- inkl. Gurtband und Haken
- Kurbel abnehmbar
- Maße ohne Kurbel: 190 x 120 x 210 mm
- Lochbild 130 x 70 mm
- \* Gewicht des Boots

Artikel Nr.	017 800 524
Zugkraft	900 kg
Untersetzung	1. Gang 1:4,85 2. Gang -
Gurtbandlänge	8 m
Gurtbandbreite	50 mm
Gurtbandfarbe	gelb
Kurbelkraft beim Zug	5 daN bei 675 kg* 7 daN bei 900 kg*
Kurbellänge	290 mm
Eigengewicht	5,7 kg
Lochbild	130 x 70 mm

3



#### Handseilwinde TS1200 für Bootstrailer (2-Gang-Getriebe)

# Ausstattung:

- mit patentiertem Sicherheitssystem und Trommelfreilauf
- inkl. Gurtband und Haken
- Kurbel abnehmbar
- Maße ohne Kurbel: 190 x 120 x 210 mm
- Lochbild 130 x 70 mm
- \* Gewicht des Boots

Artikel Nr.	017 800 526
Zugkraft	1200 kg
Untersetzung	1. Gang 1:4,85 2. Gang 1:9,71
Gurtbandlänge	8 m
Gurtbandbreite	50 mm
Gurtbandfarbe	gelb
Kurbelkraft beim Zug	5 daN bei 900 kg* 7 daN bei 1200 kg*
Kurbellänge	250 mm
Eigengewicht	6,1 kg
Lochbild	130 x 70 mm

4



# Handseilwinde TS1600 für Bootstrailer (2-Gang-Getriebe)

### Ausstattung:

- mit patentiertem Sicherheitssystem und Trommelfreilauf
- inkl. Gurtband und Haken
- Kurbel abnehmbar
- Maße ohne Kurbel: 190 x 120 x 210 mm
- Lochbild 130 x 70 mm
- \* Gewicht des Boots

Artikel Nr.	017 800 528
Zugkraft	1600 kg
Untersetzung	1. Gang 1:4,85 2. Gang 1:9,71
Gurtbandlänge	8 m
Gurtbandbreite	50 mm
Gurtbandfarbe	grün
Kurbelkraft beim Zug	5 daN bei 1200 kg* 7 daN bei 1600 kg*
Kurbellänge	290 mm
Eigengewicht	6,1 kg
Lochbild	130 x 70 mm







# Handseilwinde TS2200 für Bootstrailer (2-Gang-Getriebe)

#### Ausstattung:

- mit patentiertem Sicherheitssystem und Trommelfreilauf
- inkl. Gurtband und Haken
- Kurbel abnehmbar
- Maße ohne Kurbel: 190 x 120 x 210 mm
- Lochbild 130 x 70 mm
- \* Gewicht des Boots

Artikel Nr.	017 800 531
Zugkraft	2200 kg
Untersetzung	1. Gang 1:4,85 2. Gang 1:9,71
Gurtbandlänge	8 m
Gurtbandbreite	50 mm
Gurtbandfarbe	grün
Kurbelkraft beim Zug	5 daN bei 1200 kg* 7 daN bei 1600 kg*
Kurbellänge	290 mm
Eigengewicht	6,6 kg
Lochbild	130 x 70 mm





# Handseilwinde TS3000 für Bootstrailer (2-Gang-Getriebe)

#### Ausstattung

- mit patentiertem Sicherheitssystem und Trommelfreilauf
- inkl. Gurtband und Haken
- Kurbel abnehmbar
- Maße ohne Kurbel: 252 x 177 x 220 mm

Artikel Nr.	017 800 532
Zugkraft	3000 kg
Untersetzung	1. Gang 1:10 2. Gang 1:21,77
Gurtbandlänge	13 m
Gurtbandbreite	50 mm
Gurtbandfarbe	rot
Kurbellänge	290 mm
Eigengewicht	6,6 kg

### **Hubwinde Goliath**

Ausstattung:

- Für Hubvorgänge mit selbsthemmender Sicherheitsbremse, welche die Last ohne Eingriff auf die Handkurbel hält
- Lieferung erfolgt ohne Seil

Artikel Nr.	017 900 008
Zugkraft	2500 kg
Hubkraft	1. Seillage 1180 kg
Untersetzung	1:9,71
Handbremse	Nein
Kurbel	Fix
Max. Seil-Ø u. Seillänge	8 mm / 10 m
Trommel-Ø	-
Eigengewicht	7,8 kg





# Seilwinde Goliath

Ausstattung:

- ohne Freilauf, ohne Bremse
- mit Raster zum Arretieren
- Seil mit Haken

Artikel Nr.	017 900 006
Zugkraft	470 kg
Untersetzung	1:2,57
Handbremse	Nein
Kurbel	Fix
Max. Seil-Ø u. Seillänge	4 mm / 10 m
Trommel-Ø	25 mm
Eigengewicht	2,0 kg

3



# Seilwinde Goliath

Ausstattung:

- ohne Freilauf, ohne Bremse
- mit Raster zum Arretieren
- Seil mit Haken

Artikel Nr.	017 900 007
Zugkraft	596 kg
Untersetzung	1:3,5
Handbremse	Nein
Kurbel	Fix
Max. Seil-Ø u. Seillänge	5 mm / 10 m
Trommel-Ø	22 mm
Eigengewicht	3,0 kg



 $\textbf{Sicherheitshinweis}: Seilwinden \ sind \ nicht \ zum \ Heben \ von \ Lasten, \ Ladungs \ sicherung \ und \ Personentransport \ geeignet.$ 





# Stahlseile

Seile geeignet zum Schleppen, Hochziehen und Heben von Lasten, jedoch nicht für den Einsatz mit einer frei schwebenden Last, die sich beim Hebevorgang verdrehen kann. Für diesen Anwendungsfall sind verdrehungsarme oder verdrehungsfreie Seile einzusetzen.

_					
Artikel-Nr.	für Winde	Zuglast	Seil Ø	Länge	Gewicht
1 730 136	351 PLUS	350 daN	4 mm	10,0 m	1,0 kg
1 730 137	351 PLUS	350 daN	4 mm	15,0 m	1,0 kg
1 730 138	450/500 BASIC, 501 PLUS	500 daN	5 mm	10,0 m	1,0 kg
1 730 139	501 PLUS	500 daN	5 mm	20,0 m	1,8 kg
1 730 140	900 BASIC, 901 PLUS	900 daN	7 mm	12,5 m	2,1 kg
1 732 837	901 PLUS	900 daN	7 mm	17,0 m	4,1 kg
249 980	1201 PLUS	1150 daN	7 mm	25,0 m	4,3 kg

Artikel-Nr.	für Winde	Zuglast	Breite	Länge	Gewicht
1 730 041	351 PLUS	350 daN	40 mm	4,0 m	0,5 kg
1 730 043	501 PLUS	500 daN	40 mm	7,0 m	0,9 kg
1 730 032	901 PLUS	900 daN	50 mm	10,0 m	1,2 kg
1 730 042	1201 PLUS	1150 daN	55 mm	12,5 m	1,5 kg
1 225 319	450 BASIC	450 daN	40 mm	6,0 m	0,9 kg
1 225 768	500 BASIC, 501 PLUS	500 daN	40 mm	7,0 m	1,0 kg
1 225 631	900 BASIC, 901 PLUS	900 daN	50 mm	7,0 m	1,2 kg

3



## Abdeckhaube für Seilwinden

passend für AL-KO Plus 650, 901 und 901 A Maße 260 x 190 x 190 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
173 28 86	Abdeckhaube	0,3 kg

4



## Gurtbänder mit Triangelhaken

Zuglast im geraden Zug 1000 - 2500 daN

Artikel-Nr.	Zuglast	Breite	Länge	Gewicht
017 900 127	2500 daN	50 mm	10,0 m	5,0 kg

10



Steckteil für Bandbefestigung

Artikel-Nr.	für Winde Typ	Gewicht
352 514	450 Basic	0,22 kg
017 900 022	SSW 900/2	0,25 kg

6



**ALKO Garagenwandhalter** 

bis max. 500 kg

1 x Wandkonsole, 2 x Umlenkrolle

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gewicht
122 1151	Garagenwandhalter	0,3 kg

7





# AL-KO

# Steckteil für Bandbefestigung

Artikel-Nr.	für AL-KO-Winde Typ	Gewicht
173 01 33	351 PLUS	0,22 kg
173 01 34	501 PLUS	0,25 kg
173 01 35	901 PLUS	0,28 kg

# AL-KO

# Steckteil für Bandbefestigung

Artikel-Nr.	für AL-KO-Winde Typ	Gewicht
352 657	1201 PLUS	0,28 kg

Sicherheitshinweis: Seilwinden sind nicht zum Heben von Lasten, Ladungssicherung und Personentransport geeignet.













ACHTUNG: nur zum horizontalen Schleppen von Lasten ausgelegt.

			5 5	
für Winde	Zuglast	Breite	Länge	Gewicht
351 PLUS	350 daN	40 mm	4,0 m	0,5 kg
501 PLUS	500 daN	40 mm	7,0 m	0,9 kg
901 PLUS	900 daN	50 mm	10,0 m	1,2 kg
1201 PLUS	1150 daN	55 mm	12,5 m	1,5 kg
450 BASIC	450 daN	40 mm	6,0 m	0,9 kg
500 BASIC, 501 PLUS	500 daN	40 mm	7,0 m	1,0 kg
900 BASIC, 901 PLUS	900 daN	50 mm	7,0 m	1,2 kg
	351 PLUS 501 PLUS 901 PLUS 1201 PLUS 450 BASIC 500 BASIC, 501 PLUS	351 PLUS     350 daN       501 PLUS     500 daN       901 PLUS     900 daN       1201 PLUS     1150 daN       450 BASIC     450 daN       500 BASIC, 501 PLUS     500 daN	351 PLUS     350 daN     40 mm       501 PLUS     500 daN     40 mm       901 PLUS     900 daN     50 mm       1201 PLUS     1150 daN     55 mm       450 BASIC     450 daN     40 mm       500 BASIC, 501 PLUS     500 daN     40 mm	351 PLUS     350 daN     40 mm     4,0 m       501 PLUS     500 daN     40 mm     7,0 m       901 PLUS     900 daN     50 mm     10,0 m       1201 PLUS     1150 daN     55 mm     12,5 m       450 BASIC     450 daN     40 mm     6,0 m       500 BASIC, 501 PLUS     500 daN     40 mm     7,0 m



















### Ersatzkurbeln für AL-KO Seilwinden

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	zu Typ	Gewicht
1	352 931	Ersatzkurbel für Seilwinde	AL-KO 351 PLUS	0,5 kg
2	352 947	Ersatzkurbel für Seilwinde	AL-KO 501 PLUS	0,9 kg
3	694 531	Ersatzkurbel für Seilwinde	AL-KO 501 PLUS A	1,1 kg
2	352 917	Ersatzkurbel für Seilwinde	AL-KO 901 PLUS	1,0 kg
3	352 899	Ersatzkurbel für Seilwinde	AL-KO 901 PLUS A / 1201 PLUS A	1,0 kg
4	694 756	Ersatzkurbel für Seilwinde	AL-KO 901 PLUS angewinkelt	0,7 kg



# Ersatzkurbeln für Seilwinden

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	zu Typ	Montage	Gewicht
5	017 900 112	Ersatzkurbel für Seilwinde	SSW 900/2	abnehmbar	0,6 kg
6	017 800 506	Ersatzkurbel für Seilwinde	TPV 900-1600	abnehmbar	1,5 kg
6	017 800 530	Ersatzkurbel für Seilwinde	TS 700-1600	abnehmbar	1,5 kg
6	017 800 538	Ersatzkurbel für Seilwinde	Talbot 5/6/7/9N1	fix	1,5 kg



Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Belastung	Bolzen-Ø	Lichtweite	Gewicht	
7	017 900 238	Abschlepphaken mit Sicherung	500 daN	-	Ø 18 mm	0,20 kg	
8	017 900 239	Karabinerhaken mit Sicherung	500 daN	-	Ø 18 mm	0,20 kg	
9	017 900 240	Schäkel DIN 82101	1000 kg	16 mm	21 mm	0,35 kg	
10	017 900 241	Schäkel DIN 82101	1600 kg	20 mm	27 mm	0,35 kg	
11	017 900 242	Schäkel DIN 82101	2500 kg	24 mm	34 mm	0,35 kg	

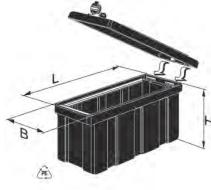
# Kunststoffstaukästen für PKW-Anhänger



# Vorteile durchdacht - gemacht

- √ abschließbar
- leichte und robuste Bauweise aus HD-PE
- schlagfest auch bei extremen Temperaturen
- chemikalien- und UV-beständig
- witterungs- und temperaturbeständig
- TÜV-geprüft
- spritz was serdicht
- Scharniere und Nieten aus VA-Stahl
- Montage liegend oder stehend
- 1 Schloss Sicherheitsdrehriegel (2 Schlüssel)













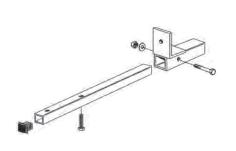
# Kunststoffstaukästen für PKW-Anhänger

z.B. für Zurrgurte, Kraftstoffkanister, Bordwerkzeug. Für den leichten Anbau an PKW-Anhänger Universal-Haltersatz mitbestellen.

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Тур	Deckel		Länge x Breite x Höhe	Gewicht
1	003 001 004	Werkzeugkasten	R 03	abnehmbar	+ abschließbar	500 x 220 x 205 mm	1,9 kg
1	003 001 005	Werkzeugkasten	R 03	klappbar	+ abschließbar	500 x 220 x 205 mm	2,0 kg
2	003 001 000	Werkzeugkasten	R 01	abnehmbar	+ abschließbar	650 x 245 x 310 mm	2,9 kg
2	003 001 001	Werkzeugkasten	R 01	klappbar	+ abschließbar	650 x 245 x 310 mm	2,9 kg
2	003 001 023*	Werkzeugkasten	R 04	abnehmbar	+ abschließbar	650 x 245 x 260 mm	2,6 kg
3	003 001 002	Werkzeugkasten	R 02	abnehmbar	+ abschließbar	560 x 430 x 360 mm	3,9 kg
3	003 001 003	Werkzeugkasten	R 02	klappbar	+ abschließbar	560 x 430 x 360 mm	3,9 kg
2	003 001 081	Werkzeugkasten	R 06	klappbar	inkl. S-Drehriegel	720 x 240 x 300 mm	3,0 kg

\*Art.-Nr. 003 001 023 für Elektrohydraulikaggregat







# 1 Universal-Haltersatz komplett mit Schrauben

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	zu Typ	bestehend aus	Gewicht
4	003 000 109	Haltersatz	R 01 + R 03	2 x Tragarm, 2 x Winkeladapter + Montageschrauben	2,0 kg
4	003 000 108	Haltersatz	R 02	2 x Tragarm, 2 x Winkeladapter + Montageschrauben	1,5 kg

# Kunststoffstaukasten für Nutzfahrzeuge







# Ordnung auf einen Blick

- ✓ ABE 90442 EWG 89/27
- Einsatz als seitlicher Unterfahrschutz
- Schlossabdeckung
- V2A Beschläge

Stauboxen

- ✓ leichte und robuste Bauweise aus HD-PE
- ✓ chemikalien- und UV-beständig
- √ witterungs- und temperaturbeständig
- ✓ spritzwasserdicht
- max. Stabilität bei minimalem Gewicht
- ✓ Innengröße = Durchgangsgröße
- max. Ausladung
- leichte Innenreinigung durch vollständigen Wasserabfluss

# Standard-Schließung Sicherheits-Drehriegel mit Doppelbart

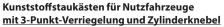


#### Kunststoffstaukästen für Nutzfahrzeuge

Artikel Nr.	Bezeichnung	Тур	Breite x Höhe x Tiefe	Gewicht
003 001 012	Kasten	2	650 x 350 x 600 mm	5,9 kg
003 001 132	Haltesatz	zu 2		5,0 kg
003 001 212	Schublade (max. 3)	zu 2		1,8kg
003 001 011	Kasten	3	600 x 460 x 450 mm	5,2 kg
003 001 110	Haltesatz	zu 3		5,8 kg
003 001 211	Schublade (max. 4)	zu 3		1,3 kg
003 001 022	Kasten mit Schnappverschluss + Federstecker	10	920 x 510 x 470 mm	8,6 kg
003 001 122	Haltesatz	zu 10		7,0 kg







Schloss ist mit einer Gummikanne vor Witterungseinflüssen geschützt



Schloss ist mit ein	scnioss ist mit einer Gummikappe vor witterungseinflussen geschutzt						
Artikel Nr.	Bezeichnung	Тур	Breite x Höhe x Tiefe	Gewicht			
003 001 040	Kasten	13	650 x 350 x 330 mm	4,3 kg			
003 001 140	Haltesatz	zu 13		4,1 kg			
003 001 240	Schublade	zu 13		1,1 kg			
003 001 045	Kasten	13-S	650 x 350 x 300 mm	4,2 kg			
003 001 145	Haltesatz	zu 13-S		4,1 kg			
003 001 245	Schublade	zu 13-S		1,3 kg			
003 001 032	Kasten	15	650 x 350 x 440 mm	4,7 kg			
003 001 132	Haltesatz	zu 15		5,0 kg			
003 001 241	Schublade (max. 3)	zu 15		1,4 kg			
003 001 041	Kasten	16	650 x 400 x 430 mm	4,9 kg			
003 001 141	Haltesatz	zu 16		5,4 kg			
003 001 241	Schublade	zu 16		1,4 kg			
003 001 026	Kasten	18	480 x 440 x 410 mm	4,1 kg			
003 001 126	Haltesatz	zu 18		4,0 kg			
003 001 226	Schublade	zu 18		0,9 kg			













### Kunststoffstaukästen für Nutzfahrzeuge mit 3-Punkt-Verriegelung und Zylinderknebel

Schloss ist mit einer Gummikappe vor Witterungseinflüssen geschützt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Тур	Breite x Höhe x Tiefe Gewicht	
003 001 050	Kasten	13	650 x 350 x 330 mm 4,3 kg	
003 001 140	Haltesatz	zu 13	5,0 kg	
003 001 240	Schublade	zu 13	1,0 kg	
003 001 051	Kasten	1	600 x 460 x 500 mm 5,5 kg	
003 001 110	Haltesatz	zu 1	5,0 kg	
003 001 210	Schublade	zu 1	1,3 kg	

2







Kunststoffstaukästen für Nutzfahrzeuge mit 3-Punkt-Verriegelung und Zylinderknebel

Schloss ist mit einer Gummikappe vor Witterungseinflüssen geschützt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Тур	Breite x Höhe x Tiefe Gewicht
003 001 052	Kasten	20	720 x 280 x 310 mm 3,8 kg
003 001 152	Haltesatz	zu 20	4,5 kg

















#### Zubehör für Stauboxen

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
3	003 001 500	Schloss (Drehriegel), mit Gegenmutter, ohne Schlüssel	0,10 kg
4	003 001 501	Schlossabdeckung, passend zu ArtNr. 003 001 500	0,01 kg
5	003 001 502	Zylinderschloss mit Schließzunge (Länge 40 mm) und 1 Schlüssel, verzinkt und vormontiert	0,08 kg
6	003 001 503	Roweko Drehriegel mit Knebel, Polyamid, schwarz	0,06 kg
7	003 001 504	Drehriegel, Außenvierkant 8 mm, mit Gegenmutter, ohne Schlüssel	0,08 kg
6	003 001 505	Drehriegel klein, abschließbar, Polyamid, schwarz	0,06 kg
6	003 001 507	Drehriegel klein, abschließbar, Polyamid, schwarz	0,15 kg
8	003 001 550	Kunststoffschlüssel mit Doppelbart	0,02 kg
9	003 001 551	Schlüssel mit Doppelbart, Zinkdruckguss	0,02 kg
10	003 001 552	Schlüssel für Außenvierkant 8 mm, Zinkdruckguss	0,01 kg







**ALKO** 

### **AL-KO Kunststoff-Staubox**

max. Belastung 25 kg hängend, abschließbar Höhe ca. 305 mm, Außenmaß 515 x 225 x 277 mm, Innenmaß 457 x 185 x 232 mm, Größe Öffnung 457 x 185 mm 2



#### **AL-KO Kunststoff-Staubox**

max. Belastung 20 kg hängend, abschließbar Außenmaß 515 x 225 x 272 mm, Innenmaß 445 x 145 x 220mm

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Außenmaß B x H x T	Gewicht
1	122 43 24	Kunststoff-Staubox AL-KO, Verschluss seitlich	515 x 225 x 272 mm	3,5 kg
2	121 18 07	Kunststoff-Staubox AL-KO, Verschluss mittig	515 x 225 x 272 mm	3,2 kg

3



4





Kunststoff-Staubox, PP schwarz, mit umlaufender Gummidichtung 1 Drehriegelverschluss mit Abdeckung ohne Halterung

1	Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Außenmaß B x H x T	Gewicht
	3	003 001 037	Kunststoff-Staubox	550 x 250 x 294 mm	2,8 kg
	4	003 001 038	Kunststoff-Staubox	550 x 250 x 294 mm	6,0 kg

5



Kunststoff-Werkzeugkasten Kapazität 30 l

- PP schwarz, witterungs- und UV-beständig
- Innendichtung aus EPDM
- elegantes Design
- ideale Größe für alle leichten Nutzfahrzeuge und Anhänger

6



**Kunststoff-Staubox aus PP** 

mit klapp- und abschließbarem Deckel, mit umlaufender Gummidichtung IP 59 K, ohne Halterungen, 14 verschiedene

Befestigungspunkte am Boden eingegossen,

ohne Schloss, kann wahlweise mit Vorhängeschloss gesichert werden

		3	3 3	
Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Breite x Höhe x Tiefe Gewicht	
5	003 001 036	Kunststoff-Staubox aus PP, ohne Halterungen	500 x 300x 350 mm 4,0 kg	
6	003 001 033	Kunststoff-Staubox aus PP, ohne Halterungen	610 x 250 x 310 mm 3,4 kg	
-	003 001 033/1	Verschlussklappe für Staubox 003 001 033, 2 Stück verpackt	0,1 kg	









### Kunststoff-Werkzeugkasten

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









			l l	1	
	Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Breite x Höhe x Tiefe	Gewicht
	1	003 003 330	Kunststoff-Werkzeugkasten inkl. Halterungen	700 x 300 x 300 mm	4,5 kg
	2	003 003 332	Kunststoff-Werkzeugkasten inkl. Halterungen	600 x 450 x 450 mm	7,5 kg
l	3	003 003 334	Kunststoff-Werkzeugkasten inkl. Halterungen	840 x 480 x 485 mm	7,5 kg
	-	003 003 340	T-Griff für Werkzeugkasten 003 003 330 inkl. Schloss und 2 Schlüssel		0,2 kg
	-	003 003 341	T-Griff für Werkzeugkasten 003 003 332 inkl. Schloss und 2 Schlüssel		0,2 kg
	-	003 000 335	Frsatzschlüssel für 003 003 330/003 003 332 / 003 003 334		0.1 ka



Kunststoff-Staubbox mit schrägem Deckel

Deckel klappbar, Schnappverschluss

+ Federstecker





Kunststoff-Staubbox

mit klappbarem Deckel überlappender Deckel zum erhöhtem Schutz vor Wassereintritt. Abschließbar durch Eckvorrichtung möglich (ohne Schlüssel)

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Breite x Höhe x Tiefe	Gewicht
4	003 001 080	Kunststoff-Staubox mit schrägem Deckel	720 / 280 x 310-340 mm	3,7 kg
5	003 001 800	Kunststoff-Staubox mit klappbarem Deckel	400 x 350 x 300-350 mm	2,5 kg
5	003 001 801	Kunststoff-Staubox mit klappbarem Deckel	500 x 350 x 380-450 mm	2,9 kg
5	003 001 802	Kunststoff-Staubox mit klappbarem Deckel	600 x 400 x 400-470 mm	3,4 kg
-	003 001 820	Schloss für Staubox 003001800 / 801 / 802		0,4 kg
-	003 001 821	Verriegelung für Staubox 003001800 / 801 / 802		0,3 kg

 $Be achten \, Sie \, die \, vorgeschriebenen \, Belastungen \, und \, unsere \, Gebrauchsanweisungen.$ 

für V-Deichsel













### Klemmprofil für V-Deichsel

aus HD-PE, Satz für 1 Box bestehend aus: 4 x Klemmprofil, Schrauben und Distanzscheiben

(nic	cht im Lieferumfang)		4 x Klemmprofil, Schrau	ben und Distanzscheiben
Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Breite x Höhe x Tiefe	Gewicht
1	003 000 910	Kunststoff Staubox	630/450 x 350/330 x 310 mm	2,8 kg
2	003 001 082	Klemmprofil für V-Deichsel, bestehend aus 2 Stück		0,4 kg
-	003 000 911	Verschluss für Staubox 009 000 910		0,1 kg







PP schwarz mit umlaufender Gummidichtung 2 Drehriegelverschlüsse mit Abdeckung



Spritzwassergeschützt durch Gummidichtung max. Belastung 25 kg hängend

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Breite x Höhe x Tiefe	Gewicht
3	003 001 090	Kunststoff-Staubox	750 x 300 x 355 mm	4,5 kg
4	173 28 00	Deichselbox AL-KO	766 / 639 x 360 x 375 mm	4,5 kg







Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
5	003 001 190	Halterung für Staubox, Anbringung vor dem Radlauf, inkl. Schraubmaterial	1,7 kg
6	003 001 191	Halterung für Staubox, Anbringung auf der Zugdeichsel, inkl. Schraubmaterial	1,2 kg
7	003 001 192	Halterung für Staubox, Anbringung auf der V-Deichsel	0,7 kg





# Werkzeugkästen / Stauboxen aus Alu / Stahlblech



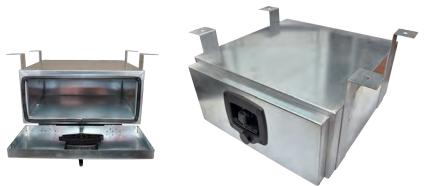


# Werkzeugkasten aus verzinktem Stahlblech

- mit punktgeschweißtem Bügelhalter
- inkl. Gummidichtung
- Kunststoffverschluss mit Schloss

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Außenmaß B x H x T	Gewicht
1	003 001 706	Staubox, Stahl, verzinkt	700 x 300 x 300 mm	9,1 kg





# $Werk zeugkasten \ aus \ verzinktem \ Stahlblech$

- mit punktgeschweißtem Bügelhalter
- inkl. Gummidichtung
- $Kunststoff verschluss\ mit\ Schloss$

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Außenmaß B x H x T	Gewicht
2	003 001 700	Staubox, Stahl, verzinkt	400 x 180 x 420 mm	5,8 kg
2	003 001 701	Staubox, Stahl, verzinkt	400 x 180 x 620 mm	7,0 kg
2	003 001 702	Staubox, Stahl, verzinkt	600 x 300 x 600 mm	11,4 kg





- abschließbar mit Vorhängeschloss (nicht im Lieferumfang)
- Nirosta-Scharniere









# Aluminium-Werkzeugkasten

- abschließbar
- Nirosta-Scharniere
- ✓ spritzwassergeschützt

- Aluminium-Werkzeugkasten
- abschließbar Nirosta-Scharniere
- ✓ spritzwassergeschützt

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Außenmaß B x H x T	Gewicht
1	003 004 001	Alu-Werkzeugkasten	570 x 245 x 220 mm	5,0 kg
2	003 004 002	Alu-Werkzeugkasten	760 x 245 x 330 mm	6,6 kg

2





# Aluminium-Werkzeugkasten

- abschließbar
- Nirosta-Scharniere
- spritzwassergeschützt





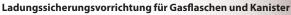




- abschließbar Nirosta-Scharniere
- spritzwassergeschützt

				*
Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Außenmaß B x H x T	Gewicht
3	003 004 003	Alu-Werkzeugkasten	1230 x 380 x 380 mm	13,8 kg
4	003 004 004	Alu-Werkzeugkasten	1200 x 600 x 500 mm	18,2 kg





- Anschlagkante 70° mit Griffmulde
- 2 Klappenträger aus VA
- Anschlaghöhe auf ca. 70° durch VA-Nieten begrenzt
- Bohrschablone zur Befestigung an der Bordwand



Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Außenmaß B x H x T	Gewicht
5	003 001 350	Halter für 1 x 11 kg Gasflasche + 2 x 20 l Kanister	840 x 80 x 390 mm	3,98 kg
-	003 001 351	Halter für 3 x 20 l Kanister	710 x 80 x 390 mm	3,98 kg
-	003 001 352	Halter für 2 x 11 kg Gasflasche	760 x 80 x 390 mm	3,98 kg
-	003 001 360	Abstandhalter für Kanister- und Gasflaschenhalter, 2 Stück		0,72 kg





Durch die vielseitigen Variationsmöglichkeiten werden Gasfedern mittlerweile in zahlreichen modernen Konstruktionen verwendet.

Gasfedern ermöglichen kraftunterstütztes, leichtes Öffnen, sicheres Arretieren, sanftes Schließen sowie den zuverlässigen Verschluss jeglicher Art von Klappen.

Gasfedern können **individuell nach Wunsch** befüllt werden.





# Gasfedern 06 / 15, 50 N - 150 N

Artikel Nr.		Artikelnum	mer-Zusatz			Länge	Hub	Gewicht
	50N	75N	100N	125N	150N			
GF06150501390-	050	075	100	125	150	139 mm	50 mm	0,04 kg
GF06150751890-	050	075	100	125	150	189 mm	75 mm	0,06 kg
GF06151002390-	050	075	100	125	150	239 mm	100 mm	0,06 kg
GF06151252890-	050	075	100	125	150	289 mm	125 mm	0,08 kg
GF06151503390-	050	075	100	125	150	339 mm	150 mm	0,10 kg
GF06151753890-	050	075	100	125	150	389 mm	175 mm	0,12 kg
GF06152004390-	050	075	100	125	150	439 mm	200 mm	0,14 kg

# **Gasfedern 06 / 15,** 175 N - 250 N

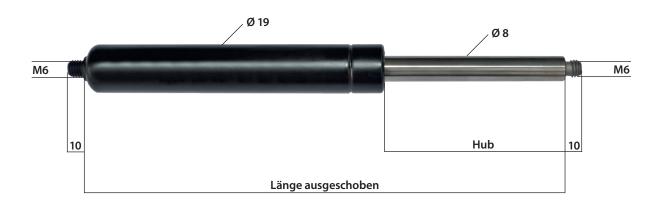
Artikel Nr.		Artikelnum	mer-Zusatz	Länge	Hub	Gewicht	
	175N	200N	225N	250N			
GF06150501390-	175	200	225	250	139 mm	50 mm	0,04 kg
GF06150751890-	175	200	225	250	189 mm	75 mm	0,06 kg
GF06151002390-	175	200	225	250	239 mm	100 mm	0,06 kg
GF06151252890-	175	200	225	250	289 mm	125 mm	0,08 kg
GF06151503390-	175	200	225	250	339 mm	150 mm	0,10 kg
GF06151753890-	175	200	225	250	389 mm	175 mm	0,12 kg
GF06152004390-	175	200	225	250	439 mm	200 mm	0,14 kg

Bitte beachten: Gasfedern sind vom Umtausch und Rückgabe ausgeschlossen.









# Gasfedern 08 / 19, 100 N - 300 N

Artikel Nr.		Artikelnum	mer-Zusatz			Länge	Hub	Gewicht	
	100N	150N	200N	250N	300N				
GF08190752030-	100	150	200	250	300	203 mm	75 mm	0,10 kg	
GF08191002530-	100	150	200	250	300	253 mm	100 mm	0,12 kg	
GF08191253030-	100	150	200	250	300	303 mm	125 mm	0,14 kg	
GF08191503530-	100	150	200	250	300	353 mm	150 mm	0,16 kg	
GF08191754030-	100	150	200	250	300	403 mm	175 mm	0,20 kg	
GF08192004530-	100	150	200	250	300	453 mm	200 mm	0,22 kg	
GF08192255030-	100	150	200	250	300	503 mm	225 mm	0,24 kg	
GF08192505530-	100	150	200	250	300	553 mm	250 mm	0,28 kg	
GF08193006530-	100	150	200	250	300	653 mm	300 mm	0,32 kg	

### Gasfedern 08 / 19, 350 N - 500 N

Artikel Nr.	Artikelnum	mer-Zusatz		Länge	Hub	Gewicht	
	350N	400N	450N	500N			
GF08190752030-	350	400	450	500	203 mm	75 mm	0,10 kg
GF08191002530-	350	400	450	500	253 mm	100 mm	0,12 kg
GF08191253030-	350	400	450	500	303 mm	125 mm	0,14 kg
GF08191503530-	350	400	450	500	353 mm	150 mm	0,16 kg
GF08191754030-	350	400	450	500	403 mm	175 mm	0,20 kg
GF08192004530-	350	400	450	500	453 mm	200 mm	0,22 kg
GF08192255030-	350	400	450	500	503 mm	225 mm	0,24 kg
GF08192505530-	350	400	450	500	553 mm	250 mm	0,28 kg
GF08193006530-	350	400	450	500	653 mm	300 mm	0,32 kg

Bitte beachten: Gasfedern sind vom Umtausch und Rückgabe ausgeschlossen.







Gasfedern 10 / 22, 100 N - 500 N

Artikel Nr.				Artikel	nummer-	Zusatz	Länge	Hub	Gewicht			
	100N	150N	200N	250N	300N	350N	400N	450N	500N			
GF10220752100-	100	150	200	250	300	350	400	450	500	210 mm	75 mm	0,16 kg
GF10221002600-	100	150	200	250	300	350	400	450	500	260 mm	100 mm	0,20 kg
GF10221253100-	100	150	200	250	300	350	400	450	500	310 mm	125 mm	0,22 kg
GF10221503600-	100	150	200	250	300	350	400	450	500	360 mm	150 mm	0,24 kg
GF10221754100-	100	150	200	250	300	350	400	450	500	410 mm	175 mm	0,28 kg
GF10222004600-	100	150	200	250	300	350	400	450	500	460 mm	200 mm	0,32 kg
GF10222505600-	100	150	200	250	300	350	400	450	500	560 mm	250 mm	0,38 kg
GF10222506100-	100	150	200	250	300	350	400	450	500	610 mm	250 mm	0,42 kg
GF10223006600-	100	150	200	250	300	350	400	450	500	660 mm	300 mm	0,45 kg
GF10223507600-	100	150	200	250	300	350	400	450	500	760 mm	350 mm	0,50 kg
GF10224008600-	100	150	200	250	300	350	400	450	500	860 mm	400 mm	0,56 kg

# Gasfedern 10 / 22, 550 N - 900 N

Artikel Nr.		Artikelnummer-Zusatz							Länge	Hub	Gewicht	
	550N	600N	650N	700N	750N	800N	850N	900N				
GF10220752100-	550	600	650	700	750	800	850	900		210 mm	75 mm	0,16 kg
GF10221002600-	550	600	650	700	750	800	850	900		260 mm	100 mm	0,20 kg
GF10221253100-	550	600	650	700	750	800	850	900		310 mm	125 mm	0,22 kg
GF10221503600-	550	600	650	700	750	800	850	900		360 mm	150 mm	0,24 kg
GF10221754100-	550	600	650	700	750	800	850	900		410 mm	175 mm	0,28 kg
GF10222004600-	550	600	650	700	750	800	850	900		460 mm	200 mm	0,32 kg
GF10222505600-	550	600	650	700	750	800	850	900		560 mm	250 mm	0,38 kg
GF10222506100-	550	600	650	700	750	800	850	900		610 mm	250 mm	0,42 kg
GF10223006600-	550	600	650	700	750	800	850	900		660 mm	300 mm	0,45 kg
GF10223507600-	550	600	650	700	750	800	850	900		760 mm	350 mm	0,50 kg
GF10224008600-	550	600	650	700	750	800	850	900		860 mm	400 mm	0,56 kg





Bitte beachten: Gasfedern sind vom Umtausch und Rückgabe ausgeschlossen.





Gasfedern 14 / 28, 200 N - 1200 N

Artikel Nr.				Artike	nummer-	Zusatz				Länge	Hub	Gewicht
	200N	500N	600N	700N	800N	900N	1000N	1100N	1200N			
GF1428100268-	0200	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	268 mm	100 mm	0,36 kg
GF1428150368-	0200	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	368 mm	150 mm	0,48 kg
GF1428200468-	0200	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	468 mm	200 mm	0,58 kg
GF1428250568-	0200	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	568 mm	250 mm	0,68 kg
GF1428275618-	0200	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	618 mm	275 mm	0,76 kg
GF1428300668-	0200	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	668 mm	300 mm	0,80 kg
GF1428300718-	0200	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	718 mm	300 mm	0,86 kg
GF1428350768-	0200	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	768 mm	350 mm	0,90 kg
GF1428400868-	0200	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	868 mm	400 mm	1,00 kg
GF1428400918-	0200	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	918 mm	400 mm	1,06 kg
GF1428450968-	0200	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	968 mm	450 mm	1,12 kg
GF1428500X68-	0200	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1068 mm	500 mm	1,24 kg

#### Gasfedern 14 / 28, 1300 N - 2000 N

Artikel Nr.		Artikelnummer-Zusatz								Länge	Hub	Gewicht
	1300N	1400N	1500N	1600N	1700N	1800N	1900N	2000N				
GF1428100268-	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000		268 mm	100 mm	0,36 kg
GF1428150368-	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000		368 mm	150 mm	0,48 kg
GF1428200468-	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000		468 mm	200 mm	0,58 kg
GF1428250568-	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000		568 mm	250 mm	0,68 kg
GF1428275618-	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000		618 mm	275 mm	0,76 kg
GF1428300668-	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000		668 mm	300 mm	0,80 kg
GF1428300718-	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000		718 mm	300 mm	0,86 kg
GF1428350768-	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000		768 mm	350 mm	0,90 kg
GF1428400868-	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000		868 mm	400 mm	1,00 kg
GF1428400918-	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000		918 mm	400 mm	1,06 kg
GF1428450968-	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000		968 mm	450 mm	1,12 kg
GF1428500X68-	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000		1068 mm	500 mm	1,24 kg





Gasfedern bis 2600 N auf Anfrage.







#### Gasfedern 20 / 40, 500 N - 2500 N

		Art	ikelnummer-Zus					
Artikel-Nr.	500N	1000N	1500N	2000N	2500N	Länge	Hub	
GF2040050185-	0500	1000	1500	2000	2500	185 mm	50 mm	
GF2040100285-	0500	1000	1500	2000	2500	285 mm	100 mm	
GF2040150385-	0500	1000	1500	2000	2500	385 mm	150 mm	
GF2040200485-	0500	1000	1500	2000	2500	485 mm	200 mm	
GF2040250585-	0500	1000	1500	2000	2500	585 mm	250 mm	
GF2040300685-	0500	1000	1500	2000	2500	685 mm	300 mm	
GF2040400885-	0500	1000	1500	2000	2500	885 mm	400 mm	
GF2040500X85-	0500	1000	1500	2000	2500	1085 mm	500 mm	
GF2040600X285-	0500	1000	1500	2000	2500	1285 mm	600 mm	

#### Gasfedern 20 / 40, 3000 N - 5000 N

		Art	ikelnummer-Zus					
Artikel-Nr.	3000N	3500N	4000N	4500N	5000N	Länge	Hub	
GF2040050185-	3000	3500	4000	4500	5000	185 mm	50 mm	
GF2040100285-	3000	3500	4000	4500	5000	285 mm	100 mm	
GF2040150385-	3000	3500	4000	4500	5000	385 mm	150 mm	
GF2040200485-	3000	3500	4000	4500	5000	485 mm	200 mm	
GF2040250585-	3000	3500	4000	4500	5000	585 mm	250 mm	
GF2040300685-	3000	3500	4000	4500	5000	685 mm	300 mm	
GF2040400885-	3000	3500	4000	4500	5000	885 mm	400 mm	
GF2040500X85-	3000	3500	4000	4500	5000	1085 mm	500 mm	
GF2040600X285-	3000	3500	4000	4500	5000	1285 mm	600 mm	



Weitere Ausschubkräfte auf Anfrage.

12

# Gasdruckfedern

Gasfedern Böckmann / Humbaur









#### Gasfedern Böckmann

Ausführung: zylinderseitig mit Auge kolbenseitig mit Auge

10,1-10x16-M8 (GF14AG280874) 8,1-10x16-M8 (GF14AG280841)

Artikel Nr.				Art	ikelnum	mer-Zus	atz				Hub	Länge	Gewicht
	250N	500N	750N	1000N	1250N	1500N							
GF14BK220570-	0250	0500	0750	1000	1250	1500	1750	2500	220 mm	570 mm	0,68 kg		



#### Gasfedern Böckmann

Ausführung: zylinderseitig mit Auge kolbenstangenseitig mit Gabel 10,1-10x16-M8 (GF14AG280874) 10x40 (GF14GK212759) ohne ES-Bolzen

Art	tikel Nr.				Art	ikelnum	mer-Zus	atz				Hub	Länge	Gewicht
		250N	500N	750N	1000N	1250N	1500N							
GF	F14BK220614-	0250	0500	0750	1000	1250	1500	220 mm	614 mm	0,84 kg				



#### **Gasfedern Humbaur**

Artikel Nr.	Ausschubkraft	Befestigung am Zylinder	Befestigung am Kolben	Hub	Länge	Gewicht
GF10HB2005000200	200 N	Winkelgelenk 13x20 - M8/M8	Winkelgelenk 13x20 - M8/M8	200 mm	500 mm	0,48 kg
GF10HB2506500500	500 N	Auge 8,1-10x23,5 - M8	Auge 8,1-10x16 - M8	250 mm	650 mm	0,48 kg
GF14HB3007500750	750 N	Auge 8,1-12x16 - M10	Auge 8,1-12x16 - M10	300 mm	750 mm	0,92 kg
GF14HB3007501000	1000 N	Auge 8,1-12x16 - M10	Auge 8,1-12x16 - M10	300 mm	750 mm	0,92 kg
GF14HB3007501250	1250 N	Auge 8,1-12x16 - M10	Auge 8,1-12x16 - M10	300 mm	750 mm	0,92 kg
GF14HB3007501500	1500 N	Auge 8,1-12x16 - M10	Auge 8,1-12x16 - M10	300 mm	750 mm	0,92 kg
GF14HB3007501800	1800 N	Auge 8,1-12x16 - M10	Auge 8,1-12x16 - M10	300 mm	750 mm	0,92 kg
GF14HB3007502000	2000 N	Auge 8,1-12x16 - M10	Auge 8,1-12x16 - M10	300 mm	750 mm	0,92 kg
GF14HB3007502500	2500 N	Auge 8,1-12x16 - M10	Auge 8,1-12x16 - M10	300 mm	750 mm	0,92 kg
GF14HB4009500750	750 N	Auge 8,1-12x16 - M10	Auge 8,1-12x16 - M10	400 mm	950 mm	1,14 kg
GF14HB4009501000	1000 N	Auge 8,1-12x16 - M10	Auge 8,1-12x16 - M10	400 mm	950 mm	1,14 kg
GF14HB500X101800	1800 N	Auge 8,1-12x16 - M10	Auge 8,1-12x16 - M10	500 mm	1100 mm	1,53 kg









#### **Gasfedern Edelstahl 06 / 15,** 40 N - 200 N

		Ar	tikelnummer-Zus	atz		Länge	Hub	
Artikel-Nr.	40N	50N	100N	150N	200N			
GF06V20501390-	040	050	100	150	200	139	50	
GF06V20801890-	040	050	100	150	200	189	80	
GF06V21002390-	040	050	100	150	200	239	100	
GF06V21202890-	040	050	100	150	200	289	120	
GF06V21503390-	040	050	100	150	200	339	150	
GF06V21753890-	040	050	100	150	200	389	175	
GF06V22004390-	040	050	100	150	200	439	200	

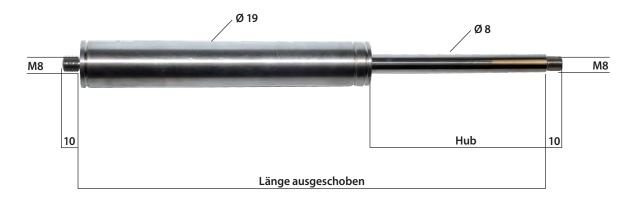
#### Gasfedern Edelstahl 06 / 15, 240 N - 400 N

		Art	tikelnummer-Zus	atz	Länge Hub
Artikel-Nr.	250N	300N	350N	400N	
GF06V20501390-	250	300	350	400	139 50
GF06V20801890-	250	300	350	400	189 80
GF06V21002390-	250	300	350	400	239 100
GF06V21202890-	250	300	350	400	289 120
GF06V21503390-	250	300	350	400	339 150
GF06V21753890-	250	300	350	400	389 175
GF06V22004390-	250	300	350	400	439 200









#### **Gasfedern Edelstahl 08 / 19,** 50 N - 400 N

Artikel Nr.				Artikelnum	mer-Zusatz		Länge	Hub			
	50N	100N	150N	200N	250N	300N	350N	400N			
GF08V20802030-	050	100	150	200	250	300	350	400	203	80	
GF08V21002530-	050	100	150	200	250	300	350	400	253	100	
GF08V21203030-	050	100	150	200	250	300	350	400	303	120	
GF08V21503530-	050	100	150	200	250	300	350	400	353	150	
GF08V21754030-	050	100	150	200	250	300	350	400	403	175	
GF08V22004530-	050	100	150	200	250	300	350	400	453	200	
GF08V22205030-	050	100	150	200	250	300	350	400	503	220	
GF08V22505530-	050	100	150	200	250	300	350	400	553	250	
GF08V23006530-	050	100	150	200	250	300	350	400	653	300	

#### **Gasfedern Edelstahl 08 / 19,** 450 N - 700 N

Artikel Nr.				Artikelnum	mer-Zusatz		Länge	Hub	
	450N	500N	550N	600N	650N	700N			
GF08V20802030-	450	500	550	600	650	700	203	80	
GF08V21002530-	450	500	550	600	650	700	253	100	
GF08V21203030-	450	500	550	600	650	700	303	120	
GF08V21503530-	450	500	550	600	650	700	353	150	
GF08V21754030-	450	500	550	600	650	700	403	175	
GF08V22004530-	450	500	550	600	650	700	453	200	
GF08V22205030-	450	500	550	600	650	700	503	220	
GF08V22505530-	450	500	550	600	650	700	553	250	
GF08V23006530-	450	500	550	600	650	700	653	300	



Bitte beachten: Gasfedern sind vom Umtausch und Rückgabe ausgeschlossen.







#### **Gasfedern Edelstahl 10 / 23,** 100 N - 500 N

Artikel Nr.				Artikel	nummer-	Zusatz			Länge	Hub		
	100N	150N	200N	250N	300N	350N	400N	450N	500N			
GF10V2080210-	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	210	80	
GF10V2100260-	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	260	100	
GF10V2125310-	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	310	125	
GF10V2150360-	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	360	150	
GF10V2175410-	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	410	175	
GF10V2200460-	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	460	200	
GF10V2250560-	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	560	250	
GF10V2250610-	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	610	250	
GF10V2300660-	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	660	300	
GF10V2350760-	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	760	350	
GF10V2400860-	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	860	400	

#### **Gasfedern Edelstahl 10 / 23,** 550 N - 1000 N

Artikel Nr.				Artikel	nummer-	-Zusatz				Länge	Hub	
	550N	600N	650N	700N	750N	800N	850N	900N	1000N			
GF10V2080210-	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0850	0900	1000	210	80	
GF10V2100260-	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0850	0900	1000	260	100	
GF10V2125310-	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0850	0900	1000	310	125	
GF10V2150360-	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0850	0900	1000	360	150	
GF10V2175410-	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0850	0900	1000	410	175	
GF10V2200460-	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0850	0900	1000	460	200	
GF10V2250560-	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0850	0900	1000	560	250	
GF10V2250610-	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0850	0900	1000	610	250	
GF10V2300660-	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0850	0900	1000	660	300	
GF10V2350760-	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0850	0900	1000	760	350	
GF10V2400860-	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0850	0900	1000	860	400	

Bitte beachten: Gasfedern sind vom Umtausch und Rückgabe ausgeschlossen.

Gasdruckfedern





#### Gasfedern Edelstahl 14 / 28, 200 N - 1100 N

Artikel Nr.				Artike	lnummer-	Zusatz					Länge	Hub	
	200N	300N	400N	500N	600N	700N	800N	900N	1000N	1100N			
GF14V2100268-	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	268	100	
GF14V2150368-	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	368	150	
GF14V2200468-	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	468	200	
GF14V2250568-	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	568	250	
GF14V2285618-	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	618	285	
GF14V2300668-	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	668	300	
GF14V2300718-	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	718	300	
GF14V2350768-	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	768	350	
GF14V2400868-	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	868	400	
GF14V2400918-	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	918	400	
GF14V2450968-	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	968	450	

#### Gasfedern Edelstahl 14 / 28, 1200 N - 2000 N

Artikel Nr.				Artikel	nummer-	Zusatz				Länge	Hub	
	1200N	1300N	1400N	1500N	1600N	1700N	1800N	1900N	2000N			
GF14V2100268-	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	268	100	
GF14V2150368-	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	368	150	
GF14V2200468-	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	468	200	
GF14V2250568-	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	568	250	
GF14V2285618-	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	618	285	
GF14V2300668-	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	668	300	
GF14V2300718-	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	718	300	
GF14V2350768-	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	768	350	
GF14V2400868-	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	868	400	
GF14V2400918-	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	918	400	
GF14V2450968-	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	968	450	

Gasfedern bis 2500 N auf Anfrage.







#### Gasfeder für Case Traktoren

Material Stahl

Abb.	Artikel Nr.	Anbauposition	Länge	Hub	Ausschubkraft
1	GFC82001	für Frontscheibe	586 mm	250 mm	150 N
1	GFC82002	für Heckscheibe	498 mm	205 mm	180 N
2	GFC82003	für Tür	274 mm	95 mm	450 N
2	GFC82004	für Frontscheibe	585 mm	250 mm	150 N
2	GFC82005	für Tür	275 mm	83 mm	350 N
3	GFC82006	für Dachluke	225 mm	75 mm	160 N
3	GFC82007	für Motorhaube	410 mm	160 mm	330 N
3	GFC82008	für Motorhaube	400 mm	150 mm	250 N



#### Gasfeder für Deutz Traktoren

Material Stahl

Gasdruckfedern

Abb.	Artikel Nr.	Anbauposition	Länge	Hub	Ausschubkraft
4	GFD84001	für Front- oder Heckscheibe	510 mm	200 mm	220 N
5	GFD84002	für Dachluke und Heckscheibe	255 mm	90 mm	200 N
4	GFD84003	für Front- oder Heckscheibe	506 mm	212 mm	230 N
4	GFD84004	für Tür oder Heckscheibe	586 mm	250 mm	200 N
6	GFD84005	für Tür	504 mm	95 mm	300 N
7	GFD84006	für Tür	600 mm	240 mm	140 N
4	GFD84007	für Tür	239 mm	80 mm	750 N



#### Gasfeder für Fendt Traktoren

Material Stahl

Abb.	Artikel Nr.	Anbauposition	Länge	Hub	Ausschubkraft
8	GFF83001	für Front- oder Heckscheibe	605 mm	260 mm	210 N
8	GFF83002	für Frontscheibe	599 mm	248 mm	250 N
9	GFF83003	für Heckscheibe	506 mm	212 mm	150 N
8	GFF83004	für Tür	326 mm	120 mm	250 N

10



#### Gasfeder für John Deere Traktoren

Material Stahl

Abb.	Artikel Nr.	Anbauposition	Länge	Hub	Ausschubkraft
10	GFJ81001	für Frontscheibe oder Tür	284 mm	100 mm	200 N
10	GFJ81002	für Frontscheibe, Heckscheibe oder Tür	505 mm	200 mm	200 N





# Modellzuordnung (Gasfeder für Traktoren)

4 (11 11)	
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, 3.65SSC 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
	DX4.30, 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









#### Gasfeder für Steyr Traktoren

Material Stahl

Abb.	Artikel Nr.	Anbauposition	Länge	Hub	Ausschubkraft
1	GFS85001	für Heckscheibe	585 mm	245 mm	100 N
1	GFS85002	für Frontscheibe	485 mm	200 mm	100 N
1	GFS85003	für Tür	315 mm	105 mm	280 N
1	GFS85011	für Frontscheibe	490 mm	205 mm	250 N
1	GFS85017	für Tür, Front- oder Heckscheibe	505 mm	200 mm	200 N
2	GFS85006	für Heckscheibe	500 mm	200 mm	200 N
2	GFS85007	für Heckscheibe	584 mm	250 mm	150 N
2	GFS85015	für Tür	205 mm	60 mm	500 N
2	GFS85016	für Tür	205 mm	60 mm	500 N
2	GFS85018	Frontscheibe	586 mm	250 mm	150 N
2	GFS85019	Frontscheibe oder Heckscheibe	491 mm	200 mm	200 N





#### Gasfeder für Steyr Traktoren

Material Stahl

Abb.	Artikel Nr.	Anbauposition	Länge	Hub	Ausschubkraft
3	GFS85004	für Motorhaube	590 mm	249 mm	500 N
3	GFS85005	für Dachluke	275 mm	95 mm	100 N
3	GFS85009	für Frontscheibe	390 mm	150 mm	150 N
3	GFS85010	für Tür	191 mm	55 mm	200 N
4	GFS85008	für Heckscheibe	485,5 mm	200 mm	200 N
4	GFS85013	fürTür	326 mm	120 mm	200 N

12





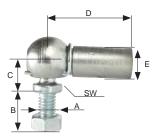
# Modellzuordnung (Gasfeder für Traktoren)

Artikel Nr.	passend für Modell
GFS85001	SK2-Kabine 80
GFS85002	Kabine - SK2 80
GFS85003	RSK2 Kabine, 8045, 8055, 8065
GFS85004	9115, 9125, 9145
GFS85005	SK2-Kabine 80
GFS85006	Profi 4100, 4115, 6115, 6125, 6135
GFS85007	Kompakt 360, 370, 375
GFS85008	8075, 9105, 9115, 9125, 9145, M 948, 952, 963, 968, 975, 9078, 9083, 9086 CVT 120, 130, 150, 170,
	6135, 6145, 6155, 6170, 6190, 6195, 9078, 9080M, 9090M, 9100M, 9105, 9115, 9125,9145
GFS85009	Kompakt 360, 370, 375
GFS85010	Kompakt 360, 370, 375
GFS85011	Profi 4100, 4115, 6115, 6125,6135
GFS85013	SK2-Kabine 80, 8080 , 8180, 8033 8045 8053 8055 8060 8065 8070 8073 8075-8320
GFS85015	9078, 9086, 9094 M 9105, 91 15, 9125, 9145, CVT 120, 130, 150, 170, 6135, 6145, 6155, 6170, 6190
GFS85016	CVT 6135, 6145, 6155, 6170, 6190
GFS85017	M 948, 958, 952, 963, 968, 975
GFS85018	8075, 9105, 9115, 9125, 9145, M 948, 952, 963, 968, 975, 9078, 9083, 9086 CVT 120, 130, 150, 170,
	6135, 6145, 6155, 6170, 6190, 6195, 9078, 90S0M, 9090M, 9100M, 9105, 9115, 9125, 9145
GFS85019	6135CVT, 6140CVT, 6145CVT, 6150CVT, 6155CVT, 6160CVT, 6170CVT, 6175CVT, 6190CVT, 6195CVT,
	9078, 9086, 9094, 9105, 9115, 9125, 9145, 9080M, 9090M, 9100M, 9080MT, 9085MT, 9090MT, 9095MT, 9100MT, 9105MT,
	CVT 120, 130, 150, 170, M 948, 952, 958, 963, 968, 975, 9078, 9083, 9086, 9094



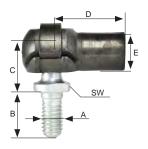






GF6WG25732         Stahl         M6         10         6         22         M6         7         0,02 kg           GF6WG212774         Stahl         M5         10         8         22         M5         7         0,02 kg           GF6WGV22210         Edelstahl         M5         10         9         22         M5         7         0,02 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         8         0,01 kg           GF10WG280883         Stahl         M8         16         13         30         M8         11         0,05 kg           GF10WG280929         Stahl         M8         16         13         20         M8         11         0,02 kg           GF10WG667643         Stahl         M10         20         13         25         M8         17         0,06 kg           GF10WGV21812         Edelstahl         M8 <th< th=""><th>Artikel Nr.</th><th>Material</th><th>A (mm)</th><th>B (mm)</th><th>C (mm)</th><th>D (mm)</th><th>E (mm)</th><th>SW</th><th>Gewicht</th></th<>	Artikel Nr.	Material	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	SW	Gewicht
GF6WGV22210         Edelstahl         M5         10         9         22         M5         7         0,02 kg           GF8WG212775         Stahl         M6         12         11         25         M6         8         0,03 kg           GF8WG280838         Stahl         M8         13         13,5         25         M6         13         0,03 kg           GF8WG280880         Stahl         M6         13         11         19         M6         8         0,01 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         16         13         20         M8         11         0,02 kg           GF10WG667407         Stahl         M10         20         13         25         M8         17         0,06 kg           GF10WGV21812         Edelstahl         M8	GF6WG25732	Stahl	M6	10	6	22	M6	7	0,02 kg
GF8WG212775         Stahl         M6         12         11         25         M6         8         0,03 kg           GF8WG280838         Stahl         M8         13         13,5         25         M6         13         0,03 kg           GF8WG280880         Stahl         M6         13         11         19         M6         8         0,01 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         16         13         20         M8         11         0,02 kg           GF10WG667643         Stahl         M10         20         13         25         M8         17         0,06 kg           GF10WGV21812         Edelstahl         M8         12         11         18         M8         11         0,06 kg           GF10WGV23016         Edelstahl         M8	GF6WG212774	Stahl	M5	10	8	22	M5	7	0,02 kg
GF8WG280838         Stahl         M8         13         13,5         25         M6         13         0,03 kg           GF8WG280880         Stahl         M6         13         11         19         M6         8         0,01 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         16         13         20         M8         11         0,02 kg           GF10WG667643         Stahl         M10         20         13         25         M8         17         0,07 kg           GF10WG667407         Stahl         M10         20         13         20         M8         17         0,06 kg           GF10WGV21812         Edelstahl         M8         12         11         18         M8         11         0,06 kg           GF14WG212772         Stahl         M10	GF6WGV22210	Edelstahl	M5	10	9	22	M5	7	0,02 kg
GF8WG280880         Stahl         M6         13         11         19         M6         8         0,01 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         16         13         20         M8         11         0,02 kg           GF10WG667643         Stahl         M10         20         13         25         M8         17         0,07 kg           GF10WG667407         Stahl         M10         20         13         20         M8         17         0,06 kg           GF10WGV21812         Edelstahl         M8         12         11         18         M8         11         0,02 kg           GF10WGV23016         Edelstahl         M8         16         13         30         M8         11         0,06 kg           GF14WG212772         Stahl         M10	GF8WG212775	Stahl	M6	12	11	25	M6	8	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         16         13         20         M8         11         0,02 kg           GF10WG667643         Stahl         M10         20         13         25         M8         17         0,07 kg           GF10WG667407         Stahl         M10         20         13         20         M8         17         0,06 kg           GF10WGV21812         Edelstahl         M8         12         11         18         M8         11         0,02 kg           GF10WGV23016         Edelstahl         M8         16         13         30         M8         11         0,06 kg           GF14WG212772         Stahl         M10         20         16         35         M10         13         0,08 kg           GF14WG280928         Stahl         M10<	GF8WG280838	Stahl	M8	13	13,5	25	M6	13	0,03 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         16         13         20         M8         11         0,02 kg           GF10WG667643         Stahl         M10         20         13         25         M8         17         0,07 kg           GF10WG667407         Stahl         M10         20         13         20         M8         17         0,06 kg           GF10WGV21812         Edelstahl         M8         12         11         18         M8         11         0,02 kg           GF10WGV23016         Edelstahl         M8         16         13         30         M8         11         0,06 kg           GF14WG212772         Stahl         M10         20         16         35         M10         13         0,08 kg           GF14WG280928         Stahl         M10         20         16         30         M10         13         0,08 kg	GF8WG280880	Stahl	M6	13	11	19	M6	8	0,01 kg
GF10WG280883         Stahl         M8         16         13         25         M8         11         0,03 kg           GF10WG280929         Stahl         M8         16         13         20         M8         11         0,02 kg           GF10WG667643         Stahl         M10         20         13         25         M8         17         0,07 kg           GF10WG667407         Stahl         M10         20         13         20         M8         17         0,06 kg           GF10WGV21812         Edelstahl         M8         12         11         18         M8         11         0,02 kg           GF10WGV23016         Edelstahl         M8         16         13         30         M8         11         0,06 kg           GF14WG212772         Stahl         M10         20         16         35         M10         13         0,08 kg           GF14WG280928         Stahl         M10         20         16         30         M10         13         0,08 kg	GF8WG280881	Stahl	M8	13	13,5	19	M6	13	0,02 kg
GF10WG280929         Stahl         M8         16         13         20         M8         11         0,02 kg           GF10WG667643         Stahl         M10         20         13         25         M8         17         0,07 kg           GF10WG667407         Stahl         M10         20         13         20         M8         17         0,06 kg           GF10WGV21812         Edelstahl         M8         12         11         18         M8         11         0,02 kg           GF10WGV23016         Edelstahl         M8         16         13         30         M8         11         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	GF10WG212776	Stahl	M8	16	13	30	M8	11	0,05 kg
GF10WG667643         Stahl         M10         20         13         25         M8         17         0,07 kg           GF10WG667407         Stahl         M10         20         13         20         M8         17         0,06 kg           GF10WGV21812         Edelstahl         M8         12         11         18         M8         11         0,02 kg           GF10WGV23016         Edelstahl         M8         16         13         30         M8         11         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	GF10WG280883	Stahl	M8	16	13	25	M8	11	0,03 kg
GF10WG667407         Stahl         M10         20         13         20         M8         17         0,06 kg           GF10WGV21812         Edelstahl         M8         12         11         18         M8         11         0,02 kg           GF10WGV23016         Edelstahl         M8         16         13         30         M8         11         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	GF10WG280929	Stahl	M8	16	13	20	M8	11	0,02 kg
GF10WGV21812         Edelstahl         M8         12         11         18         M8         11         0,02 kg           GF10WGV23016         Edelstahl         M8         16         13         30         M8         11         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	GF10WG667643	Stahl	M10	20	13	25	M8	17	0,07 kg
GF10WGV23016         Edelstahl         M8         16         13         30         M8         11         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	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	GF10WGV21812	Edelstahl	M8	12	11	18	M8	11	0,02 kg
<b>GF14WG280928 Stahl</b> M10 20 16 30 M10 13 0,08 kg	GF10WGV23016	Edelstahl	M8	16	13	30	M8	11	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
<b>GF20WG705954 Stahl</b> M14 28 20 45 M14 16 0,22 kg	GF20WG705954	Stahl	M14	28	20	45	M14	16	0,22 kg
<b>GF14WGV23520 Edelstahl</b> M10 20 16 35 M10 13 0,10 kg	GF14WGV23520	Edelstahl	M10	20	16	35	M10	13	0,10 kg
<b>GF10WG666718 Stahl</b> M10 20 13 30 M8 17 0,05 kg	GF10WG666718	Stahl	M10	20	13	30	M8	17	0,05 kg

#### 2 Winkelgelenk S, selbstsichernd



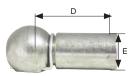
Artikel Nr.	Material	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	SW	Gewicht
GF8WG280910	Stahl	M6	12	11	19	M6	8	0,01 kg
GF8WG280911	Stahl	M8	13	13,5	19	M6	13	0,03 kg
GF8WG280998	Stahl	M8	13	13,5	19	M6	13	0,03 kg
GF8WG280922	Stahl	M6	12	11	25	M6	8	0,01 kg
GF8WG280923	Stahl	M8	13	13,5	25	M6	13	0,01 kg
GF10WG280912	Stahl	M6	13	11	19	M8	8	0,02 kg
GF10WG280913	Stahl	M8	13	13,5	19	M8	13	0,02 kg

#### **Winkelgelenk** mit verstärkter Plastikkugelpfanne



Artikel Nr.	Material	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	SW	Gewicht	
GF6WG668823	Kunststoff	M6	12	11	18	M5	8	0,02 kg	
GF6WG668663	Kunststoff	M8	13	13,5	18	M5	13	0,02 kg	
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, Stahl, verzinkt



Artikel Nr.	Material	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	SW	Gewicht	
GF8KPF704847	Stahl	-	-	-	25	M6	-	0,02 kg	
GF8KPF280869	Stahl	-	-	-	19	M6	-	0,02 kg	
GF10KPF588202	Stahl	-	-	-	30	M8	-	0,03 kg	
GF10KPF280870	Stahl	-	-	-	25	M8	-	0,03 kg	
GF10KPF280877	Stahl	-	-	-	20	M8	-	0,02 kg	

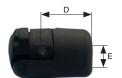
#### **5** Kugelpfanne, verzinkt, selbstsichernd



Artikel Nr.	Material	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	SW	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







#### 1 Kugelpfanne mit verstärktem Plastikkopf, selbstsichernd

Artikel Nr.	Material	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	SW	Gewicht	
GF6KPF668262	Kunststoff	-	-	-	18	M5	-	0,02 kg	
GF8KPF280958	Kunststoff	-	-	-	19	M6	-	0,01 kg	
GF10KPF667829	Kunststoff	-	-	-	18	M8	-	0,02 kg	



#### 2 Kugelzapfen, verzinkt

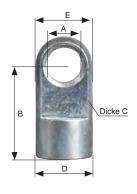
Artikel Nr.	Material	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	SW	Gewicht
GFK588203	Stahl	M6	13	10	10	-	8	0,02 kg
GFK177255	Stahl	M8	13	11	10	-	13	0,01 kg
GF10K704850	Stahl	M8	16	13	13	-	10	0,02 kg



#### 3 Auge, ausgeformt

Artikel Nr.	Material	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	SW	Gewicht
GF8AG280827	Stahl	8,1	18	10	M6	19	-	0,01 kg
GF8AG280872	Stahl	8,1	25	5	M6	15	-	0,02 kg
GF10AG212781	Stahl	8,1	18	10	M8	19	-	0,01 kg
GF10AG280873	Stahl	8,1	25	10	M8	15	-	0,02 kg
GF10AG280933	Stahl	10,1	18	10	M8	19	-	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

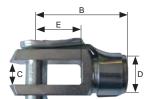
#### 4 Auge, abgefräst



Artikel Nr.	Material	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	SW	Gewicht
GF6AG280835	Stahl	6,1	16	6	M5	10	-	0,01 kg
GF6AGV20616	Edelstahl	6,1	16	6	M5	10	-	0,01 kg
GF6AGV20620	Edelstahl	6,1	20	3	M5	12	-	0,01 kg
GF8AG667631	Aluminium	8,1	22	3	M6	15	-	0,01 kg
GF8AG665989	Aluminium	6,1	23	5	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	Aluminium	8,1	24,5	5	M8	14	-	0,01 kg
GF10AG280829	Stahl	8,1	28	5	M8	15	-	0,02 kg
GF10AG280973	Stahl	8,1	21	17,5	M8	18	-	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
GF10AGV20819	Edelstahl	8,1	19	10	M8	14	-	0,02 kg
GF14AG212787	Stahl	8,1	30	10	M10	18	-	0,04 kg
GF14AGV20827	Edelstahl	8,1	27	10	M10	18	-	0,04 kg
GF14AG280878	Stahl	10,1	30	10	M10	18	-	0,04 kg
GF14AGV21027	Edelstahl	10,1	27	10	M10	18	-	0,04 kg
GF14AG280839	Stahl	12,1	16	12	M10	19	-	0,02 kg
GF20AG671332	Stahl	14,1	40	14	M14	25	-	0,11 kg

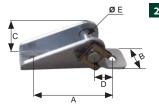
# HAHN





#### 1 Gabelkopf mit ES-Bolzen

Artikel Nr.	Material	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	SW	Gewicht
GF6GK212762	Stahl	5	20	5	M5	10	-	0,01 kg
GF6GKV20520	Edelstahl	5	20	5	M5	10	-	0,01 kg
GF8GK212764	Stahl	6	24	6	M6	12	-	0,02 kg
GF10GK280879	Stahl	6	32	8	M8	16	-	0,05 kg
GF10GK212766	Stahl	8	32	8	M8	16	-	0,04 kg
GF10GKV20832	Edelstahl	8	32	8	M8	16	-	0,01 kg
GF10GK212767	Stahl	8	48	8	M8	32	-	0,07 kg
GF14GK280885	Stahl	8	32	8	M10	16	-	0,05 kg
GF14GK212758	Stahl	10	40	10	M10	20	-	0,12 kg
GF14GKV21040	Edelstahl	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



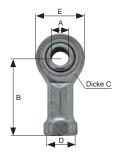
#### 2 Lagerschuh

Artikel Nr.	Material	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	SW	Gewicht
GF14LS250385	Stahl	51	13	17	20	8	-	0,06 kg
GF14LSV40851	Edelstahl	51	18	20	25,5	8	-	0,06 kg
GF14LS250386	Stahl	85	13	23	22,5	8	-	0,08 kg



#### 3 Distanzstück, verzinkt

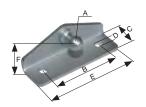
Artikel Nr.	Material	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	SW	Gewicht	
GF14DS588657	Stahl	M10	22	16	M10	-	-	0,02 kg	
GF14DS588658	Stahl	M10	50	16	M10	-	-	0,08 kg	
GF10DS588655	Stahl	M8	34	10	M8	-	-	0,03 kg	
GF10DS588656	Stahl	M8	58	10	M8	_	_	0.05 kg	



#### 4 Gelenkkopf

Artikel Nr.	Material	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	SW	Gewicht	
GF6GLKV20827	Edelstahl	5	27	8	M5	18	9	0,08 kg	
GF8GLK705871	Stahl	6	30	9	M6	20	11	0,08 kg	
GF10GLK705872	Stahl	8	36	12	M8	24	13	0,05 kg	
GF10GLKV20836	Edelstahl	8	36	12	M8	24	13	0,08 kg	
GF14GLK705233	Stahl	10	43	14	M10	28	17	0,03 kg	
GF14GLKV21043	Edelstahl	10	43	14	M10	28	17	0,08 ka	





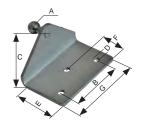
1 Befestigungsplatte, angewinkelt, mit Kugelzapfen innen, verzinkt, blauchromatiert

Artikel Nr.	Material	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Gewicht	
GF10PK667777	Stahl	10	45	19,5	5,3	65	15	0,04 kg	



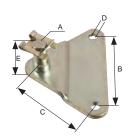
**Befestigungsplatte, angewinkelt,** mit Kugelzapfen innen

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



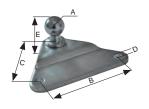
**Befestigungsplatte, angewinkelt,** mit Kugelzapfen außen, verzinkt, blauchromatiert

Artikel Nr.	Material	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F	G	Gewicht	
GF10PK667855	Stahl	10	45	30	5,3	40	22	65	0,08 kg	



**Befestigungsplatte, gerade,** mit Bolzen und Sicherungsblech

Artikel Nr.	Material	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Gewicht
GF14PZ671257	Stahl	8	55	40	5,4	22	0,06 kg



Befestigungsplatte, gerade, mit Kugelzapfen, verzinkt, blauchromatiert

Artikel Nr.	Material	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	SW	Gewicht	
GF10PK671258	Stahl	10	55	30	5,4	17	-	0,06 kg	
GF10PK671259	Stahl	13	55	30	5,4	17,5	-	0,06 kg	



**6 Rundbeschlag** mit Kugelzapfen

Artikel Nr.	Material	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	SW	Gewicht	
GF6PKV40855	Edelstahl	8	41	44	5	24	-	0,04 kg	
GF10PKV41055	Edelstahl	10	41	44	5	26	-	0,05 kg	
GF14PKV41355	Edelstahl	13	41	44	5	28	-	0,05 kg	











#### **Schutzrohre für Gasfedern** - Gasfederbaureihe Ø 8 / 19 mm

Artikel Nr.	Material	Gasfederbaureihe	Hub	Rohr-Ø	
GF8SR280845	Stahl	Ø 8 / 19 mm	75 mm	24 mm	
GF8SR280846	Stahl	Ø 8 / 19 mm	100 mm	24 mm	
GF8SR280847	Stahl	Ø 8 / 19 mm	125 mm	24 mm	
GF8SR280848	Stahl	Ø 8 / 19 mm	150 mm	24 mm	
GF8SR280849	Stahl	Ø 8 / 19 mm	200 mm	24 mm	
GF8SR280850	Stahl	Ø 8 / 19 mm	250 mm	24 mm	
GF8SR280851	Stahl	Ø 8 / 19 mm	300 mm	24 mm	

2



#### Schutzrohre für Gasfedern - Gasfederbaureihe Ø 10 / 22 mm

Artikel Nr.	Material	Gasfederbaureihe	Hub	Rohr- Ø	
GF10SR280852	Stahl	Ø 10 / 22 mm	75 mm	27,5 mm	
GF10SR280853	Stahl	Ø 10 / 22 mm	100 mm	27,5 mm	
GF10SR280854	Stahl	Ø 10 / 22 mm	125 mm	27,5 mm	
GF10SR280855	Stahl	Ø 10 / 22 mm	150 mm	27,5 mm	
GF10SR280856	Stahl	Ø 10 / 22 mm	200 mm	27,5 mm	
GF10SR280868	Stahl	Ø 10 / 22 mm	250 mm	27,5 mm	
GF10SR280857	Stahl	Ø 10 / 22 mm	300 mm	27,5 mm	
GF10SR280934	Stahl	Ø 10 / 22 mm	350 mm	27,5 mm	
GF10SR280935	Stahl	Ø 10 / 22 mm	400 mm	27,5 mm	

3



#### Schutzrohre für Gasfedern - Gasfederbaureihe Ø 14 / 28 mm

Artikel Nr.	Material	Gasfederbaureihe	Hub	Rohr- Ø
GF14SR280858	Stahl	Ø 14 / 28 mm	100 mm	34,6 mm
GF14SR280859	Stahl	Ø 14 / 28 mm	150 mm	34,6 mm
GF14SR280860	Stahl	Ø 14 / 28 mm	200 mm	34,6 mm
GF14SR280861	Stahl	Ø 14 / 28 mm	250 mm	34,6 mm
GF14SR280936	Stahl	Ø 14 / 28 mm	275 mm	34,6 mm
GF14SR280862	Stahl	Ø 14 / 28 mm	300 mm	34,6 mm
GF14SR280863	Stahl	Ø 14 / 28 mm	350 mm	34,6 mm
GF14SR280864	Stahl	Ø 14 / 28 mm	400 mm	34,6 mm
GF14SR280865	Stahl	Ø 14 / 28 mm	450 mm	34,6 mm
GF14SR280866	Stahl	Ø 14 / 28 mm	500 mm	34,6 mm

4







#### **Schutzkappen für Gasfedern** - Kunststoff schwarz

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
GF8SK666676	Schutzkappe für Ø 8 / 19 mm	0,01 kg
GF10SK665592	Schutzkappe für Ø 10 / 22 mm	0,01 kg
GF14SK666682	Schutzkappe für Ø 14 / 28 mm	0,02 kg

 $\textbf{Bitte beachten}: \textit{Gasfedern sind vom Umtausch und R\"{u}ckgabe ausgeschlossen}.$ 

## Gasdruckfedern

#### Gasfeder für Heki 2 Dachfenster







#### Gasfeder für Heki 2 Dachfenster

Länge 330 mm Hub 141 mm Ausschubkraft 40 N Auge am Zylinder M3,5 / Ø 4,1 mm Auge an der Kolbenstange Ø 4,1 mm







#### Befestigungssatz für Heki-Gasfeder

2 x Haltebolzen Ø 4 x 25 mm

3 x Abdeckkappe weiß RAL1015, grau RAL7035, creme RAL9001

1 x Sicherungsring mit KAPPE, vernickelt





Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewich
GFH21001	Gasfeder mit Befestigungssatz	0,75 kg









#### Elektrohydraulik-Aggregat

- Förderleistung 3,1 ccm
- max. Druck 210 bar, eingestellt auf 180 bar
- Motor 12 V / 1800 W
- Kabelfernbedienung mit 4000 mm Kabel
- Kunststofftank

Artikel Nr.	Spannung	Tank	LxBxHmm	Gewicht	
015 000 314	12 V	4,0 l	450 x 180 x 200	15,0 kg	
015 000 310	12 V	7,0 l	600 x 180 x 200	15,0 kg	
015 000 323	12 V	8,8 l	700 x 180 x 200	15,0 kg	
015 000 311	24 V	8,8 l	800 x 180 x 200	15,0 kg	







#### Funkfernbedienung für Elektrohydraulikpumpe

12 - 24 V AC/DC, IP65, Sender und Empfänger Frequenz 433.92 Mhz Temperaturbereich -20°C bis +55°C, mit Befestigungsclip für Sender Maß Empfänger 54 x 96 x 37 mm, Maß Sender 113 x 66 x 35 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 000 318	Funkfernbedienung	1,5 kg



#### **Gleichstrom-Aggregat**

1800 W, Pumpe 2 ccm/U

Kunsstofftank mit Einfüll und Belüftungsfilter

Druckbegrenzungsventil 180 bar

4/3-Wege-Magnetventil, Nullstellung A-B-P-T gesperrt

Anshcluss A+B = G3/8 Innengewinde

Zul. Einschaltdauer ca. 10% ED

Bedienelement nicht im Lieferumfang enthalten

Anwendung: Zum kurzzeitigen Betreiben von doppeltwirkenden Zylindern, wie z.B. Scherenhubtisch, Ladebordwand, Schneepflug

Artikel-Nr.	Spannung	Tank	Gewicht
015 000 600	12 V	3,0	15,0 kg





#### **Schaltbox**

zu Elektrohydraulik-Aggregat

Artikel Nr. Bezeichnung		Gewicht
015 000 312	mit 4000 mm Kabel, abschließbar	1,5 kg
015 000 316	mit 4000 mm Kabel, nicht abschließbar	1,5 kg

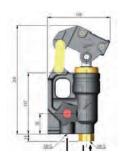




Ersatzschloss für Schaltbox zu Elektrohydraulik-Aggregat mit zwei Schlüsseln, abschließbar (für Artikel-Nr. 015 000 312)

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
015 000 317	Ersatzschloss	0,2 kg	

6





#### Zusatz-Druckhandpumpe

für den Leistungseinbau ohne Tank, Ergänzung für Elektrohydraulik-Aggregat

ı	Artikel Nr. Bezeichnung		Gewicht	
	015 000 212	Zusatz-Druckhandpumpe	2,0 kg	





#### Halterung für Schaltbox

zu Elektrohydraulik-Aggregat

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 000 315	Halterung für Schaltbox	0,1 kg





#### Tankdeckel

passend für Elektrohydraulik-Aggregat (für Art. Nr. 015 000 310)

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 000 313	Tankdeckel	0,1 kg

Beachten Sie die vorgeschriebenen Belastungen und unsere Gebrauchsanweisungen.

13









#### Hubbegrenzer, elektrisch

Endschalter 12 / 24 Volt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
015 000 320	Hubbegrenzer, elektrisch	1,0 kg	

2



#### Hubbegrenzer, mechanisch

für 12er Leitung, mit Flachfeder, Anschlüsse M18 x 1,5, gelb verzinkt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
015 000 325	Hubbegrenzer, mechanisch	1,0 kg	





#### Startrelais

zu Chapel Elektrohydraulik-Aggregat (für Art. Nr. 015 000 310)

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 000 330	Startrelais	0,35 kg





6

zu Chapel Elektrohydraulikpumpe

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 000 331	Spule	0,3 kg







#### Senkventil

zu Chapel Elektrohydraulikpumpe

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 000 332	Senkventil	0,3 kg

#### Tank

für Elektrohydraulik-Aggregat

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
015 000 319	Tank, 7 Liter	1,1 kg	
015 000 321	Tank, 4 Liter	0,7 kg	





#### Teleskopzylinder

mit Kugelpfanne, einfachwirkend, max. Druck 250 bar für Fahrzeuge bis max. 5,0 t zGG., Stufen-Ø 45 / 61 / 76 mm (015 001 048 - 45 /61 /76 /91 mm), \*Bauhöhe ohne Kugel

Artikel Nr.	Ausführung	Hub max.	Bauhöhe '	Volumen	Gewicht
015 001 055	3-stufig	570 mm	350 mm	2,5 l	17 kg
015 001 047	3-stufig	730 mm	350 mm	3,01	20 kg
015 001 049	3-stufig	1030 mm	450 mm	4,0 l	21 kg
015 001 048	4-stufig	945 mm	350 mm	5,0 l	22 kg





#### Kardanring

für Artikel Nr. 015 001 047 / 048 / 049, max. 8,0 t Tragfähigkeit

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 001 050	Kardanring	10 kg







Artikel Nr.	Hub	Druck	Tank	Gewicht	
015 000 200	Einfach einfachwirkend	150 bar	61	5,0 kg	
015 000 201	Doppel einfachwirkend	160 bar	81	15,0 kg	
015 000 205	Einfach doppelwirkend	150 bar	81	9,5 kg	
015 000 206	Doppel doppeltwirkend	150 bar	81	7,0 kg	
015 000 218	Doppel doppeltwirkend	150 bar	41	7,0 kg	
015 000 243	Einfach doppeltwirkend	150 bar	11	7,0 kg	
015 000 244	Einfach doppeltwirkend	150 bar	21	7,0 kg	





#### Ablassventil zu Chapel-Handpumpe, Typ JPROB

tikei Ni.	Bezeichnung	Gewicht
15 000 202	Ablassventil zu Chapel-Handpumpe	0,40 kg
-		5 000 202 Ablassventil zu Chapel-Handpumpe





#### Pumpenhebel zu Chapel-Handpumpe

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 000 204	Pumpenhebel	0,66 kg





#### Hydrauliktank

für Chapel Handpumpe

Artikel Nr.	Bezeichnung	Durchmesser	Lochbild	Gewicht
015 000 220	Hydrauliktank 4 Liter	184	170x80	3,2 kg
015 000 235	Hydrauliktank 6 Liter	205	170x80	4,5 kg
015 000 226	Hydrauliktank 8 Liter	225	170x80	5,3 kg
015 000 326	Hydrauliktank 2 Liter	164	170x80	2,3 kg
015 000 328	Hydrauliktank 1 Liter	89	135x80	2,2 kg

6



#### Chapel-Zubehörsatz für Handpumpe

inkl. Schlauch, Filter, O-Ring und Lüfter

ı	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
	015 000 208	Chapel-Zubehörsatz	0,20 kg



Lochbild 80 x 170 mm



#### Hand-Druckpumpe

Einfachhub einfachwirkend 150 bar Tankinhalt 4 Liter, mit Kunststofftank, ohne Pumpenhebel

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
015 000 221	Hand-Druckpumpe	5,0 kg	

#### Hydraulische Handpumpe / Zubehör









#### Pumpenkopf

ohne Tank, ohne Hebel, inkl. Dichtung

Artikel Nr.	Hub	Chapel-Typ	Gewicht
015 000 214	Doppel doppeltwirkend	P25DDDA1	2,8 kg
015 000 217	Einfach doppeltwirkend	P16D, 200 bar	5,0 kg
015 000 242	Einfach einfachwirkend	P16S1, 200 bar	3,2 kg





#### Pumpenkopf

ohne Tank, ohne Hebel, inkl. Dichtung

	Artikel Nr.	Hub	Chapel-Typ	Gewicht
I	015 000 207	Einfach einfachwirkend	P20S	6,0 kg
	015 000 236	Einfach doppeltwirkend	P20D1	6,0 kg
	015 000 216	Doppel einfachwirkend	P20SDA	6,0 kg
	015 000 215	Doppel einfachwirkend	P025SDA1	6,0 kg
- 1				

3



#### Deckel für Öl-Einfüllstutzen

passend für hydraulische Handpumpe (zu unserer Art. Nr. 015 000 200 / 201 / 205 / 206 / 207)

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 000 209	Deckel für Öl-Einfüllstutzen	0.03 ka

4



#### Kunststoffhebel für Pumpenkopf

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 000 233	Kunststoffhebel	0,1 kg

5



#### Gussteil für Pumpenkopf

neue Ausführung ab Baujahr 07/2006

Artikel Nr. Bezeichnung		Gewicht
015 000 228	Gussteil für Pumpenkopf	0,3 kg

6



#### Satz Verbindungsteile

zu Pumpenknopf

- 1	Artikel Nr.		Gewicht
_	015 000 232	Satz Verbindungsteile	0,14 kg





#### Hydraulische Handpumpe FLEXePUMP

 $Hand-und\ Zahnrad pumpe\ mit\ Kunststoff tank.$ Für den Betrieb mit Akkuschrauber oder Pumpenhebel.

Akkuschrauber nicht in Lieferumfang enthalten

Artikel Nr.	Druck	Tank	Gewicht
015 000 250	180 bar	4,7 Liter	4,3 kg



Beachten Sie die vorgeschriebenen Belastungen und unsere Gebrauchsanweisungen.

13

#### Dichtsätze für hydraulische Pumpenköpfe









**Dichtsatz** für Chapel-Pumpenkopf P20S inkl. Dichtring für Kolben, für einfachwirkende Handpumpe

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 000 219	Dichtsatz	46 g

2



Dichtsatz für Chapel-Pumpenkopf Art.-Nr. 015 000 214

ı	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
	015 000 223	Dichtsatz	23 g

3



Dichtsatz für Chapel-Pumpenkopf P16D1 Art.-Nr. 015 000 217 inkl. Dichtring für Kolben, für Handpumpe einfachhub doppeltwirkend

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
015 000 224	Dichtsatz	43 g	

4



Dichtsatz für Chapel-Pumpenkopf Art.-Nr. 015 000 236

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
015 000 231	Dichtsatz	46 g	





Dichtsatz für Chapel-Pumpenkopf PL20S Art.-Nr. 015 000 212

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 000 234	Dichtsatz	16 g



Dichtsatz für Chapel-Pumpenkopf Art.-Nr. 015 000 221

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
015 000 237	Dichtsatz	22 g	

7

13



Dichtsatz für Chapel-Pumpenkopf Art.-Nr. 015 000 215

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
015 000 238	Dichtsatz	23 g	

8



**Dichtsatz** für Chapel-Pumpenkopf Art.-Nr. 015 000 216

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 000 239	Dichtsatz	25 g

# Hydraulik

#### Hydraulischer Pumpenzylinder / Zubehör









#### Hydraulischer Pumpenzylinder für Autoanhänger

Sicherheitsauslöser mit Überdruckventil zum Heben und Senken von Lasten bis 2 t wartungsfreies, geschlossenes Hydrauliksystem

Artikel Nr.	Тур	Gesamtlänge	Hub	Gewicht
015 000 300	VHL 2025	537 mm	300 mm	16,0 kg
015 000 301	VHL 2024	677 mm	440 mm	16,0 kg





#### Hydraulischer Pumpenzylinder für Autoanhänger

Sicherheitsauslöser mit Überdruckventil zum Heben und Senken von Lasten bis 2 t wartungsfreies, geschlossenes Hydrauliksystem

Artikel-Nr.	Тур	Gesamtlänge	Hub	Gewicht
015 000 306	VHL 2022	577 mm	444 mm	15,6 kg





Pumpenhebel, passend für VHL2024 / 2025 / 2022

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 000 307	Pumpenhebel	0,1 kg





#### Welle für Pumpenhebel

Ersatzteil zu Pumpzylinder VHL 2024 / 2025 / 2022

015 000 308	Welle für Pumpenhebel	0,1 kg	_
Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	





#### Sicherungsring für Welle,

Ersatzteil zu Pumpzylinder VHL 2024 / 2025 / 2022

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 000 309	Sicherungsring	0,01 kg





Auslöserspindel, komplett, 98.071.00 Ersatzteil zu Pumpzylinder VHL 2024 / 2025

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 000 302	Auslöserspindel	0,24 kg









Pumpeneinsatz, komplett, 98.070.00 Ersatzteil zu Pumpzylinder VHL 2024 / 2025

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 000 303	Pumpeneinsatz	0,34 kg



Überdruckventil

Ersatzteil zu Pumpzylinder VHL 2024 / 2025

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 000 305	Überdruckventil	0,01 kg



 ${\bf Saugventile in satz}, {\bf komplett}$ 

Ersatzteil zu Pumpzylinder VHL 2024 / 2025

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 000 304	Saugventileinsatz	0,01 kg



#### Elektrohydraulik-Aggregat / Zubehör









Elektrohydraulik-Aggregat 12 Volt DC-Motor, 1800 Watt Förderleistung 5,0 ccm

max. Druck 200 bar

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 001 100	Elektrohydraulik-Aggregat	11,2 kg

2

Funkfernbedienung 12 / 24 Volt für Elektrohydraulik-Aggregat 2-Kanal Bedienelement

mit Start- / Stop- und Auf- / Ab-Funktion Reichweite ca. 100 m

Warnleuchte für Ladezustand und Funkübertragung

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 001 101	Funkfernbedienung 12 / 24 Volt	0,6 kg





#### Schaltbox

zu Elektrohydraulik-Aggregat mit Kabel, Kabellänge 5000 mm abschließbar, mit zwei Schlüsseln

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
015 001 102	Schaltbox	0,4 kg	





#### Halter für Schaltbox

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 001 103	Halter für Schaltbox	0,1 kg





Nothandpumpe

für Elektrohydraulik-Aggregat verzinkt, Pumpenvolumen 20 mm<sup>2</sup>

Ar	tikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
01	15 001 105	Nothandpumpe	2,92 kg

6





#### Ersatztank Aluminium / Kunststoff

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 001 140	Ersatztank 2 Liter	1,6 kg
015 001 141	Ersatztank 5 Liter	1,8 kg





Handrad inkl. Ventil

für 015001124 + 015001125

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 001 126	Handrad inkl. Ventil	0,20 kg

#### Hydraulische Handpumpe / Zubehör







Hydraulische Handpumpe, doppelhub liegender Einbau, Aluminium-Gehäuse Kunststofftank 5 Liter, mit Überdruckventil Pumpenvolumen 25 mm<sup>2</sup>/ Hub für einfachwirkende Hydraulik-Zylinder mit Löseventil, Anschluss 12"L

015 001 106 Hydraulische Handpumpe 5 l



4	

4,2 kg

2



Pumpenhebel für hydraulische Handpumpe 12 x 25 x 590 mm

ı	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
	015 001 107	Pumpenhebel	0,7 kg	



#### Hydraulische Handpumpe

Artikel Nr. Bezeichnung

doppelhub, Aluminium-Gehäuse Kunststofftank 2 Liter, mit Überdruckventil Pumpenvolumen 22,5 mm<sup>2</sup>/ Hub

rui doppeitwirkeride riydradiik-zyiirider		
Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 001 120	Hydraulische Handpumpe 2 l	4,6 kg

4



#### Hydraulische Handpumpe

doppelhub, Aluminium-Gehäuse Kunststofftank 5 Liter, mit Überdruckventil Pumpenvolumen 22,5 mm<sup>2</sup>/ Hub für doppeltwirkende Hydraulik-Zylinder

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 001 121	Hydraulische Handpumpe 5 l	4,2 kg



#### **Hydraulische Handpumpe**

doppelhub, Aluminium-Gehäuse Kunststofftank 2 Liter, mit Überdruckventil Pumpenvolumen 22,5 mm<sup>2</sup>/ Hub

für einfachwirkende Hydraulik-Zylinder		
Artikel Nr. Bezeichnung		
015 001 124	Hydraulische Handpumpe 2 l	

6



Hydraulische Handpumpe, doppelhub stehender Einbau, , Aluminium-Gehäuse Kunststofftank 5 Liter, mit Überdruckventil Pumpenvolumen 22,5 mm<sup>2</sup>/ Hub für einfachwirkende Hydraulik-Zylinder

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 001 125	Hydraulische Handpumpe 5 l	4,9 kg

7



Gewicht

4,6 kg

#### Pumpenkopf

doppelhub und doppeltwirkend Pumpenvolumen 22,5 mm<sup>2</sup>/ Hub

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 001 130	Pumpenknopf	3,1 kg





#### Pumpenkopf

doppelhub und einfachwirkend Pumpenvolumen 22,5 mm<sup>2</sup>/ Hub

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 001 131	Pumpenknopf	3,0 kg





# Hydraulik





Dichtsätze für hydraulische Pumpenköpfe





Dichtsatz zu Pumpenkopf Art.-Nr. 015 001 130

Artikel Nr. Bezeichnung **015 001 160** Dichtsatz





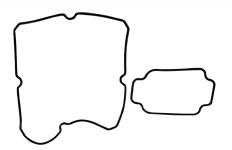
Dichtsatz

4

zu Pumpenkopf Art.-Nr. 015 001 131

Artikel Nr.	Bezeichnung
015 001 161	Dichtsatz





#### Dichtsatz

für Aluminium-Tank Art.-Nr. 015 001 140 + 015 001 141

Bezeichnung **015 001 162** Dichtsatz





#### **PVC-Dichtung**

für Hydraulik-Tank

Bezeichnung **015 001 163** PVC-Dichtung









Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Rand	Tragkraft	Länge x Breite	Höhendifferenz	Gewicht
1	018 900 007	Verladeschiene Stahl	starr	ohne Rand	200 kg	1800 x 220 mm	600 mm	7,6 kg
2	018 900 010	Verladeschiene Alu	starr	mit Rand	200 kg	1800 x 295 mm	600 mm	6,0 kg
3	018 900 011	Verladeschiene Alu	klappbar	mit Rand	150 kg	1800 x 295 mm	600 mm	6,5 kg

#### 4 Topseller

#### 1 Paar Verladeschienen, 2-fach klappbar

Tragkraft 500 kg (250 kg pro Rampe) Nutzbar als Auffahrbock bzw. Wagenheber mit 2 Stoppern. Mit Tragelaschen und Sicherungskettchen. Maße Rampe ausgeklappt 1600 mm + 400 mm Auffahrhilfe.

Länge geklappt: 898 mm Belastbarkeit geklappt: jeweils 1.000 kg





Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Ausführung	Rand	Tragkraft/Paar	Länge x Breite	Gewicht/Paar
4	018 900 008	1 Paar Verladeschienen	Stahl	klappbar	ohne Rand	500 ka	2000 x 250 mm	28 ka

Abb. Art.-Nr. 018 900 008





# **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 Ladeschiene befinden

Waagerechter Gebrauch der Rampen ist nicht gestattet. Die Rampen dürfen nicht als Ladebrücke verwendet werden. Die Rampen müssen befestigt 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.

#### **Topseller**

#### Verladeschiene "light"

Artikel-Nr. für 1 Stück. Bei paarweisem Bedarf bitte 2 Stück bestellen!

- gerade oder gebogene Ausführung
- ohne Schutzrand
- für Fahrzeuge mit Gummibereifung
- rutschhemmende gelochte Lauffläche
- mit Bolzensicherung







Ausführung gerade

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Tragkraft 0-499*	Tragkraft 500-750*	Tragkraft 751-1200*	Tragkraft > 1200*	Länge x Breite	Höhe min / max	Gewicht
1	018 000 110	gebogen	110 kg	140 kg	180 kg	200 kg	1500 x 200 mm	388 / 430 mm	3,3 kg
2	018 000 130	gerade	110 kg	140 kg	180 kg	200 kg	1500 x 200 mm	388 / 430 mm	3,3 kg
2	018 000 135	gerade	325 kg	375 kg	400 kg	500 kg	1500 x 260 mm	388 / 430 mm	5,5 kg
1	018 000 120	gebogen	130 kg	160 kg	200 kg	400 kg	2000 x 200 mm	517 / 575 mm	5,0 kg
2	018 000 140	gerade	130 kg	160 kg	200 kg	200 kg	2000 x 200 mm	517 / 575 mm	4,6 kg
1	018 000 155	gebogen	325 kg	375 kg	400 kg	500 kg	2000 x 260 mm	517 / 575 mm	7,8 kg
2	018 000 150	gerade	325 kg	375 kg	400 kg	500 kg	2000 x 260 mm	517 / 575 mm	7,5 kg
1	018 000170	gebogen	325 kg	375 kg	400 kg	500 kg	2500 x 260 mm	647 / 718 mm	10,5 kg
2	018 000 160	gerade	325 kg	375 kg	400 kg	500 kg	2500 x 260 mm	647 / 718 mm	10,0 kg
2	018 000 145	gerade	325 kg	375 kg	400 kg	500 kg	3000 x 260 mm	776 / 862 mm	13,3 kg











 $\underline{\textbf{Paar}}\,\textbf{Verladeschienen}, \underline{\textbf{ohne Rand}}\,\,\text{mit Auflagerzunge und Abrutschsicherung für gummibereifte Fahrzeuge}$ 

Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Ausführung	Tragkraft Stück	Tragkraft Paar	Länge	Breite ca.	Höhen- differenz	Gewicht Stück
018 900 120	Verladeschienen	Aluminium	ohne Rand	1125 kg	2250 kg	2000 mm	345 mm	600 mm	12 kg
018 900 125	Verladeschienen	Aluminium	ohne Rand	1425 kg	2850 kg	2500 mm	360 mm	750 mm	18 kg
018 900 130	Verladeschienen	Aluminium	ohne Rand	1500 kg	3000 kg	3000 mm	360 mm	900 mm	23 kg
018 900 135	Verladeschienen	Aluminium	ohne Rand	1850 kg	3500 kg	3500 mm	410 mm	1050 mm	35 kg





<u>Paar</u> Verladeschienen mit Auflagerzunge und Sicherungslasche, für gummibereifte Fahrzeuge, auch verwendbar für <u>HUMBAUR</u>-Anhänger

Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Ausführung	Tragkraft Stück	Tragkraft Paar	Länge	Breite ca.	Gewicht Stück
018 900 149	Verladeschienen	Aluminium	ohne Rand	1115 kg	2230 kg	2230 mm	250 mm	15 kg
018 900 150	Verladeschienen	Aluminium	ohne Rand	965 kg	1930 kg	2475 mm	250 mm	15 kg
018 900 154	Verladeschienen	Aluminium	mit Rand	1400 kg	2800 kg	2650 mm	350 mm	20 kg
018 900 155	Verladeschienen	Aluminium	ohne Rand	1400 kg	2800 kg	2650 mm	350 mm	20 kg



Verladerampe mit Rand und rutschhemmender Oberfläche für kleine Rollenräder

Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Ausführung	Tragkraft Stück	Länge	Breite ca.	Höhen- differenz	Gewicht
018 900 190	Verladerampe	Aluminium	mit Rand	550 ka	2870 mm	1000 mm	800 mm	47 ka





für Fahrzeuge mit Gummi-Bereifung (auch als Einzelschiene erhältlich) Durch eine spezielle Stanzung der Fahrfläche wird eine hohe Rutschsicherheit gewährleistet. Auflagerzunge mit beweglicher Sicherungslasche und Bolzensicherung. Anfahrkeil spitz zulaufend. Serienmäßig ohne Schutzrand.



Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Ausführung	Tragkraft Paar	Länge x Breite ca.	Höhendifferenz bei 30 %	Gewicht Paar
018 001 008	Verladeschienen	Aluminium	ohne Rand	870 kg	1500 x 200 mm	450 mm	7 kg
018 001 009	Verladeschienen	Aluminium	ohne Rand	550 kg	2000 x 200 mm	600 mm	8 kg
018 001 010	Verladeschienen	Aluminium	ohne Rand	400 kg	2500 x 200 mm	750 mm	9 kg
018 001 020	Verladeschienen	Aluminium	ohne Rand	1070 kg	1500 x 300 mm	450 mm	10 kg
018 001 021	Verladeschienen	Aluminium	ohne Rand	900 kg	2000 x 300 mm	600 mm	12 kg
018 001 022	Verladeschienen	Aluminium	ohne Rand	650 kg	2500 x 300 mm	750 mm	14 kg
018 001 023	Verladeschienen	Aluminium	ohne Rand	510 kg	3000 x 300 mm	900 mm	16 kg
018 001 040	Verladeschienen	Aluminium	ohne Rand	1050 kg	2000 x 400 mm	600 mm	16 kg
018 001 041	Verladeschienen	Aluminium	ohne Rand	800 kg	2500 x 400 mm	750 mm	19 kg
018 001 042	Verladeschienen	Aluminium	ohne Rand	600 kg	3000 x 400 mm	900 mm	22 kg





L2

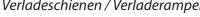
Paar Verladeschienen, klappbar ohne Rand für Fahrzeuge mit Gummi-Bereifung (auch als Einzelschiene erhältlich)

Für das leichte Be- und Entladen von leichten Geräten. Diese Verladerampen zeichnen sich aus durch einfaches Handling, sie sind leicht zu verstauen und somit überall mit dabei.



Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Ausführung	Tragkraft Paar	Länge x Breite ca.	L1	L2 H	öhendifferenz bei 30 %	Gewicht Paar
018 001 070	Verladeschienen	Aluminium	klappbar	400 kg	2000 x 400 mm	940 mm	1105 mm	400 mm	16 kg
018 001 071	Verladeschienen	Aluminium	klappbar	400 kg	2500 x 400 mm	1185 mm	1350 mm	500 mm	19 kg
018 001 072	Verladeschienen	Aluminium	klappbar	400 kg	3000 x 400 mm	1430 mm	1515 mm	600 mm	22 kg

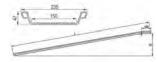












#### Paar Verladeschienen, mit Rand

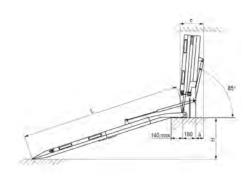
Rollstuhl-Auffahrhilfe und Universalschiene

Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Ausführung	Tragkraft Paar	Länge x Breite (innen) ca.	Breite außen	Höhe	Höhendifferenz bei 20 %	Gewicht Paar
018 000 820	Verladeschienen	Aluminium	mit Rand	700 kg	1000 x 150 mm	235 mm	47 mm	300 mm	10 kg
018 000 821	Verladeschienen	Aluminium	mit Rand	600 kg	1500 x 150 mm	235 mm	47 mm	450 mm	12 kg
018 000 821-F	Verladeschienen	Aluminium	klappbar mit Rand	400 kg	1500 x 150 mm	235 mm	47 mm	450 mm	12 kg
018 000 822	Verladeschienen	Aluminium	mit Rand	500 kg	2000 x 150 mm	235 mm	47 mm	600 mm	18 kg
018 000 822-F	Verladeschienen	Aluminium	klappbar mit Rand	400 kg	2000 x 150 mm	235 mm	47 mm	600 mm	18 kg
018 000 823	Verladeschienen	Aluminium	mit Rand	400 kg	2500 x 150 mm	235 mm	47 mm	750 mm	20 kg
018 000 823-F	Verladeschienen	Aluminium	klappbar mit Rand	350 kg	2500 x 150 mm	235 mm	47 mm	750 mm	22 kg
018 000 824	Verladeschienen	Aluminium	mit Rand	350 kg	3000 x 150 mm	235 mm	47 mm	900 mm	24 kg

#### 2 drehbare Ausführung auf Anfrage







#### Verladerampe

inkl. Anbaumaterial und Gegenplatte für eine einfache Fahrzeugmontage

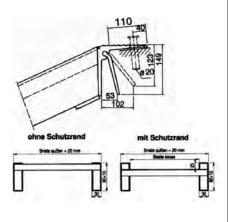
iiiki. / kiibaaiiiat	eriai aria degeripiati	ie iai eine einiaene i	amzeagmontage							
Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Ausführung	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tragkraft Stück	a	C	Gewicht Stück
018 600 108	Verladerampe	Aluminium	klappbar mit Rand	2200	800	1150	450 kg	100 mm	290 mm	46 kg
018 600 109	Verladerampe	Aluminium	klappbar mit Rand	2200	1000	1150	450 kg	100 mm	290 mm	56 kg
018 600 100	Verladerampe	Aluminium	klappbar mit Rand	2400	800	1250	450 kg	100 mm	290 mm	51 kg
018 600 105	Verladerampe	Aluminium	klappbar mit Rand	2400	1000	1250	450 kg	100 mm	290 mm	60 kg
018 600 111	Verladerampe	Aluminium	klappbar mit Rand	2600	800	1360	450 kg	100 mm	290 mm	53 kg
018 600 112	Verladerampe	Aluminium	klappbar mit Rand	2600	1000	1360	450 kg	100 mm	290 mm	63 kg
018 600 113	Verladerampe	Aluminium	klappbar mit Rand	2800	800	1465	430 kg	100 mm	290 mm	56 kg
018 600 114	Verladerampe	Aluminium	klappbar mit Rand	2800	1000	1465	430 ka	100 mm	290 mm	66 ka











#### Verladeschienen für Fahrzeuge mit Gummi-Bereifung oder Gummi-Ketten

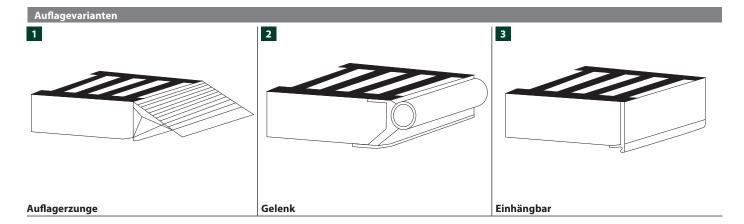
Rutschhemmende Steg-Oberfläche. Auflagevarianten und Abrutschsicherungen nach Absprache. Aufgrund der rutschsicheren Fahrflächen und unterschiedlichen Abrutschsicherungen ist es möglich, Verladevorgänge absolut sicher zu gestalten. Die Tragkraftangabe bezieht sich auf Zweiachsfahrzeuge bei einer Achslastverteilung von 1/3 zu 2/3 und einem Achsabstand von 1500 mm.

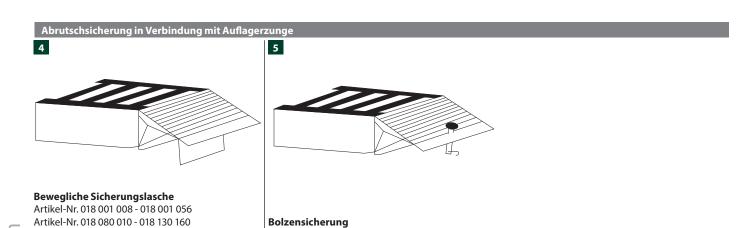
 $Bei\ Einachsfahrzeugen\ reduziert\ sich\ die\ Tragkraft\ auf\ 2/3\ des\ angegebenen\ Wertes.\ Die\ Steigung\ darf\ laut\ Berufsgenossenschaft\ einen\ Winkel\ von\ 30\ \%$ (16,5 Grad) nicht überschreiten. Die Rampenlänge kann mit folgender Formel bestimmt werden: Länge = (Höhendifferenz in mm: Steigung in %) x 100

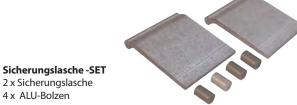
#### Paar Verladeschienen

Artikel Nr. ohne Schutzrand	Artikel Nr. mit Schutzrand	Material	Tragkraft Paar	Länge	Brei innen	ite außen	Höhe	Höhendifferenz bei 30 %	Gewicht Stück
018 080 110	018 080 010	Aluminium	2620 kg	1620 mm	245 mm	305 mm	80 mm	500 mm	10 kg
018 080 120	018 080 020	Aluminium	2140 kg	1980 mm	245 mm	305 mm	80 mm	590 mm	12 kg
018 080 140	018 080 040	Aluminium	1650 kg	2340 mm	245 mm	305 mm	80 mm	720 mm	14 kg
018 080 160	018 080 060	Aluminium	995 kg	3240 mm	245 mm	305 mm	80 mm	950 mm	19 kg
018 110 110	018 110 010	Aluminium	4050 kg	1610 mm	340 mm	400 mm	110 mm	500 mm	15 kg
018 110 120	018 110 020	Aluminium	3310 kg	1970 mm	340 mm	400 mm	110 mm	590 mm	17 kg
018 110 140	018 110 040	Aluminium	2790 kg	2330 mm	340 mm	400 mm	110 mm	720 mm	20 kg
018 110 160	018 110 060	Aluminium	1820 kg	3230 mm	340 mm	400 mm	110 mm	950 mm	26 kg
018 130 110	018 130 010	Aluminium	5150 kg	2510 mm	325 mm	405 mm	130 mm	750 mm	26 kg
018 130 120	018 130 020	Aluminium	4390 kg	3050 mm	325 mm	405 mm	130 mm	915 mm	31 kg
018 130 140	018 130 040	Aluminium	3470 kg	3590 mm	325 mm	405 mm	130 mm	1080 mm	35 kg
018 130 160	018 130 060	Aluminium	2860 kg	4130 mm	325 mm	405 mm	130 mm	1240 mm	40 kg
018 150 110	018 150 010	Aluminium	7320 kg	2640 mm	360 mm	460 mm	150 mm	790 mm	36 kg
018 150 120	018 150 020	Aluminium	6830 kg	3040 mm	360 mm	460 mm	150 mm	910 mm	41 kg
018 150 140	018 150 040	Aluminium	5230 kg	3640 mm	360 mm	460 mm	150 mm	1090 mm	48 kg
018 150 160	018 150 060	Aluminium	4430 kg	4040 mm	360 mm	460 mm	150 mm	1210 mm	53 kg
018 170 110	018 170 010	Aluminium	7820 kg	2840 mm	400 mm	500 mm	170 mm	850 mm	41 kg
018 170 120	018 170 020	Aluminium	6850 kg	3240 mm	400 mm	500 mm	170 mm	970 mm	46 kg
-	018 170 040	Aluminium	5320 kg	3840 mm	400 mm	500 mm	170 mm	1150 mm	54 kg
018 170 140	-	Aluminium	5780 kg	3840 mm	400 mm	500 mm	170 mm	1150 mm	54 kg
-	018 170 060	Aluminium	4590 kg	4240 mm	400 mm	500 mm	170 mm	1270 mm	58 kg
018 170 160	-	Aluminium	5230 kg	4240 mm	400 mm	500 mm	170 mm	1270 mm	58 kg
018 200 110	018 200 010	Aluminium	11250 kg	2840 mm	450 mm	580 mm	200 mm	850 mm	65 kg
018 200 120	018 200 020	Aluminium	11180 kg	3440 mm	450 mm	580 mm	200 mm	1030 mm	78 kg
018 200 140	018 200 040	Aluminium	8270 kg	4240 mm	450 mm	580 mm	200 mm	1270 mm	95 kg
018 200 160	018 200 060	Aluminium	7730 kg	4440 mm	450 mm	580 mm	200 mm	1330 mm	100 kg









	•	
Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
018 100 150	Sicherungslasche 80 mm	1,5 kg
018 100 151	Sicherungslasche 100 mm	1,5 kg

#### **Sicherungsbolzen** mit Federstecker

,3 kg
,3 kg
,3 kg
)

# Oberflächen 7 | Image: Comparison of the Compa

 $Be achten Sie \ die \ vorgeschrieben en \ Belastungen \ und \ unsere \ Gebrauch sanweisungen.$ 

Verladeschienen

14

### Verladeschienen

#### Gummiböden / Antirutschbeschichtungen





#### Spezial-Gummiboden

schützt Ladeflächen, erhöht den Reibungswiderstand, stoffgemustert Rollenbreite siehe Tabelle, Rollenlänge 21 m

Artikel Nr.	Bezeichnung	Breite mm	Stärke mm	Gewicht
003 000 220	Spezial-Gummiboden	1650	6,0	14,6 kg/m





#### Spezial Gummiboden

schützt Ladeflächen, erhöht den Reibungswiederstand, stoffgemustert, Rollenlänge 3000 mm, Rollenbreite 1750 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Breite mm	Stärke mm	Gewicht
003 000 233	Spezial-Gummiboden	1780	6,0	47,0 kg





# Antirutschmatte (Rolle) aus gebundenem Gummmigranulat, Gleittreibwert > 0,7 y

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße mm	Stärke mm	Gewicht
003 000 314	Rolle Antirutschmatte	5000 x 250	8,0	9,5 kg

5



#### **Antirutschpad**

aus PU-gebundenem Gummigranulat, Gleitreibwert ca. 0,6 y

-	Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße mm	Stärke mm	Gewicht
t	003 000 321	Antirutschpad	200 x 100	3,0	0,1 kg
g	003 000 320	Antirutschpad	200 x 200	3,0	0,1 kg

6



#### **Antirutschmatten-Display**

10 x Antirutschmatte gerollt im Display Karton weiß mit braunem Überkarton

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
013 500 310	Display	22,4 kg

#### 7 In verschiedenen RAL-Farben erhältlich

(ab 6 Dosen)



#### Antirutschbeschichtung mit Gummipartikeln

auf der Basis einer speziellen Bindemittelkombination für begehbare Fahrzeugteile, Ladeklappen, Laderampen, Arbeitsböden, Ladekästen für Forstwirtschaft- und Landwirtschafts-Geräten Farbe schwarz, Dichte 1,0 kg / Liter

Theoretische Rendite 6 m² / Liter µm Trockenschichtdicke

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
003 000 395	Antirutschbeschichtung, Inhalt 1 Liter	1,1 kg













Ovalöse, verzinkt





Rundöse, verzinkt

Ovalöse, Messing

Oval-Schlitzöse

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße	Verpackung	VPE
1	020 010 000	Rundöse, verzinkt	Innen-Ø 20 mm	-	500
1	020 010 000-VP	Rundöse, verzinkt	Innen-Ø 20 mm	Blister 8 Stk.	-
1	020 010 002	Rundöse, verzinkt	Innen-Ø 36 mm	-	100
2	020 010 004	Ovalöse, verzinkt	42 x 22 mm	-	100
2	020 010 004-VP	Ovalöse, verzinkt	42 x 22 mm	Blister 8 Stk.	-
3	020 010 007	Ovalöse aus Messing	22,5 x 13,5 mm	-	100
4	020 010 006	Oval-Schlitzöse	27 x 7 mm	-	500









Bügelkrampe, verzinkt

Bügelkrampe, verzinkt

Bügelkrampe, verzinkt achteckige Grundplatte

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Höhe	Lochabstand	Grundplatte	Verpackung	VPE
5	020 010 101	Bügelkrampe, verzinkt	15 mm	34 mm	49 x 15 mm	-	100
5	020 010 101-VP	Bügelkrampe, verzinkt	15 mm	34 mm	49 x 15 mm	Blister 10 Stk.	-
5	020 010 102	Bügelkrampe, verzinkt	11 mm	34 mm	49 x 15 mm	-	100
5	020 010 103	Bügelkrampe, verzinkt	16 mm	51 mm	61 x 15 mm	-	100
6	020 010 120	Bügelkrampe, verzinkt	25 mm	51 mm	71 x 20 mm		100
6	020 010 100	Bügelkrampe, verzinkt	30 mm	51 mm	72 x 20 mm	-	100
6	020 010 100-VP	Bügelkrampe, verzinkt	30 mm	51 mm	72 x 20 mm	Blister 10 Stk.	-
7	020 010 118	Bügelkrampe, achteckige Grundplatte	25 mm	51 mm	65 x 40 mm	-	100
7	020 010 118-VP	Bügelkrampe, achteckige Grundplatte	25 mm	51 mm	65 x 40 mm	Blister 6 Stk.	-
7	020 010 119	Bügelkrampe, achteckige Grundplatte	30 mm	51 mm	65 x 40 mm	-	100





Bügelkrampe, verzinkt längs umklappbar

9

Bügelkrampe, verzinkt quer umklappbar



Flachkrampe, verzinkt

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Höhe	Lochabstand	Grundplatte	Verpackung	
8	020 010 124	Bügelkrampe, verzinkt, längs umklappbar	25 mm	51 mm	72 x 22 mm	-	100
8	020 010 124-VP	Bügelkrampe, verzinkt, längs umklappbar	25 mm	51 mm	72 x 22 mm	Blister 6 Stk.	-
8	020 010 125	Bügelkrampe, verzinkt, längs umklappbar	45 mm	51 mm	72 x 22 mm	-	100
9	020 010 134	Bügelkrampe, verzinkt, quer umklappbar	25 mm	28 mm	45 x 20 mm	-	100
9	020 010 135	Bügelkrampe, verzinkt, quer umklappbar	70 mm	28 mm	45 x 20 mm	-	100
10	020 010 128	Flachkrampe, verzinkt	18 mm	57 mm	-	-	100









Drehverschluss Messing vernickelt für Ovalösen 22,5 x 13,5 mm



Drehverschluss Kunststoff



Drehverschluss



Drehverschluss umklappbar



**Planenschnellverschluss** für Ovalöse, 42 x 22 mm

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Höhe	Lochabstand	Maße	Verpackung	
1	020 010 107	Drehverschluss, Messing vernickelt	11 mm	30,5 mm	41 x 13 mm	-	100
1	020 010 107-VP	Drehverschluss, Messing vernickelt	11 mm	30,5 mm	41 x 13 mm	Blister 5 Stk.	-
2	020 010 109	Drehverschluss, Kunststoff, grau	13 mm	51 mm	67 x 34 mm	-	50
2	020 010 109-VP	Drehverschluss, Kunststoff, grau	13 mm	51 mm	67 x 34 mm	Blister 8 Stk.	-
2	020 010 129	Drehverschluss, Kunststoff, schwarz	13 mm	51 mm	67 x 34 mm	-	50
2	020 010 129-VP	Drehverschluss, Kunststoff, schwarz	13 mm	51 mm	67 x 34 mm	Blister 8 Stk.	-
3	020 010 105	Drehverschluss	17 mm	51 mm	66 x 15 mm	-	100
3	020 010 105-VP	Drehverschluss	17 mm	51 mm	66 x 15 mm	Blister 6 Stk.	-
4	020 010 108	Drehverschluss, umklappbar	17 mm	51 mm	66 x 15 mm	-	100
4	020 010 108-VP	Drehverschluss, umklappbar	17 mm	51 mm	66 x 15 mm	Blister 6 Stk.	-
5	020 010 106	Planenschnellverschluss für Ovalöse	17 mm	40 mm	59 x 55 mm	-	100





Ringhaken 3-Loch



Planenhaken 3-Loch, kleine Ausführung



Planenhaken 3-Loch, große Ausführung

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Lochabstand	Maße	Verpackung	VPE
6	020 010 110	Ringhaken 3-Loch	33/30	55 x 45 mm	-	100
6	020 010 110-VP	Ringhaken 3-Loch	33/30	55 x 45 mm	Blister 6 Stk.	-
7	020 010 111	Planenhaken 3-Loch, kleine Ausführung	33 / 28	55 x 40 mm	-	100
7	020 010 111-VP	Planenhaken3-Loch, kleine Ausfühung	33 / 28	55 x 40 mm	Blister 6 Stk.	-
8	020 010 137	Planenhaken 3-Loch, große Ausführung	41 / 28	55 x 45 mm	-	100



Planenhaken, 3-Loch Metall verz., gestanzte Ausf.



Planenhaken, 3-Loch Kunststoff, grau



Abspannhaken, 2-Loch Metall verz., gestanzte Ausf.



Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Lochabstand	Maße	Verpackung	VPE
9	020 010 121	Planenhaken 3-Loch, Metall verzinkt	32 / 24	50 x 39 mm	-	100
9	020 010 121-VP	Planenhaken 3-Loch, Metall verzinkt	32 / 24	50 x 39 mm	Blister 6 Stk.	-
10	020 010 113	Planenhaken 3-Loch, Kunststoff, grau	32 / 25	45 x 40 mm	-	100
10	020 010 113-VP	Planenhaken 3-Loch, Kunststoff, grau	32 / 25	45 x 40 mm	Blister 6 Stk.	-
11	020 010 256	Abspannhaken 2-Loch, Metall verzinkt	45	65 x 20 mm	-	100
11	020 010 256-VP	Abspannhaken 2-Loch, Metall verzinkt	45	65 x 20 mm	Blister 6 Stk.	-







Minax Maschinenschraube mit Mutter M  $4 \times 12 \text{ mm}$ 



Tenax-Unterteil Stoff / Stoff-Verbindungen



Tenax-Unterteil zum Anschrauben (2-Loch)

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Höhe Maße	Verpackung	VPE
1	020 010 210	Minax Maschinenschraube mit Mutter	24 mm M4 x 12	-	100
2	020 010 221	Tenax-Unterteil Stoff / Stoff-Verbindungen	13 mm Ø 20 mm	-	100
3	020 010 222	Tenax-Unterteil zum Anschrauben (2-Loch)	18 mm Ø 27 mm	-	100





Tenax-Unterteil mit Maschinenschraube



Druckknopf 4-teilig, Messing

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Höhe	Maße	Verpackung	VPE
4	020 010 223	Tenax-Unterteil mit Maschinenschraube	18 mm	Ø 15 mm	-	100
5	020 010 230	Druckknopf 4-teilig, Messing, Stoff-Wand Anbringung		Ø 14 mm	-	100
5	020 010 232	Druckknopf 4-teilig, Messing, Stoff-Festmaterial Anbringung		Ø 14 mm	-	100



Gesamtlänge 63 mm, Anschluss 48 mm, Länge der Öffnung 30 mm



Türhaltekrampe

Gesamtlänge 69 mm, Anschluss 53 mm, Länge der Öffnung 40 mm



**Minax Schnellverschluss** Oberteil



9

Minax Schnellverschluss Unterteil

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Höhe	Lochabstand	Maße	Verpackung	VPE
6	020 010 114	Lakeikrampe	15 mm	52 mm	67 x 30 mm	-	100
6	020 010 114-VP	Lakeikrampe	15 mm	52 mm	67 x 30 mm	Blister 6 Stk.	-
7	020 010 115	Türhaltekrampe	16 mm	53 mm	69 x 40 mm	-	100
7	020 010 115-VP	Türhaltekrampe	16 mm	53 mm	69 x 40 mm	Blister 6 Stk.	-
8	020 010 200	Minax Schnellverschluss Oberteil	11 mm	-	Ø 23 mm	-	100
9	020 010 201	Minax Schnellverschluss Unterteil	11 mm	-	Ø 23 mm	-	100

# Planenzubehör

#### Planenzubehör









**Expanderdoppelhaken** Kunststoff, weiß



S-Haken verzinkt



**Rundknopf** Kunststoff, schwarz





**Doppel-Calott** verzinkt, Hohlniete

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße	Verpackung	VPE
1	020 010 252	Expanderdoppelhaken, Kunststoff, weiß	50 x 20 mm	-	100
2	020 010 300	S-Haken, verzinkt	3,8 x 40 mm	-	100
2	020 010 300-VP	S-Haken, verzinkt	3,8 x 40 mm	Blister 6 Stk.	-
2	020 010 302	S-Haken, verzinkt	5,7 x 60 mm	-	100
2	020 010 302-VP	S-Haken, verzinkt	5,7 x 60 mm	Blister 6 Stk.	-
3	020 010 253	Rundknopf, Kunststoff, schwarz	Ø 26 mm	-	400
3	020 010 253-VP	Rundknopf, Kunststoff, schwarz	Ø 26 mm	Blister 10 Stk.	-
4	020 010 301	Doppel-Calott, verzinkt, Hohlniete, Höhe 10 mm	ØD9/D3	-	1000
4	020 010 301-VP	Doppel-Calott, verzinkt, Hohlniete, Höhe 10 mm	ØD9/D3	Blister 10 Stk.	-





Planenhaken Blech, verzinkt





Planenhaken für Schleuderverschluss | Planenhaken für Schleuderverschluss | Nietunterlage aus Kunststoff Kunststoff, weiß, ohne Nietunterlage Kunststoff, grau, ohne Nietunterlage für Planenhaken, Höhe 12 mm



Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße	Verpackung	VPE
5	020 010 116	Planenhaken, Blech, verzinkt	51 x 13 x 2,5 mm	-	100
5	020 010 116-VP	Planenhaken, Blech, verzinkt	51 x 13 x 2,5 mm	Blister 10 Stk.	-
5	020 010 117	Planenhaken, Blech, verzinkt	68 x 15 x 2,5 mm	-	100
5	020 010 117-VP	Planenhaken, Blech, verzinkt	68 x 15 x 2,5 mm	Blister 10 Stk.	-
6	020 010 250	Planenhaken für Schleuderverschluss, Kunststoff, weiß	66 x 20 mm	-	100
6	020 010 250-VP	Planenhaken für Schleuderverschluss, Kunststoff, weiß	66 x 20 mm	Blister 10 Stk.	-
7	020 010 255	Planenhaken für Schleuderverschluss, Kunststoff, grau	66 x 20 mm	-	100
7	020 010 255-VP	Planenhaken für Schleuderverschluss, Kunststoff, grau	66 x 20 mm	Blister 10 Stk.	-
7	020 010 257	Planenhaken für Schleuderverschluss, Kunststoff, schwarz	66 x 20 mm	-	100
8	020 010 251	Nietunterlage für Planenhaken, Kunststoff, Höhe 12 mm	36 x 16 mm	-	100
8	020 010 251-VP	Nietunterlage für Planenhaken, Kunststoff, Höhe 12 mm	36 x 16 mm	Blister 10 Stk.	-







Schnallriemen mit geschweißter Rollschnalle



**Schnallkappe** mit Scheuerunterlage



Strippe 3 + 2 Loch



Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße	Verpackung	VPE
1	020 010 450	Schnallriemen mit geschweißter Rollschnalle	300 x 20 mm	-	100
1	020 010 450-VP	Schnallriemen mit geschweißter Rollschnalle	300 x 20 mm	Blister 2 Stk.	-
2	020 010 455	Schnallkappe mit Scheuerunterlage	85 x 20 mm	-	100
2	020 010 455-VP	Schnallkappe mit Scheuerunterlage	85 x 20 mm	Blister 2 Stk.	-
3	020 010 460	Strippe, 3 + 2 Loch	150 x 20 mm	-	100
3	020 010 460-VP	Strippe, 3 + 2 Loch	150 x 20 mm	Blister 2 Stk.	-
3	020 010 463	Strippe, Kunststoff, beige	170 x 20 mm	-	100
3	020 010 463-VP	Strippe, Kunststoff, beige	170 x 20 mm	Blister 2 Stk.	-
3	020 010 464	Strippe, Kunststoff, beige	190 x 20 mm	-	100
3	020 010 464-VP	Strippe, Kunststoff, beige	190 x 20 mm	Blister 2 Stk.	-





Zollseil mit Stahldraht



PVC-Seil



PVC-Seil transparent, mit Nyloneinlage



Expanderseil, Gummi

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	Seil-Ø	Verpackung	VPE
4	020 010 400	Zollseil mit Stahldraht		8 mm	-	100 m
5	020 010 405	PVC-Seil	transparent	8 mm	-	100 m
5	020 010 407	PVC-Seil	silber	8 mm	-	100 m
5	020 010 428	PVC-Seil	silber	10 mm		100 m
6	020 010 406	PVC-Seil transparent, mit Nyloneinlage	transparent	8 mm	-	100 m
6	020 010 429	PVC-Seil, transparent	transparent	10 mm		100 m
7	020 010 413	Expanderseil, Gummi	schwarz	6 mm	-	100 m
7	020 010 423	Expanderseil, Gummi	gelb	6 mm	-	100 m
7	020 010 408	Expanderseil, Gummi	grau	8 mm	-	100 m
7	020 010 409	Expanderseil, Gummi	schwarz	8 mm	-	100 m
7	020 010 409-VP	Expanderseil, Gummi, inkl. 2 Würgeklemmen	schwarz	8 mm	Blister 7 m	-
7	020 010 414	Expanderseil, Gummi	weiß	10 mm	-	100 m
7	020 010 427	Expanderseil, Gummi	schwarz	10 mm	-	100 m



Planenzubehör











2

3 Seilendverschluss

Seilendverschluss ohne Simplexhaken

Seilendverschluss mit Simplexhaken

in Zollausführung

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße	Verpackung	VPE
1	020 010 410	Seilendverschluss ohne Simplehaken	8 x 70 mm	-	100
1	020 010 410-VP	Seilendverschluss ohne Simplexhaken	8 x 70 mm	Blister 6 Stk.	-
2	020 010 424	Seilendverschluss mit Simplexhaken für 6 mm Planenseil	6 x 90 mm	-	100
2	020 010 424-VP	Seilendverschluss mit Simplexhaken für 6 mm Planenseil	6 x 90 mm	Blister 2 Stk.	-
2	020 010 411	Seilendverschluss mit Simplexhaken für 8 mm Planenseil	8 x 120 mm	-	100
2	020 010 411-VP	Seilendverschluss mit Simplexhaken für 8 mm Planenseil	8 x 120 mm	Blister 2 Stk.	-
2	020 010 425	Seilendverschluss mit Simplexhaken für 9 mm Planenseil	9 x 120 mm	-	100
2	020 010 426	Seilendverschluss mit Simplexhaken für 10 mm Planenseil	10 x 120 mm	-	100
3	020 010 415	Seilendverschluss in Zollausführung	8 x 70 mm	-	100

















Würgeklemme für 6 mm / 8 mm Seil

Spiralhaken für Expanderseil

Kunststoff-Karabinerhaken für Expanderseil, schwarz

Planenriemen, Kunststoff Farbe beige, pro Meter

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße	Verpackung	VPE
1	020 010 417	Würgeklemme für 6 mm-Seil		-	100
1	020 010 417-VP	Würgeklemme für 6 mm-Seil		Blister 10 Stk.	-
1	020 010 412	Würgeklemme für 8 mm-Seil		-	100
1	020 010 412-VP	Würgeklemme für 8 mm-Seil		Blister 10 Stk.	-
1	020 010 418	Würgeklemme für 10 mm-Seil		-	100
2	020 010 421	Spiralhaken für 6 mm Expanderseil	6 x 59 mm		100
2	020 010 421-VP	Spiralhaken für 6 mm Expanderseil	6 x 59 mm	Blister 2 Stk.	-
2	020 010 416	Spiralhaken für 8 mm Expanderseil	8 x 74 mm	-	100
2	020 010 416-VP	Spiralhaken für 8 mm Expanderseil	8 x 74 mm	Blister 2 Stk.	-
3	020 010 419	Kunststoff-Karabinerhaken für 6 mm Expanderseil	47 mm	-	100
3	020 010 420	Kunststoff-Karabinerhaken für 8 mm Expanderseil	72 mm	-	100
3	020 010 420-VP	Kunststoff-Karabinerhaken für 8 mm Expanderseil	72 mm	Blister 2 Stk.	-
4	020 010 465	Planenriemen aus Kunststoff, Farbe beige / m	2 x 20 mm	-	70 m









Gummispannring

Gummispannring mit S-Haken

Gummistroppe, verstellbar

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	Maße	Verpackung	VPE
5	020 010 470	Gummispannring	schwarz	8 x 200 mm	-	100
5	020 010 470-VP	Gummispannring	schwarz	8 x 200 mm	Blister 2 Stk.	-
5	020 010 471	Gummispannring	schwarz	8 x 250 mm	-	100
5	020 010 472	Gummispannring	schwarz	8 x 400 mm	-	100
5	020 010 474	Gummispannring	weiß	8 x 400 mm	-	100
5	020 010 476	Gummispannring	grau	6 x 130 mm	-	100
5	020 010 476-VP	Gummispannring	grau	6 x 130 mm	Blister 2 Stk.	-
6	020 010 477	Gummispannring mit S-Haken	schwarz	8 x 200 mm	-	100
6	020 010 477-VP	Gummispannring mit S-Haken	schwarz	8 x 200 mm	Blister 2 Stk.	-
7	020 010 475	Gummistroppe, verstellbar	schwarz	8 x 280 mm	-	100
7	020 010 475-VP	Gummistroppe, verstellbar	schwarz	8 x 280 mm	Blister 1 Stk.	-

Beachten Sie die vorgeschriebenen Belastungen und unsere Gebrauchsanweisungen.











Planenreparatur-Klebebänder

Rollelänge 5000 mm, Rollenbreite 100 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe
020 010 500	Planenreparatur-Klebeband 1 Rolle	blau
020 010 501	Planenreparatur-Klebeband 1 Rolle	gelb
020 010 502	Planenreparatur-Klebeband 1 Rolle	orange
020 010 503	Planenreparatur-Klebeband 1 Rolle	rot
020 010 504	Planenreparatur-Klebeband 1 Rolle	weiß
020 010 505	Planenreparatur-Klebeband 1 Rolle	grau

3









Planenreparatur-Pflaster

Planenreparatur-Kleber

lösungsmittelhaltiger Spezialkleber für

1 Stk. 300 x 200 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe
020 010 510	Planenreparatur-Pflaster	blau
020 010 511	Planenreparatur-Pflaster	grau
020 010 512	Planenreparatur-Pflaster	weiß

#### **PVC-Kunststoff-Reiniger**

F 42, Nachfüllflasche, Konzentrat, Mischung mind. 1:10

Artikel Nr.	Bezeichnung	Menge
016 100 101	PVC-Kunststoff-Reiniger	11

4

# Plastigum 7 Weich- und Hart-PVC, alterungsbeständig

5

Planenreparatur-Kleber
Spezialkleber, 1 I-Dose,
für Weich- und Hart-PVC

weichn	nacherfest, nicht verf	ärbend	für Weich- und Hart-PVC		
Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung		Verpackung	Menge
4	020 010 480	Planenreparatur-Kleber, Spezialkleber für Weich-	/Hart-PVC	Dose	170 ml
5	020 010 484	Planenreparatur-Kleber, Spezialkleber für Weich-	/Hart-PVC	Dose	11











3



### Kunststoff-Verbinder

für Quadratrohre 30 x 30 mm mit einer Wandstärke von 1,5 mm

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	LxBxH	Gewicht
1	003 002 100	Verbinder für Quadratrohre	90° Winkel mit 1 Abgang	80 x 80 x 80 mm	0,07 kg
2	003 002 101	Verbinder für Quadratrohre	Durchgangsstück 180° (gerade)	130 x 30 x 30 mm	0,06 kg
3	003 002 102	Verbinder für Quadratrohre	90° Winkel ohne Abgang	80 x 30 x 80 mm	0,06 kg





5



6



#### **Kunststoff-Verbinder**

für Quadratrohre 30 x 30 mm mit einer Wandstärke von 1,5 mm

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	LxBxH	Gewicht
4	003 002 103	Verbinder für Quadratrohre	T-Stück	130 x 30 x 80 mm	0,08 kg
5	003 002 104	Verbinder für Quadratrohre	T-Stück mit 1 Abgang	130 x 80 x 80 mm	0,09 kg
6	003 002 105	Verhinder für Quadratrohre	Kreuzstück	130 x 30 x 130 mm	0.09 ka



## Planengestell - per Meter, gesägt nach Kundenmaß

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Wandstärke	Maße	Gewicht/m
7	026 003 200	Aluminiumrohr	vierkant	2 mm	30 x 30 mm	0,62 kg
-	026 003 201	Aluminiumrohr	vierkant scharfkantig	2 mm	25 x 25 mm	0,52 kg





#### Bügel für Flachplanen

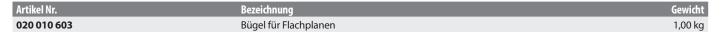
(Quermontage) Aluminium einstellbar von 1000 - 1205 mm Wir empfehlen 3 - 4 Stk pro Anhänger



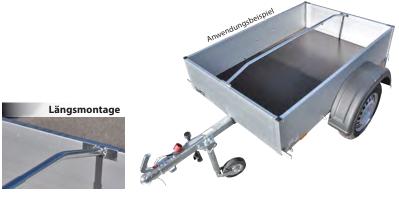


#### Bügel für Flachplanen

(Längs- und Quermontage) Aluminium einstellbar von 1300 - 2050 mm Wir empfehlen für Längsmontage 2 - 3 Stk pro Anhänger Wir empfehlen für Quermontage 3 - 4 Stk pro Anhänger







#### Bügel für Flachplanen

(Längsmontage) Aluminium einstellbar von 1400 - 2100 mm

Wir empfehlen 2 bis 3 Stk. pro Anhänger

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
020 010 600	Rügel für Flachnlanen	0.8 kg





#### Bügel für Flachplanen

(Quermontage) Aluminium einstellbar von 1000 - 1450 mm

Wir empfehlen 3 bis 4 Stk. pro Anhänger

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht	
020 010 601	Bügel für Flachplanen	0,8 kg	

Planenzubehör







1

## Flachplane inkl. Ovalösen für Drehverschlüsse

Preis pro m<sup>2</sup>

Artikei Nr.	Bezeichnung
020 010 690	Flachplane



## Hochplane inkl. Ovalösen für Drehverschlüsse und Planenhaken

Preis pro m<sup>2</sup>

Artikel Nr. Bezeichnung 020 010 699 Hochplane





 $(2 \times Abhang A + L\ddot{a}nge L) \times (2 \times Abhang A + Breite B) = m^2$ 



#### **Berechnungsformel**

(  $2 \times H\ddot{o}he H + Breite B$  )  $\times L\ddot{a}nge L = A$  $2 \times Breite B \times H\ddot{o}he H = B$  $A + B_1 = m^2$ 

#### Farbauswahl (weitere Farben auf Anfrage)

weiß

blau

lila

gelb

grün

grau

orange

rot

schwarz

Planen in Sonderausführungen oder mit Aufdruck erhalten Sie nach Absprache.

# Planenzubehör

Werkzeuge für Planenzubehör





#### Locheisen für Planenösen

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Ösenform	Ø
1	023 020 012	Locheisen für Planenösen	rund	12 mm
1	023 020 020	Locheisen für Planenösen	rund	20 mm
1	023 020 021	Locheisen für Planenösen	rund	25 mm
1	023 020 022	Locheisen für Planenösen	oval	22,5 x 13,5 mm
1	023 020 023	Locheisen für Planenösen	rund	40 mm
1	023 020 042	Locheisen für Planenösen	oval	42 x 22 mm



#### Einschlagstempel für Planenösen

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Ösenform	Ø
2	023 020 112	Einschlagstempel für Planenösen	rund	12 mm
2	023 020 120	Einschlagstempel für Planenösen	rund	20 mm
2	023 020 122	Einschlagstempel für Planenösen	oval	22,5 x 13,5 mm
2	023 020 125	Einschlagstempel für Planenösen	rund	25 mm
2	023 020 140	Einschlagstempel für Planenösen	rund	40 mm
2	023 020 142	Einschlagstempel für Planenösen	oval	42 x 22 mm





#### Handwerkzeug für selbstlochende Nietunterlagen

Nietabstand 20 mm, vor dem Vernieten muss vorgelocht werden

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Nietabstand	
3	023 020 150	Handwerkzeug	20 mm	

Caravan und Freizei



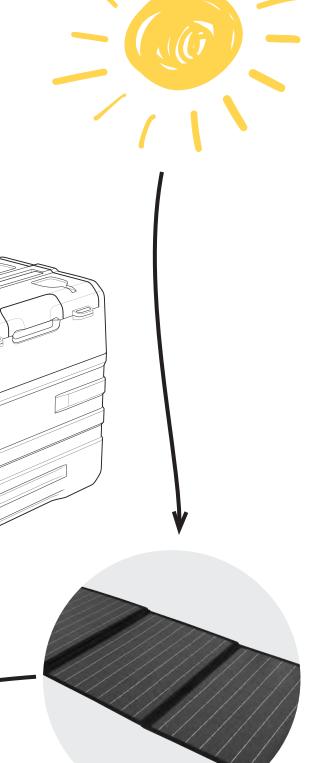


# Cooly - die mit den Rollen

Die Kompressor-Kühlbox "Freezbox" (powered by Cooly) mit einem variablen Regelbereich von -20°C bis +20°C (ohne Heizfunktion) ist der ideale Begleiter fürs Camping oder für Ausflüge an heißen Sommertagen. Und das Beste: Durch die Rollen kann die Box problemlos transportiert werden.

Umweltbewusstsein steht an erster Stelle: Die Kühlboxen lassen sich auch eine Zeit lang autark per Solarpanel und Power Station betreiben.

Die Haltedauer ist abhängig von der Sonne, der Leistung, dem eingestellten Temperaturbereich, dem Volumen, der Außentemperatur ... und beträgt bis zu einem Tag.





**Solarpanel** für umweltbewusste Sonnen-Energie





#### Mobile Kompressorkühlbox Freezbox 36

Maße 723 x 360 x 365 mm

Zwei unterschiedliche Temperaturzonen dank entnehmbarer Trennwand

Eingangsspannung 12/24V DC

Eingangsspannung mit Netzteil 110~240V AC

Nenneingangsstrom 6,0A / 3,0A

Temperaturbereich -20°C bis +20°C (ohne Heizfunktion)

Kühlmittel R134a/0,040 kg

Farbe grau

Zertifikate CE, GS

Energieeffizienzklasse F

Artikel Nr.	Volumen	Leistungsaufnahme	Gewicht
065 002 205	36 Liter	80 Watt	16,3 kg

2



Mobile Kompressorkühlbox Freezbox 42

Außenmaße 689 x 427 x 465 mm

Eingangsspannung 12/24V DC

Eingangsspannung mit Netzteil 110~240V AC

Nenneingangsleistung 45 W

Nenneingangsstrom 3,75A / 1,875A

Temperaturbereich -20°C bis +20°C (ohne Heizfunktion)

Kühlmittel R134a/0,032 kg

Farbe grau

Zertifikate CE, GS

Energieeffizienzklasse F

Artikel Nr.	Volumen	Leistungsaufnahme	Gewicht
065 002 200	42 Liter	45 Watt	15,4 kg

3



Mobile Kompressorkühlbox Freezbox 52

Außenmaße 689 x 427 x 535 mm

Eingangsspannung 12/24V DC

Eingangsspannung mit Netzteil 110~240V AC

Nenneingangsleistung 45 W

Nenneingangsstrom 3,75A / 1,875 A

Temperaturbereich -20°C bis +20°C (ohne Heizfunktion)

Kühlmittel R134a/0,032 kg

Farbe grau

Zertifikate CE, GS

Energieeffizienzklasse F

Artikel Nr.	Volumen	Leistungsaufnahme	Gewicht
065 002 201	52 Liter	45 Watt	16,3 kg

4



Mobile Kompressorkühlbox Freezbox 75

Außenmaße LBH 937 x 535 x 462 mm

Eingangsspannung 12/24V DC

Eingangsspannung mit Netzteil 110~240V AC

Nenneingangsleistung 80 W

Nenneingangsstrom 6A/3A

Temperaturbereich -20°C bis +20°C (ohne Heizfuktion)

Kühlmittel R134a/0,080 kg

Farbe grau

Zertifikate CE, GS

Energieeffizienzklasse F

Artikel Nr.	Volumen	Leistungsaufnahme	Gewicht
065 002 202	75 Liter	80 Watt	24,5 kg











#### **Universal Auszug**

passend für Kühlboxen, Campingzubehör und Hundeboxen Länge 990 mm Breite 540 mm Höhe 75 mm rundumlaufender Kantenschutz robuster Teppich am Ladeboden inkl. 4 Edelstahl-Zurrmulden und Zurrgurte

Artikel Nr.	Auszugslänge	Traglast	Gewicht
030 020 100	920 mm	60 kg	17,8 kg

2



#### **Universal Auszug**

passend für Kühlboxen, Campingzubehör mit ausziehbarem Tisch Länge 780 mm Breite 470 mm Höhe 90 mm Grundfläche Ausziehtisch 500 x 300 mm

inkl. 4 Zurrmöglichkeiten und Zurrgurten Artikel Nr. Auszugslänge

030 020 101 745 mm 45 kg 35,0 kg

3



#### Thermohaube für mobile Kompressorkühlbox Freezbox 36

Luftpolsterverbundfolie mit aluminisierten PET-Folie **UV** stabilisiert inkl. umlaufendem Expanderseil mit Nirostahaken mit Serviceklappe für Bedieneinheit Der ideale Schutz vor Wärme- und Kälteverlust sowie Schmutz durch äußere Witterungsverhältnisse.

Artikel Nr.	Ausführung	Maße	Gewicht
065 002 352	Freezbox 36	690 x 345 x 210 mm	0,4 kg

4



#### Thermohaube für mobile Kompressorkühlbox Freezbox 75

Luftpolsterverbundfolie mit aluminisierten PET-Folie **UV** stabilisiert

inkl umlaufendem Expanderseil mit Nirostahaken

mit Serviceklappe für Bedieneinheit

Der ideale Schutz vor Wärme- und Kälteverlust sowie Schmutz durch äußere Witterungsverhältnisse.

<u> </u>				
Artikel Nr.	Ausführung	Maße	Gewicht	
065 002 350	Freezbox 75	910 x 550 x 250 mm	0,7 kg	

5



#### Thermohaube für mobile Kompressorkühlbox Freezbox 42 / 52

Luftpolsterverbundfolie mit aluminisierten PET-Folie Gitterflexgewebe für Lüftungsbereiche **UV** stabilisiert inkl. umlaufendem Expanderseil mit Nirostahaken mit Serviceklappe für Bedieneinheit

Der ideale Schutz vor Wärme- und Kälteverlust sowie Schmutz durch äußere Witterungsverhältnisse.

Artikel Nr. 065 002 351 Freezbox 42 / 52 625 x 150 x 365 mm 0,4 kg





#### Abdeckhaube für mobile Kompressorkühlbox Freezbox 36

mit Klettverschlüssen und Reißverschluss

zum Schutz der gesamten Kühlbox

inkl. seitlichen Einstecktaschen

mit Fenster für Bedieneinheit

Der ideale Schutz vor Wärme- und Kälteverlust sowie Schmutz

durch äußere Witterungsverhältnisse.

Artikel Nr.	Ausführung	Maße	Gewicht
065 002 355	Freezbox 36	720 x 360 x 365 mm	1,0 kg

2



#### **Tragbare Power-Station**

155Wh 14Ah/11.1 Volt (42000mAh/3.7V) Lithium-Ionen-Akku

Modifizierte Sinuswelle für 230 Volt Ausgang

Helle LED-Taschenlampe (mit zusätzlichem Blink-& SOS-Modus)

LED Lichtstreifen

Eingang-Ladebuchse: 15 Volt / 2 Ampere, Ladedauer ca. 8 - 9 Stunden

 $3 \times 12 \text{ Volt DC Output } 5.5/2.1 \text{mm } 9 \sim 12.6 \text{V}/10 \text{A (Total: } 15 \text{A max.)}$ 

2 x USB 5V-2.1A (Total:3.5A max.)

1 x USB 5~9V/2A QuickCharger3.0

1 x USB C 5~9V/2A QuickCharger3.0

1 x 230 Volt AC Output (100 Watt Dauerleistung)

Artikel Nr.	Leistung	Kapazität	Maße	Gewicht
065 002 400	100 Watt	42.000 mAh, 3.7V	210 x 95 x 180 mm	1,7 kg

3



#### **Tragbare Power-Station**

222Wh 20Ah/11.1 Volt (60000mAh/3.7V) Lithium-Ionen-Akku

Modifizierte Sinuswelle für 230 Volt Ausgang

Helle LED-Lampe (mit zusätzlich Blink-& SOS-Modus)

Eingang-Ladebuchse: 15 Volt / 3 Ampere, Ladedauer ca. 8 - 9 Stunden

3 x 12 Volt DC Output 5.5/2.1mm 9~12.6V/10A/15A max.

2 x USB 5V-2.1A (Total: 3.1A max.)

1 x USB 5V/2.4A

1 x USB 5~9V/2A QuickCharger3.0

2 x USB C 5~9V/2A QuickCharger3.0

1 x 230 Volt AC Output (200 Watt Dauerleistung)

Artikel Nr.	Leistung	Kapazität	Maße	Gewicht
065 002 401	200 Watt	60.000 mAh, 3.7V	240 x 110 x 185 mm	2,4 kg

4



#### **Faltbares Solar-Panel**

Maße zusammengefaltet: 290 x 200 x 80 mm

Maße auseinandergefaltet: 2050 x 290 x 30 mm

Effizienzumwandlung  $\geq 20\%$ 

4 x Karabinerhaken

2 x USB Anschluss 5V3A 1 x USB 5V3,4A / 9V2,5A / 12V2A (max.)

DC Output Kabel 18V 3,3A (max.) 5,5/2,1mm Länge 3m

DC Adapter 5.5\*2.5mm

DC Adapter 3.5\*1.35mm

DC Adapter 7.9\*0.9mm

Artikel Nr.	Ausführung	Leistung	Gewicht
065 002 430	faltbar	60 Watt	2,8 kg

5



#### **Faltbares Solar-Panel**

Maße zusammengefaltet: 520 x 360 x 50 mm

Maße auseinandergefaltet: 1260 x 520 x 35 mm

Effizienzumwandlung ≥ 20%

4 x Karabinerhaken

2 x USB Anschluss 5V3A

1 x USB 5V/3.4A, 9V/2.5A,12V/2A (max.)

DC Output Kabel MC4 auf DC 5.5\*2.1mm /18V 5.0A (max.) Länge 1m

DC Adapter 5.5\*2.5mm

DC Adapter 3.5\*1.35mm

DC Adapter 7.9\*0.9mm

Artikel Nr.	Ausführung	Leistung	Gewicht
065 002 431	faltbar	90 Watt	3,7 kg





#### Kofferraumtasche faltbar

Maße ausgefaltet  $500 \times 320 \times 265 \text{ mm}$ Maße zusammengefaltet 320 x 40 x 265 mm Farbe schwarz inkl. Bodenverstärkung und Grifflöcher Logo Trailer-Pool

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße	Gewicht
003 000 700	Kofferraumtasche	500 x 320 x 265 mm	0,84 kg

2



#### Kofferraumtasche Thekendisplay

6 x Kofferraumtasche faltbar 003000700 Maße ausgefaltet 500 x 320 x 265 mm Maße zusammengefaltet 320 x 40 x 265 mm Maße Thekendisplay 330 x 230 x 170 mm Farbe schwarz inkl. Bodenverstärkung und Grifflöcher Logo Trailer-Pool

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße	Gewicht
013 500 700	Kofferraumtasche Thekendisplay	500 x 320 x 265 mm	0,84 kg

3



#### Kofferraumtasche Bodendisplay

28 x Kofferraumtasche faltbar 003000700 Maße ausgefaltet 500 x 320 x 265 mm Maße zusammengefaltet 320 x 40 x 265 mm Maße Bodendisplay 320 x 320 x 740 mm Farbe schwarz inkl. Bodenverstärkung und Grifflöcher Logo Trailer-Pool

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße	Gewicht
013 500 701	Kofferraumtasche Bodendisplay	500 x 320 x 265 mm	0,84 kg



16

Caravan und Freizeit



## Abreißseilhalter / Trittstufe / Aufsteckspiegel / Waagen / Gasfeder







#### Abreißseilhalter zum Anschrauben

Halter mit Sperrklinke für das Abreißseil

Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	Gewicht
009 000 681	Abreißseilhalter	silber	0,65 kg
009 000 681-VP	Abreißseilhalter	silber	0,65 kg
009 000 682	Abreißseilhalter	schwarz	0,65 kg





#### Abreißseilhalter zum Anschrauben

Halter mit Schnellverschluss für das Abreißseil

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
009 000 680	Abreißseilhalter	0,75 kg
009 000 680-VP	Abreißseilhalter	0,75 kg





Trittstufe aus Aluminium Maße 414 x 455 x 250 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
016 008 160	Trittstufe	1,00 kg





**Aufsteckspiegel** für den PKW Spiegelgröße 152 x 110 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
016 008 152	Aufsteckspiegel	1,00 kg





#### Deichselwaage

für Anhänger und Wohnwagen, bis max. 100 kg

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
016 008 150	Deichselwaage	0,50 kg

6



#### Wasserwaage

für Verkaufs- oder Wohnanhänger

Α	rtikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
0	16 008 151	Wasserwaage	0,02 kg



Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
GFH0412140330040	Gasfeder	0,74 kg





## Sackkarren, Schiebetruhen



Profil ST 11 / AERO K 301, HF 207, S 379, SS 201





**Profil ST21** HF 205, K 304, K 306, S 359, Duro 203



für Abschleppwagen

Abb.	Artikel Nr.	Dimension	inkl. Schlauch	PR	Marke / TT,TL / Ventil	Tragf./Geschw.	für Felge	Ø mm	Breite mm	Reifendruck
1	67161144	6 x 1 1/4 (150x30)	Nein	4	Kenda K671 / TT / -	75 kg / 16 km/h	150 x 22	150	32	1,8 bar
1	2371344	7 x 1 3/4	Nein	2	- / TT / - (grau)	76 kg / 16 km/h	1.0 x 3.7	180	44	1,3 bar
1	20120052	200 - 50	Nein	2	- / TT / - (grau)	77 kg / 16 km/h	1.5x3.75	193	47	1,8 bar
1	3792052	200 - 50 (8x2)	Ja	2	-/TT/DIN 7777 90/90	78 kg / 16 km/h	150x	194	48	1,8 bar
1	3012534	2.50 - 3 (210x65)	Nein	4	- /TL, TT / -	79 kg / 16 km/h	1.75 x 3	211	66	3,5 bar
1	3012544	2.80/2.50 - 4	Nein	4	-/TT/DIN 7777	80 kg / 16 km/h	2.10 x 4	216	58	3,5 bar
2	3022543	2.80/2.50 - 4	Ja	4	-/TT/DIN 7777	81 kg / 16 km/h	2.10 x 4	216	58	3,5 bar
1	3793044	3.00 - 4 (260x85)	Ja	4	-/TT/DIN 7777	82 kg / 16 km/h	2.10 x 4	264	81	4,25 bar
1	3014044	4.00 - 4	Ja	4	-/TT/DIN 7777	83 kg / 16 km/h	2.50 x 4	295	102	4,25 bar
1	91220063	2.00 - 6 (10x2)	Nein	2	-/TT/- (keine Rille)	84 kg / 16 km/h	1.20 x 6	256	52	2,5 bar
1	3013564	3.50 - 6	Ja	4	-/TT/TR 13	85 kg / 16 km/h	2.50 x 6	332	94	3,8 bar
1	3013563	3.50 - 6	Ja	4	-/TT/TR87	86 kg / 16 km/h	2.50 x 6	330	102	3,8 bar
1	30140064	4.00 - 6 (14x4)	Nein	4	-/TL/-	87 kg / 16 km/h	2.50 x 6	355	100	3,5 bar
1	3014064	4.00 - 6 (14x4)	Ja	4	-/TT/TR 13	88 kg / 16 km/h	2.50 x 6	355	100	3,5 bar
1	3014063	4.00 - 6	Ja	4	-/TT/TR 87	89 kg / 16 km/h	2.50 x 6	340	102	4,5 bar
1	3013084	3.00 - 8 (13x3)	Ja	4	-/TT/TR 13	90 kg / 16 km/h	2.50 x 8	358	84	4,25 bar
1	3013584	3.50 - 8	Ja	4	-/TT/TR 13	91 kg / 16 km/h	2.50 x 8	371	90	4,25 bar
1	3013583	3.50 - 8	Ja	4	-/TT/TR 87	92 kg / 16 km/h	2.50 x 8	371	90	4,3 bar
1	30140084	4.00 - 8 (400x100)	Nein	4	-/TL/-	93 kg / 16 km/h	2.50 x 8	409	104	3,5 bar
1	3014084	4.00 - 8 (400x100)	Ja	4	-/TT/TR 13	94 kg / 16 km/h	2.50 x 8	409	104	3,5 bar
1	3014086	4.00 - 8 (16x4)	Ja	6	-/TT/TR 13	95 kg / 16 km/h	2.50 x 8	399	102	5,2 bar
3	30440064	4.00 - 6	Nein	4	-/TT/TR 13	96 kg / 16 km/h	2.50 x 6	340	102	3,5 bar
3	3044064	4.00 - 6	Ja	4	-/TT/TR 13	97 kg / 16 km/h	2.50 x 6	340	102	3,5 bar
3	30440086	4.00 - 8	Nein	6	-/TL/-	98 kg / 16 km/h	2.50 x 8	417	108	4,1 bar
1	3120506*	200-50	Nein	6	-/TL/-	99 kg / 16 km/h	1.20 x	190	54	4 bar
1	3130046*	3.00 - 4	Nein	6	-/TL/-	100 kg / 16 km/h	2.10 - 4	260	83	4 bar
1	3140048*	4.00 - 4	Nein	8	-/TL/-	101 kg / 16 km/h	2.50 - 4	300	100	5 bar
1	3150056*	5.00 - 5	Nein	6	-/TL/-	102 kg / 16 km/h	3.50 - 5	353	122	3,5 bar
1	3150050*	5.00 - 5	Nein	10	-/TL/-	103 kg / 16 km/h	3.50 - 5	345	115	5,7 bar
4	4004600	4.00 - 4	Nein	6	-/TL/-	104 kg / 16 km/h	2.50 - 4	318	105	8 bar





Profil ST15 K 311, K 312A, HF 230, S 320, S 359



Profil ST80 S 378



Profil ST16 HF 223, S 369



Profil ST20 K 303



Profil ST29 HF 201, K 352, S 356, SS 207, NT 103

Abb.	Artikel Nr.	Dimension	inkl. Schlauch	PR	Marke / TT,TL / Ventil	Tragf./Geschw.	für Felge	Ø mm	Breite mm	Reifendruck
1	31140044	4.00 - 4	Nein	4	-/TL/-	230 kg / 16 km/h	2.50 x 4	312	109	3,5 bar
1	3114066	4.00 - 6	Ja	6	-/TT/TR 13	320 kg / 25 km/h	2.50 x 6	450	99	5,9 bar
1	3114086	4.80/4.00 - 8	Ja	6	-/TT/TR 13	340 kg / 16 km/h	2.50 x 8	399	102	5,2 bar
1	31150086	5.00 - 8	Nein	6	-/TT/-	820 kg / 16 km/h	3.00 x 8	462	142	6,2 bar
2	3782844	2.80/2.50 - 4	Ja	4	-/TT/TR 87	135 kg / 16 km/h	2.10 x 4	227	72	3,5 bar
3	1630082	3.00 - 8 (13x3)	Nein	2	-/TT/-	112 kg / 16 km/h	2.50 x 8	380	90	2,5 bar
3	164084	4.80/4.00 - 8	Ja	4	-/TT/TR 13	305 kg / 16 km/h	2.50 x 8	399	102	4,25 bar
3	1650086	5.00 - 8	Nein	6	-/TT/-	1120 kg / 10 km/h	3.75 x 8	462	142	6 bar
3	1650080	5.00 - 8	Nein	10	-/TT/-	1700 kg / 10 km/h	3.75 x 8	466	142	6,9 bar
4	23835084	3.50 - 8 (330x100)	Nein	4	-/TT/-	170 kg / 16 km/h	2.50 x 8	379	93	2,4 bar
5	2941044	4.10/3.50 - 4	Nein	4	-/TL/-	160 kg / 16 km/h	2.10 x 4	265	103	3,5 bar
5	35241044	4.10/3.50 - 4	Ja	4	-/TT/TR 87	160 kg / 16 km/h	2.10 x 4	265	103	3,5 bar
5	2941054	4.10/3.50 - 5	Nein	4	-/TL/-	175 kg / 16 km/h	2.75 x 5	298	96	3,5 bar
5	29413564	4.10/3.50 - 6	Nein	4	-/TL/-	200 kg / 16 km/h	2.50 x 6	315	91	3,5 bar
5	35241064	4.10/3.50 - 6	Ja	4	-/TT/TR 87	200 kg / 16 km/h	2.50 x 6	315	91	3,5 bar
5	29534564	5.30/4.50 - 6	Nein	4	-/TL/-	260 kg / 16 km/h	3.50 x 6	353	123	4,6 bar
5	35240086	4.00/4.80 - 8	Ja	6	-/TT/-	340 kg / 16 km/h	2.50 x 8	408	103	4,3 bar









**Profil ST17**K 353A, HF 222S, S 378, S 389, SS 209, NT 104





Profil ST56 K 383 Power Turf, Turf Grip, T 537



Abb.	Artikel Nr.	Dimension	inkl. Schlauch	PR	Marke / TT,TL / Ventil	Tragf./Geschw.	für Felge	Ø mm	Breite mm	Reifendruck
1	35341044	4.10/3.50 - 4	Nein	4	-/TL/-	160 kg / 16 km/h	2.10 x 4	265	103	3,5 bar
1	353410044	4.10/3.50 - 4	Ja	4	-/TT/TR 87	160 kg / 16 km/h	2.10 x 4	265	103	3,5 bar
1	35341054	4.10/3.50 - 5	Nein	4	-/TT/-	180 kg / 16 km/h	2.75 x 5	292	86	3,5 bar
1	35341064	4.10/3.50 - 6	Nein	4	-/TT/-	200 kg / 16 km/h	2.50 x 6	315	91	3,5 bar
2	15440054	4.00 - 5 (330x100)	Nein	4	-/TT/-	21 kg / 16 km/h	3.00 x 5	330	110	3,4 bar
2	1925064	2.50 - 6	Ja	4	-/TT/TR 13	150 kg / 16 km/h	2.00 x 6	278	66	4,9 bar
2	1922582	2.25 - 8 (12 1/2x2 1/4)	Nein	2	Kenda K124 / TT / - (verst.)	40 kg / 40 km/h	1.75 x 8	303	43	2,8 bar
2	1922583	2.25 - 8 (12 1/2x2 1/4)	Nein	4	- / TT / - (grau, verst.)	40 kg / 40 km/h	1.75 x 8	303	43	2,8 bar
2	1925084	2.50 - 8	Ja	4	-/TT/TR 13	77 kg / 16 km/h	1.50 x 8	325	65	2,5 bar
3	3831140042	11x4.00 - 4	Nein	2	Kenda K383 / TL / -	100 kg / 16 km/h	2.10 - 4	263	96	1,7 bar
3	3831350062	13x5.00 - 6	Nein	2	Kenda K383 / TL / -	135 kg / 16 km/h	3.50 x 6	320	115	1,4 bar
3	3831455062	14x5.50 - 6	Nein	2	Kenda K383 / TL / -	140 kg / 16 km/h	3.50 x 6	344	127	1 bar
3	3831560062	15x6.00 - 6	Nein	2	Kenda K383 / TL / -	166 kg / 16 km/h	4.50 x 6	364	151	0,9 bar
3	3831675082	16x7.50 - 8	Nein	2	Kenda K383 / TL / -	220 kg / 16 km/h	5.375 x 8	397	179	0,8 bar
3	3831675086	16x7.50 - 8	Nein	6	Kenda K383 / TL / -	420 kg / 30 km/h	5.50 x 8	418	182	3 bar
3	38319088	190 - 8	Nein	8	Kenda K383 / TL / -	575 kg / 25 km/h	5.50A x 8	420	185	5,9 bar
3	3831780082	17x8.00 - 8	Nein	2	Kenda K383 / TL / -	205 kg / 16 km/h	5.375 x 8	429	185	0,65 bar
4	53914066	140 - 6	Nein	6	-/TT/-	300 kg / 16 km/h	4.50 x 6	340	135	5,6 bar
4	5391875082	18x7.50 - 8	Nein	2	Trelleborg T539 / TL / -	210 kg / 25 km/h	5.375l x 8	465	185	0,9 bar
4	5391885084	18x8.50 - 8	Nein	4	Trelleborg T539 / TL / -	405 kg / 30 km/h	7.00l x 8	472	222	1,9 bar



Weitere Reifengrößen auf Anfrage.





Profil ST 28 HF 210, K 373, S 310, SS 202)



**Profil ST 57** K 384



Profil ST 40 K 357, HF 252, S 247, SS 212, NT 153



Profil ST 41



für Schneefräsen

Abb.	Artikel Nr.	Dimension	inkl. Schlauch	PR	Marke / TT,TL / Ventil	Tragf./Geschw.	für Felge	Ø mm	Breite mm	Reifendruck
1	3733044	3.00 - 4 (2.60x85)	Ja	4	-/TT/DIN 7777,TR87	170 kg / 16 km/h	2.10 x 4	269	86	4,25 bar
1	3733046	3.00 - 4 (2.60x85)	Ja	6	-/TT/DIN 7777,TR87	195 kg / 16 km/h	2.10 x 4	269	86	5,2 bar
1	3734044	4.00 - 4	Ja	4	-/TT/DIN 7777,TR87	245 kg / 16 km/h	2.50 x 4	295	102	4,25 bar
1	3734046	4.00 - 4	Ja	6	-/TT/TR87	280 kg / 16 km/h	2.50 x 4	306	104	5,2 bar
2	3841870086	18x7.00 - 8	Nein	6	-/TT/-	450 kg / 16 km/h	5.50 x 8	457	182	3,1 bar
3	3573044	3.00 - 4	Nein	4	-/TL,TT/-	170 kg / 16 km/h	2.25 x 4	280	93	4,25 bar
3	3574044	4.00 - 4	Nein	4	-/TL,TT/-	155 kg / 16 km/h	2.10 x 4	310	97	2,8 bar
4	403554	3.50 - 5	Nein	2	-/TT/-	70 kg / 16 km/h	3.00 x 5	300	100	1,25 bar
3	403564	3.50 - 6	Nein	4	-/TL,TT/-	165 kg / 16 km/h	2.50 x 6	340	94	2,9 bar
3	3573584	3.50 - 8	Nein	4	-/TL,TT/-	190 kg / 16 km/h	2.50 x 8	384	90	2,8 bar
3	3574084	4.80/4.00 - 8	Nein	4	Kenda / TL / -	155 kg / 16 km/h	2.50 x 8	416	120	2,2 bar
3	35740084	4.80/4.00 - 8	Nein	4	Deli/TL/-	155 kg / 16 km/h	2.50 x 8	416	120	2,2 bar
3	3575104	5.00 - 10	Nein	4	Deli/TT/-	280 kg / 16 km/h	3.50 x 10	528	136	2,8 bar
3	3574124	4.00 - 12	Nein	4	-/TT/-	300 kg / 16 km/h	3.00 x 12	526	109	2,75 bar
3	3575124	5.00 - 12	Nein	4	-/TT/-	300 kg / 16 km/h	4.00 x 12	584	146	2,8 bar
5	4941042	4.10 - 4	Nein	2	-/TT/-	105 kg / 16 km/h	2.50 x 4	279	94	1,7 bar
5	4941062	4.10 - 6	Nein	2	-/TT/-	130 kg / 16 km/h	3.25 x 6	327	107	1,7 bar
5	49413562	4.10/3.50 - 6	Nein	2	-/TT/-	130 kg / 16 km/h	3.25 x 6	316	99	1,7 bar
5	491350062	13x5.00 - 6	Nein	2	-/TT/-	130 kg / 16 km/h	3.50 x 6	322	120	1,4 bar
5	491440062	14x4.00 - 6	Nein	2	-/TT/-	143 kg / 16 km/h	3.00 x 6	370	104	1,4 bar
5	491550062	15x5.00 - 6	Nein	2	-/TT/-	165 kg / 16 km/h	3.50 x 6	370	126	1,4 bar
5	4940082	4.80/4.00 - 8	Nein	2	-/TT/-	195 kg / 16 km/h	2.50 x 8	418	120	1,4 bar
5	491665082	16x6.50 - 8	Nein	2	-/TT/-	190 kg / 16 km/h	5.50 x 8	414	162	1 bar







**Profil ST 40** 



Profil ST 41 HF 253, K 365, NT 153



Profil ST 45 / Tru Power Super Lug, K 359, HF 255, T 411, Power-Trac

Abb.	Artikel Nr.	Dimension	inkl. Schlauch	PR	Marke/TT,TL/Ventil	Tragf./Geschw.	für Felge	Ø mm	Breite mm	Reifendruck
2	414104	4.00 - 10	Nein	4	-/TT/-	170 kg / 16 km/h	3.50 x 10	495	111	2,25 bar
2	3655104	5.00 - 10	Nein	4	-/TT/-	250 kg / 16 km/h	3.50 x 10	542	126	2,2 bar
2	3655124	5.00 - 12	Nein	4	-/TT/-	255 kg / 16 km/h	4.00 x 12	580	132	2 bar
2	3656124	6.00 - 12	Nein	4	-/TT/-	325 kg / 16 km/h	4.00 x 12	620	154	1,75 bar
3	451350064	13x5.00 - 6	Nein	4	-/TL/-	200 kg / 40 km/h	3.50 x 6	325	124	2,75 bar
3	451665084	16x6.50 - 8	Nein	4	-/TL/-	280 kg / 40 km/h	5.50 x 8	369	165	1,9 bar
3	45178084	17x8.00 - 8	Nein	4	Kenda K359 / TL / -	370 kg / 16 km/h	5.50 x 8	453	188	1,5 bar
3	451885084	18x8.50 - 8	Nein	4	-/TL/-	371 kg / 16 km/h	7.00 x 8	457	213	1,5 bar
1	451895084	18x9.50 - 8	Nein	4	-/TL/-	470 kg / 16 km/h	7.00 x 8	473	234	1,65 bar
3	4520100084	20x10.00 - 8	Nein	4	Carlisle Super Lug / TL / -	541 kg / 16 km/h	7.00 x 8	511	246	1,52 bar
3	4521110084	21x11.00 - 8	Nein	4	Kenda K359 / TL / -	650 kg / 16 km/h	9.00 x 8	522	283	1,5 bar
3	4520100104	20x10.00 - 10	Nein	4	-/TT/-	465 kg / 16 km/h	6.00 x 10	508	239	2 bar
3	5016124	6 - 12	Nein	4	Tru Power / TL / -	268 kg / 16 km/h	5.00 x 12	577	145	1,93 bar
3	452385124	23x8.50 - 12	Nein	4	-/TL/-	500 kg / 16 km/h	7.00 x 12	584	208	1,4 bar
3	5012385124	23x8.50 - 12	Nein	4	Tru Power / TL / -	507 kg / 16 km/h	7.00 x 12	569	208	1,52 bar
3	452310124	23x10.50 - 12	Nein	4	Tru Power / TL / -	280 kg / 16 km/h	8.50 x 12	584	236	1,4 bar
3	452612124	26x12.00 - 12	Nein	4	-/TL/-	809 kg / 30 km/h	10.50 x 12	645	295	1,4 bar
3	45500156	5.00 - 15	Nein	6	-/TL/-	560 kg / 16 km/h	4.00 x 15	655	140	3,5 bar
3	5012912156	29x12.50 - 15	Nein	6	Tru Power / TL / -	776 kg / 16 km/h	10.00 x 15	744	295	2,07 bar



Weitere Reifengrößen auf Anfrage.

# Reifen und Räder







Profil ST 32 AS-FRONT







Implement AS Treibrad K 357, K 365

Abb.	Artikel Nr.	Dimension	inkl. Schlauch	PR	Marke / TT,TL / Ventil	Tragf./Geschw.	für Felge	Ø mm	Breite mm	Reifendr.
1	32400124	4.00 - 12	Nein	4	-/TT/-	300 kg / 16 km/h	3.00D x 16	536	119	3 bar
1	32550166	5.50 - 16	Nein	6	-/TT/-	475 kg / 16 km/h	4.50E x 16	732	160	3,8 bar
1	32600166	6.00 - 16	Nein	6	-/TT/-	690 kg / 16 km/h	4.50E x 16	724	175	3,2 bar
1	32650166	6.50 - 16	Nein	6	-/TT/-	615 kg / 16 km/h	5.50E x 16	760	175	3,1 bar
1	32750168	7.50 - 16	Nein	8	-/TT/-	875 kg / 16 km/h	6.00 x 16	821	209	2,7 bar
1	32900160	9.00 - 16	Nein	10	-/TT/-	1250 kg / 16 km/h	6.00 x 16	871	226	3,9 bar
1	32100168	10.00 - 16	Nein	8	-/TT/-	1215 kg / 16 km/h	6.50 x 16	917	251	2,8 bar
1	32750188	7.50 - 18	Nein	8	-/TT/-	1215 kg / 16 km/h	6.00 x 18	866	218	3,3 bar
1	32400194	4.00 - 19	Nein	4	-/TT/-	280 kg / 16 km/h	3.00 x 19	720	114	3,4 bar
1	32600198	6.00 - 19	Nein	8	-/TT/-	775 kg / 16 km/h	4.00 x 19	823	178	4,5 bar
1	32650206	6.50 - 20	Nein	6	-/TT/-	580 kg / 16 km/h	4.5 x 20	865	175	3,1 bar
2	84700126	7.00 - 12 (200/95-12)	Nein	6	-/TT/-	830 kg / 30 km/h	4.25 x 12	667	200	3,5 bar
2	841080120	10.0/80 - 12	Nein	10	-/TL/-	1410 kg / 16 km/h	7.00 x 12	708	252	3,9 bar
2	841075150	10.0/75 - 15.3	Nein	10	-/TL/-	1550 kg / 16 km/h	9.00 x 15,3	780	280	3,9 bar
2	841075154	10.0/75 - 15.3 (260/75-15,3)	Nein	14	-/TL/-	1900 kg / 16 km/h	9.00 x 15,3	780	260	5,5 bar
2	841075159	10.0/75 - 15,3 (260/75-15,3)	Nein	22	-/TL/-	2500 kg / 16 km/h	9.00 x 15,3	788	280	8,4 bar
2	841180150	11.5/80 - 15.3 (300/80-15,3)	Nein	10	-/TL/-	1950 kg / 16 km/h	9.00 x 15,3	870	292	3,5 bar
2	841180154	11.5/80 - 15.3 (300/80-15,3)	Nein	14	-/TL/-	2430 kg / 16 km/h	9.00 x 15,3	870	295	4,7 bar
2	9166060	6.00 - 16	Nein	6	-/TT/-	750 kg / 16 km/h	4.00 x 16	730	178	3,8 bar
2	9166562	6.50 - 16	Nein	12	-/TL/-(LKW)	1060 kg / 110 km/h	4.50 x 16	755	182	6,3 bar
2	9167510	7.50 - 16	Nein	10	-/TT/-	1250 kg / 16 km/h	5.50 x 16	805	214	5,5 bar
2	9167514	7.50 - 16	Nein	14	-/-/-(LKW)	1500 kg / 110 km/h	6.00 - 16	808	220	7,3 bar
2	9168214	8.25 - 16	Nein	14	-/-/-(LKW)	1700 kg / 110 km/h	6.50H - 16	858	235	6,3 bar
3	357600166	6.00 - 16	Nein	6	-/TT/-	690 kg / 30 km/h	4.50 x 16	735	169	2,8 bar
3	357600168	6.00 - 16	Nein	8	-/TT/-	925 kg / 30 km/h	4.50 x 16	725	170	4 bar

### Heuwender, Rasentraktoren



3







**Profil ST 30** K 402, K 404, Smooth, HF 237, N 800, S 390 S 399



Profil ST 31 K 401, HF 217, S-317, SS 204, NT 311



Profil ST 32 K 406, HF 257, S 318, SS 216, NT 151

Abb.	Artikel Nr.	Dimension	inkl. Schlauch	PR	Marke / TT,TL / Ventil	Tragf./Geschw.	für Felge	Ø mm	Breite mm	Reifendruck
1	3083044	8x3.00 - 4	Nein	4	-/TL/-		2.10 x 4	216	73	4,1 bar
1	3093544	9x3.50 - 4	Nein	4	-/TL/-	160 kg / 16 km/h		229	94	3,5 bar
1	30135064	13x5.00 - 6	Nein	4	-/TL/-	200 kg / 16 km/h		323	122	2,76 bar
1	40440084	4.80/4.00 - 8	Nein	4	-/TT/-	300 kg / 16 km/h	2.50 x 8	398	100	2,9 bar
1	40250084	5.00 - 8	Nein	4	Kenda K402 / TT / -	325 kg / 16 km/h	3.00 x 8	445	144	3,5 bar
1	30189584	18x9.50 - 8	Nein	4	CarlisleSmooth, Kenda K404/TL/-	470 kg / 16 km/h	7.00 x 8	458	236	1,65 bar
1	302010104	20x10.00 - 10	Nein	4	-/TL/-	530 kg / 16 km/h	8.00 x 10	503	250	1,5 bar
2	51041044	4.10 - 4	Nein	4	Trelleborg T510 / TL / -	165 kg / 30 km/h	2.10 - 4	270	112	2,8 bar
2	401114044	11x4.00 - 4	Nein	4	-/TL/-	155 kg / 16 km/h	2.10 x 4	287	104	3,3 bar
2	31117044	11x7.00 - 4	Nein	4	-/TT/-	250 kg / 16 km/h	6.00 x 4	270	185	3,1 bar
2	401114054	11x4.00 - 5	Nein	4	-/TL/-	90 kg / 16 km/h	3.00 x 5	272	94	1,5 bar
2	3171350064	13x5.00 - 6	Ja	4	-/TT/TR 13	200 kg / 16 km/h	3.50 x 6	326	126	2,8 bar
2	3171365064	13x6.50 - 6	Ja	4	-/TT/TR 13	210 kg / 16 km/h	4.50 x 6	336	163	1,9 bar
2	3171560064	15x6.00 - 6	Ja	4	-/TT/TR 13	260 kg / 16 km/h	4.50 x 6	358	154	2,1 bar
2	3171560066	15x6.00 - 6	Ja	6	-/TT/TR 13	330 kg / 16 km/h	4.50 x 6	360	154	3,1 bar
2	3171665084	16x6.50 - 8	Ja	4	-/TT/TR 13	280 kg / 16 km/h	5.375 x 8	404	168	1,9 bar
2	3171665086	16x6.50 - 8	Ja	6	-/TT/TR 13	355 kg / 16 km/h	5.375 x 8	420	168	2,9 bar
2	401188584	18x8.50 - 8	Nein	4	-/TL/-	370 kg / 16 km/h	7.00 x 8	444	216	1,5 bar
2	3171885084	18x8.50 - 8	Ja	4	-/TT/TR 13	370 kg / 16 km/h	7.00 x 8	444	216	1,5 bar
2	401189584	18x9.50 - 8	Nein	4	Kenda K401 / TL / -	470 kg / 16 km/h	7.00 x 8	457	231	1,65 bar
2	312010104	20x10.00 - 10	Nein	4	-/TL/-	530 kg / 16 km/h	8.00l x 10	500	240	1,5 bar
3	40630044	3.00 - 4	Ja	4	- / TT / DIN 7777, TR87	170 kg / 16 km/h		260	83	3,3 bar
3	31840044	4.00 - 4	Ja	4	-/TT/TR 87	155 kg / 16 km/h	3.00 x 4	304	111	2,75 bar
3	31835064	3.50 - 6	Ja	4	-/TT/TR87	165 kg / 16 km/h	2.50 x 6	332	95	3 bar
3	31835084	3.50 - 8	Ja	4	-/TT/TR 13	190 kg / 16 km/h	2.50 x 8	385	91	2,75 bar
3	40640084	4.80/4.00 - 8	Ja	4	-/TT/TR 13	225 kg / 16 km/h	2.50 x 8	425	110	2,8 bar





**Profil Turf Trac** 



**Profil Turf Pro** 

5

ı	Abb.	Artikel Nr.	Dimension	inkl. Schlauch	PR	Marke / TT,TL / Ventil	Tragf./Geschw.	für Felge	Ømm	Breite mm	Reifendruck
	4	503221084	22.5x10.00 - 8	Nein	4	Carlisle Turf Trac / TL / -	632 kg / 16 km/h	7.00 x 8	574	244	1,5 bar
	4	503251294	25x12.00 - 9	Nein	4	Carlisle Turf Trac / TL / -	826 kg / 16 km/h	9.50 x 9	653	300	1,4 bar
	4	5032012104	20x12.00 - 10	Nein	4	Carlisle Turf Trac / TL / -	601 kg / 16 km/h	7.00 x 10	498	297	1,4 bar
	4	50322950104	22x9.50 - 10	Nein	4	Carlisle Turf Trac / TL / -	437 kg / 20 km/h	7.00 x 10	551	241	1 bar
	4	5032495104	24x9.50 - 10	Nein	4	Carlisle Turf Trac / TL / -	642 kg / 16 km/h	7.00 x 10	617	249	1,5 bar
	4	5032412104	24x12.00 - 10	Nein	4	Carlisle Turf Trac / TL / -	775 kg / 20 km/h	7.75 x 10	622	292	1,4 bar
	5	503125042	12x5.00 - 4	Nein	2	Carlisle Turf Pro / TL / -	116 kg / 16 km/h	3.25 x 4	292	122	1,5 bar
	5	503155508	14x6.00 - 8 (155/50-8)	Nein	4	TL Turf Grip Pro / TL / -	190 kg / 20 km/h	4.375 x 8	364	142	1,3 bar
	5	503165608	16x7.00 - 8 (165/60-8)	Nein	4	TL Turf Grip Pro / TL / -	243 kg / 40 km/h	4.375 x 8	406	168	1,7 bar
	5	503200658	200/65 - 8	Nein	4	TL Turf Grip Pro / TL / -	335 kg / 40 km/h	5.50 x 8	454	200	1,2 bar

Weitere Reifengrößen auf Anfrage.







**Profil Multi Trac, Turf Master** K 505

- ✓ neu entwickelter Rasenreifen
- ✓ Erstausrüstung amerikanischer Hersteller
- ✓ Mehr Profiltiefe
- √ pannensicherer
- ✓ längere Lebensdauer
- ✓ gute Traktion
- ✓ Schulterprofil bewirkt geringere Rasenschäden

Abb.	Artikel Nr.	Dimension	inkl. Schlauch	PR	Marke / TT,TL / Ventil	Tragf./Geschw.	für Felge	Ømm	Breite mm	Reifendruck
1	5021560064	15x6.00 - 6	Nein	4	Carlisle Turf Master / TL / -	260 kg / 16 km/h	4.50 x 6	369	157	2,07 bar
1	5051560064	15x6.00 - 6	Nein	4	Kenda K505 / TL / -	260 kg / 16 km/h	4.50 x 6	369	157	2,07 bar
1	5021565084	15x6.50 - 8	Nein	4	Carlisle Turf Master / TL / -	189 kg / 16 km/h	5.375lx 8	381	160	1 bar
1	5021665084	16x6.50 - 8	Nein	4	Carlisle, Titan / TL / -	282 kg / 16 km/h	5.50 x 8	401	163	1,93 bar
1	5051665084	16x6.50 - 8	Nein	4	Kenda K505 / TL / -	282 kg / 16 km/h	5.50 x 8	401	163	1,93 bar
1	5021675084	16x7.50 - 8	Nein	4	Carlisle Turf Master / TL / -	282 kg / 16 km/h	5.375lx 8	420	178	1,7 bar
1	5021865084	18x6.50 - 8	Nein	4	Carlisle Turf Master / TL / -	371 kg / 16 km/h	5.375lx 8	445	163	2 bar
1	5021870084	18x7.00 - 8	Nein	4	Carlisle, Titan / TL / -	357 kg / 16 km/h	5.50 x 8	455	175	1,79 bar
1	5021885084	18x8.50 - 8	Nein	4	Carlisle Turf Master / TL / -	310 kg / 16 km/h	7.00 x 8	468	206	1,6 bar
1	5051885084	18x8.50 - 8	Nein	4	Kenda K505 / TL / -	310 kg / 16 km/h	7.00 x 8	468	206	1,6 bar
1	5021885088	18x8.50 - 8	Nein	8	Carlisle / TL / -	365 kg / 16 km/h	7.00 x 8	450	211	1,6 bar
1	5021895086	18x9.50 - 8	Nein	6	Carlisle, Titan / TL / -	600 kg / 16 km/h	7.00 x 8	462	229	2,5 bar
1	5022080082	20x8.00 - 8	Nein	2	Carlisle, Titan / TL / -	284 kg / 16 km/h	7.00 x 8	493	224	0,8 bar
1	5022010084	20x10.00 - 8	Nein	4	Carlisle Turf Master / TL / -	541 kg / 16 km/h	8.00 x 8	498	254	1,5 bar
1	5052010084	20x10.00 - 8	Nein	4	Kenda K505 / TL / -	541 kg / 16 km/h	8.00 x 8	498	254	1,5 bar
1	50218850104	18x8.50 - 10	Nein	4	Carlisle, Titan / TL / -	362 kg / 16 km/h	7.00 x 10	460	211	1,5 bar
1	50218105104	18x10.50 - 10	Nein	4	Carlisle, Titan / TL / -	450 kg / 16 km/h	8.00 x 10	452	257	1,4 bar
1	5022080104	20x8.00 - 10	Nein	4	Carlisle Turf Master / TL / -	413 kg / 16 km/h	6.00 x 10	516	209	1,7 bar
1	5132058104	20.5x8.00 - 10	Nein	4	Kenda Commercial Turf K513 / TL / -	410 kg / 16 km/h	6.00 x 10	526	213	1,6 bar
1	5022010104	20x10.00 - 10	Nein	4	Carlisle, Titan / TL / -	528 kg / 16 km/h	8.00 x 10	498	244	1,5 bar
1	5022010106	20x10.00 - 10	Nein	6	Carlisle, Titan / TL / -	660 kg / 16 km/h	8.00 x 10	498	244	2,2 bar
1	5022385124	23x8.50 - 12	Nein	4	Carlisle, Titan / TL / -	507 kg / 16 km/h	7.00 x 12	574	211	1,5 bar
1	5022385126	23x8.50 - 12	Nein	6	Carlisle, Titan / TL / -	655 kg / 16 km/h	7.00 x 12	574	211	2,3 bar
1	5022310126	23x10.50 - 12	Nein	6	Carlisle, Titan / TL / -	801 kg / 16 km/h	8.50 x 12	574	264	2,2 bar
1	5052412126	24x12.00 - 12	Nein	4/6	Kenda K505 / TL / -	1030 kg / 16 km/l	n10.50 x12	609	310	2,2 bar
1	5022612124	26x12.00 - 12	Nein	4	Carlisle, Titan / TL / -	810 kg / 16 km/h	8.50 x 12	640	310	1,4 bar
1	5022612126	26x12.00 - 12	Nein	6	Carlisle, Titan / TL / -	1024 kg / 16 km/l	18.50 x 12	640	310	2,1 bar
1	5022485144	24x8.50 - 14	Nein	4	Carlisle, Titan / TL / -	560 kg / 16 km/h	7.00 x 14	610	216	1,5 bar
1	5022785156	27x8.50 - 15	Nein	6	Carlisle, Titan / TL / -	712 kg / 16 km/h	7.00 x 15	676	218	3,1 bar











Profil ST55 Kenda Super Turf K 500

Abb.	Artikel Nr.	Dimension	inkl. Schlauch	PR	Marke/TT,TL/Ventil	Tragf./Geschw.	für Felge	Ø mm	Breite mm Re	eifendruck
1	504413544	4.10/3.50 - 4	Nein	4	Kenda/TL/-	160 kg / 16 km/h	2.75 x 4	272	95	3,5 bar
1	504114044	11x4.00 - 4	Nein	4	Kenda/TL/-	150 kg / 16 km/h	2.75 x 4	271	103	2,1 bar
1	504114054	11x4.00 - 5	Nein	4	Kenda/TL/-	150 kg / 16 km/h	3.00 x 5	276	100	3,2 bar
1	504135064	13x5.00 - 6	Nein	4	Kenda/TL/-	200 kg / 16 km/h	3.50A x 6	322	122	2,8 bar
1	504155066	15x5.50 - 6	Nein	6	Kenda/TL/-	335 kg / 16 km/h	4.00 x 6	366	142	3,2 bar
1	504156064	15x6.00 - 6	Nein	4	Kenda/TL/-	259 kg / 16 km/h	4.50 x 6	374	158	2,1 bar
1	504166584	16x6.50 - 8	Nein	4	Kenda/TL/-	280 kg / 16 km/h	5.375 x 8	400	178	1,9 bar
1	504167584	16x7.50 - 8	Nein	4	Kenda/TL/-	285 kg / 16 km/h	5.375l x 8	419	188	1,6 bar
1	504167586	16x7.50 - 8	Nein	6	Kenda/TL/-	370 kg / 16 km/h	5.375 x 8	428	185	2,2 bar
1	504186584	18x6.50 - 8	Nein	4	Kenda/TL/-	350 kg / 16 km/h	5.375 x 8	452	170	2 bar
1	504186586	18x6.50 - 8	Nein	6	Kenda / TL / -	430 kg / 16 km/h	5.375 x 8	460	170	2,8 bar
1	504187584	18x7.50 - 8	Nein	4	Kenda/TL/-	360 kg / 16 km/h	5.375l x 8	458	192	1,7 bar
1	504188584	18x8.50 - 8	Nein	4	Kenda / TL / -	370 kg / 16 km/h	7.00l x 8	452	216	1,5 bar
1	504188586	18x8.50 - 8	Nein	6	Kenda/TL/-	475 kg / 16 km/h	7.00l x 8	448	217	2,4 bar
1	504189584	18x9.50 - 8	Nein	4	Kenda / TL / -	470 kg / 16 km/h	7.00l x 8	462	236	1,7 bar
1	504189586	18x9.50 - 8	Nein	6	Kenda/TL/-	595 kg / 16 km/h	7.00l x 8	476	236	2,5 bar
1	504208084	20x8.00 - 8	Nein	4	Kenda / TL / -	410 kg / 16 km/h	7.00l x 8	498	222	1,5 bar
1	504201084	20x10.00 - 8	Nein	4	Kenda/TL/-	540 kg / 16 km/h	7.00l x 8	496	249	1,5 bar
1	504201004	20x10.00 - 10	Nein	4	Kenda / TL / -	530 kg / 16 km/h	7.00l x 10	514	255	1,5 bar
1	504201006	20x10.00 - 10	Nein	6	Kenda / TL / -	750 kg / 16 km/h	7.00 x 10	501	246	2,8 bar
1	5042385124	23x8.50 - 12	Nein	4	Kenda / TL / -	510 kg / 16 km/h	7.00l x 12	574	214	1,5 bar
1	5042385126	23x8.50 - 12	Nein	6	Kenda / TL / -	655 kg / 16 km/h	7.00l x 12	576	215	2,4 bar
1	5042385120	23x8.50 - 12	Nein	10	Kenda / TL / -	1080 kg / 16 km/h	7.00l x 12	570	219	5,5 bar
1	504239524	23x9.50 - 12	Nein	4	Kenda / TL / -	625 kg / 16 km/h	7.00l x 12	599	247	1,7 bar
1	504231024	23x10.50 - 12	Nein	4	Kenda / TL / -	549 kg / 16 km/h	8.50l x 12	580	264	1,4 bar
1	504231026	23x10.50 - 12	Nein	6	Kenda / TL / -	800 kg / 16 km/h	8.50l x 12	580	268	2,2 bar
1	504249524	24x9.50 - 12	Nein	4	Kenda / TL / -	625 kg / 16 km/h	7.00 x 12	599	247	1,7 bar
1	504241212	24x12.00 - 12	Nein	4	Kenda / TL / -	775 kg / 16 km/h	9.50l x 12	595	300	1,4 bar
1	504261224	26x12.00 - 12	Nein	4	Kenda/TL/-	810 kg / 16 km/h	10.50l x 12	655	325	1,4 bar
1	504261228	26x12.00 - 12	Nein	8	Kenda/TL/-	1385 kg / 16 km/h	10.50l x 12	669	321	3,4 bar
1	5043312164	33x12.50 - 16,5	Nein	4	Kenda/TL/-	730 kg / 16 km/h	9.75 x 16.5	838	318	2,1 bar

Profil ST 50 HF 224, K 358, S 365, SS 208, NT 312, K 372, Turf Saver





Profil ST 52 HF236, K 356, K 367, S 366, NT 312/9, N 318

Abb.	Artikel Nr.	Dimension	inkl. Schlauch	PR	Marke/TT,TL/Ventil	Tragf./Geschw.	für Felge	Ø mm	Breite mm	Reifendruck
1	358830044	8x3.00 - 4	Nein	4	-/TL/-	57 kg / 16 km/h	2.10 x 4	206	72	2,4 bar
1	358935044	9x3.50 - 4	Nein	4	Kenda K372 / TL / -	105 kg / 16 km/h	2.10 x 4	229	94	3,5 bar
1	3584103544	4.10/3.50 - 4	Nein	4	-/TT/-	120 kg / 16 km/h	2.50 x 4	264	97	2,1 bar
1	3581140044	11x4.00 - 4	Nein	4	-/TL/-	150 kg / 16 km/h	2.50 x 4	290	102	3,2 bar
1	3581140054	11x4.00 - 5	Nein	4	-/TL/-	150 kg / 16 km/h	3.00 x 5	288	105	3,2 bar
1	3581350064	13x5.00 - 6	Nein	4	-/TL/-	200 kg / 16 km/h	3.50 x 6	328	130	2,8 bar
1	50135064	13x5.00 - 6	Ja	4	-/TT/TR 13	200 kg / 16 km/h	3.50 x 6	328	130	2,8 bar
1	3581360062	13x6.00 - 6	Nein	2	-/TL/-	135 kg / 16 km/h	3.50 x 6	319	118	1,3 bar
1	3581365064	13x6.50 - 6	Nein	4	-/TL/-	210 kg / 16 km/h	4.50 x 6	328	154	1,9 bar
1	50136564	13x6.50 - 6	Ja	4	-/TT/TR 13	210 kg / 16 km/h	4.50 x 6	328	154	1,9 bar
1	3581560064	15x6.00 - 6	Nein	4	-/TL/-	260 kg / 16 km/h	4.50 x 6	364	151	2,1 bar
1	50156064	15x6.00 - 6	Ja	4	-/TT/TR 13	260 kg / 16 km/h	4.50 x 6	364	151	2,1 bar
1	3581560066	15x6.00 - 6	Nein	6	-/TL/-	330 kg / 16 km/h	4.50 x 6	380	162	3,1 bar
1	50156066	15x6.00 - 6	Ja	6	-/TT/TR 13	330 kg / 16 km/h	4.50 x 6	380	162	3,1 bar
1	35840084	4.80/4.00 - 8	Nein	4	-/TL/-	305 kg / 16 km/h	2.50 x 8	416	126	2,9 bar
1	3581665084	16x6.50 - 8	Nein	4	-/TL/-	280 kg / 16 km/h	5.375 x 8	409	170	1,9 bar
1	50166584	16x6.50 - 8	Ja	4	-/TT/TR 13	280 kg / 16 km/h	5.375 x 8	409	170	1,9 bar
1	3581665086	16x6.50 - 8	Nein	6	-/TL/-	345 kg / 16 km/h	5.375 x 8	416	169	3 bar
1	50166586	16x6.50 - 8	Ja	6	-/TT/TR 13	345 kg / 16 km/h	5.375 x 8	416	169	3 bar
1	3581675084	16x7.50 - 8	Nein	4	-/TL/-	325 kg / 16 km/h	5.50 x 8	416	178	1,7 bar
1	3582080084	20x8.00 - 8	Nein	4	-/TL/-	430 kg / 16 km/h	7.00 x 8	513	227	1,5 bar
2	3671865084	18x6.50 - 8	Nein	4	-/TL/-	350 kg / 16 km/h	5.375 x 8	451	169	2,4 bar
2	3671885084	18x8.50 - 8	Nein	4	-/TL/-	370 kg / 16 km/h	7.00 x 8	447	211	1,5 bar
2	3671895084	18x9.50 - 8	Nein	4	-/TL/-	425 kg / 16 km/h	7.00 x 8	445	229	1,4 bar
2	3672010084	20x10.00 - 8	Nein	4	-/TL/-	540 kg / 16 km/h	7.00 x 8	511	239	1,4 bar
2	3672080104	20X8.00 - 10	Nein	4	-/TL/-	410 kg / 16 km/h	6.50 x 10	508	193	1,6 bar
2	3672010104	20x10.00 - 10	Nein	4	-/TL/-	530 kg / 16 km/h	7.00 x 10	520	243	1,5 bar
2	3672485124	24x8.50 - 12	Nein	4	-/TL/-	550 kg / 16 km/h	7.00 x 12	607	221	1,5 bar
2	3672912154	29x12.00 - 15	Nein	4	-/TL/-	721 kg / 16 km/h	10.00 x 15	752	297	1,4 bar









Profil ST 60 HD K 395, Allzweck-Laderreifen, Bobcat



Profil AS-DUMPER, Profil ST44

Abb.	Artikel Nr.	Dimension	PR	Marke / TT,TL / Ventil	Tragf./Geschw.	für Felge	Ø mm	Breite mm	Reifendruck
1	723570126	5.70 - 12	6	-/TL/-(verstärkt)	850 kg / 10 km/h	4.50 - 12	647	146	5,2 bar
1	3952385126	23x8.50 - 12	6	Kenda K395 / TL / - (verstärkt)	820 kg / 10 km/h	7.00 - 12	572	216	3,5 bar
1	3952385128	23x8.50 - 12	8	Kenda K395 / TL / - (verstärkt)	915 kg / 8 km/h	7.00 - 12	561	214	4,25 bar
1	3952385122	23x8.50 - 12	12	Kenda K395 / TL / - (verstärkt)	980 kg / 10 km/h	7.00 - 12	575	214	6,9 bar
1	3952612120	26x12.00 - 12	10	Kenda K395 / TL / - (verstärkt)	1650 kg / 10 km/h	10.50 - 12	670	304	4,5 bar
1	3952785158	27x8.50 - 15	8	Kenda K395 / TL / - (verstärkt)	1145 kg / 8 km/h	7.00 - 15	660	222	4,25 bar
1	3952710158	27x10.50 - 15	8	-/TL/-(verstärkt)	1409 kg / 8 km/h	8.50 - 15	691	259	4,2 bar
1	395101658	10 - 16,5	8	Kenda K395 / TL / - (verstärkt)	1880 kg / 10 km/h	8.25 - 16.5	768	274	3,9 bar
1	395101650	10 - 16,5	10	Kenda K395 / TL / - (verstärkt)	2170 kg / 10 km/h	8.25 - 16.5	785	274	5 bar
1	395121650	12 - 16,5	10	Kenda K395 / TL / - (verstärkt)	2545 kg / 10 km/h	9.75 - 16.5	855	318	4,5 bar
1	395121652	12 - 16,5	12	Kenda K395 / TL / - (verstärkt)	2550 kg / 10 km/h	9.75 - 16,5	860	316	5,2 bar
2	7237126	7.00-12	6	-	690 kg / 40 km/h	5.00-12	685	198	3,1 bar
2	441075158	10.0/75 - 15.3 (255/75)	8	-	1360 kg / 40 km/h	9.00 - 15,3	760	264	3,1 bar
2	7231075150	10.0/75 - 15.3 (255/75)	10	-	1550 kg / 40 km/h	9.00 - 15,3	760	264	3,9 bar
2	72311580154	11.5/80 - 15.3 (295/80)	14	-	2430 kg / 40 km/h	9.00 - 15,3	845	290	4,8 bar



Weitere Reifengrößen auf Anfrage.

# Reifen und Räder

Stapler, Industrie









**Profil ST80** 

**Profil ST 89** HF 269, K 385, L 28 Stapler & Industrie



Deestone D 301 Stapler & Industrie

Abb.	Artikel Nr.	Dimension	PR	Marke/TT,TL/Ventil	Tragf. Lastrad / Lenkrad / Geschw.	für Felge	Ø mm	Breite mm	Reifendr.
1	38540088*	4.00 - 8	6	Kenda K385 / TL / -	- / 345 kg / 130 km/h	2.50 x 8	405	122	6,2 bar
1	38550080*	5.00 - 8	10	-/TT/-	- / 580 kg / 130 km/h	3.00 - 8	473	142	8,4 bar
1	38560090*	6.00 - 9	10	-/TT/-	- / 690 kg / 130 km/h	4.00 - 9	550	178	7 bar
1	892144	21 x 4	4	Heidenau L28 / TT / -	750 kg / 570 kg / 25 km/h	3.11F - 13	565	121	4,8 bar
1	892358	23 x 5	8	Heidenau L28 / TT / -	1150 kg / 880 kg / 25 km/h	3.75P - 13	635	155	5,2 bar
2	74940088	4.00 - 8	8	-/-/-	870 kg / 670 kg / 25 km/h	3.00 - 8	414	112	9 bar
3	74950080	5.00 - 8	10	-/TT/JS2	1415 kg / 1090 kg / 25 km/h	3.00 - 8	465	137	10 bar
3	74918816	18x7 - 8	16	-/TT/-	2145 kg / 1650 kg / 25 km/h	4.33 - 8	465	130	10 bar
3	74960910	6.00 - 9	10	-/TT/JS2	1689 kg / 1300 kg / 16 km/h	4.00 - 9	531	155	8,8 bar
3	74921914	21x8 - 9	14	-/TT/JS2	2120 kg / 1950 kg / 25 km/h	6.00 - 9	535	200	9 bar
3	74965010	6.50 - 10	10	-/TT/-	1920 kg / 1480 kg / 16 km/h	5.00 - 10	587	173	8,1 bar
3	74975012	7.50 - 10	12	-/TT/-	2570 kg / 1980 kg / 16 km/h	5.00 - 10	655	208	8,5 bar
3	74923018	23x9 - 10	18	Kenda K610 / TT / JS2	3313 kg / 2650 kg / 25 km/h	6.50 - 10	590	235	10 bar
3	74970214	7.00 - 12	14	-/TT/TR75A	2970 kg / 2285 kg / 25 km/h	5.00 - 12	678	188	10,2 bar
3	74927214	27x10 - 12	16	BKT Power Trax / TT / JS2	3900 kg / 3000 kg / 25 km/h	8.00 - 12	685	250	8 bar
3	74925516	250 - 15	16	-/TT/-	4625 kg / 3650 kg / 25 km/h	7.50 - 15	729	231	9,5 bar
3	74970512	7.00 - 15	12	Kenda K610 / TT / TR177A	2835 kg / 2395 kg / 25 km/h	5.50 - 15	775	206	8,6 bar
3	74975512	7.50 - 15	16	Kenda K610 / TT / TR75A	3373 kg / 2595 kg / 25 km/h	6.00 - 15	775	201	9,2 bar
3	74981516	28x9/8.15-15	14	-/TT/TR75A	3423 kg / 2633 kg / 25 km/h	7.00 - 15	707	229	9,9 bar
3	74982514	8.25 - 15	14	-/TT/TR 177A	4266 kg / 3280 kg / 16 km/h	6.50 - 15	856	239	8,5 bar

<sup>\*</sup> mit E-Prüfzeichen, auch als Reifen für PKW-Anhänger bis 130 km/h geeignet.









Profil ST 80 K 371, D 901, HF 214, HF 215, S 256, S 238, S 252, S 253, S 378, T690, V 47)



Profil ST 85 K 368, S 368, HF 232, S-367, D 8034, C 834



Profil	Hole-N-1
K 389,	für Golfwagen

Abb.	Artikel Nr.	Dimension	inkl. Schlauch	PR	Marke/TT,TL/Ventil	max. Tragf. kg	für Felge	Ø mm	Breite mm	Reifendr.
1	23835084	3.50 - 8	Nein	4	-/TL/-	170 kg / 100 km/h	2.50 x 8	379	94	2,55 bar
2	37140084	4.80/4.00 - 8	Nein	4	-/TL/-	272 kg / 130 km/h	2.50 x 8	418	122	4,3 bar
2	37140086	4.80/4.00 - 8	Nein	6	-/TL/-	335 kg / 130 km/h	2.50 x 8	423	125	6,2 bar
2	2564086	4.80/4.00 - 8	Ja	6	-/TT/TR 13	335 kg / 130 km/h	2.50 x 8	423	125	6,2 bar
2	37850086	5.70/5.00 - 8	Nein	6	-/TL/-	415 kg / 130 km/h	3.00 x 8	465	140	5,3 bar
2	3785086	5.70/5.00 - 8	Ja	6	-/TT/TR 13	415 kg / 130 km/h	3.00 x 8	465	140	5,3 bar
2	25260096	6.00 - 9	Nein	6	-/TT/-	515 kg / 130 km/h	4.00 x 9	528	158	4,1 bar
2	25260090	6.00 - 9	Nein	10	-/TT/-	690 kg / 130 km/h	4.00 - 9	526	163	7 bar
2	252400106	4.00 - 10	Nein	6	-/TL/-	350 kg / 130 km/h	3.00 x 10	458	106	3,5 bar
2	690440104	4.40 - 10	Nein	4	Trelleborg / TT / -	265 kg / 100 km/h	3.50 x 10	471	113	3,8 bar
2	252450106	4.50 - 10	Nein	6	-/TL/-	400 kg / 130 km/h	3.50 x 10	498	130	4,3 bar
2	8050106	5.00 - 10	Nein	6	-/TL/-	440 kg / 130 km/h	3.50 x 10	525	141	4 bar
2	8050108	5.00 - 10	Nein	8	-/TL/-	500 kg / 130 km/h	3.50 x 10	525	141	5 bar
2	25252104	5.20 - 10	Nein	4	-/TL/-	355 kg / 130 km/h	3.50 x 10	525	141	3,5 bar
2	8145128	4.50 - 12	Nein	8	-/TT/-	415 kg / 130 km/h	4.00 x 12	543	133	4 bar
2	37848126	4.80 - 12	Nein	6	-/TL/-	450 kg / 130 km/h	3.00 x 12	531	124	6,2 bar
2	252600126	6.00 - 12	Nein	6	-/TT/-	425 kg / 130 km/h	4.00 x 12	580	152	2,5 bar
2	80560134	5.60 - 13	Nein	4	-/TL/-	335 kg / 140 km/h	4.50 x 13	600	145	2,3 bar
2	80640136	6.40 - 13	Nein	6	-/TT/-	750 kg / 120 km/h	5.00 x 13	645	179	4,3 bar
3	368166586	16.5x6.5 - 8	Nein	6	-/TL/-	365 (73M) kg / 130 km/h	5.375 x 8	406	165	4,9 bar
3	368188586	18.5x8.5 - 8 (215/60-8)	Nein	6	-/TL/-	425 kg / 130 km/h	7.00 x 8	462	212	3,5 bar
3	368208000	20.5x8.0 - 10	Nein	10	-/TL/-	750 (98N) kg / 140 km/h	6.00 x 10	516	198	4,9 bar
4	3891865086	18x6.50 - 8	Nein	6	-/TL/-	430 kg / 16 km/h	5.00 x 8	453	163	2,76 bar
4	3891885084	18x8.50 - 8	Nein	4	-/TL/-	370 kg / 16 km/h	7.00l x 8	448	216	1,5 bar
4	3891885086	18x8.50 - 8	Nein	6	-/TL/-	475 kg / 16 km/h	7.00 x 8	452	216	2,4 bar
4	39920550106	205/50 - 10	Nein	6	Kenda K399 / TL / -	460 kg / 16 km/h	6.00 x 10	466	195	3,1 bar



17

Security



KendaKenda / Kargo Max / Compass / Eternity / Nankang



Security / BK Trailer

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Dimension	LI / Kennzeichnung
1	966145106	Reifen 10 Zoll	145R 10	74N / M&S
1	966145108	Reifen 10 Zoll	145R 10-C	84/82N / M&S
1	8011955010	Reifen 10 Zoll	195/50B 10 (18x8.0-10)	98N
1	9661955510	Reifen 10 Zoll	195/55R 10 C	98P / M&S
1	16814512	Reifen 12 Zoll	145R 12-C	86/84N
1	1681557012	Reifen 12 Zoll	155/70R 12	102/104N
1	9662255512	Reifen 12 Zoll	225/55R -12	104/101N
1	9661558013	Reifen 13 Zoll	155R 13 (155/80-13)	84N RF / M&S
1	96615513	Reifen 13 Zoll	155R 13-C	91/89N / M&S
1	1061857013	Reifen 13 Zoll	185/70R 13	"C" 106/104 M&S
1	9661955013	Reifen 13 Zoll	195/50R 13-C	104N / M&S
1	9651856514	Reifen 14 Zoll	185/65R 14	93/91N M&S
1	9661957014	Reifen 14 Zoll	195/70R 14	96N / M&S
2	3991955010	Reifen 10 Zoll	195/50B 10 (18x8.0-10)	98N
2	5001955510	Reifen 10 Zoll	195/55R 10 C	98P / M&S
2	3992555010	Reifen 10 Zoll	255/50 10 (20.5x10.0-10)	98M
2	6001956012	Reifen 12 Zoll	195/60 - 12C	104N M&S
2	3992255512	Reifen 12 Zoll	225/55R -12	112N
2	40015513	Reifen 13 Zoll	155R 13 (155/80-13)	84N / M&S
2	60015513	Reifen 13 Zoll	155R 13-C	91N / M&S
2	8301955013	Reifen 13 Zoll	195/50R 13-C	104N / M&S
2	82016514	Reifen 14 Zoll	165R 14-C	97R
2	83017514	Reifen 14 Zoll	175R 14-C	99/98N
2	60018514	Reifen 14 Zoll	185R 14-C	104/102N
2	4001956515	Reifen 15 Zoll	195/65R 15	95N / M&S
3	903145106	Reifen 10 Zoll	145R 10	74N / M&S
3	903145108	Reifen 10 Zoll	145R 10-C	84N / M&S
3	6031955510	Reifen 10 Zoll	195/55R 10 C	98N / M&S
3	6031557012	Reifen 12 Zoll	155/70R 12	104N / M&S
3	6031856012 40314513	Reifen 12 Zoll Reifen 13 Zoll	185/60R 12 145/80R 13	104N M&S 79N / M&S
3	4031557013	Reifen 13 Zoll	155/70R 13	79N / M&S
3	4031558013	Reifen 13 Zoll	155R 13 (155/80-13)	84N / M&S
3	40315513	Reifen 13 Zoll	155R 13-C	91N / M&S
3	4031657013	Reifen 13 Zoll	165/70R 13	84N / M&S
3	60316513	Reifen 13 Zoll	165R 13-C	96N / M&S
3	4031757013	Reifen 13 Zoll	175/70R 13	86N / M&S
3	4031857013	Reifen 13 Zoll	185/70R 13	93N / M&S
3	6031955013	Reifen 13 Zoll	195/50R 13-C	104N / M&S
3	4031856514	Reifen 14 Zoll	185/65R 14	93N / M&S
3	60318514	Reifen 14 Zoll	185R 14-C	104N / M&S
3	4031957014	Reifen 14 Zoll	195/70R 14	96N / M&S
3	60319514	Reifen 14 Zoll	195R 14-C	106N / M&S
3	60320514	Reifen 14 Zoll	205R 14-C	109N/ M&S
3	60321514	Reifen 14 Zoll	215R 14-C	116N / M&S
3	9031956515	Reifen 15 Zoll	195/65R 15	95N / M&S
3	6031957015	Reifen 15 Zoll	195/70R 15	106N / M&S
3	6032257015	Reifen 15 Zoll	225/70R 15-C	116N / M&S



Schläuche für Industrie und Landwirtschaft

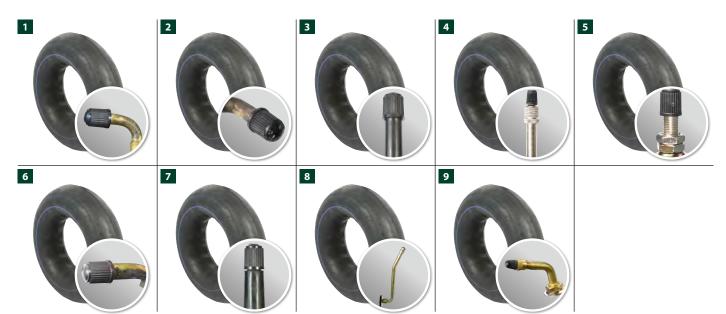


Abb.	Artikel Nr.	Dimension	Größe Zoll	Ventil
1	8461143	6 x 1 1/4	-	DIN 7768 90/20
2	847134	7 x 1 3/4	-	DIN 7777
3	847135	7 x 1 3/4	-	A/V Schrader
1	847133	7 x 1 3/4	-	DIN 7768 90/20
3	8481145	8 x 1 1/4	-	A/V Schrader
1	8481143	8 x 1 1/4	-	DIN 7768 90/20
4	842021	20 x 1.50 / 2.125	-	TR 1
3	84241	24 x 1	-	A/V Schrader
3	8424138	24 x 1 3/8	-	A/V Schrader
5	8420505	200 (8x2) -50	-	TR 4
1	8420508	200 (8x2) -50	-	DIN 7768 90/20
1	8420506	200 (8x2) -50	-	DIN 7768
2	8422507	220 (8 1/2x2) -50	-	DIN 7777
1	8422508	220 (8 1/2x2) -50	-	DIN 7768 90/20
6	8425033	2.50 -3	3	TR 87
1	8425038	2.50 -3	3	DIN 7768 90/20
6	8425047	2.50/2.80/8x3.00 -4	4	TR 87
1	8425048	2.50/2.80/8x3.00 -4	4	DIN 7768
7	8430041	2.50/2.80/3.00 -4	4	TR 13
2	8430043	3.00 (260x85) -4	4	DIN 7777
7	8441041	3.50/4.00/4.10 -4	4	TR 13
6	8441043	3.50/4.00/4.10 -4	4	TR 87
2	8493543	9x3.50 -4	4	DIN 7777
7	8411441	11x4.00 -4	4	TR 13
2	8411443	11x4.00 -4	4	DIN 7777
2	8411743	11x7.00 -4	4	DIN 7777
9	8421043	21x -4	4	V6
2	8441053	4.10/3.50/4.00 -5	5	DIN 7777
9	8450052	5.00 -5	5	JS 2
6	8410453	10x4.50 -5	5	TR 87
7	8411451	11x4.00 -5	5	TR 13
2	8411453	11x4.00 -5	5	DIN 7777
6	8411753	11x7.10 -5	5	TR 87
8	842353	23x5, 25x -6	6	V3-02-22
3	8420061	(10x2) 2.00 -6	6	A/V
2	8420062	(10x2) 2.00 -6	6	90/90
7	8440061	3.50/4.00/4.10 -6	6	TR 13
6	8440063	3.50/4.00/4.10 -6	6	TR 87
7	8413561	13x5.00 -6	6	TR 13
6	8413563	13x5.00 -6	6	TR 87
7	8413661	13x6.50/6.00 -6	6	TR 13
7	8415661	15x6.00 -6	6	TR 13
6	8415663	15x6.00 -6	6	TR 87
7	8416871	16x8.00/7.00 -7	7	TR 13

Beachten Sie die vorgeschriebenen Belastungen und unsere Gebrauchsanweisungen.

Reifen und Räder



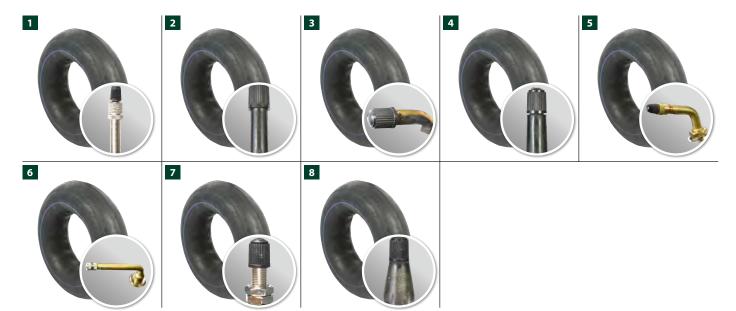


Abb.	Artikel Nr.	Dimension	Größe Zoll	Ventil
1	8422581	2.25/2.50(12 1/2x2 1/4) -8	8	TR 1
2	8422582	2.25/2.50(12 1/2x2 1/4) -8	8	A/V
3	8422583	2.25/2.50(12 1/2x2 1/4) -8	8	TR 87
4	8425081	2.50/3.00 -8	8	TR 13
3	8425083	2.50/3.00 -8	8	TR 87
3	8430083	3.00/3.50 -8	8	TR 87
4	8430081	3.00/3.50 -8	8	TR 13
4	8440081	3.50/4.00 -8	8	TR 13
3	8435083	3.50/4.00 -8	8	TR 87
4	8450081	5.00/5.70 -8	8	TR 13
5	8450082	5.00 -8	8	JS 2
6	8450087	5.00/5.70 -8	8	V3-02-7
4	8416681	16x6.50/7.50/190 -8	8	TR 13
3	8416683	16x6.50/7.50/190 -8	8	TR 87
5	8418782	18x7.00 -8	8	JS 2
4	8418781	18x6.50/7.50 -8	8	TR 13
3	8418681	18x6.50 -8	8	TR 87
4	84188581	18x8.50/9.50 -8	8	TR 13
3	84188583	18x8.50/9.50 -8	8	TR 87
4	8418881	18x7.00-11.00 -8	8	TR 13
3	8418883	18x7.00-11.00 -8	8	TR 87
4	8420181	20x8.00-10.00 -8	8	TR 13
7	8420886	20x7/8/10/11 -8	8	TR 6
4	8422181	21x11.00/12.00 -8, 22x10.00-12.00 -8	8	TR 13
7	8421286	21x9/10/11/12.00 -8	8	TR 6
7	8422186	22x10.00-12.00 -8	8	TR 6
4	8460091	6.00 -9	9	TR 13
8	8460095	6.00 -9	9	TR 15
5	8460092	6.00 -9	9	JS 2
7	8420191	20x10.00-12.00 -9	9	TR 6
5	8421892	21x8- / 200/75 -9	9	JS 2
4	8422191	22x11.00 -9	9	TR 13
7	8422196	22x11.00/10/12 -9	9	TR 6
7	8425296	25x11.00-13.50 -9	9	TR 6







## Schläuche für Industrie und Landwirtschaft



1 8425101	Abb.	Artikel Nr.	Dimension	Größe Zoll	Ventil
1 8439101 3,003,50-10 10 TR 13 2 8430103 3,003,50-10 10 TR 87 1 8445101 4,004,50-10 10 TR 87 1 8445101 5,005,20-10 10 TR 87 1 8450101 5,005,20-10 10 TR 87 1 8450102 6,50-10 10 TR 87 3 8465102 6,50-10 10 TR 87 3 8465102 7,50-10 10 TR 87 3 8475102 7,50-10 10 TR 87 3 8475102 7,50-10 10 TR 87 1 8420811 20x8,00710,0-10 10 TR 81 3 8421711 21x7,009,00-10,22/23x8,00/11,00-10 10 TR 81 3 8421711 21x7,009,00-10,22/23x8,00/11,00-10 10 TR 87 5 8421716 21/22x7,00-9,00-10 10 TR 87 5 8421716 21/22x7,00-9,00-11 11 TR 87 6 8424811 23,57/248,009,00-11 11 TR 87 6 8424816 24x8,00-10,00-11 11 TR 87 6 8424816 24x8,00-10,00-11 11 TR 87 6 8424816 24x8,00-10,00-11 11 TR 87 1 84400121 4,004,50-12 12 TR 87 1 84400121 5,005,50-12 12 TR 87 1 84400121 7,00-12 12 TR 87 1 84700121 7,00-12 12 TR 87 1 84288121 23x8,50-10,50-12 12 TR 87 1 84288121 25x8,50-10,50-12 12 TR 87 1 8428121 125x8,50-14 14 TR 87 1 8428131 13 TR 15 1 8428131 13 TR 15 1 8428131 13 TR 15	1	8425101	2.50/2.75 -10	10	TR 13
2 8430103 3.00/3.50-10 10 TR87 1 8445101 4.00/4.50-10 10 TR13 2 8445103 4.00/4.50-10 10 TR13 3 845102 6.50-10 10 TR13 3 8465102 6.50-10 10 TR13 3 8465107 6.50-10 10 TR13 3 8465107 6.50-10 10 TR13 1 842811 20x8.00/10.0-10 10 TR13 1 842811 20x8.00/10.0-10 10 TR13 1 842811 20x8.00/10.0-10 10 TR13 1 8421711 21xy.00/9.00-10,2z/23x8.00/11.00-10 10 TR13 1 8421711 21xy.00/9.00-10,2z/23x8.00/11.00-10 10 TR13 1 8421716 21/22x7.00-9.00-10 10 TR13 1 8424811 23.5/24.8.00/9.00-11 11 TR13 1 8424811 23.5/24.8.00/9.00-11 11 TR13 1 8424816 24x8.00-10.00-11 11 TR13 1 8420121 3.00/3.50-12 12 TR13 2 84300123 3.00/3.50-12 12 TR13 2 84300121 5.00/5.70-12 12 TR13 1 84500121 5.00/5.70-12 12 TR13 1 84500121 7.00-12 12 TR13 1 84500121 7.00-12 12 TR13 1 84700124 7.00/8.00-12 12 TR13 1 84700124 7.00/8.00-12 12 TR13 1 84248121 23x8.50-10.50-12 12 TR13 1 84258121 23x8.50-10.50-12 12 TR13 1 8426121 22x8.50-10.50-12 12 TR13 1 8426121 22x8.50-10.50-12 12 TR13 1 84258121 25x8.50-10.50-12 12 TR13 1 8426121 22x8.50-10.50-12 12 TR13 1 8426121 26x1.200-12 12 TR13 1 8426121 10x/80-12 12 TR13 1 8426121 10x/80-12 12 TR13 1 8426121 10x/80-10-01-12 12 TR15 1 84255141 24x8.50-10.50-12 12 TR15 1 84255141 24x8.50-10.50-12 12 TR15 1 84255141 24x8.50-10.50-12 12 TR15 1 8426111 10x/80-12 12 TR15 1 84255141 24x8.50-10.50-12 12 TR15	2	8425103	2.50/2.75 -10	10	TR 87
1 8445101	1	8430101	3.00/3.50 -10	10	TR 13
2       8445103       4,00/4.50-10       10       TR.87         1       8455101       5,00/5.20-10       10       JS2         4       8465107       6,50-10       10       V3-06-8         3       8475102       7,50-10       10       JS2         1       8418101       188,46,50/10,50-10       10       TR.13         1       8420811       20x8,00/10,0-10       10       TR.13         1       8421711       21x2,700/9,00-10,22/23x8,00/11,00-10       10       TR.13         3       8423912       23x9-10       10       TR.46         3       8424811       23,5/24-8,00/900-11       11       TR.13         4       8424811       23,5/24-8,00/900-11       11       TR.13         8       8424812       23,5/24-8,00/900-11       11       TR.13         8       8424813       23,5/24-8,00/900-11       11       TR.13         8       8424814       23,5/24-8,00/900-12       12       TR.13         8       8424815       23x0-12       12       TR.13         8       8424011       3,00/3.50-12       12       TR.13         8       84300123       3,00/3.50-12       12	2	8430103	3.00/3.50 -10	10	TR 87
1       8450101       5.00/5.20-10       10       JS2         8 845102       6.50-10       10       JS2         8 845107       6.50-10       10       V3-06-8         3       8475102       7.50-10       10       JS2         1       84188101       18.86/8.50/10.50-10       10       TR13         1       8428811       20.86.00/10.0-10       10       TR13         1       8421711       21.76.00/9.00-10, 22/23x8.00/11.00-10       10       TR13         5       8421716       21/22x7.00-9.00-10       10       TR46         3       8423912       23x9-10       10       TR46         3       8423912       23x9-10       10       JS2         1       8424811       23.5/24-8.00/9.00-11       11       TR13         6       8424816       24x8.00-10.00-11       11       TR6         8 84300121       3.00/3.50-12       12       TR8         1       84300123       3.00/3.50-12       12       TR13         8 84500121       6/6.00/6.50-12       12       TR13         1       84700124       7.00-12       12       TR13         8 84700127       7.00-12	1	8445101	4.00/4.50 -10	10	TR 13
3         8465102         6.50-10         10         V3-06-8           4         8465107         6.50-10         10         V3-06-8           3         84757102         7.50-10         10         J52           1         84188101         18x8/8.50/10.50-10         10         TR13           1         842811         20x8.00/10.0-10         10         TR13           5         8421716         21/22x7.00-9.00-10         10         TR46           3         8423912         23x9-10         10         J52           1         8424811         23.5/24-8.00/9.00-11         11         TR13           6         8424816         24x8.00-10.00-11         11         TR6           8 84300121         3.00/3.50-12         12         TR13           2 84300123         3.00/3.50-12         12         TR87           8 84400121         4.00/450-12         12         TR87           1 84400121         4.00/450-12         12         TR13           1 84500121         5.00/5.70-12         12         TR13           1 84700124         7.00/8.00-12         12         TR13           3 84700122         7.00-12         12         TR13	2	8445103	4.00/4.50 -10	10	TR 87
4 8465107 6.50 -10 10 V3-06-8 3 8475102 7.50 -10 10	1	8450101	5.00/5.20 -10	10	TR 13
3       8475102       7.50-10       10       JS2         1       84188101       18x8/8.50/10.50-10       10       TR13         1       8420811       20x8.00/10.0-10       10       TR13         5       8421711       21x7.00/9.00-10, 22/23x8.00/11.00-10       10       TR13         5       8421716       21/22x7.00-9.00-10       10       TR46         3       8422811       23.57/4-8.00/9.00-11       11       TR13         6       8424816       24x8.00-10.00-11       11       TR6         1       84300121       3.00/3.50-12       12       TR13         2       84300123       3.00/3.50-12       12       TR87         1       84400121       4.00/4.50-12       12       TR13         1       84400121       4.00/4.50-12       12       TR13         1       84400121       4.00/4.50-12       12       TR13         1       84500121       7.00-12       12       TR13         3       84700124       7.00-12       12       TR13         3       84700124       7.00-12       12       TR13         3       84700124       7.00-12       12       TR13	3	8465102	6.50 -10	10	JS 2
1       84188101       18x8/8.50/10.50-10       10       TR 13         1       8420811       20x8.00/10.0-10       10       TR 13         1       8421711       21x7.00/9.00-10, 22/23x8.00/11.00-10       10       TR 13         5       8421716       21/22x7.00-9.00-10       10       TR 4/6         3       8422912       23x9-10       10       JS 2         1       8424811       23.5/248.00/9.00-11       11       TR 13         6       8424816       24x8.00-10.00-11       11       TR 6         1       84300121       3.00/3.50-12       12       TR 13         2       84300123       3.00/3.50-12       12       TR 13         1       84400121       4.00/4.50-12       12       TR 13         1       84500121       5.00/5.70-12       12       TR 13         1       84500121       6/6.00/6.50-12       12       TR 13         7       84700121       7.00-12       12       TR 13         84700122       7.00-12       12       TR 13         3       84700122       7.00-12       12       TR 13         1       84238121       23x8.50-10.50-12       12       TR 13	4	8465107	6.50 -10	10	V3-06-8
1       8420811       20x8.00/10.0-10       10       TR 13         1       8421711       21x7.00/900-10,22/23x8.00/11.00-10       10       TR 13         5       8421716       21/22x7.00-90-0-10       10       TR 4/6         3       8423912       23x9-10       10       JS 2         1       8424811       23.5/24-8.00/9.00-11       11       TR 13         6       8424816       24x8.00-10.00-11       11       TR 61         1       84300121       3.00/3.50-12       12       TR 13         2       84300123       3.00/3.50-12       12       TR 13         1       84400121       4.00/4.50-12       12       TR 13         1       84500121       5.00/5.70-12       12       TR 13         1       84600121       6/6.00/6.50-12       12       TR 13         7       84700124       7.00-12       12       TR 13         8       84700121       7.00-12       12       TR 13         1       84238121       23x8.50-10.50-12       12       TR 13         1       84238121       23x8.50-10.50-12       12       TR 13         1       84238121       24x8.50-10.50-12       12 <th>3</th> <th>8475102</th> <td>7.50 -10</td> <td>10</td> <td>JS 2</td>	3	8475102	7.50 -10	10	JS 2
1       8421711       21x7.00/9.00-10, 22/23x8.00/11.00-10       10       TR 13         5       8421716       21/22x7.00-9.00-10       10       TR 4/6         3       8423912       23x9-10       10       JS 2         1       8424811       23.5/24-8.00/9.00-11       11       TR 13         6       8424816       24x8.00-10.00-11       11       TR 6         1       84300121       3.00/3.50-12       12       TR 13         2       84300123       3.00/3.50-12       12       TR 13         1       84400121       4.00/4.50-12       12       TR 13         1       84500121       5.00/5.70-12       12       TR 13         1       84500121       5.00/5.70-12       12       TR 13         1       84700124       7.00-12       12       TR 13         1       84700124       7.00-12       12       TR 13         3       84700124       7.00-12       12       TR 13         3       84700122       7.00-12       12       TR 13         3       84700122       7.00-12       12       TR 13         3       84231128       23x10-12       12       TR 13	1	84188101	18x8/8.50/10.50 -10	10	TR 13
5         8421716         21/22x7.00-9.00-10         10         TR4/6           3         8423912         23x9-10         10         JS 2           1         8424811         23.5/24-8.00/9.00-11         11         TR13           6         8424816         24x8.00-10.00-11         11         TR 6           1         84300121         3.00/3.50-12         12         TR 13           2         84300123         3.00/3.50-12         12         TR 87           1         84400121         4.00/4.50-12         12         TR 13           1         84500121         5.00/5.70-12         12         TR 13           1         84500121         7.00/4.50-12         12         TR 13           3         84700121         7.00-12         12         TR 13           4         84700121         7.00-12         12         TR 13           3         84700124         7.00/8.00-12         12         TR 13           3         84700122         7.00-12         12         TR 13           3         84700124         7.00/8.00-12         12         TR 13           1         84238121         23x8.50-10.50-12         12         TR 13	1	8420811	20x8.00/10.0 -10	10	TR 13
3       8423912       23x9-10       10       JS 2         1       8424811       23.5/24-8.00/9.00-11       11       TR 13         6       8424816       24x8.00-10.00-11       11       TR 6         1       84300121       3.00/3.50-12       12       TR 13         2       84300123       3.00/3.50-12       12       TR 87         1       84400121       4.00/4.50-12       12       TR 13         1       84500121       5.00/5.70-12       12       TR 13         1       84600121       6/6.00/6.50-12       12       TR 13         7       84700121       7.00-12       12       TR 13         3       84700124       7.00/8.00-12       12       TR 13         3       84700122       7.00-12       12       TR 13         1       84238121       23x8.50-10.50-12       12       TR 13         1       84248121       24x8.50-10.50-12       12       TR 13	1	8421711	21x7.00/9.00 -10, 22/23x8.00/11.00 -10	10	TR 13
1       8424811       23.5/24-8.00/9.00-11       11       TR 13         6       8424816       24x8.00-10.00-11       11       TR 6         1       84300121       3.00/3.50-12       12       TR 87         2       84300123       3.00/3.50-12       12       TR 87         1       84400121       4.00/4,50-12       12       TR 13         1       84500121       5.00/5.70-12       12       TR 13         1       84600121       6/6.00/6.50-12       12       TR 13         7       84700121       7.00-12       12       TR 13         8       84700124       7.00/8.00-12       12       TR 13         3       84700124       7.00/8.00-12       12       TR 13         3       84700122       7.00-12       12       TR 13         3       84700122       7.00-12       12       TR 13         3       84700122       7.00-12       12       TR 13         10       84238121       23x8.50-10.50-12       12       TR 13         1       84248121       24x8.50-10.50-12       12       TR 13         1       84242121       24x12.00/13.00-12       12       TR 13 <th>5</th> <th>8421716</th> <td>21/22x7.00-9.00 -10</td> <td>10</td> <td>TR 4/6</td>	5	8421716	21/22x7.00-9.00 -10	10	TR 4/6
6       8424816       24x8.00-10.00-11       11       TR 6         1       84300121       3.00/3.50-12       12       TR 13         2       84300123       3.00/3.50-12       12       TR 87         1       84400121       4.00/4.50-12       12       TR 13         1       84500121       5.00/5.70-12       12       TR 13         1       84600121       6/6.00/6.50-12       12       TR 13         7       84700121       7.00-12       12       TR 13         3       84700124       7.00/8.00-12       12       TR 13         3       84700122       7.00-12       12       TR 13         3       84700122       7.00-12       12       TR 13         3       84231128       23x5.00-10.50-12       12       TR 13         10       84231128       23x10-12       12       TR 78A         1       84248121       24x8.50-10.50-12       12       TR 13         1       84248121       24x12.00/13.00-12       12       TR 13         9       84258124       24x12.00/13.00-12       12       TR 13         1       84262122       26x12.00-12       12       TR 13 <th>3</th> <th>8423912</th> <td>23x9 -10</td> <td>10</td> <td>JS 2</td>	3	8423912	23x9 -10	10	JS 2
1       84300121       3.00/3.50-12       12       TR 13         2       84300123       3.00/3.50-12       12       TR 87         1       84400121       4.00/4.50-12       12       TR 13         1       84500121       5.00/5.70-12       12       TR 13         1       84600121       6/6.00/6.50-12       12       TR 13         7       84700121       7.00-12       12       TR 13         3       84700124       7.00/8.00-12       12       TR 13         3       84700122       7.00-12       12       TR 13         1       84238121       23x8.50-10.50-12       12       TR 13         10       84231128       23x10-12       12       TR 78A         1       84248121       24x8.50-10.50-12       12       TR 13         9       84258124       24x2.5x8.00-10.00-12       12       TR 13         9       84258124       24x25x8.00-10.00-12       12       TR 13         1       84262121       26x12.00-12       12       TR 13         8       84262122       26x12.00-12       12       TR 13         6       84271026       26/27x9/10.00-12       12       TR 13 <th>1</th> <th>8424811</th> <td>23.5/24-8.00/9.00 -11</td> <td>11</td> <td>TR 13</td>	1	8424811	23.5/24-8.00/9.00 -11	11	TR 13
2       84300123       3.00/3.50-12       12       TR 87         1       84400121       4.00/4.50-12       12       TR 13         1       84500121       5.00/5.70-12       12       TR 13         1       84600121       6/6.00/6.50-12       12       TR 13         7       84700121       7.00-12       12       TR 15         1       84700124       7.00/8.00-12       12       TR 13         3       84700122       7.00-12       12       TR 13         1       84238121       23x8.50-10.50-12       12       TR 13         10       84231128       23x10-12       12       TR 13         1       84248121       24x8.50-10.50-12       12       TR 13         1       84248121       24x12.00/13.00-12       12       TR 13         1       84258124       24/25x8.00-10.00-12       12       TR 13         1       84258121       25x8.00-10.00-12       12       TR 13         1       84262121       26x12.00-12       12       TR 13         8       84262122       26x12.00-12       12       TR 13         6       84271026       26/27x9/10.00-12       12       TR 6 <th>6</th> <th>8424816</th> <td>24x8.00-10.00 -11</td> <td>11</td> <td>TR 6</td>	6	8424816	24x8.00-10.00 -11	11	TR 6
1       84400121       4.00/4.50 - 12       12       TR 13         1       84500121       5.00/5.70 - 12       12       TR 13         1       84600121       6/6.00/6.50 - 12       12       TR 13         7       84700121       7.00 - 12       12       TR 15         1       847001224       7.00 - 12       12       TR 13         3       84700122       7.00 - 12       12       JS 2         1       84238121       23x8.50 - 10.50 - 12       12       TR 13         10       84231128       23x10 - 12       12       TR 13         1       84248121       24x8.50 - 10.50 - 12       12       TR 13         1       84248121       24x8.50 - 10.50 - 12       12       TR 13         9       84258124       24/25x8.00 - 10.00 - 12       12       TR 13         1       84258121       25x8.00 - 10.00 - 12       12       TR 13         1       84262121       26x12.00 - 12       12       TR 13         8       84262122       26x12.00 - 12       12       TR 13         6       84271026       26/27x9/10.00 - 12       12       TR 16         84271026       26/27x9/10.00 - 12       12<	1	84300121	3.00/3.50 -12	12	TR 13
1       84500121       5.00/5.70-12       12       TR 13         1       84600121       6/6.00/6.50-12       12       TR 13         7       84700121       7.00-12       12       TR 15         1       84700124       7.00/8.00-12       12       TR 13         3       84700122       7.00-12       12       JS 2         1       84238121       23x8.50-10.50-12       12       TR 13         10       84231128       23x10-12       12       TR 13         1       84248121       24x8.50-10.50-12       12       TR 13         1       84248121       24x8.50-10.50-12       12       TR 13         9       84258124       24/25x8.00-10.00-12       12       TR 13         1       84262121       25x8.00-10.00-12       12       TR 13         1       84262121       26x12.00-12       12       TR 13         8       84262122       26x12.00-12       12       TR 13         6       84271026       26/27x9/10.00-12       12       TR 13         6       84271026       26/27x9/10.00-12       12       TR 15         7       84900131       9.00-13       13       TR 15	2	84300123	3.00/3.50 -12	12	TR 87
1       84600121       6/6.00/6.50-12       12       TR 13         7       84700121       7.00-12       12       TR 15         1       84700124       7.00/8.00-12       12       TR 13         3       84700122       7.00-12       12       JS 2         1       84238121       23x8.50-10.50-12       12       TR 13         10       84231128       23x10-12       12       TR 78A         1       84248121       24x8.50-10.50-12       12       TR 13         1       842412121       24x12.00/13.00-12       12       TR 13         9       84258124       24/25x8.00-10.00-12       12       TR 4         1       84262121       25x8.00-10.00-12       12       TR 13         1       84262121       26x12.00-12       12       TR 13         8       84262122       26x12.00-12       12       TR 13         6       84271021       27x8.50-10.50-12       12       TR 13         6       84271026       26/27x9/10.00-12       12       TR 13         7       84900131       9.00-13       13       TR 15         7       84900131       9.00-13       13       TR 15	1	84400121	4.00/4.50 -12	12	TR 13
7       84700121       7.00-12       12       TR 15         1       84700124       7.00/8.00-12       12       TR 13         3       84700122       7.00-12       12       JS 2         1       84238121       23x8.50-10.50-12       12       TR 13         10       84231128       23x10-12       12       TR 78A         1       84248121       24x8.50-10.50-12       12       TR 13         1       84241212       24x12.00/13.00-12       12       TR 13         9       84258124       24/25x8.00-10.00-12       12       TR 4         1       84258121       25x8.00-10.00-12       12       TR 13         1       84262121       26x12.00-12       12       TR 13         8       84262122       26x12.00-12       12       TR 13         8       84262122       26x12.00-12       12       TR 13         6       84271026       26/27x9/10.00-12       12       TR 13         6       84271026       26/27x9/10.00-12       12       TR 15         7       84900131       9.00-13       13       TR 15         1       842585141       24/25x8.50-14       14       TR 13	1	84500121	5.00/5.70 -12		
1       84700124       7.00/8.00-12       12       TR 13         3       84700122       7.00-12       12       JS 2         1       84238121       23x8.50-10.50-12       12       TR 13         10       84231128       23x10-12       12       TR 78A         1       84248121       24x8.50-10.50-12       12       TR 13         1       842412121       24x12.00/13.00-12       12       TR 13         9       84258124       24/25x8.00-10.00-12       12       TR 4         1       84258121       25x8.00-10.00-12       12       TR 13         1       84262121       26x12.00-12       12       TR 13         8       84262122       26x12.00-12       12       TR 13         1       84271021       27x8.50-10.50-12       12       TR 13         6       84271026       26/27x9/10.00-12       12       TR 6         3       84271022       27x10.00-12       12       TR 15         7       84900131       9.00-13       13       TR 15         1       842585141       24/25x8.50-14       14       TR 13	1	84600121	6/6.00/6.50 -12	12	TR 13
3       84700122       7.00-12       12       JS 2         1       84238121       23x8.50-10.50-12       12       TR 13         10       84231128       23x10-12       12       TR 78A         1       84248121       24x8.50-10.50-12       12       TR 13         1       842412121       24x12.00/13.00-12       12       TR 13         9       84258124       24/25x8.00-10.00-12       12       TR 4         1       84258121       25x8.00-10.00-12       12       TR 13         8       84262121       26x12.00-12       12       TR 13         8       84262122       26x12.00-12       12       TR 13         8       84271021       27x8.50-10.50-12       12       TR 13         6       84271026       26/27x9/10.00-12       12       TR 6         3       84271022       27x10.00-12       12       TR 15         7       84900131       9.00-13       13       TR 15         1       842585141       24/25x8.50-14       14       TR 13	7	84700121	7.00 -12	12	TR 15
1       84238121       23x8.50-10.50-12       12       TR 13         10       84231128       23x10-12       12       TR 78A         1       84248121       24x8.50-10.50-12       12       TR 13         1       842412121       24x12.00/13.00-12       12       TR 13         9       84258124       24/25x8.00-10.00-12       12       TR 4         1       84258121       25x8.00-10.00-12       12       TR 13         1       84262121       26x12.00-12       12       TR 13         8       84262122       26x12.00-12       12       TR 13         1       84271021       27x8.50-10.50-12       12       TR 13         6       84271026       26/27x9/10.00-12       12       TR 6         3       84271022       27x10.00-12       12       TR 15         7       84900131       9.00-13       13       TR 15         1       842585141       24/25x8.50-14       14       TR 13	1	84700124	7.00/8.00 -12	12	TR 13
10       84231128       23x10-12       12       TR 78A         1       84248121       24x8.50-10.50-12       12       TR 13         1       842412121       24x12.00/13.00-12       12       TR 13         9       84258124       24/25x8.00-10.00-12       12       TR 4         1       84258121       25x8.00-10.00-12       12       TR 13         1       84262121       26x12.00-12       12       TR 13         8       84262122       26x12.00-12       12       TR 218A         1       84271021       27x8.50-10.50-12       12       TR 13         6       84271026       26/27x9/10.00-12       12       TR 6         3       84271022       27x10.00-12       12       TR 15         7       84900131       9.00-13       13       TR 15         1       842585141       24/25x8.50-14       14       TR 13	3	84700122	7.00 -12	12	
1       84248121       24x8.50-10.50-12       12       TR 13         1       842412121       24x12.00/13.00-12       12       TR 13         9       84258124       24/25x8.00-10.00-12       12       TR 4         1       84258121       25x8.00-10.00-12       12       TR 13         1       84262121       26x12.00-12       12       TR 13         8       84262122       26x12.00-12       12       TR 218A         1       84271021       27x8.50-10.50-12       12       TR 13         6       84271026       26/27x9/10.00-12       12       TR 6         3       84271022       27x10.00-12       12       TR 15         7       841080121       10.0/80-12       12       TR 15         7       84900131       9.00-13       13       TR 15         1       842585141       24/25x8.50-14       14       TR 13	1	84238121	23x8.50-10.50 -12	12	
1       842412121       24x12.00/13.00-12       12       TR 13         9       84258124       24/25x8.00-10.00-12       12       TR 4         1       84258121       25x8.00-10.00-12       12       TR 13         1       84262121       26x12.00-12       12       TR 13         8       84262122       26x12.00-12       12       TR 218A         1       84271021       27x8.50-10.50-12       12       TR 13         6       84271026       26/27x9/10.00-12       12       TR 6         3       84271022       27x10.00-12       12       TR 6         3       84271022       27x10.00-12       12       TR 15         7       84900131       9.00-13       13       TR 15         1       842585141       24/25x8.50-14       14       TR 13	10	84231128	23x10 -12		
9       84258124       24/25x8.00-10.00-12       12       TR 4         1       84258121       25x8.00-10.00-12       12       TR 13         1       84262121       26x12.00-12       12       TR 13         8       84262122       26x12.00-12       12       TR 218A         1       84271021       27x8.50-10.50-12       12       TR 13         6       84271026       26/27x9/10.00-12       12       TR 6         3       84271022       27x10.00-12       12       TR 15         7       841080121       10.0/80-12       12       TR 15         7       84900131       9.00-13       13       TR 15         1       842585141       24/25x8.50-14       14       TR 13	1	84248121	24x8.50-10.50 -12	12	TR 13
1       84258121       25x8.00-10.00-12       12       TR 13         1       84262121       26x12.00-12       12       TR 13         8       84262122       26x12.00-12       12       TR 218A         1       84271021       27x8.50-10.50-12       12       TR 13         6       84271026       26/27x9/10.00-12       12       TR 6         3       84271022       27x10.00-12       12       TR 15         7       84900131       10.0/80-12       12       TR 15         7       84900131       9.00-13       13       TR 15         1       842585141       24/25x8.50-14       14       TR 13	1	842412121	24x12.00/13.00 -12		
1       84262121       26x12.00-12       12       TR 13         8       84262122       26x12.00-12       12       TR 218A         1       84271021       27x8.50-10.50-12       12       TR 13         6       84271026       26/27x9/10.00-12       12       TR 6         3       84271022       27x10.00-12       12       JS 2         7       841080121       10.0/80-12       12       TR 15         7       84900131       9.00-13       13       TR 15         1       842585141       24/25x8.50-14       14       TR 13	9	84258124	24/25x8.00-10.00 -12	12	TR 4
8       84262122       26x12.00 -12       12       TR 218A         1       84271021       27x8.50-10.50 -12       12       TR 13         6       84271026       26/27x9/10.00 -12       12       TR 6         3       84271022       27x10.00 -12       12       JS 2         7       841080121       10.0/80 -12       12       TR 15         7       84900131       9.00 -13       13       TR 15         1       842585141       24/25x8.50 -14       14       TR 13	1	84258121	25x8.00-10.00 -12	12	TR 13
1       84271021       27x8.50-10.50-12       12       TR 13         6       84271026       26/27x9/10.00-12       12       TR 6         3       84271022       27x10.00-12       12       JS 2         7       841080121       10.0/80-12       12       TR 15         7       84900131       9.00-13       13       TR 15         1       842585141       24/25x8.50-14       14       TR 13					
6       84271026       26/27x9/10.00-12       12       TR 6         3       84271022       27x10.00-12       12       JS 2         7       841080121       10.0/80-12       12       TR 15         7       84900131       9.00-13       13       TR 15         1       842585141       24/25x8.50-14       14       TR 13	8	84262122	26x12.00 -12		
3       84271022       27x10.00-12       12       JS 2         7       841080121       10.0/80-12       12       TR 15         7       84900131       9.00-13       13       TR 15         1       842585141       24/25x8.50-14       14       TR 13	1	84271021	27x8.50-10.50 -12	12	TR 13
7       841080121       10.0/80-12       12       TR 15         7       84900131       9.00-13       13       TR 15         1       842585141       24/25x8.50-14       14       TR 13	-				
7 <b>84900131</b> 9.00 -13 13 TR 15 1 <b>842585141</b> 24/25x8.50 -14 14 TR 13					
1 <b>842585141</b> 24/25x8.50 -14 14 TR 13					
	7	84900131	9.00 -13		
7 <b>842601451</b> 200/60 -14,5 14.5 TR 15			24/25x8.50 -14		
	7	842601451	200/60 -14,5	14.5	TR 15













Abb.	Artikel Nr.	Dimension	Größe Zoll	Ventil
1	844012151	125/4.00/4.50 -15	15	TR 13
2	84250155	250 -15	15	TR 75A
2	84700151	7.00/7.50 -15	15	TR 75A
3	84815157	8.15/8.25/28x9 -15	15	TR 177A
1	842785151	27x8.50-10.50 -15	15	TR 13
1	842912151	29x12.00/12.50 -15	15	TR 13
4	842912155	29x12.00/12.50 -15	15	TR 15
4	841075151	10.0/75 -15.3	15.3	TR 15
5	841075152	10/11 -15/15.3	15 / 15.3	TR 218A
4	841158151	11.5/80 -15.3	15.3	TR 15
5	841158152	11.5/80 -15.3	15.3	TR 218A
4	8428015	280/60 -15.5	15.5	TR 15
4	844060151	400/60 -15.5	15.5	TR 15
4	845055151	500/55/60 -15.5	15.5	TR 15
4	84450161	4.00/4.50 -16	16	TR 15
4	84550161	5.00/5.50 -16	16	TR 15
1	84600161	6.00/6.50 -16	16	TR 13
4	84650161	6.00/6.50 -16	16	TR 15
2	8465163	6.00/6.50 -16	16	TR 75A
4	84750161	7.00/7.50 -16	16	TR 15
1	84750163	7.50 -16	16	TR 13
4	84900161	9.00/9.50 -16	16	TR 15
4	84100161	10.00 - 16	16	TR 15
5	84100162	10.00 - 16	16	TR 218A
4	841065161	10.5/65 -16	16	TR 15
4	84110161	11.00 -16	16	TR 15
5	84110162	11.00 - 16	16	TR 218A
4	841355161	13.0/55 -16	16	TR 15
4	841375161	13.0/75/65 -16	16	TR 15
4	84101651	10 -16.5	16.5	TR 15 TR 15
4	84121651	12 - 16.5	16.5 17	
4	84135751 841555171	13.5/75 -17	17	TR 15 TR 15
4	841945171	15.0/55 -17 19.0/45 (500/50) -17	17	TR 15
4	8435017	350/65-400/55 -17.5	17.5	TR 15
4	84600181	6.00/6.50 -18	18	TR 15
4	84750181	7.50/7.00 -18	18	TR 15
5	84750188	7.00/7.50 -18	18	TR 218A
4	841058181	10.5/80 -18	18	TR 15
5	841058188	10.5/80 -18	18	TR 218A
4	841258181	12.5/80 -18	18	TR 15
5	841258188	12.5/80 -18	18	TR 218A
4	84400191	4.00 -19	19	TR 15
4	84600191	6.00 -19	19	TR 15







2



3



Abb.	Artikel Nr.	Dimension	Größe Zoll	Ventil
1	84650201	6.00/6.50 -20	20	TR 15
1	84750201	7.00/7.50 -20	20	TR 15
2	84900208	9.0/9.5 -20	20	TR 218A
1	84105201	10.5/80 -20	20	TR 15
2	84105208	10.5/80 -20	20	TR 218A
2	8411220	11.2/10 -20	20	TR 218A
1	84125201	12.5/80 -20	20	TR 15
2	84125208	12.5/80 -20	20	TR 218A
1	84145201	14.5/80 -20	20	TR 15
2	84145208	14.5/80 -20	20	TR 218A
1	84167201	16.0/70 -20	20	TR 15
2	84167208	16.0/70 -20	20	TR 218A
3	84167203	16.0/70 -20	20	V3-04-5
1	84207201	20.0/70 -20	20	TR 15
3	84207203	20.0/70 -20	20	V3-04-5
2	8440022	400/55-400/60 -22.5	22.5	TR 218A
2	8456022	500/60-600/40 -22.5	22.5	TR 218A
2	8415524	405/70-15.5/80-16.0/70 -24	24	TR 218A
2	8440026	400/60-400/65 -26.5	26.5	TR 218A
2	8450026	500-550/60 -26.5	26.5	TR 218A
2	8470026	700/50 -26.5	26.5	TR 218A

4



5



6



Reifen und Räder

Abb.	Artikel Nr.	Art	Dimension	Größe Zoll	Ventil
4	8418202	Baumaschinen	18.0/70 -20	20	V3-06-8
5	8415524	Baumaschinen	15.5/-16.0/70 -24	24	TR 218A
6	8420243	Baumaschinen	20 -24	24	TR1175C
6	84130243	Baumaschinen	13.00 -24/25	24/25	TR1175C
6	84140243	Baumaschinen	14.00 -24/25	24/25	TR1175C
6	84175253	Baumaschinen	17.5 -25	25	TR1175C
6	84205253	Baumaschinen	18.00 -24/25	24/25	TR1175C
6	84235253	Baumaschinen	23.5 -25	25	TR1175C
6	84295253	Baumaschinen	29.5 -25	25	TR1175C
6	84265293	Baumaschinen	26.5 -29	29	TR1175C
6	84295293	Baumaschinen	29.5 -29	29	TR1175C
6	84180333	Baumaschinen	18.00 -33	33	TR1175C
6	84295353	Baumaschinen	29.5 -35	35	TR1175C





2





Abb.	Artikel Nr.	Art	Dimension	Größe Zoll	Ventil
1	84205131	PKW, Querschnitt 60	185/195/205 -13	13	TR 13
1	84195141	PKW, Querschnitt 60	185/195/205 -14	14	TR 13
1	84215141	PKW, Querschnitt 60	215/225 -14	14	TR 13
1	84195151	PKW, Querschnitt 60	185/195/205 -15	15	TR 13
1	84215151	PKW, Querschnitt 60	215/225 -15	15	TR 13
1	84245151	PKW, Querschnitt 60	245/255/265 -15	15	TR 13
1	84145101	PKW, Querschnitt 70 & 80	145/80, 165/70 -10	10	TR 13
1	84135121	PKW, Querschnitt 70 & 80	125/135, 135/70 -145/70 -12	12	TR 13
1	84155121	PKW, Querschnitt 70 & 80	145/155, 155/70 -165/70 -12	12	TR 13
1	84145131	PKW, Querschnitt 70 & 80	135/145, 145/70 -155/70 -13	13	TR 13
1	84165131	PKW, Querschnitt 70 & 80	155/165, 165/70 -175/70 -13	13	TR 13
1	84185131	PKW, Querschnitt 70 & 80	175/185, 185/70 -195/70 -13	13	TR 13
1	84155141	PKW, Querschnitt 70 & 80	135/145, 145/70 -155/70 -14	14	TR 13
1	84175141	PKW, Querschnitt 70 & 80	155/165, 165/70 -175/70 -14	14	TR 13
1	84185141	PKW, Querschnitt 70 & 80	175/185, 185/70 -195/70 -14	14	TR 13
1	84205141	PKW, Querschnitt 70 & 80	195/205, 205/70 - 215/70 -14	14	TR 13
1	84155151	PKW, Querschnitt 70 & 80	135/145, 145/70 -155/70 -15	15	TR 13
1	84165151	PKW, Querschnitt 70 & 80	155/165, 165/70 -175/70 -15	15	TR 13
1	84185151	PKW, Querschnitt 70 & 80	175/185, 185/70 -195/70 -15	15	TR 13
1	84205151	PKW, Querschnitt 70 & 80	195/205, 205/70 - 215/70 -15	15	TR 13
1	84225151	PKW, Querschnitt 70	215/225/235/70 -15	15	TR 13
1	84309151	Landw. Maschinen 4x4	30x9.50/10.50 -15	15	TR 13
1	84311151	Landw. Maschinen 4x4	31x10.50 - 11.50, 255/265/75 -15	15	TR 13
1	843312151	Landw. Maschinen 4x4	33x12.50 - 33x15.50 -15	15	TR 13
2	843312155	Landw. Maschinen 4x4	31x15.50 -15	15	TR 15
3	843312158	Landw. Maschinen 4x4	33x12.50 - 33x15.50 -15	15	TR218
1	84175161	LLKW	175/185/80 -16	16	TR 13
1	84195161	LLKW	195/205/80 -16	16	TR 13
1	84215161	LLKW	215/80, 225/75 -16	16	TR 13
1	84235161	LLKW	235/245 -16	16	TR 13
2	84280165	LLKW	280/85 -16	16	TR 15





Felgen-, Wulstbänder, Schläuche für LLKW, LKW, Tieflader





Artikel Nr.	Art	Dimension	Größe Zoll
844008	Felgenband / Wulstband	4.00 - 8	8
841808	Felgenband / Wulstband	18x7/5.00 - 8	8
846009	Felgenband / Wulstband	6.00 - 9	9
842109	Felgenband / Wulstband	21x8 - 9	9
846510	Felgenband / Wulstband	6.50/7.50 - 10	10
842310	Felgenband / Wulstband	23x9 - 10	10
847012	Felgenband / Wulstband	7.00 - 12	12
842312	Felgenband / Wulstband	23x10/27x10 - 12	12
848215	Felgenband / Wulstband	7.00/7.50/8.25/200 - 15	15
847516	Felgenband / Wulstband	7.50/8.25/9.00 - 16	16
846520	Felgenband / Wulstband	6.50 - 7.50 - 20	20
848220	Felgenband / Wulstband	8.25/9.00 - 20	20
841120	Felgenband / Wulstband	10.00 - 12.00 - 20	20
841420	Felgenband / Wulstband	13.00 - 14.00 - 20	20
841620	Felgenband / Wulstband	16.0/70 - 18.0/70 - 20	20
841224	Felgenband / Wulstband	12.00 - 24	24
841625	Felgenband / Wulstband	16.00 - 25	25
841725	Felgenband / Wulstband	15.5/17.5/18.00 - 25	25
842025	Felgenband / Wulstband	20.5 - 25	25
842625	Felgenband / Wulstband	26.5 - 25	25
84214	Felgenband / Wulstband	21x4, 23x5, 25x6	-











Abb.	Artikel Nr.	Art	Dimension	Größe Zoll	Ventil
2	84700123	LLKW, LKW, Tieflader	7.00 -12	12	V3-02-7
2	8475015	LLKW, LKW, Tieflader	7.50, 205/80 -15	15	V3-02-7
3	8481515	LLKW, LKW, Tieflader	8.15/8.25 -15	15	V3-04-5
-	8410015	LLKW, LKW, Tieflader	10.00 -15	15	V3-02-9
2	8420516	LLKW, LKW, Tieflader	205 -16	16	V3-02-7
4	8465016	LLKW, LKW, Tieflader	6.00/6.50 -16	16	V3-06-3
6	8470016	LLKW, LKW, Tieflader	7.00 -16	16	V3-06-1
6	8475016	LLKW, LKW, Tieflader	7.50 -16	16	V3-06-1
6	8482516	LLKW, LKW, Tieflader	8.25 -16	16	V3-06-1
-	84900163	LLKW, LKW, Tieflader	9.00/10.00/12.50 -16	16	V3-02-9
5	84215751753	LLKW, LKW, Tieflader	215/75 (8-17) -17,5	17,5	VS3-21-1
5	8491753	LLKW, LKW, Tieflader	9/10 -17,5	17,5	VS3-21-1
5	8481952	LLKW, LKW, Tieflader	8/9/ 245/70 -19,5	19,5	VS3-21-1
4	8465020	LLKW, LKW, Tieflader	6.00/6.50 -20	20	V3-06-3
4	8470020	LLKW, LKW, Tieflader	7.00 -20	20	V3-06-3
4	8475020	LLKW, LKW, Tieflader	7.50 -20	20	V3-06-3
4	8482520	LLKW, LKW, Tieflader	8.25 -20	20	V3-06-3
4	8490020	LLKW, LKW, Tieflader	9.00 -20	20	V3-06-3
6	8410020	LLKW, LKW, Tieflader	10.00 -20	20	V3-06-8
6	8411020	LLKW, LKW, Tieflader	11.00 -20	20	V3-06-8
6	8412020	LLKW, LKW, Tieflader	12.00 -20	20	V3-06-8
6	8414020	LLKW, LKW, Tieflader	14.00 -20	20	V3-06-8
6	8416020	LLKW, LKW, Tieflader	16.00 -20	20	V3-06-8
2	8412225	LLKW, LKW, Tieflader	12 -22.5	22.5	V3-02-11
3	8412024	LLKW, LKW, Tieflader	12.00 -24/25	24/25	V3-04-5
3	8414024	LLKW, LKW, Tieflader	14.00 -24/25	24/25	V3-04-5





Artikel Nr.	Art	Dimension	Größe Zoll	Ventil
8483024	Traktor	8.3/8 -24, 260/70 -24	24	TR 218A
8495024	Traktor	9.5/9 -24, 300/70 -24	24	TR 218A
8411224	Traktor	11.2/10 -24, 280/70 -24	24	TR 218A
8412424	Traktor	12.4/11 -24, 360/70 -24	24	TR 218A
8413624	Traktor	13.6/12 -24, 380/70 -24	24	TR 218A
8414924	Traktor	14.9/13 -24, 420/70 -24	24	TR 218A
8416924	Traktor	16.9/14 -24, 480/70 -24	24	TR 218A
8414926	Traktor	14.9/13 -26, 420/70 -26	26	TR 218A
8416926	Traktor	16.9/14 -26, 480/70 -26	26	TR 218A
8418426	Traktor	18.4/15 -26, 520/70 -26	26	TR 218A
8423126	Traktor	23.1/18 -26, 620/75 -26	26	TR 218A
8428126	Traktor	28.1-26 -26, 750/65 -26	26	TR 218A
8483028	Traktor	8.3/8 -28, 250/85 -28	28	TR 218A
8495028	Traktor	9.5/9 -28, 300/70 -28	28	TR 218A
8411228	Traktor	11.2/10 -28, 320/70 -28	28	TR 218A
8412428	Traktor	12.4/11 -28, 360/70 -28	28	TR 218A
8413628	Traktor	13.6/12 -28, 380/70 -28	28	TR 218A
8414928	Traktor	14.9/13 -28, 420/70 -28	28	TR 218A
8416928	Traktor	16.9/14 -28, 480/70 -28	28	TR 218A
8418428	Traktor	18.4/15 -28, 520/70 -28	28	TR 218A
8414930	Traktor	14.9/13 -30, 420/70 -30	30	TR 218A
8416930	Traktor	16.9/14 -30, 480/70 -30	30	TR 218A
8418430	Traktor	18.4/15 -30, 520/70 -30	30	TR 218A
8423130	Traktor	23.1/18 -30, 620/75 -30	30	TR 218A
8483032	Traktor	8.3/8 -32, 260/70 -32	32	TR 218A
8495032	Traktor	9.5/9 -32, 300/70 -32	32	TR 218A
8411232	Traktor	11.2/10 -32, 320/70 -32	32	TR 218A
8412432	Traktor	12.4/11 -32, 360/70 -32	32	TR 218A
8430532	Traktor	30.5 -32, 800/65 -32	32	TR 218A
8416934	Traktor	16.9/14 -34, 480/70 -34	34	TR 218A
8418434	Traktor	18.4/15 -34, 520/70 -34	34	TR 218A
8420834	Traktor	20.8/ -34, 580/70 -34	34	TR 218A
8423134	Traktor	23.1 -34, 620/75 -34	34	TR 218A
8483036	Traktor	8.3/8 -36, 260/70 -36	36	TR 218A
8495036	Traktor	9.5/9 -36, 230/95 -36	36	TR 218A
8411236	Traktor	11.2/10 -36, 320/85 -36	36	TR 218A
8412436	Traktor	12.4/11 -36, 340/85 -36	36	TR 218A
8413636	Traktor	13.6/12 -36, 360/70 -36	36	TR 218A
8411238	Traktor	11.2/10 -38, 320/70 -38	38	TR 218A
8412438	Traktor	12.4/11 -38, 360/70 -38	38	TR 218A
8413638	Traktor	13.6/12 -38, 380/70 -38	38	TR 218A
8414938	Traktor	14.9/13 -38, 420/70 -38	38	TR 218A
8415538	Traktor	15.5 -38, 400/75 -38	38	TR 218A
8416938	Traktor	16.9/14 -38, 480/70 -38	38	TR 218A
8418438	Traktor	18.4/15 -38, 520/70 -38	38	TR 218A
8420838	Traktor	20.8 -38, 580/70 -38	38	TR 218A
8495040	Traktor	9.5/8.3 -40, 230/95 -40	40	TR 218A
8483042	Traktor	8.3/9.5 -42, 210/95 -42	42	TR 218A
8411242	Traktor	11.2/10 -42, 270/95 -42	42	TR 218A
8418442	Traktor	18.4/15 -42, 520/70 -42	42	TR 218A
8420842	Traktor	20.8 -42, 580/70 -42	42	TR 218A
8483044	Traktor	8.3/8 -9.5/ 9 -44, 230/95 -44	44	TR 218A
8411244	Traktor	11.2/10 -44, 270/95 -44	44	TR 218A
8412446	Traktor	12.4/11.2/10 -46, 270/95 -46	46	TR 218A
8414946	Traktor	14.9/13 -46, 380/90 -46	46	TR 218A
8495048	Traktor	9.5/9 -48, 230/95 -48	48	TR 218A
8411248	Traktor	11.2/10 -48, 270/95 -48	48	TR 218A
8413648	Traktor	13.6/12 -48, 340/85 -48	48	TR 218A

















#### Ventil mit Gummifuß

Abb.	Artikel Nr.	Ventilart	Ø Gummifuß mm	Länge mm	Schaft mm
1	501004	Moped-Motorrad-Ventil TR10	50	-	-
2	501008	Karrenradventil 90°	50	-	-
3	501013	PKW-Ventil TR 13	60	38	12
3	501015	PKW-Ventil TR 15	60	38	16,5
4	501025	Traktorventil m. Innengewinde TR 218	-	-	-
5	501027	Traktorventil m. Außengewinde TR 218A	-	-	-









#### Ventileinsatz

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung
6	562000	Ventileinsatz lang
7	562004	Ventileinsatz kurz









#### Wasserventileinsatz für Traktoren

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung
8	562304	Wasserventileinsatz m. Innengewinde TR218
9	562306	Wasserventileinsatz m. Außengewinde TR218A









### Ventilkappen

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung
10	562029	Plastikkappe
11	562010	Schlüsselventilkappe















4





**Gummi- und Metallventil** 

für schlauchlose Reifen

	Artikel Nr.	Ventilart	für Ventilloch mm	Länge mm	Druck bar
1	562264	Gummiventil TR 412	11,5	33	4,5
1	562262	Gummiventil TR 413	11,5	43	4,5
1	562255	Gummiventil TR 414	11,5	49	4,5
1	562256	Gummiventil TR 418	11,5	60	4,5
2	89587M	Gummi,-Metallventil TR 600	11,5	-	-
3	562275	Metallventil	9,85	-	-
3	89600	Metallventil Schraubverb. TR 600	11,5	-	-
3	562308	Metallventil TR 618A	15,7	29	14
4	562263	Gummiventil TR 415	16	43	4,5
5	562253	Gummi- Metallventil TR 87	11,5	-	-









#### Karrenrad

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Dimension	PR	Höhe	Breite	max.Tragkraft	Felge	Lager	Ø Bohrung	Nabenlänge
6	4006125	Karrenrad	4.00 x 6 (14x4)	4	340 mm	102 mm	305 kg	2.50A x 6	Kugellager	25 mm	100 mm
6	4008125	Karrenrad	4.00 x 8 (16x4)	4	399 mm	102 mm	305 kg	2.50A x 8	Kugellager	25 mm	100 mm
7	4008020	Karrenrad	4.00 x 8 (16x4)	4	399 mm	102 mm	305 kg	2.50A x 8	Gleitlager	20 mm	75/88/95/100 mm *
7	4008012	Karrenrad	4.00 x 8 (16x4)	4	399 mm	102 mm	305 kg	2.50A x 8	Gleitlager	25 mm	75/88/95/100 mm *
7	4008220	Karrenrad	4.00 x 8 (16x4)	4	399 mm	102 mm	305 kg	2.50A x 8	Rollenlager	20 mm	75/88/95/100 mm *
7	4008225	Karrenrad	4.00 x 8 (16x4)	4	399 mm	102 mm	305 kg	2.50A x 8	Rollenlager	25 mm	75/88/95/100 mm *
6	5008306	Karrenrad	5.00 x 8	6	460 mm	130 mm	820 kg	3.00D x 8	Kugellager	30 mm	100 mm





9



10



Rad für Transportgeräte

		l l				
Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Dimension	Nabenlänge	Ø Bohrung	Tragkraft
8	20502050	Luftrad mit Stahlfelge	200 x 50	50 mm	20 mm KU	75 kg
9	20500860	PU-Rad mit Kunststofffelge	200 x 50	60 mm	8 mm KU	120 kg
10	20500861	Luftrad Kunststofffelge	200 x 50	60 mm	8 mm KU	120 kg
10	26852074	Luftrad Kunststofffelge	260 x 85 /3.00-4	74 mm	20 mm GL	170 kg
10	26852075	Luftrad Kunststofffelge	260 x 85 /3.00-4	75 mm	20 mm RO	170 kg
8	26852175	Luftrad mit Stahlfelge	260 x 85 /3.00-4	75/88/95/100 mm *	20 mm RO	170 kg
8	26852176	Luftrad mit Stahlfelge	260 x 85 /3.00-4	75 mm	20 mm RO	170 kg
8	26852275	Luftrad mit Stahlfelge	260 x 85 /3 00-4	75/88/95/100 mm *	25 mm RO	170 ka

Kleinreifen können gegen Aufpreis auf Felgen montiert werden.















4



5



6



7



#### Pannensichere Räder

Stöße werden wie bei normalen Luftreifen gedämpft. Tragfähigkeit wie bei einem vergleichbaren Luftreifen. Keine Reifenpannen dank pannensicherem Material. Geringes Eigengewicht - leichter als konventionelle feste Reifen. Nicht geeignet wenn die Last dauernd auf die Räder wirkt.

#### Abbildungen können abweichen

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Größe	Profil	Aufdruck	Maße mm	Farbe	Felge	Lager / Nabenl.	Tragkraft Geschw.
1	3004750	Rad mit Lager	3.00-4	ST-11	-	260x75	schwarz	2.10x4 Stahl	RO 20/75	150 kg / 6 km/h
2	3004752	Rad mit Lager	3.00-4	ST-11	26-4C	250x80	gelb	2.10x4 Stahl	RO 20/75	150 kg / 6 km/h
1	3004755	Rad mit Lager	3.00-4	ST-11	-	260x75	schwarz	2.10x4 Stahl	RO 25/75	150 kg / 6 km/h
3	3004751	Rad mit Lager	3.00-4	ST-27	-	260x75	schwarz	2.10x4 Stahl	RO 20/75	150 kg / 6 km/h
3	3004756	Rad mit Lager	3.00-4	ST-27	-	260x75	schwarz	2.10x4 Stahl	RO 25/75	150 kg / 6 km/h
1	4008750	Rad mit Lager	4.00-8	ST-11	-	390x90	schwarz	2.50x8 Stahl	RO 20/75	250 kg / 6 km/h
1	4008752	Rad mit Lager	4.00-8	ST-11	-	390x90	schwarz	2.50x8 Stahl	KU 20/75	250 kg / 6 km/h
1	4008755	Rad mit Lager	4.00-8	ST-11	-	390x90	schwarz	2.50x8 Stahl	RO 25/75	250 kg / 6 km/h
3	4008751	Rad mit Lager	4.00-8	ST-27	-	390x90	schwarz	2.50x8 Stahl	RO 20/75	250 kg / 6 km/h
3	4008756	Rad mit Lager	4.00-8	ST-27	-	390x90	schwarz	2.50x8 Stahl	RO 25/75	250 kg / 6 km/h
2	4008123	Rad mit Lager	4.00-8	ST-11	39-8A LITE	375x90	gelb	2.50x8 PP	KU 12/85	218 kg / 5 km/h
3	3004177	Rad mit Bohrung 35 x 71	3.00-4	ST-27	26-4D	260x90	schwarz	2.10x4 Stahl	-	200 kg / 5 km/h
4	3004447	Rad mit Bohrung 35 x 71	3.00-4	ST-27	26-4D	260x90	gelb	2.10x4 Stahl	-	200 kg / 5 km/h
1	4008963	Rad mit Bohrung 35 x 71	4.00-8	ST-11	39-8A	375x90	schwarz	2.50x8 Stahl	-	218 kg / 5 km/h
5	4008970	Rad mit Bohrung 35 x 71	4.00-8	ST-11	39-8A	375x90	gelb	2.50x8 Stahl	-	218 kg / 5 km/h
6	4008377	Rad mit Bohrung 35 x 71	4.00-8	ST-18	39-12E	370x85	schwarz	2.50x8 PP	-	150 kg / 5 km/h
7	4008052	Rad mit Bohrung 35 x 71	4.00-8	ST-18	39-12E	370x85	gelb	2.50x8 PP	-	150 kg / 5 km/h

Reifen und Räder











#### **Bolzensatz**

für Pannensichere Räder

Artikel Nr.	Art	mögliche Anschlussmaße
859330	Bolzen	M12 x 130 mm

#### Buchsensatz

für Pannensichere Räder

Artikel Nr.	Art	mögliche Anschlussmaße
851536	Kugellager	Ø 12,7 x 100 mm











#### **Buchsensatz**

für Pannensichere Räder

Artikel Nr.	Art	mögliche Anschlussmaße
851109	Gleitlager	Ø 20 x 75/88/95/100 mm

#### **Buchsensatz**

für Pannensichere Räder

Artikel Nr.	Art	mögliche Anschlussmaße
851123	Rollenlager	Ø 20 x 75/88/95/100 mm





6



### Buchsensatz

für Pannensichere Räder

Artikel Nr.	Art	mögliche Anschlussmaße
851116	Gleitlager	Ø 25 x 75/88/95/100 mm

#### **Buchsensatz**

für Pannensichere Räder

Artikel Nr.	Art	mögliche Anschlussmaße
851130	Rollenlager	Ø 25 x 75/88/95/100 mm

Beachten Sie die vorgeschriebenen Belastungen und unsere Gebrauchsanweisungen.

# Felgen für Schiebetruhen, Landmaschinen und Transportgeräte













#### Felge mit Lagerung

für Schiebetruhen, Landmaschinen und Transportgeräte

210400   2.10-4 tellibar*   260 x 85, 3.00 - 4, 4.00 - 4   Kugellager   20 mm   75 mm   1,75 mm   30,710, 265/20   2104250   2.10-4 tellibar*   260 x 85, 3.00 - 4, 4.00 - 4   Kugellager   25 mm   75 mm   1,75 mm   30,710, 265/20   2104252   2.10-4 tellibar*   260 x 85, 3.00 - 4, 4.00 - 4   Kugellager   25 mm   75 mm   1,75 mm   35,710, 310/20   210410   2.10-4 tellibar*   260 x 85, 3.00 - 4, 4.00 - 4   Kugellager   25 mm   50 mm   1,75 mm   35,710, 310/20   210410   2.10-4 tellibar*   260 x 85, 3.00 - 4, 4.00 - 4   Kugellager   25 mm   50 mm   1,75 mm   30,710, 265/20   250420   2.50 x 4   3.00 - 4, 4.00 - 4   Kugellager   27 mm   50 mm   1,75 mm   30,710, 265/20   250420   2.50 x 4   3.00 - 4, 4.00 - 4   Kugellager   20 mm   50 mm   1,75 mm   30,710, 265/20   250420   2.50 x 4   3.00 - 4, 4.00 - 4   Kugellager   20 mm   75 mm   1,75 mm   30,710, 265/20   2504252   2.50 x 4   3.00 - 4, 4.00 - 4   Kugellager   25 mm   50 mm   1,75 mm   30,710, 265/20   2504252   2.50 x 4   3.00 - 4, 4.00 - 4   Kugellager   25 mm   50 mm   1,75 mm   30,710, 265/20   2504252   2.50 x 4   3.00 - 4, 4.00 - 4   Kugellager   25 mm   50 mm   1,75 mm   30,710, 265/20   2504252   2.50 x 4   3.00 - 4, 4.00 - 4   Kugellager   25 mm   50 mm   1,75 mm   30,710, 265/20   2504252   2.50 x 5   3.50 6, 4.00 - 6, 14x4   Kugellager   25 mm   90 mm   3,00 mm   380,710   2506200   2.50 x 5   3.50 6, 4.00 - 6, 14x4   Kugellager   25 mm   10 mm   1,75 mm   32,710, 290/20   2506252   2.50 x 5   3.50 6, 4.00 - 6, 14x4   Kugellager   25 mm   10 mm   1,75 mm   32,710, 290/20   2506252   2.50 x 5   3.50 6, 4.00 - 6, 14x4   Kugellager   25 mm   10 mm   1,75 mm   32,710, 290/20   2506250   2.50 x 5   3.50 6, 4.00 - 6, 14x4   Kugellager   25 mm   10 mm   1,75 mm   32,710, 290/20   2506250   2.50 x 5   3.50 6, 4.00 - 6, 14x4   Kugellager   25 mm   10 mm   1,75 mm   32,710, 290/20   2506250   2.50 x 5   3.50 6, 4.00 - 6, 14x4   Kugellager   25 mm   10 mm   1,75 mm   32,710, 290/20   2506250   2.50 x 5   3.50 6, 4.00 - 6, 14x4   Kugellager   25 mm   10 mm   1,	Artikel Nr.	Rad-Dimension	passt auf Reifen	Lager	Bohrung-Ø	Nabenlänge	Wandstärke	Tragkraft kg/Geschw. Km/h
2104250   2104 teilbar   260 x85, 3.00 -4, 4.00 -4   Kugellager   25 mm   75 mm   1,75 mm   300/10, 265/20   2104250   2.104 teilbar   260 x85, 3.00 -4, 4.00 -4   Kugellager   25 mm   5 mm   1,50 mm   1,50 mm   150/10   2104350   2.104   260 x85, 3.00 -4, 4.00 -4   Kugellager   25 mm   5 mm   1,50 mm   1,50 mm   150/10   2104350   2.50 x4   3.00 -4, 4.00 -4   Kugellager   20 mm   5 mm   1,75 mm   300/10, 265/20   2504200   2.50 x4   3.00 -4, 4.00 -4   Kugellager   20 mm   5 mm   1,75 mm   300/10, 265/20   2504251   2.50 x4   3.00 -4, 4.00 -4   Kugellager   20 mm   75 mm   1,75 mm   300/10, 265/20   2504252   2.50 x4   3.00 -4, 4.00 -4   Kugellager   25 mm   5 mm   1,75 mm   300/10, 265/20   2504252   2.50 x4   3.00 -4, 4.00 -4   Kugellager   25 mm   5 mm   1,75 mm   300/10, 265/20   2504252   2.50 x4   3.00 -4, 4.00 -4   Kugellager   25 mm   5 mm   1,75 mm   300/10, 265/20   2504252   2.50 x4   3.00 -4, 4.00 -4   Kugellager   25 mm   5 mm   1,75 mm   300/10, 265/20   2504252   2.50 x4   3.00 -4, 4.00 -4   Kugellager   25 mm   5 mm   1,75 mm   300/10, 265/20   2506200   2.50 x6   3.50 -6, 4.00 -6, 14x4   Kugellager   25 mm   5 mm   1,75 mm   325/10, 290/20   2506202   2.50 x6   3.50 -6, 4.00 -6, 14x4   Kugellager   20 mm   60 mm   1,75 mm   325/10, 290/20   2506250   2.50 x6   3.50 -6, 4.00 -6, 14x4   Kugellager   25 mm   5 mm   1,75 mm   325/10, 290/20   2506250   2.50 x6   3.50 -6, 4.00 -6, 14x4   Kugellager   25 mm   5 mm   1,75 mm   325/10, 290/20   2506250   2.50 x6   3.50 -6, 4.00 -6, 14x4   Kugellager   25 mm   5 mm   1,75 mm   325/10, 290/20   2506250   2.50 x6   3.50 -6, 4.00 -6, 14x4   Kugellager   25 mm   5 mm   1,75 mm   325/10, 290/20   2506250   2.50 x6   3.50 -6, 4.00 -6, 14x4   Kugellager   25 mm   5 mm   1,75 mm   325/10, 290/20   2506251   2.50 x6   3.50 -6, 4.00 -6, 14x4   Kugellager   25 mm   5 mm   1,75 mm   325/10, 290/20   2506251   2.50 x6   3.50 -6, 4.00 -6, 14x4   Kugellager   25 mm   5 mm   1,75 mm   325/10, 290/20   2506250   2.50 x8   3.50 -8, 4.00 -8, 16x4   Kugellager   25 mm   5	2104200	2.10-4 teilbar *	260 x 85, 3.00- 4, 4.00 -4	Kugellager	20 mm	75 mm	1,75 mm	300/10, 265/20
2104253   2.10-4 teilbar/verstärkt*   260 x 85, 3.00 -4, 4.00 -4   Kugellager   25 mm   75 mm   1,75 mm   1,50 mm   150/10     2104350   2.10-4   260 x 85, 3.00 -4, 4.00 -4   Kugellager   25 mm   50 mm   1,50 mm   150/10     2504125   2.50 x 4   3.00 -4, 4.00 -4   Kugellager   20 mm   50 mm   1,75 mm   300/10, 265/20     250420   2.50 x 4   3.00 -4, 4.00 -4   Kugellager   20 mm   50 mm   1,75 mm   300/10, 265/20     2504215   2.50 x 4   3.00 -4, 4.00 -4   Kugellager   20 mm   75 mm   1,75 mm   300/10, 265/20     2504225   2.50 x 4   3.00 -4, 4.00 -4   Kugellager   25 mm   50 mm   1,75 mm   300/10, 265/20     2504251   2.50 x 4   3.00 -4, 4.00 -4   Kugellager   25 mm   50 mm   1,75 mm   300/10, 265/20     2504252   2.50 x 4   3.00 -4, 4.00 -4   Kugellager   25 mm   50 mm   1,75 mm   300/10, 265/20     2504250   2.50 x 4   3.00 -4, 4.00 -4   Kugellager   25 mm   50 mm   1,75 mm   300/10, 265/20     2504250   2.50 x 4   3.00 -4, 4.00 -4   Kugellager   25 mm   50 mm   1,75 mm   300/10, 265/20     2504250   2.50 x 4   3.00 -4, 4.00 -4   Kugellager   25 mm   50 mm   1,75 mm   300/10, 265/20     2504250   2.50 x 4   3.00 -4, 4.00 -4   Kugellager   25 mm   50 mm   1,75 mm   300/10, 265/20     2506200   2.50 x 6   3.50 -6, 4.00 -6, 14x4   Kugellager   25 mm   50 mm   1,75 mm   325/10, 290/20     2506201   2.50 x 6   3.50 -6, 4.00 -6, 14x4   Kugellager   25 mm   50 mm   1,75 mm   325/10, 290/20     2506251   2.50 x 6   3.50 -6, 4.00 -6, 14x4   Kugellager   25 mm   60 mm   1,75 mm   325/10, 290/20     2506251   2.50 x 6   3.50 -6, 4.00 -6, 14x4   Kugellager   25 mm   60 mm   1,75 mm   325/10, 290/20     2506251   2.50 x 6   3.50 -6, 4.00 -6, 14x4   Kugellager   25 mm   60 mm   1,75 mm   325/10, 290/20     2506251   2.50 x 6   3.50 -6, 4.00 -6, 14x4   Kugellager   25 mm   60 mm   1,75 mm   325/10, 290/20     2506251   2.50 x 6   3.50 -6, 4.00 -6, 14x4   Kugellager   25 mm   60 mm   1,75 mm   325/10, 290/20     2506251   2.50 x 6   3.50 -6, 4.00 -6, 14x4   Kugellager   25 mm   60 mm   1,75 mm   325/10, 290/20     2506252	210400	2.10-4 teilbar *	260 x 85, 3.00 -4, 4.00 -4	Kugellager	20 mm	50 mm	1,50 mm	150/10
210410   2.10-4 teilbar*   260 x 85, 3.00 -4, 4.00 -4   Migellager   25 mm   50 mm   1,50 mm   1,50 mm   150/10   2104350   2.10-4   260 x 85, 3.00 -4, 4.00 -4   Migellager   25 mm   5 mm   -**   300/10, 265/20   250420   2.50 x 4   3.00 -4, 4.00 -4   Migellager   20 mm   50 mm   1,75 mm   300/10, 265/20   250420   2.50 x 4   3.00 -4, 4.00 -4   Migellager   25 mm   50 mm   1,75 mm   300/10, 265/20   2504251   2.50 x 4   3.00 -4, 4.00 -4   Migellager   25 mm   50 mm   1,75 mm   300/10, 265/20   2504252   2.50 x 4   3.00 -4, 400 -4   Migellager   25 mm   50 mm   1,75 mm   300/10, 265/20   2504252   2.50 x 4   3.00 -4, 400 -4   Migellager   25 mm   50 mm   1,75 mm   300/10, 265/20   2504252   2.50 x 4   3.00 -4, 400 -4   Migellager   25 mm   50 mm   1,75 mm   300/10, 265/20   2504252   2.50 x 6   3.50 -6, 4.00 -6, 14v4   Migellager   25 mm   90 mm   3,00 mm   380/10   2506200   2.500 x 6   3.50 -6, 4.00 -6, 14v4   Migellager   20 mm   60 mm   1,75 mm   325/10, 290/20   2506201   2.500 x 6   3.50 -6, 4.00 -6, 14v4   Migellager   25 mm   00 mm   1,75 mm   325/10, 290/20   2506252   2.500 x 6   3.50 -6, 4.00 -6, 14v4   Migellager   25 mm   00 mm   1,75 mm   325/10, 290/20   2506252   2.500 x 6   3.50 -6, 4.00 -6, 14v4   Migellager   25 mm   00 mm   1,75 mm   325/10, 290/20   2506252   2.500 x 6   3.50 -6, 4.00 -6, 14v4   Migellager   25 mm   00 mm   1,75 mm   325/10, 290/20   2506252   2.500 x 6   3.50 -6, 4.00 -6, 14v4   Migellager   25 mm   00 mm   1,75 mm   325/10, 290/20   2506252   2.500 x 6   3.50 -6, 4.00 -6, 14v4   Migellager   25 mm   00 mm   1,75 mm   325/10, 290/20   2506252   2.500 x 6   3.50 -6, 4.00 -6, 14v4   Migellager   25 mm   00 mm   1,75 mm   325/10, 290/20   2506252   2.500 x 6   6 3.50 -6, 4.00 -6, 14v4   Migellager   25 mm   00 mm   1,75 mm   325/10, 290/20   2506252   2.500 x 6   6 3.50 -6, 4.00 -6, 14v4   Migellager   25 mm   00 mm   1,75 mm   325/10, 290/20   2506252   2.500 x 6   6 3.50 -6, 4.00 -6, 14v4   Migellager   25 mm   00 mm   1,75 mm   305/10, 135/20   2506250   2500 x 8   3.50 -	2104250	2.10-4 teilbar *	260 x 85, 3.00 -4, 4.00 -4	Kugellager	25 mm	75 mm	1,75 mm	300/10, 265/20
2104350   2.10-4   260 x 85, 3.00 - 4, 4.00 - 4   Kugellager   12 mm   95 mm   1,75 mm   300/10, 265/20   2504201   2.50 x 4   3.00 - 4, 4.00 - 4   Kugellager   20 mm   55 mm   1,75 mm   300/10, 265/20   2504201   2.50 x 4   3.00 - 4, 4.00 - 4   Kugellager   25 mm   75 mm   1,75 mm   300/10, 265/20   2504251   2.50 x 4   3.00 - 4, 4.00 - 4   Kugellager   25 mm   50 mm   1,75 mm   300/10, 265/20   2504252   2.50 x 4   3.00 - 4, 4.00 - 4   Kugellager   25 mm   50 mm   1,75 mm   300/10, 265/20   2504252   2.50 x 4   3.00 - 4, 4.00 - 4   Kugellager   25 mm   50 mm   1,75 mm   300/10, 265/20   2504252   2.50 x 4   3.00 - 4, 4.00 - 4   Kugellager   25 mm   90 mm   3,00 mm   380/10   2506202   2.50 x 6   3.50 - 6, 4.00 - 6, 14x4   Kugellager   20 mm   60 mm   1,75 mm   325/10, 290/20   2506202   2.50 x 6   3.50 - 6, 4.00 - 6, 14x4   Kugellager   20 mm   60 mm   1,75 mm   325/10, 290/20   2506202   2.50 x 6   3.50 - 6, 4.00 - 6, 14x4   Kugellager   25 mm   100 mm   1,75 mm   325/10, 290/20   2506252   2.50 x 6   3.50 - 6, 4.00 - 6, 14x4   Kugellager   25 mm   100 mm   1,75 mm   325/10, 290/20   2506252   2.50 x 6   3.50 - 6, 4.00 - 6, 14x4   Kugellager   25 mm   50 mm   1,75 mm   325/10, 290/20   2506252   2.50 x 6   3.50 - 6, 4.00 - 6, 14x4   Kugellager   25 mm   50 mm   1,75 mm   325/10, 290/20   2506252   2.50 x 6   3.50 - 6, 4.00 - 6, 14x4   Kugellager   25 mm   50 mm   1,75 mm   325/10, 290/20   2506252   2.50 x 6   3.50 - 6, 4.00 - 6, 14x4   Kugellager   25 mm   50 mm   1,75 mm   325/10, 290/20   2506252   2.50 x 6   3.50 - 6, 4.00 - 6, 14x4   Kugellager   25 mm   75 mm   1,75 mm   325/10, 290/20   2506252   2.50 x 6   3.50 - 6, 4.00 - 6, 14x4   Kugellager   25 mm   100 mm   1,50 mm   305/10   206350   2.500 x 6   3.50 - 6, 4.00 - 6, 14x4   Kugellager   25 mm   50 mm   1,50 mm   305/10   206350   2.500 x 8   3.50 - 8, 4.00 - 8, 16x4   Kugellager   25 mm   6 mm   1,50 mm   655/10, 575/20   2508250   2.500 x 8   3.50 - 8, 4.00 - 8, 16x4   Kugellager   25 mm   60 mm   1,50 mm   655/10, 575/20   2508251   2.500 x 8	2104253	2.10-4 teilbar / verstärkt *	260 x 85, 3.00 -4, 4.00 -4	Kugellager	25 mm	75 mm	1,75 mm	350/10, 310/20
2504125	210410	2.10-4 teilbar *	260 x 85, 3.00 -4, 4.00 -4	Kugellager	25 mm	50 mm	1,50 mm	150/10
2504200         2.50 x 4         3.00 -4, 4.00 -4         Kugellager         20 mm         50 mm         1,75 mm         300/10, 265/20           2504251         2.50 x 4         3.00 -4, 4.00 -4         Kugellager         20 mm         75 mm         1,75 mm         300/10, 265/20           2504252         2.50 x 4         3.00 -4, 4.00 -4         Kugellager         25 mm         50 mm         1,75 mm         300/10, 265/20           2504252         2.50 x 4         3.00 -4, 4.00 -4         Kugellager         25 mm         95 mm         1,75 mm         300/10, 265/20           2504252         2.50 x 4         3.00 -4, 4.00 -4         Kugellager         25 mm         90 mm         3,00 mm         380/10           2506202         2.50 Ax 6         3.50 -6, 4.00 -6, 14x4         Kugellager         20 mm         100 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           2506202         2.50 Ax 6         3.50 -6, 4.00 -6, 14x4         Kugellager         25 mm         100 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           2506251         2.50 Ax 6         3.50 -6, 4.00 -6, 14x4         Kugellager         25 mm         100 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           2506252         2.50 Ax 6         3.50 -6, 4.00 -6, 14x4         Rolenlager         25 mm </th <th>2104350</th> <th>2.10-4</th> <th>260 x 85, 3.00 -4, 4.00 -4</th> <th>ohne</th> <th>35 mm</th> <th>- **</th> <th></th> <th></th>	2104350	2.10-4	260 x 85, 3.00 -4, 4.00 -4	ohne	35 mm	- **		
2504201         2.50 x 4         3.00 -4, 4.00 -4         Kugellager         25 mm         75 mm         1,75 mm         300/10, 265/20           25042251         2.50 x 4         3.00 -4, 4.00 -4         Kugellager         25 mm         50 mm         1,75 mm         300/10, 265/20           2504252         2.50 x 4         3.00 -4, 400 -4         Kugellager         25 mm         90 mm         1,75 mm         300 nm         380/10           2504250         2.50 x 6         3.50 -6, 4.00 -6, 14x4         Kugellager         25 mm         90 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           2506201         2.50 A x 6         3.50 -6, 4.00 -6, 14x4         Kugellager         20 mm         60 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           2506201         2.50 A x 6         3.50 -6, 4.00 -6, 14x4         Kugellager         25 mm         100 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           2506251         2.50 A x 6         3.50 -6, 4.00 -6, 14x4         Kugellager         25 mm         100 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           2506252         2.50 A x 6         3.50 -6, 4.00 -6, 14x4         Rugellager         25 mm         100 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           2506251         2.50 A x 6         3.50 -6, 4.00 -6, 14x4	2504125	2.50 x 4	3.00 -4, 4.00 -4	Kugellager	12 mm	95 mm	1,75 mm	300/10, 265/20
2504251         2.50 x 4         3.00 -4, 4.00 -4         Kugellager         25 mm         50 mm         1,75 mm         300/10, 265/20           2504252         2.50 C - 4 teilbar*         4.00 -4 /6PR, Abschleppw         Kugellager         25 mm         75 mm         1,75 mm         300/10, 265/20           2506202         2.50 C - 4 teilbar*         4.00 -4 /6PR, Abschleppw         Kugellager         25 mm         90 mm         3,00 mm         380/10           2506202         2.50 A x 6         3.50 -6, 400 -6, 14x4         Kugellager         20 mm         60 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           2506202         2.50 A x 6         3.50 -6, 400 -6, 14x4         Kugellager         25 mm         75 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           2506252         2.50 A x 6         3.50 -6, 400 -6, 14x4         Kugellager         25 mm         60 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           2506252         2.50 A x 6         3.50 -6, 400 -6, 14x4         Kugellager         25 mm         60 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           2506251         2.50 A x 6 Bronzeb. & Schmienrippel         3.50 -6, 400 -6, 14x4         Glietlager         25 mm         75 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           2508203         2.50 A x 8	2504200	2.50 x 4	3.00 -4, 4.00 -4	Kugellager	20 mm	50 mm	1,75 mm	300/10, 265/20
2504252         2.50 x 4         3.00 -4, 400 -4 (FBR E, Abschleppw. Kugellager 25 mm         75 mm         1,75 mm         300/10, 265/20           2504250         2.50A x 6         4.00 -4 (FBR E, Abschleppw. Kugellager 25 mm         90 mm         3,00 mm         380/10           2506202         2.50A x 6         3.50-6, 4.00-6, 14x4         Kugellager 20 mm         100 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           2506201         2.50A x 6         3.50-6, 4.00-6, 14x4         Kugellager 20 mm         25 mm         100 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           2506250         2.50A x 6         3.50-6, 4.00-6, 14x4         Kugellager 25 mm         25 mm         100 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           2506251         2.50A x 6         3.50-6, 4.00-6, 14x4         Kugellager 25 mm         60 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           2506251         2.50A x 6         3.50-6, 4.00-6, 14x4         Kugellager 25 mm         75 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           14025         2.50A x 6 Bronzeb. & Schmiernippel         3.50-6, 4.00-6, 14x4         Gleitlager         25 mm         75 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           1506251         3.50-8, 4.00-8, 16x4         Kugellager         25 mm         100 mm         1,75 mm         325/10,	2504201	2.50 x 4	3.00 -4, 4.00 -4	Kugellager	20 mm	75 mm	1,75 mm	300/10 ,265/20
2504250         2.50C - 4 teilbar *         4.00-4 / 6PRf. Abschleppw.         Kugellager         25 mm         90 mm         3,00 mm         380/10           2506200         2.50A x 6         3.50-6, 4,00-6, 14x4         Kugellager         20 mm         100 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           2506201         2.50A x 6         3.50-6, 4,00-6, 14x4         Kugellager         20 mm         60 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           2506252         2.50A x 6         3.50-6, 4,00-6, 14x4         Kugellager         25 mm         100 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           2506252         2.50A x 6         3.50-6, 4,00-6, 14x4         Kugellager         25 mm         60 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           2506251         2.50A x 6         3.50-6, 4,00-6, 14x4         Rollenlager         25 mm         60 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           144025         2.50A x 6 Bronzeb. Schmiernippel         3.50-6, 4,00-6, 14x4         ohne         35 mm         ***         PP         325/10, 290/20           149025         2.50A x 6         3.50-6, 4,00-6, 14x4         ohne         35 mm         ***         PP         325/10, 290/20           159020         1.50A x 6         13x6-03-6         Kugellager	2504251	2.50 x 4	3.00 -4, 4.00 -4	Kugellager	25 mm	50 mm	1,75 mm	300/10, 265/20
2506200         2.50A x 6         3.50-6, 4.00-6, 14x4         Kugellager         20 mm         100 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           2506202         2.50A x 6         3.50-6, 4.00-6, 14x4         Kugellager         20 mm         60 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           2506250         2.50A x 6         3.50-6, 4.00-6, 14x4         Kugellager         25 mm         100 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           2506252         2.50A x 6         3.50-6, 4.00-6, 14x4         Kugellager         25 mm         100 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           2506251         2.50A x 6         3.50-6, 4.00-6, 14x4         Rugellager         25 mm         60 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           144025         2.50A x 6 Bronzeb. & Schmiernipel         3.50-6, 4.00-6, 14x4         Rollenlager         25 mm         100 mm         1,50 mm         325/10, 290/20           1506251         3.50A x 6         13x6.00-6         Kugellager         25 mm         100 mm         1,50 mm         325/10, 290/20           1758201         1.75 x 8         12 1/2 x 2 1/4 3.00-8         Kugellager         25 mm         85 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           1508202         2.50A x 8         3.50-8, 4.00-8, 16x4	2504252	2.50 x 4	3.00 -4, 400 -4	Kugellager	25 mm	75 mm	1,75 mm	300/10, 265/20
2506202         2.50A x 6         3.50-6, 4.00-6, 14x4         Kugellager         20 mm         60 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           2506201         2.50A x 6         3.50-6, 4.00-6, 14x4         Rollenlager         20 mm         75 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           2506252         2.50A x 6         3.50-6, 4.00-6, 14x4         Kugellager         25 mm         60 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           2506251         2.50A x 6         3.50-6, 4.00-6, 14x4         Rollenlager         25 mm         60 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           144025         2.50A x 6         3.50-6, 4.00-6, 14x4         Gleitlager         25 mm         75 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           150635         2.50A x 6         3.50-6, 4.00-6, 14x4         ohne         35 mm         -**         PP         325/10, 290/20           150625         3.50 X 6         3.50-6, 4.00-6, 14x4         ohne         35 mm         -**         PP         325/10, 290/20           150825         3.50 X 6         3.50-6, 4.00-6, 14x4         ohne         35 mm         -**         PP         325/10, 290/20           150825         3.50 X 6         3.50-8, 4.00-8, 16x4         Kugellager         20 mm         100 mm<	2504250	2.50C - 4 teilbar *	4.00-4 / 6PR f. Abschleppw.	Kugellager	25 mm	90 mm	3,00 mm	380/10
2506201         2.50A x 6         3.50-6, 4.00-6, 14x4         Rollenlager         2 mm         75 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           2506250         2.50A x 6         3.50-6, 4.00-6, 14x4         Kugellager         25 mm         100 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           2506251         2.50A x 6         3.50-6, 4.00-6, 14x4         Kugellager         25 mm         75 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           144025         2.50A x 6 Bronzeb. & Schmiernippel         3.50-6, 4.00-6, 14x4         Gleitlager         25 mm         100 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           1506350         2.50A x 6         3.50-6, 4.00-6, 14x4         ohne         35 mm         -**         PP         325/10, 290/20           1506350         2.50A x 6         13x6.00-6         Kugellager         25 mm         85 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           1758201         1.75 x8         12 1/2 x 2 1/43.00-8         Kugellager         25 mm         85 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           2508202         1.50 A x 8         3.50-8, 4.00-8, 16x4         Kugellager         20 mm         400 mm         1,75 mm         40/10, 385/20           2508203         2.50 A x 8         3.50-8, 4.00-8, 16x4         Kugellager<	2506200	2.50A x 6	3.50-6, 4.00-6, 14x4	Kugellager	20 mm	100 mm	1,75 mm	325/10, 290/20
2506250         2.50A x 6         3.50-6, 4.00-6, 14x4         Kugellager         25 mm         100 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           2506252         2.50A x 6         3.50-6, 4.00-6, 14x4         Kugellager         25 mm         60 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           2506251         2.50A x 6 Bronzeb. & Schmiernippel         3.50-6, 4.00-6, 14x4         Gleitlager         25 mm         75 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           144025         2.50A x 6 Bronzeb. & Schmiernippel         3.50-6, 4.00-6, 14x4         Gleitlager         25 mm         100 mm         1,50 mm         305/10           2506325         2.50A x 6         3.50-6, 4.00-6, 14x4         Gleitlager         25 mm         100 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           1758201         1.75 x 8         12 1/2 x 2 1/4 3.00-8         Kugellager         25 mm         85 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           1758201         1.75 x 8         12 1/2 x 2 1/4 3.00-8         Kugellager         20 mm         85 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           1758201         1.75 x 8         12 1/2 x 2 1/4 3.00-8         Kugellager         20 mm         100 mm         1,75 mm         40/10, 135/20           2508202         2.50A x 8         3.50 -8	2506202	2.50A x 6	3.50-6, 4.00-6, 14x4	Kugellager	20 mm	60 mm	1,75 mm	325/10, 290/20
2506252         2.50A x 6         3.50-6, 4.00-6, 14x4         Kugellager         25 mm         60 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           2506251         2.50A x 6         3.50-6, 4.00-6, 14x4         Rollenlager         25 mm         75 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           14025         2.50A x 6 Bronzeb, & Schmiernippel         3.50-6, 4.00-6, 14x4         Gleitlager         25 mm         100 mm         1,50 mm         305/10, 290/20           2506350         2.50A x 6         3.50-6, 4.00-6, 14x4         ohne         35 mm         -**         PP         325/10           3506251         3.50 A x 6         13x6.00-6         Kugellager         25 mm         85 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           1758201         1.75 x 8         12 1/2 x 2 1/4 3.00-8         Kugellager         20 mm         85 mm         1,75 mm         150/10, 135/20           2508203         2.50A x 8         3.50-8, 4.00-8, 16x4         Kugellager         20 mm         100 mm         1,50 mm         655/10, 575/20           2508201         2.50A x 8         3.50-8, 4.00-8, 16x4         Kugellager         25 mm         100 mm         1,75 mm         655/10, 575/20           2508251         2.50A x 8         3.50-8, 3.00-8, 16x4         Kugellager	2506201	2.50A x 6	3.50-6, 4.00-6, 14x4	Rollenlager	20 mm	75 mm	1,75 mm	325/10, 290/20
2506251         2.50A x 6         3.50-6, 4.00-6, 14x4         Rollenlager         25 mm         75 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           144025         2.50A x 6 Bronzeb. & Schmiernippel         3.50-6, 4.00-6, 14x4         Gleitlager         25 mm         100 mm         1,50 mm         305/10           2506350         2.50A x 6         3.50-6, 4.00-6, 14x4         ohne         35 mm         -**         PP         325/10, 290/20           3506251         3.50A x 6         13x6.00-6         Kugellager         25 mm         85 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           2508203         2.50A x 8         12 1/2 x 2 1/4 3.00-8         Kugellager         20 mm         Kugellager         20 mm         100 mm         1,75 mm         150/10, 135/20           2508203         2.50A x 8         3.50-8, 4.00-8, 16x4         Kugellager         20 mm         100 mm         1,50 mm         655/10, 575/20           2508201         2.50A x 8         3.50-8, 4.00-8, 16x4         Kugellager         25 mm         100 mm         1,50 mm         300/10           2508253         2.50A x 8         3.50-8, 4.00-8, 16x4         Kugellager         25 mm         8m m         1,75 mm         655/10, 575/20           2508253         2.50A x 8         3.50-8, 4.0	2506250	2.50A x 6	3.50-6, 4.00-6, 14x4	Kugellager	25 mm	100 mm	1,75 mm	325/10, 290/20
144025         2.50A x 6 Bronzeb. & Schmiernippel         3.50 - 6, 4.00 - 6, 14x4         Gleitlager         25 mm         100 mm         1,50 mm         305/10           2506350         2.50A x 6         3.50 - 6, 4.00 - 6, 14x4         ohne         35 mm         -**         PP         325/10           3506251         3.50A x 6         13x6.00 - 6         Kugellager         25 mm         85 mm         1,75 mm         325/10,290/20           1758201         1.75 x 8         12 1/2 x 2 1/4 3.00 - 8         Kugellager         20 mm + Kappe         67 mm         1,75 mm         150/10, 135/20           2508203         2.50A x 8         3.50 - 8, 4.00 - 8, 16x4         Kugellager         20 mm         100 mm         1,50 mm         655/10,575/20           2508201         2.50A x 8         3.50 - 8, 4.00 - 8, 16x4         Kugellager         20 mm         100 mm         1,50 mm         655/10,575/20           2508251         2.50A x 8         3.50 - 8, 4.00 - 8, 16x4         Kugellager         25 mm         100 mm         1,75 mm         655/10,575/20           2508253         2.50A x 8         3.50 - 8, 4.00 - 8, 16x4         Kugellager         25 mm         80 mm         1,75 mm         655/10,575/20           2508350         2.50A x 8         3.50 - 8, 3.00 - 8, 16x4	2506252	2.50A x 6	3.50-6, 4.00-6, 14x4	Kugellager	25 mm	60 mm	1,75 mm	325/10, 290/20
2506350         2.50A x 6         3.50 -6, 4.00 -6, 14x4         ohne         35 mm         -**         PP         325/10           3506251         3.50A x 6         13x6.00 -6         Kugellager         25 mm         85 mm         1,75 mm         325/10, 290/20           1758201         1.75 x 8         12 1/2 x 2 1/4 3.00 -8         Kugellager         20 mm + Kappe         67 mm         1,75 mm         150/10, 135/20           2508203         2.50A x 8         3.50 -8, 4.00 -8, 16x4         Gleitlager         20 mm         100 mm         125 mm         440/10, 385/20           2508201         2.50A x 8         3.50 -8, 4.00 -8, 16x4         Kugellager         20 mm         60 mm         1,50 mm         655/10, 575/20           2508251         2.50A x 8         3.50 -8, 4.00 -8, 16x4         Kugellager         25 mm         100 mm         1,50 mm         655/10, 575/20           2508251         2.50A x 8         3.50 -8, 4.00 -8, 16x4         Kugellager         25 mm         80 mm         1,75 mm         655/10, 575/20           2508253         2.50A x 8         3.50 -8, 4.00 -8, 16x4         Kugellager         25 mm         80 mm         1,75 mm         655/10, 575/20           2508253         2.50A x 8         3.50 -8, 4.00 -8, 16x4         Kugellager	2506251	2.50A x 6	3.50-6, 4.00-6, 14x4	Rollenlager	25 mm	75 mm	1,75 mm	325/10, 290/20
3506251 3.50A x 6	144025	2.50A x 6 Bronzeb. & Schmiernippel	3.50 -6, 4.00-6, 14x4	Gleitlager	25 mm	100 mm	1,50 mm	305/10
1758201         1.75 x 8         12 1/2 x 2 1/4 3.00-8         Kugellager         20 mm + Kappe         67 mm         1,75 mm         150/10, 135/20           2508203         2.50A x 8         3.50 - 8, 4.00 - 8, 16x4         Gleitlager         20 mm         100 mm         125 mm         440/10, 385/20           2508200         2.50A x 8         3.50 - 8, 4.00 - 8, 16x4         Kugellager         20 mm         100 mm         1,50 mm         655/10, 575/20           2508250         2.50A x 8         3.50 - 8, 4.00 - 8, 16x4         Kugellager         25 mm         100 mm         1,75 mm         655/10, 575/20           2508251         2.50A x 8         3.50 - 8, 4.00 - 8, 16x4         Kugellager         25 mm         80 mm         1,75 mm         655/10, 575/20           2508253         2.50A x 8         3.50 - 8, 4.00 - 8, 16x4         Kugellager         25 mm         60 mm         1,50 mm         300/10           2508253         2.50A x 8         3.50 - 8, 3.00 - 8, 16x4         Kugellager         25 mm         60 mm         1,50 mm         655/10, 575/20           2508300         2.50A x 8         3.50 - 8, 3.00 - 8, 16x4         Kugellager         30 mm         100 mm         1,50 mm         400/10, 355/20           2508012         2.50A x 8         3.50 - 8, 3.00 - 8,	2506350	2.50A x 6	3.50 -6, 4.00-6, 14x4	ohne	35 mm	- **	PP	325/10
2508203         2.50A x 8         3.50 -8, 4.00 -8, 16x4         Gleitlager         20 mm         100 mm         125 mm         440/10, 385/20           2508200         2.50A x 8         3.50 -8, 4.00 -8, 16x4         Kugellager         20 mm         100 mm         1,50 mm         655/10, 575/20           2508201         2.50A x 8         3.50 -8, 4.00 -8, 16x4         Kugellager         20 mm         60 mm         1,50 mm         300/10           2508251         2.50A x 8         3.50 -8, 4.00 -8, 16x4         Kugellager         25 mm         100 mm         1,75 mm         655/10, 575/20           2508253         2.50A x 8         3.50 -8, 4.00 -8, 16x4         Kugellager         25 mm         88 mm         1,75 mm         655/10, 575/20           2508253         2.50A x 8         3.50 -8, 4.00 -8, 16x4         Kugellager         25 mm         60 mm         1,50 mm         300/10           2508250         2.50A x 8         3.50 -8, 3.00 -8, 16x4         Kugellager         30 mm         100 mm         1,50 mm         655/10, 575/20           2508300         2.50A x 8         3.50 -8, 3.00 -8, 16x4         Kugellager         30 mm         100 mm         1,50 mm         655/10, 575/20           2508012         2.50A x 8         3.50 -8, 4.00 -8, 16x4         Kugella	3506251	3.50A x 6	13x6.00 -6	Kugellager	25 mm	85 mm	1,75 mm	325/10, 290/20
2508200         2.50 A x 8         3.50 - 8, 4.00 - 8, 16x4         Kugellager         20 mm         100 mm         1,50 mm         655/10, 575/20           2508201         2.50 A x 8         3.50 - 8, 4.00 - 8, 16x4         Kugellager         20 mm         60 mm         1,50 mm         300/10           2508250         2.50 A x 8         3.50 - 8, 4.00 - 8, 16x4         Kugellager         25 mm         100 mm         1,75 mm         655/10, 575/20           2508251         2.50 A x 8         3.50 - 8, 4.00 - 8, 16x4         Kugellager         25 mm         88 mm         1,75 mm         655/10, 575/20           2508253         2.50 A x 8         3.50 - 8, 4.00 - 8, 16x4         Kugellager         25 mm         60 mm         1,50 mm         300/10           2508300         2.50 A x 8         3.50 - 8, 3.00 - 8, 16x4         Kugellager         30 mm         100 mm         1,50 mm         655/10, 575/20           2508012         2.50 A x 8         3.50 - 8, 3.00 - 8, 16x4         Kugellager         30 mm         100 mm         1,50 mm         655/10, 575/20           2508012         2.50 A x 8         3.50 - 8, 4.00 - 8, 16x4         Kugellager         M12i         120 mm         1,50 mm         400/10, 355/20           3008301         3.00D x 8         4.00 - 8, 5.00 - 8	1758201	1.75 x 8	12 1/2 x 2 1/4 3.00-8	Kugellager	20 mm + Kappe	67 mm	1,75 mm	150/10, 135/20
2508201         2.50A x 8         3.50 -8, 4.00 -8, 16x4         Kugellager         20 mm         60 mm         1,50 mm         300/10           2508250         2.50A x 8         3.50 -8, 4.00 -8, 16x4         Kugellager         25 mm         100 mm         1,75 mm         655/10, 575/20           2508251         2.50A x 8         3.50 -8, 4.00 -8, 16x4         Kugellager         25 mm         60 mm         1,75 mm         655/10, 575/20           2508253         2.50A x 8         3.50 -8, 4.00 -8, 16x4         Kugellager         25 mm         60 mm         1,50 mm         300/10           2508300         2.50A x 8         3.50 -8, 3.00 -8, 16x4         Kugellager         30 mm         100 mm         1,50 mm         655/10, 575/20           2508012         2.50A x 8         3.50 -8, 3.00 -8, 16x4         Kugellager         30 mm         100 mm         1,50 mm         655/10, 575/20           2508012         2.50A x 8         3.50 -8, 4.00 -8, 16x4         Kugellager         30 mm         100 mm         1,50 mm         400/10, 355/20           3008300         3.00D x 8         4.00 -8, 5.00 -8         Kugellager         30 mm         100 mm         2,50 mm         820/10, 725/20           5008251         5.50A x 8         16x6.50/7.50-8 190 -8         Kugellager <th>2508203</th> <th>2.50A x 8</th> <th>3.50 -8, 4.00 -8, 16x4</th> <th>Gleitlager</th> <th>20 mm</th> <th>100 mm</th> <th>125 mm</th> <th>440/10, 385/20</th>	2508203	2.50A x 8	3.50 -8, 4.00 -8, 16x4	Gleitlager	20 mm	100 mm	125 mm	440/10, 385/20
2508250       2.50A x 8       3.50 - 8, 4.00 - 8, 16x4       Kugellager       25 mm       100 mm       1,75 mm       655/10, 575/20         2508251       2.50A x 8       3.50 - 8, 4.00 - 8, 16x4       Kugellager       25 mm       88 mm       1,75 mm       655/10, 575/20         2508253       2.50A x 8       3.50 - 8, 4.00 - 8, 16x4       Kugellager       25 mm       60 mm       1,50 mm       300/10         2508350       2.50A x 8       3.50 - 8, 3.00 - 8, 16x4       ohne       35 mm       - **       340/20         2508012       2.50A x 8       3.50 - 8, 4.00 - 8, 16x4       Kugellager       M12i       120 mm       1,50 mm       400/10, 355/20         3008300       3.00D x 8       4.00 - 8, 5.00 - 8       Kugellager       M12i       120 mm       1,50 mm       400/10, 355/20         3008301       3.00D x 8       4.00 - 8, 5.00 - 8       Kugellager       30 mm       100 mm       2,50 mm       820/10, 725/20         5508251       5.50A x 8       16x6.50/7.50-8 190 - 8       Kugellager       25 mm + Kappe       90 mm       2,50 mm       700/10, 615/20         7008251       7.00 x 8       18x8.50-8/9.50 - 8       Kugellager       25 mm + Kappe       102 mm       2,50 mm       535/10, 470/20         4009301 <th>2508200</th> <th>2.50A x 8</th> <th>3.50 -8, 4.00 -8, 16x4</th> <th>Kugellager</th> <th>20 mm</th> <th>100 mm</th> <th>1,50 mm</th> <th>655/10, 575/20</th>	2508200	2.50A x 8	3.50 -8, 4.00 -8, 16x4	Kugellager	20 mm	100 mm	1,50 mm	655/10, 575/20
25082512.50A x 83.50 - 8, 4.00 - 8, 16x4Kugellager25 mm88 mm1,75 mm655/10, 575/2025082532.50A x 83.50 - 8, 4.00 - 8, 16x4Kugellager25 mm60 mm1,50 mm300/1025083002.50A x 83.50 - 8, 3.00 - 8, 16x4Kugellager30 mm100 mm1,50 mm655/10, 575/2025080122.50A x 83.50 - 8, 3.00 - 8, 16x4ohne35 mm-**340/2025080122.50A x 83.50 - 8, 4.00 - 8, 16x4KugellagerM12i120 mm1,50 mm400/10, 355/2030083003.00D x 84.00 - 8, 5.00 - 8Kugellager30 mm100 mm2,50 mm820/10, 725/2030083013.00D - 8 teilbar4.00 - 8, 5.00 - 8Kugellager30 mm100 mm2,50 mm820/10, 725/2055082515.50A x 816x6.50/7.50-8 190 - 8Kugellager25 mm + Kappe90 mm2,50 mm700/10, 615/2070082597.00 x 818x8.50-8/9.50 - 8Kugellager25 mm + Kappe102 mm2,50 mm535/10, 470/2040093014.00 x 96.00 - 9Kugellager30 mm100 mm3,00 mm1100/10, 975/2040093004.00 - 9 teilbar6.00 - 9Kugellager30 mm100 mm4,00 mm1300/10, 1150/20	2508201	2.50A x 8	3.50 -8, 4.00 -8, 16x4	Kugellager	20 mm	60 mm	1,50 mm	300/10
2508253         2.50A x 8         3.50 -8, 4.00 -8, 16x4         Kugellager         25 mm         60 mm         1,50 mm         300/10           2508300         2.50A x 8         3.50 -8, 3.00 -8, 16x4         Kugellager         30 mm         100 mm         1,50 mm         655/10, 575/20           2508350         2.50A x 8         3.50 -8, 3.00 -8, 16x4         ohne         35 mm         -**         340/20           2508012         2.50A x 8         3.50 -8, 4.00 -8, 16x4         Kugellager         M12i         120 mm         1,50 mm         400/10, 355/20           3008300         3.00D x 8         4.00 -8, 5.00 -8         Kugellager         30 mm         100 mm         2,50 mm         820/10, 725/20           3008301         3.00D - 8 teilbar         4.00 -8, 5.00 -8         Kugellager         30 mm         100 mm         2,50 mm         820/10, 725/20           5508251         5.50A x 8         16x6.50/7.50-8 190 -8         Kugellager         25 mm + Kappe         90 mm         2,50 mm         700/10, 615/20           7008259         7.00 x 8         18x8.50-8/9.50 -8         Kugellager         25 mm + Kappe         90 mm         2,50 mm         535/10, 470/20           4009301         4.00 x 9         6.00 -9         Kugellager         30 mm         1	2508250	2.50A x 8	3.50 -8, 4.00 -8, 16x4	Kugellager	25 mm	100 mm	1,75 mm	655/10, 575/20
2508300       2.50A x 8       3.50 -8, 3.00 -8, 16x4       Kugellager       30 mm       100 mm       1,50 mm       655/10, 575/20         2508350       2.50A x 8       3.50 -8, 3.00 -8, 16x4       ohne       35 mm       -**       340/20         2508012       2.50A x 8       3.50 -8, 4.00 -8, 16x4       Kugellager       M12i       120 mm       1,50 mm       400/10, 355/20         3008300       3.00D x 8       4.00 -8, 5.00 -8       Kugellager       30 mm       100 mm       2,50 mm       820/10, 725/20         3008301       3.00D - 8 teilbar       4.00 -8, 5.00 -8       Kugellager       30 mm       100 mm       2,50 mm       820/10, 725/20         5508251       5.50A x 8       16x6.50/7.50-8 190 -8       Kugellager       25 mm + Kappe       90 mm       2,50 mm       700/10, 615/20         7008259       7.00 x 8       18x8.50-8/9.50 -8       Kugellager       25 mm + Kappe       102 mm       2,50 mm       535/10, 470/20         4009301       4.00 x 9       6.00 -9       Kugellager       30 mm       100 mm       3,00 mm       1100/10, 975/20         4009300       4.00 - 9 teilbar       6.00 - 9       Kugellager       30 mm       100 mm       4,00 mm       1300/10, 1150/20	2508251	2.50A x 8	3.50 -8, 4.00 -8, 16x4	Kugellager	25 mm	88 mm	1,75 mm	655/10, 575/20
2508350       2.50A x 8       3.50 -8, 3.00 -8, 16x4       ohne       35 mm       -**       340/20         2508012       2.50A x 8       3.50 -8, 4.00 -8, 16x4       Kugellager       M12i       120 mm       1,50 mm       400/10, 355/20         3008300       3.00D x 8       4.00 -8, 5.00 -8       Kugellager       30 mm       100 mm       2,50 mm       820/10, 725/20         3008301       3.00D - 8 teilbar       4.00 -8, 5.00 -8       Kugellager       30 mm       100 mm       2,50 mm       820/10, 725/20         5508251       5.50A x 8       16x6.50/7.50-8 190 -8       Kugellager       25 mm + Kappe       90 mm       2,50 mm       700/10, 615/20         7008259       7.00 x 8       18x8.50-8/9.50 -8       Kugellager       25 mm + Kappe       90 mm       2,50 mm       535/10, 470/20         4009301       4.00 x 9       6.00 -9       Kugellager       30 mm       100 mm       3,00 mm       1100/10, 975/20         4009300       4.00 - 9 teilbar       6.00 - 9       Kugellager       30 mm       100 mm       4,00 mm       1300/10, 1150/20	2508253	2.50A x 8	3.50 -8, 4.00 -8, 16x4	Kugellager	25 mm	60 mm	1,50 mm	300/10
2508012         2.50A x 8         3.50 -8, 4.00 -8, 16x4         Kugellager         M12i         120 mm         1,50 mm         400/10, 355/20           3008300         3.00D x 8         4.00 -8, 5.00 -8         Kugellager         30 mm         100 mm         2,50 mm         820/10, 725/20           3008301         3.00D - 8 teilbar         4.00 -8, 5.00 -8         Kugellager         30 mm         100 mm         2,50 mm         820/10, 725/20           5508251         5.50A x 8         16x6.50/7.50-8 190 -8         Kugellager         25 mm + Kappe         90 mm         2,50 mm         700/10, 615/20           7008259         7.00 x 8         18x8.50-8/9.50 -8         Kugellager         25 mm + Kappe         90 mm         2,50 mm         535/10, 470/20           4009301         4.00 x 9         6.00 -9         Kugellager         30 mm         100 mm         3,00 mm         1100/10, 975/20           4009300         4.00 - 9 teilbar         6.00 - 9         Kugellager         30 mm         100 mm         4,00 mm         1300/10, 1150/20	2508300	2.50A x 8	3.50 -8, 3.00 -8, 16x4	Kugellager	30 mm		1,50 mm	655/10, 575/20
30083003.00D x 84.00 -8, 5.00 -8Kugellager30 mm100 mm2,50 mm820/10, 725/2030083013.00D - 8 teilbar4.00 -8, 5.00 -8Kugellager30 mm100 mm2,50 mm820/10, 725/2055082515.50A x 816x6.50/7.50-8 190 -8Kugellager25 mm + Kappe90 mm2,50 mm700/10, 615/2070082597.00 x 818x8.50-8/9.50 -8Kugellager25 mm + Kappe90 mm2,50 mm535/10, 470/2070082517.00 x 818x8.50-8/9.50 -8Kugellager25 mm + Kappe102 mm2,50 mm535/10, 470/2040093014.00 x 96.00 -9Kugellager30 mm100 mm3,00 mm1100/10, 975/2040093004.00 - 9 teilbar6.00 -9Kugellager30 mm100 mm4,00 mm1300/10, 1150/20	2508350	2.50A x 8	3.50 -8, 3.00 -8, 16x4			_ **		340/20
3008301       3.00D - 8 teilbar       4.00 -8, 5.00 -8       Kugellager       30 mm       100 mm       2,50 mm       820/10, 725/20         5508251       5.50A x 8       16x6.50/7.50-8 190 -8       Kugellager       25 mm + Kappe       90 mm       2,50 mm       700/10, 615/20         7008259       7.00 x 8       18x8.50-8/9.50 -8       Kugellager       25 mm + Kappe       90 mm       2,50 mm       535/10, 470/20         7008251       7.00 x 8       18x8.50-8/9.50 -8       Kugellager       25 mm + Kappe       102 mm       2,50 mm       535/10, 470/20         4009301       4.00 x 9       6.00 -9       Kugellager       30 mm       100 mm       3,00 mm       1100/10, 975/20         4009300       4.00 - 9 teilbar       6.00 -9       Kugellager       30 mm       100 mm       4,00 mm       1300/10, 1150/20	2508012	2.50A x 8	3.50 -8, 4.00 -8, 16x4	Kugellager	M12i	120 mm	1,50 mm	400/10, 355/20
5508251       5.50A x 8       16x6.50/7.50-8 190-8       Kugellager       25 mm + Kappe       90 mm       2,50 mm       700/10, 615/20         7008259       7.00 x 8       18x8.50-8/9.50-8       Kugellager       25 mm       90 mm       2,50 mm       535/10, 470/20         7008251       7.00 x 8       18x8.50-8/9.50-8       Kugellager       25 mm + Kappe       102 mm       2,50 mm       535/10, 470/20         4009301       4.00 x 9       6.00-9       Kugellager       30 mm       100 mm       3,00 mm       1100/10, 975/20         4009300       4.00 - 9 teilbar       6.00 - 9       Kugellager       30 mm       100 mm       4,00 mm       1300/10, 1150/20	3008300	3.00D x 8	4.00 -8, 5.00 -8	Kugellager	30 mm	100 mm	2,50 mm	820/10, 725/20
7008259       7.00 x 8       18x8.50-8/9.50 -8       Kugellager       25 mm       90 mm       2,50 mm       535/10, 470/20         7008251       7.00 x 8       18x8.50-8/9.50 -8       Kugellager       25 mm + Kappe       102 mm       2,50 mm       535/10, 470/20         4009301       4.00 x 9       6.00 -9       Kugellager       30 mm       100 mm       3,00 mm       1100/10, 975/20         4009300       4.00 - 9 teilbar       6.00 -9       Kugellager       30 mm       100 mm       4,00 mm       1300/10, 1150/20	3008301	3.00D - 8 teilbar	4.00 -8, 5.00 -8	Kugellager	30 mm	100 mm	2,50 mm	820/10, 725/20
7008251       7.00 x 8       18x8.50-8/9.50-8       Kugellager       25 mm + Kappe       102 mm       2,50 mm       535/10, 470/20         4009301       4.00 x 9       6.00-9       Kugellager       30 mm       100 mm       3,00 mm       1100/10, 975/20         4009300       4.00 - 9 teilbar       6.00 - 9       Kugellager       30 mm       100 mm       4,00 mm       1300/10, 1150/20	5508251	5.50A x 8	16x6.50/7.50-8 190 -8	Kugellager	25 mm + Kappe	90 mm	2,50 mm	700/10, 615/20
4009301       4.00 x 9       6.00 -9       Kugellager       30 mm       100 mm       3,00 mm       1100/10, 975/20         4009300       4.00 - 9 teilbar       6.00 -9       Kugellager       30 mm       100 mm       4,00 mm       1300/10, 1150/20	7008259	7.00 x 8	18x8.50-8/9.50 -8	Kugellager	25 mm	90 mm	2,50 mm	535/10, 470/20
<b>4009300</b> 4.00 - 9 teilbar 6.00 - 9 Kugellager 30 mm 100 mm 4,00 mm 1300/10, 1150/20	7008251	7.00 x 8	18x8.50-8/9.50 -8	Kugellager	25 mm + Kappe	102 mm	2,50 mm	535/10, 470/20
	4009301	4.00 x 9	6.00 -9			100 mm	3,00 mm	1100/10, 975/20
<b>4009412</b> 4.00 - 9 teilbar 6.00 -9 Kugellager 40 mm 120 mm 4,00 mm 1300/10,1150/20	4009300	4.00 - 9 teilbar	6.00 -9	Kugellager	30 mm	100 mm	4,00 mm	1300/10, 1150/20
	4009412	4.00 - 9 teilbar	6.00 -9	Kugellager	40 mm	120 mm	4,00 mm	1300/10, 1150/20

<sup>\*</sup> durchgehende Nabe

<sup>\*\*</sup> Buchsensatz S. 473











# **Achse und Starlockring** für Karrenräder

Abb.	Artikel Nr.	Artikelbezeichnung	Achs-Ø mm x Länge mm
1	850300	Karrenradachse	20 x 300
1	850400	Karrenradachse	20 x 400
1	850500	Karrenradachse	20 x 500
1	850600	Karrenradachse	20 x 600
2	850020	Starlockring für einteilige Räder	20
3	850120	Starlockring mit Endkappe für einteilige Räder	20
1	855300	Karrenradachse	25 x 300
1	855400	Karrenradachse	25 x 400
1	855500	Karrenradachse	25 x 500
1	855600	Karrenradachse	25 x 600
2	850025	Starlockring für einteilige Räder	25
3	850125	Starlockring mit Endkappe für einteilige Räder	25



Reifen und Räder

# Landwirtschaftliche Ersatzteile und Zubehör





Lauf-, Bremsachsen



Artikel Nr.	Marke / Typ	Achslast Einachs / Tandem kg	Spur mm	Vierkant mm	Radanschluss	Radbolzen	Gewicht kg
1004300	FAD 1004	1000	1000	35 / 35	4 / 60 / 100	12 x 1,5	13
2004620	ROC 2004	1500	1250	40 / 40	4/85/130	14 x 1,5	25
2004630	ROC 2004	1500	1360	40 / 40	4/85/130	14 x 1,5	25
2004650	ROC 2004	1500	1500	40 / 40	4/85/130	14 x 1,5	25
4105620	ROC 4105	3000	1250	50 / 50	5 / 94 / 140	14 x 1,5	40
4105630	ROC 4105	3000	1360	50 / 50	5 / 94 / 140	14 x 1,5	40
4105650	ROC 4105	3000	1500	50/50	5 / 94 / 140	14 x 1,5	40
4006620	ROC 4006	3000 / 2600	1250	50/50	6 / 160 / 205	18 x 1,5	45
4006630	ROC 4006	3000/ 2600	1360	50/50	6 / 160 / 205	18 x 1,5	45
4006650	ROC 4006	3000 /2600	1500	50 / 50	6 / 160 / 205	18 x 1,5	45
6006620	ROC 6006	4800 / 4500	1250	60 / 60	6 / 160 / 205	18 x 1,5	60
6006630	ROC 6006	4800 / 4500	1360	60 / 60	6/160/205	18 x 1,5	60
6006650	ROC 6006	4800 / 4500	1500	60 / 60	6/160/205	18 x 1,5	60
7006620	ROC 7006	6500 / 6000	1250	70 / 70	6/160/205	18 x 1,5	70
7006630	ROC 7006	6500 / 6000	1360	70 / 70	6/160/205	18 x 1,5	70
7006650	ROC 7006	6500 / 6000	1500	70 / 70	6/160/205	18 x 1,5	70
8006650	ROC 8006	8000	1500	80 / 80	6 / 160 / 205	18 x 1.5	95





Bremsachsen FAD / ROC

für Landwirtschaftliche Anhänger

Artikel Nr.	Marke / Typ	Achslast Einachs / Tandem kg	Spur mm	Vierkant mm	Radanschluss	Radbremse	Radbolzen	Gewicht kg
1004400	FAD 1004	1000	1000	35 / 35	4/60/100	140 x 30	12 x 1,5	25
4105520*	ROC 4105	3000	1250	50 / 50	5 / 94 / 140	255 x 60	14 x 1,5	60
4105530*	ROC 4105	3000	1360	50 / 50	5 / 94 / 140	255 x 60	14 x 1,5	60
4105550*	ROC 4105	3000	1500	50 / 50	5 / 94 / 140	255 x 60	14 x 1,5	60
4006520	ROC 4006	3000 / 2600	1250	50 / 50	6/160/205	255 x 60	18 x 1,5	80
4006530	ROC 4006	3000 / 2600	1360	50 / 50	6/160/205	255 x 60	18 x 1,5	80
4006550	ROC 4006	3000 / 2600	1500	50/50	6/160/205	255 x 60	18 x 1,5	80
6006520	ROC 6006	4800 / 4500	1250	60 / 60	6/160/205	300 x 60	18 x 1,5	100
6006530	ROC 6006	4800 / 4500	1360	60 / 60	6/160/205	300 x 60	18 x 1,5	100
6006550	ROC 6006	4800 / 4500	1500	60 / 60	6/160/205	300 x 60	18 x 1,5	100
7006520	ROC 7006	6500 / 6000	1250	70 / 70	6/160/205	300 x 60	18 x 1,5	110
7006530	ROC 7006	6500 / 6000	1360	70 / 70	6/160/205	300 x 60	18 x 1,5	110
7006550	ROC 7006	6500 / 6000	1500	70 / 70	6 / 160 / 205	300 x 60	18 x 1,5	110
7006531	ROC 7006G	6500 / 6000	1360	70 / 70	6 / 160 / 205	320 x 75	18 x 1,5	110
7006551	ROC 7006G	6500 / 6000	1500	70 / 70	6 / 160 / 205	320 x 75	18 x 1,5	110
8006550	ROC 8006	8000	1500	80 / 80	6/160/205	300 x 60	18 x 1,5	145
8006560	ROC 8006	8000	1600	80 / 80	6/160/205	300 x 60	18 x 1,5	145
8006581	ROC 8006G	8000	1800	80 / 80	6/160/205	320 x 75	18 x 1,5	152

<sup>\*</sup> Nur kombinierbar mit 12" (ET-50) oder 14" Felgen

Breitere Spurweiten auf Anfrage, Lieferzeit bis zu 12 Wochen. Die angegebene Tragkraft gilt, unterschiedlich je nach Erzeuger, für eine Achse bei 25 km/h und verringert sich dementsprechend bei Verwendung für Zweiachser bzw. Tandemanhänger.

Bremstrommeln, Bremsbacken







Bremstrommel FAD 1004, 140 x 30

inkl. Bolzen und Mutter

Artikel Nr.	Bezeichnung	Radanschluss
623321	Bremstrommel FAD	4/60/100



Bremstrommel ROC 2004, 255 x 40

inkl. Bolzen und Mutter

Artikel Nr.	Bezeichnung	Radanschluss
225540	Bremstrommel ROC	4/85/130



Bremstrommel ROC 4006, 255 x 40

inkl. Bolzen und Mutter

Artikel Nr.	Bezeichnung	Radanschluss
225541	Bremstrommel ROC	6/160/205



Bremstrommel ROC 6006, 300 x 60

inkl. Bolzen und Mutter

Artikel Nr.	Bezeichnung	Radanschluss
230060	Bremstrommel ROC	6 / 160 / 205



Bremstrommel ROC 7006, 300 x 60

inkl. Bolzen und Mutter

8

zeichnung	Radanschluss
emstrommel ROC	6 / 160 / 205
	emstrommel ROC



Bremstrommel ROC 7006G 320 x 75

inkl. Bolzen und Mutter

9

12

	232070	Bremstrommel ROC	6 / 160 / 205
Ш	Artikel Nr.	Bezeichnung	Radanschluss



Bremstrommel ROC 8006, 300 x 60

inkl. Bolzen und Mutter

Artikel Nr.	Bezeichnung	Radanschluss
230068	Bremstrommel ROC	6 / 160 / 205



Bremsbackensatz FAD 1004, ROC 2004

Bremsengröße 140 x 30

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr.
623320	Bremsbackensatz FAD	140 x 30



**Bremsbackensatz FAD 1004** 

Bremsengröße 200 x 40

н	623325	Bezeichnung Bremsbackensatz FAD	200 x 40
1	023323	DICITISDACKCIISALZIAD	200 X 40



Bremsbacke einzeln

ROC 2004, ROC4105, ROC 4006 Bremsengröße 255 x 40

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr.
225544	Bremsbacke ROC	255 x 40



#### Bremsbacke einzeln

ROC 6006, ROC 7006, ROC 8006 Bremsengröße 300 x 60

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr.
230063	Bremsbacke ROC	300 x 60



Bremsbacke einzeln ROC 7006G

Bremsengröße 320 x 75

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr.
232071	Bremsbacke ROC	320 x 75





Bremsbacken, Beläge, Nieten, Zugfedern, Fettkappen



### **Bremsbackensatz ROC 4006**

Bremsengröße 255 x 60, inkl. Federn

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr.
225565	Bremsbackensatz ROC	255 x 60







Bremsengröße 140 x 30

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr.
623374	Zugfeder FAD	140 x 30





#### Zugfeder FAD 1004

Bremsengröße 200 x 40

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr.
623375	Zugfeder FAD (Abb. li.)	200 x 40
623376	Zugfeder FAD (Abb. re.)	200 x 40









# 6



#### Fettkappen mit Gewinde

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße
30047	Fettkappe	47
20053	Fettkappe	53,5 x 1,5
20063	Fettkappe	63,5 x 1,5
20073	Fettkappe	73,5 x 1,5
20081	Fettkappe	81,5 x 1,5
20086	Fettkappe	86,5 x 1,5
20165	Fettkappe	165 x 2
20195	Fettkappe inneng.	195 x 2

#### Zugfeder ROC 2004, 4006, 4105

Bremsengröße 255 x 40

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gr.
225542	Zugfeder ROC (Abb. li.)	255 x 40
225543	Zugfeder ROC (Abb. re.)	255 x 40



Bremsengröße 300 x 60, 320 x 75

230062	Bezeichnung Zugfeder ROC	für Gr. 300 x 60, 320 x 75
230002	Zugiedei NOC	300 x 00, 320 x 73





#### Bremsbeläge

für landwirtschaftliche Achsen



Nieten	

Nieten
für Bremsbeläge

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße mm
7	32030	Bremsbelag	20 x 3
7	33030	Bremsbelag	30 x 3
		3	
7	33040	Bremsbelag	30 x 4
7	33050	Bremsbelag	30 x 5
7	34040	Bremsbelag	40 x 4
7	34050	Bremsbelag	40 x 5
7	35050	Bremsbelag	50 x 5
7	35060	Bremsbelag	50 x 6
7	36050	Bremsbelag	60 x 5
7	36055	Bremsbelag	60 x 5,5
7	36060	Bremsbelag	60 x 6
7	38070	Bremsbelag	80 x 7
7	310080	Bremsbelag	100 x 8
8	30520	CU-Niete	5 x 20
8	30525	CU-Niete	5 x 25

Kompletträder, Felgen









Kompletträder Für landwirtschaftliche Anhänger und Geräte

Artikel Nr.	Dimension	max. Tragfähigkeit kg	Radanschluss	Profil	Höhe mm	Breite mm	Felge	PR	ET
4008600	4.00 x 8	430	4/60/100	PKW	409	107	2.50 x8	6	0
5008601	5.00 x 8	515	4/60/100	PKW	460	136	3.00 x8	6	0
1658601	16.5x6.50-8	515	4/60/100	PKW	406	165	5.50 x 8	8	0
1858600	18.5x8.50-8	531	4/60/100	PKW	462	212	7.00 x 8	6	0
1080127	10.0/80-12	1410	5 / 94 / 140	AW	710	256	7.00 x12	10	0
1080129	10.0/80-12	1410	5 / 94 / 140	AW	710	256	7.00 x12	10	-50
1851484	185R 14C	1125	4/85/130	PKW	665	195	5K x14	8	20
1851485	185R 14C	1125	5 / 94 / 140	PKW	665	195	5K x14	8	0
1851486	185R 14C	1125	6 / 160 / 205	PKW	665	195	5K x14	8	0
4521141	215R 14C	1560	6 / 160 / 205	PKW	700	218	6J x 14	8	-5
1075150	10.0/75-15.3	1550	6/160/205	AW	785	277	9.00x15.3N	10	-5
1075154	10.0/75-15.3	1900	6 / 160 / 205	AW	785	277	9.00x15.3N	14	-5
1075158	10.0/75-15.3	2360	6 / 160 / 205	AW	785	277	9.00x15.3N	18	-5
1075152	10.0/75-15.3	2800	6/160/205	AW	788	280	9.00x15.3V	22	-5
1180150	11.5/80-15.3	1950	6/160/205	AW	845	290	9.00x15.3N	10	-5
1180154	11.5/80-15.3	2430	6/160/205	AW	845	290	9.00x15.3V	14	-5
1180158	11.5/80-15.3	2900	6 / 160 / 205	AW	845	297	9.00x15.3V	18	-5
1280154	12.5/80-15.3	2650	6 / 160 / 205	AW	880	336	9.00x15.3V	14	-5
7516126	7.50-16	1250	6 / 160 / 205	AW	787	225	5.50Fx16	10	0











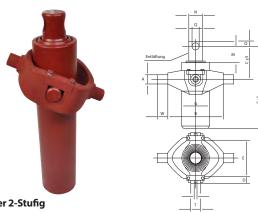


Für landwirtschaftliche Anhänger und Geräte

	3				
Artikel Nr.	Felgengröße	Radanschluss	ET	passende Reifengröße	Gewicht kg
2508460	2.50A x 8	4/60/100	0	4.00-8	1,7
3008460	3.00D x 8	4/60/100	0	5.00-8	2,0
3008461	3.00D - 8 teilbar	4/60/100	0	4.00-8, 5.00-8	2,0
5508461	5.50A x 8	4/60/100	0	16 x 6.50-8	2,8
7008461	7.00A x 8	4/60/100	0	18 x 8.50-8	3,5
3510461	3.50 x 10	4/60/100	0	145 R10	2,8
6010514	6.00 x 10	5 / 94 / 140	-4	195/50B10, 195/55R10	3,6
4012460	4.00B x 12	4/60/100	0	135R12/ 4.50-12	7,0
712455	4.50 x 12	5/110/160	0	7.00-12	5,5
712751	7.00 x 12	5 / 110 / 160	0	10.0/80-12	8,2
712753	7.00 x 12	5 / 94 / 140	0	10.0/80-12	8,2
712752	7.00 x 12	5 / 94 / 140	-50	10.0/80-12	8,2
461402	5 K x 14	4/85/130	20	175/185R14	5,8
4614606	6K x 14	6 / 160 / 205	0	185/205/215R14	7,5
715960	9.00 x 15.3 norm.	6 / 160 / 205	-5	10.0/75-15.3	12,6
715961	9.00 x 15.3 verst.	6 / 160 / 205	-5	11.5/80-15.3	16,0
715964	9.00 x 15.3	6 / 160 / 205	-40	10.0/75-15.3, 11.5/80-15.3	17,0
716456	4.50E x 16	6 / 160 / 205	0	6.50-16	7,8
716556	5.50F x 16	6 / 160 / 205	0	7.50-16	11,0
717136	13 x 17	6 / 160 / 205	0	15.0/55-17	21,5
717567	6.75 x 17.5	6 / 160 / 205	0	9R17.5	19,0
7181160	11 x 18S	6 / 160 / 205	0	12.5/80-18, 13.0/65-18	27,3
719575	7.50 x 19,5	6/160/205	0	10R19.5, 245-265/70R19.5	31,0
722110	11.75 x 22.5	10 / 281 / 335	0	385/65R 22.5	45,0



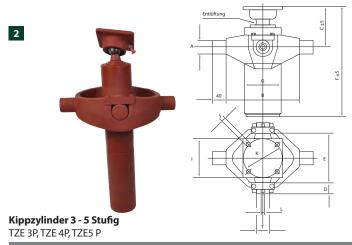




**Kippzylinder 2-Stufig** 

Typ TZE 2B

Artikel Nr.	Tragkraf	ft Hub	3,2/45	5,7/60	8,8/75	A	В	W	c	D	E	F	G	L	M	N	0	Q	T	Hubvol
1024505	3 t	500 mm	•	•		25	152	20	100	25	98	372	80	M16 x 1,5	27	41,5	20	25,5	25	1,7
1026005	4 t	500 mm		•	•	30	165	25	120	25	114	400	95	M16 x 1,5	45	53,5	25	30,5	30	2,21



			Hub	kraft i	n t be	i 200	bar/		n Ø in	mm													
Artikel Nr.	Tragkraft	Hub	1,6/32	3,2/45	2,7/60	8,8/75	12,7 / 90	17,3/105	22,6/120	30,8/140	A	В	C	D	E	F	G	ı	J	K	L	T	Hubvol
1033210	3 t	1020 mm	•	•	•						40	230	170	23	127	493	80	95	13,5	100	M16x1,5	40	2,61
1034510	4t	1000 mm		•	•	•					40	230	170	23	127	503	95	95	13,5	100	M16x1,5	40	3,61
1036010	6t	1000 mm			•	•	•				40	230	180	38	141	514	110	125	14,5	125	M16x1,5	40	5,41
1036012	6t	1200 mm			•	•	•				40	230	180	38	141	578	110	125	14,5	125	M16x1,5	40	6,41
1036014	6t	1400 mm			•	•	•				40	230	180	38	141	641	110	125	14,5	125	M16x1,5	40	7,41
1037512	7 t	1200 mm				•	•	•			40	230	180	38	155	578	125	125	14,5	125	M16x1,5	40	10,41
1037514	7 t	1400 mm				•	•	•			40	230	180	38	155	641	125	125	14,5	125	M16x1,5	40	11,91
1037516	7 t	1600 mm				•	•	•			40	230	180	38	155	721	125	125	14,5	125	M16x1,5	40	13,91
1043213	4 t	1350 mm	•	•	•	•					40	230	170	23	127	506	95	95	13,5	100	M16x1,5	40	4
1044510	5 t	1000 mm		•	•	•	•				40	230	170	38	141	421	110	95	13,5	100	M16x1,5	40	4,6
1046016	7 t	1600 mm			•	•	•	•			40	230	180	38	155	581	125	125	14,5	125	M16x1,5	40	10,4
1046019	7 t	1850 mm			•	•	•	•			40	230	180	38	155	644	125	125	14,5	125	M16x1,5	40	11,9
1047516	9 t	1600 mm				•	•	•	•		45	230	180	38	169	581	145	125	14,5	125	M22x1,5	40	15,4
1047519	9t	1850 mm				•	•	•	•		45	230	180	38	169	644	145	125	14,5	125	M22x1,5	40	17,8
1049016	12 t	1600 mm					•	•	•	•	45	280	180	40	189	581	165	125	14,5	125	M22x1,5	40	20,9
1049019	12 t	1850 mm					•	•	•	•	45	280	180	40	189	644	165	125	14,5	125	M22x1,5	40	24,1
1049021	12 t	2150 mm					•	•	•	•	45	280	180	40	189	724	165	125	14,5	125	M22x1,5	40	27,7
1049024	12 t	2400 mm					•	•	•	•	45	280	180	40	189	789	165	125	14,5	125	M22x1,5	40	31
1056018	9 t	1850 mm			•	•	•	•	•		45	230	180	38	169	559	145	125	14,5	125	M22x1,5	40	14,51



Ersatzteile für Kippzylinder, Handpumpen

1



#### Dichtsätze für Weber Kippzylinder

Artikel Nr.	Bezeichnung	Stufen-Ø mm
111611	Dichtsatz	44,5 / 59,5
111916	Dichtsatz	54,5 / 69,5
112115	Dichtsatz	59,5 / 78
112401	Dichtsatz	69,5 / 87
111512	Dichtsatz	40 / 55 / 70
111614	Dichtsatz	45 / 60 / 78
111908	Dichtsatz	55 / 70 / 87
112120	Dichtsatz	60 / 78 / 97
112403	Dichtsatz	70 / 87 / 104





#### Kugelpfannen für Weber Kippzylinder

Best.Nr.	Bezeichnung	Durchmesser
0315516	Kugelpfanne klein	Ø 39mm
0315001	Kugelpfanne groß	Ø 50mm





#### Hydraulische Handpumpen

Artikel Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Höhe	Fördermenge/ Pumpspiel
125364	Handpumpe 013.536.4	5 Liter	151 mm	19 ccm3
125372	Handpumpe 013.537.2	7 Liter	211 mm	19 ccm3

Beachten Sie die vorgeschriebenen Belastungen und unsere Gebrauchsanweisungen.

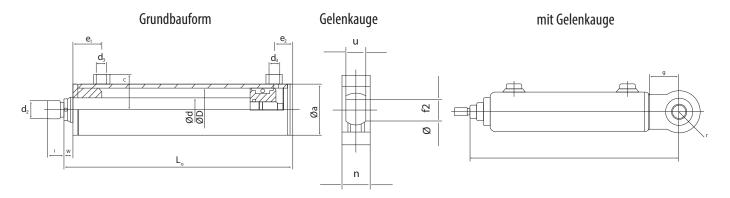
# Landwirtschaftliche Ersatzteile und Zubehör





Hydraulikzylinder





#### Hydraulikzylinder doppeltwirkend

Serie 40/22, 50/28, 63/36

Artikel Nr	. Hub	Einbaulänge	Nenndruck pN	Prüfdruck pP	Arbeitsfläche Druck	Arbeitsfläche Zug	Arbeitskräfte Druck	Arbeitskräfte Zug	Lo	d2	d3		øa	c	e1_	e2_	W.	L1_	ø f2	<b>a</b> _	r.	u	n
Serie 40																				9			
402051	50 mm	187 mm	180 Bar	220 Bar	12,5 cm <sup>2</sup>	8,7 cm <sup>2</sup>	22,6 kN	15,7 kN	107	M16x1,5	M16x1,5	16	50	40	38	25	11	137	20	32	30	16	18
402101	100 mm	237 mm	180 Bar	220 Bar	12,5 cm <sup>2</sup>	8,7 cm <sup>2</sup>	22,6 kN	15,7 kN	107	M16x1,5	M16x1,5	16	50	40	38	25	11	137	20	32	30	16	18
402151	150 mm	287 mm	180 Bar	220 Bar	12,5 cm <sup>2</sup>	8,7 cm <sup>2</sup>	22,6 kN	15,7 kN	107	M16x1,5	M16x1,5	16	50	40	38	25	11	137	20	32	30	16	18
402201	200 mm	337 mm	180 Bar	220 Bar	12,5 cm <sup>2</sup>	8,7 cm <sup>2</sup>	22,6 kN	15,7 kN	107	M16x1,5	M16x1,5	16	50	40	38	25	11	137	20	32	30	16	18
402251	250 mm	387 mm	180 Bar	220 Bar	12,5 cm <sup>2</sup>	8,7 cm <sup>2</sup>	22,6 kN	15,7 kN	107	M16x1,5	M16x1,5	16	50	40	38	25	11	137	20	32	30	16	18
402301	300 mm	437 mm	180 Bar	220 Bar	12,5 cm <sup>2</sup>	8,7 cm <sup>2</sup>	22,6 kN	15,7 kN	107	M16x1,5	M16x1,5	16	50	40	38	25	11	137	20	32	30	16	18
402351	350 mm	487 mm	180 Bar	220 Bar	12,5 cm <sup>2</sup>	8,7 cm <sup>2</sup>	22,6 kN	15,7 kN	107	M16x1,5	M16x1,5	16	50	40	38	25	11	137	20	32	30	16	18
402401	400 mm	537 mm	180 Bar	220 Bar	12,5 cm <sup>2</sup>	8,7 cm <sup>2</sup>	22,6 kN	15,7 kN	107	M16x1,5	M16x1,5	16	50	40	38	25	11	137	20	32	30	16	18
402451	450 mm	587 mm	180 Bar	220 Bar	12,5 cm <sup>2</sup>	8,7 cm <sup>2</sup>	22,6 kN	15,7 kN	107	M16x1,5	M16x1,5	16	50	40	38	25	11	137	20	32	30	16	18
402501	500 mm	637 mm	180 Bar	220 Bar	12,5 cm <sup>2</sup>	8,7 cm <sup>2</sup>	22,6 kN	15,7 kN	107	M16x1,5	M16x1,5	16	50	40	38	25	11	137	20	32	30	16	18
Serie 50	/28																						
508051	50 mm	191 mm	180 Bar	220 Bar	19,6 cm <sup>2</sup>	13,4 cm <sup>2</sup>	35,3 kN	24,2 kN	113	M16x1,5	M18x1,5	16	60	45	36	27	13	141	25	32	30	18	20
508101	100 mm	241 mm	180 Bar	220 Bar	19,6 cm <sup>2</sup>	13,4 cm <sup>2</sup>	35,3 kN	24,2 kN	113	M16x1,5	M18x1,5	16	60	45	36	27	13	141	25	32	30	18	20
508151	150 mm	291 mm	180 Bar	220 Bar	19,6 cm <sup>2</sup>	13,4 cm <sup>2</sup>	35,3 kN	24,2 kN	113	M16x1,5	M18x1,5	16	60	45	36	27	13	141	25	32	30	18	20
508201	200 mm	341 mm	180 Bar	220 Bar	19,6 cm <sup>2</sup>	13,4 cm <sup>2</sup>	35,3 kN	24,2 kN	113	M16x1,5	M18x1,5	16	60	45	36	27	13	141	25	32	30	18	20
508251	250 mm	391 mm	180 Bar	220 Bar	19,6 cm <sup>2</sup>	13,4 cm <sup>2</sup>	35,3 kN	24,2 kN	113	M16x1,5	M18x1,5	16	60	45	36	27	13	141	25	32	30	18	20
508301	300 mm	441 mm	180 Bar	220 Bar	19,6 cm <sup>2</sup>	13,4 cm <sup>2</sup>	35,3 kN	24,2 kN	113	M16x1,5	M18x1,5	16	60	45	36	27	13	141	25	32	30	18	20
508351	350 mm	491 mm	180 Bar	220 Bar	19,6 cm <sup>2</sup>	13,4 cm <sup>2</sup>	35,3 kN	24,2 kN	113	M16x1,5	M18x1,5	16	60	45	36	27	13	141	25	32	30	18	20
508401	400 mm	541 mm	180 Bar	220 Bar	19,6 cm <sup>2</sup>	13,4 cm <sup>2</sup>	35,3 kN	24,2 kN	113	M16x1,5	M18x1,5	16	60	45	36	27	13	141	25	32	30	18	20
508451	450 mm	591 mm	180 Bar	220 Bar	19,6 cm <sup>2</sup>	13,4 cm <sup>2</sup>	35,3 kN	24,2 kN	113	M16x1,5	M18x1,5	16	60	45	36	27	13	141	25	32	30	18	20
508501	500 mm	641 mm	180 Bar	220 Bar	19,6 cm <sup>2</sup>	13,4 cm <sup>2</sup>	35,3 kN	24,2 kN	113	M16x1,5	M18x1,5	16	60	45	36	27	13	141	25	32	30	18	20
508551	550 mm	691 mm	180 Bar	220 Bar	19,6 cm <sup>2</sup>	13,4 cm <sup>2</sup>	35,3 kN	24,2 kN	113	M16x1,5	M18x1,5	16	60	45	36	27	13	141	25	32	30	18	20
508601	600 mm	741 mm	180 Bar	220 Bar	19,6 cm <sup>2</sup>	13,4 cm <sup>2</sup>	35,3 kN	24,2 kN	113	M16x1,5	M18x1,5	16	60	45	36	27	13	141	25	32	30	18	20
508651	650 mm	791 mm	180 Bar	220 Bar	19,6 cm <sup>2</sup>	13,4 cm <sup>2</sup>	35,3 kN	24,2 kN	113	M16x1,5	M18x1,5	16	60	45	36	27	13	141	25	32	30	18	20
508701	700 mm	841 mm	180 Bar	220 Bar	19,6 cm <sup>2</sup>	13,4 cm <sup>2</sup>	35,3 kN	24,2 kN	113	M16x1,5	M18x1,5	16	60	45	36	27	13	141	25	32	30	18	20
508801	800 mm	941 mm	180 Bar	220 Bar	19,6 cm <sup>2</sup>	13,4 cm <sup>2</sup>	35,3 kN	24,2 kN	113	M16x1,5	M18x1,5	16	60	45	36	27	13	141	25	32	30	18	20
Serie 63																							
636101	100 mm	258 mm	180 Bar	220 Bar	31,2 cm <sup>2</sup>	20,9 cm <sup>2</sup>	56,1 kN	37,7 kN	124	M22x1,5	M18x1,5	22	73	51,5	44	30	13	158	30	34	30	22	26
636151	150 mm	308 mm	180 Bar	220 Bar	31,2 cm <sup>2</sup>	20,9 cm <sup>2</sup>	56,1 kN	37,7 kN	124	M22x1,5	M18x1,5	22	73	51,5	44	30	13	158	30	34	30	22	
636251	250 mm	408 mm	180 Bar	220 Bar	31,2 cm <sup>2</sup>	20,9 cm <sup>2</sup>	56,1 kN	37,7 kN	124	M22x1,5	M18x1,5	22	73	51,5	44	30	13	158	30	34	30	22	
636301	300 mm	458 mm	180 Bar	220 Bar	31,2 cm <sup>2</sup>	20,9 cm <sup>2</sup>	56,1 kN	37,7 kN	124	M22x1,5	M18x1,5	22	73	51,5	44	30	13	158	30	34	30		26
636351	350 mm	508 mm	180 Bar	220 Bar	31,2 cm <sup>2</sup>	20,9 cm <sup>2</sup>	56,1 kN	37,7 kN	124	M22x1,5	M18x1,5	22	73	51,5	44	30	13	158	30	34	30	22	
636401	400 mm	558mm	180 Bar	220 Bar	31,2 cm <sup>2</sup>	20,9 cm <sup>2</sup>	56,1 kN	37,7 kN	124	M22x1,5	M18x1,5	22	73	51,5	44	30	13	158	30	34	30		26
636451	450 mm	608 mm	180 Bar	220 Bar	31,2 cm <sup>2</sup>	20,9 cm <sup>2</sup>	56,1 kN	37,7 kN	124	M22x1,5	M18x1,5	22	73	51,5	44	30	13	158	30	34	30	22	
636501	500 mm	658 mm	180 Bar	220 Bar	31,2 cm <sup>2</sup>	20,9 cm <sup>2</sup>	56,1 kN	37,7 kN	124	M22x1,5	M18x1,5	22	73	51,5	44	30	13	158	30	34	30		26
636601	600 mm	758 mm	180 Bar	220 Bar	31,2 cm <sup>2</sup>	20,9 cm <sup>2</sup>	56,1 kN	37,7 kN	124	M22x1,5	M18x1,5	22	73	51,5	44	30	13	158	30	34	30	22	
636701	700 mm	858mm	180 Bar	220 Bar	31,2 cm <sup>2</sup>	20,9 cm <sup>2</sup>	56,1 kN	37,7 kN	124	M22x1,5	M18x1,5	22	73	51,5	44	30	13	158	30	34	30		26
636801	800 mm	958mm	180 Bar	220 Bar	31,2 cm <sup>2</sup>	20,9 cm <sup>2</sup>	56,1 kN	37,7 kN	124	M22x1,5	M18x1,5	22	73	51,5	44	30	13	158	30	34	30	22	26

Lieferung erfolgt ohne Kolbenstangenkopf.



Gelenkköpfe, Teleskopzylinder





#### Gelenkkopf klemmbar

für Hydraulikzylinder

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewinde f	d	Int	LT	G	DT	D	d2	S
672016	Gelenkkopf für Serie 40/22	M16x1,5	20 mm	50 mm	80 mm	16 mm	56 mm	36 mm	25 mm	19 mm
672516	Gelenkkopf für Serie 50/28	M16x1,5	25 mm	50 mm	80 mm	20 mm	56 mm	36 mm	25 mm	23 mm
673022	Gelenkkopf für Serie 63/36	M22x1,5	30 mm	60 mm	94 mm	22 mm	64 mm	40 mm	32 mm	28 mm





#### Teleskopzylinder / Schneepflugzylinder

Nenndruck pN 180 Bar

Prüfdruck pP 220 Bar

Druckkraft bei pN für Ø 30 mm - 12,7 kN, Druckkraft bei pN für Ø 40 mm - 22 kN

Druckkraft bei pN für Ø 45 mm - 28,6 kN,

Druckkraft bei pN für Ø 55 mm - 41,9 kN

Druckkraft bei pN für Ø 57 mm - 46,0 kN,

Druckkraft bei pN für Ø 70 mm - 68,2 kN

Druckkraft bei pN für Ø 75 mm - 79,5 kN

D2	A	// // //	(D2)	(D1)
<b>←</b>		EĹ		

Artikel Nr.	Stufe 1	Stufe 2	Hub	Einbaulänge	A	D1	D2	G
605450	60 mm	75 mm	450 mm	396 mm	90 mm	30 mm	30 mm	M22x1,5 i

# Landwirtschaftliche Ersatzteile und Zubehör



Handbremshebel, Umsteckbremszüge









3



#### Umsteckbremszüge

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Hüllenlänge mm	Seillänge mm	Gewicht kg
1	204971	Bremszug Vorderrad	2300	3800	4,2
1	204972	Bremszug Einachs	2300	5200	4,5
1	204973	Bremszug Hinterrad	3500	6200	4,7
2	15436	Seil für Bremszug 204971	-	3800	0,5
2	15439	Seil für Bremszug 204972	-	5200	0,63
2	15444	Seil für Bremszug 204973	-	6200	0,82
2	15449	Seil	-	8000	4,24
3	15417	Hülle für Bremszug 204971 und 204972	2300	-	0,5
3	15406	Hülle für Bremszug 204973	3500	-	1,75
3	15407	Hülle für Bremszug	6000	-	2,9
-	2042850006	Stecktasche für Bremszug	-	-	0,29
-	2042480001	Widerlager für Bremszug	-	-	0,08
-	2042850001	Druckknopf für Bremszug	-	-	0,01
-	693676	Handgriff für Bremszug	-	-	0,03
-	2042850302	Widerlager für Bremszug	-	-	0,04





Handbremshebel mit Zahnsegment **PVC Handgriff** 

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Gewicht kg
147435	Hand bremshe bel	350	1,1
		-	

5



Handbremshebel mit Zahnsegment

Eisenhandgriff - Winkelkonsole

l	Artikel Nr.			Gewicht kg
l	148060	Handbremshebel	600	2,8

6



Handbremshebel mit Zahnsegment

Eisenhandgriff - verlängerter Hebel

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Gewicht kg
148760	Handbremshebel	600	3,3



#### Handbremshebel mit Zahnsegment

**PVC Handgriff** 

18

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Gewicht kg
148360	Handbremshebel	600	3

8



#### Handbremshebel mit Zahnsegment

**PVC Handgriff** 

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge mm	Gewicht kg
147460	Handbremshebel	600	1,6

9



#### Standspindelbremse grundiert

mit schwenkbarer Kurbel, geschlossenem Gehäuse und Seilrolle

Spindel-Ø 25 mm

Artikel Nr	r. Bezeichnung	Gewicht kg
122330	Standspindelbremse	3,5







# Blattfedern

Material Stahl

Artikel Nr.	Bezeichnung	Achslast	Anzahl der Blätter	Blattbreite	Blattstärke	Stützweite Richtwert	Bolzen Ø	Gewicht kg
4056008	Blattfeder	1700 kg	5	60 mm	8 mm	750 mm	24	11,5
4086008	Blattfeder	2800 kg	8	60 mm	8 mm	900 mm	24	20,4
4097010	Blattfeder	4000 kg	9	70 mm	10 mm	1000 mm	26	34,2





## Federbolzen

Material Stahl

Artikel Nr.	Bezeichnung	Durchmesser mm	Schaftlänge mm
524100	Federbolzen	24	100
530100	Federbolzen	30	100
530160	Federbolzen	30	160
530180	Federbolzen	30	180





#### Federbolzen abgesetzt

Material Stahl

Artikel Nr.	Bezeichnung	Тур	Schaftdurchmesser mm	Ansatz-Ø mm	Schaftlänge mm	Ansatzlänge mm	Schaftlänge gesamt mm
2420092	Federbolzen	E1	24	20	77,5	14,5	92
28241315	Federbolzen	E5	28	24	107,5	24	131,5
28241515	Federbolzen	E8verl.	28	24	127,5	24	151,5





## Büchsen für Federbolzen

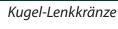
Material Messing

Artikel Nr.	Bezeichnung	Innendurchmesser mm	Außendurchmesser mm	Länge mm
2025070	Büchse	20	25	70
2430070	Büchse	24	30	70
2530080	Büchse	25	30	80
2834080	Büchse	28	34	80
3036100	Büchse	30	36	100
3038100	Büchse	30	38	100
3040100	Büchse	30	40	100
3542100	Büchse	35	42	100
4048100	Büchse	40	48	100

Weitere Blattfedern und Federbolzen auf Anfrage.





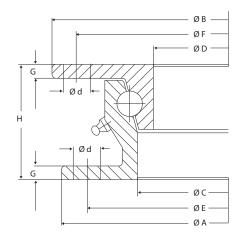




#### Kugel-Lenkkränze

 $\underline{\text{Baureihe L}} \, \text{für Ackerwagen und Transportger\"{a}te mit}$ einer Geschwindigkeit bis 25 km/h

Baureihe N für schwere Ackerwagen und leichte LKW-Anhänger über 25 km/h. Bei einer Geschwindigkeit unter 25 km/h erhöht sich die zulässige Axiallast um 30-50%



Artikel Nr.	Baureihe	Anhängelast t	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß D mm	Maß E mm	Maß F mm	Maß G mm	Maß H mm	Axiallast t	Gewicht kg
63001	300 L	0,5	290	290	220	200	270	270	6	55	0,57	5
64001	400 L	1,5	400	342	292	230	375	260	8	45	0,75	11
65001	500 L	2,0	500	442	392	330	475	360	8	45	0,9	15
66501	650 L	2,5	650	592	542	480	625	510	8	45	1,5	20
67501	750 L	3,0	750	692	642	580	725	610	8	45	1,8	23
68501	850 L	4,0	850	792	742	680	825	710	8	45	2,5	27
69501	950 L	5,0	950	892	842	780	925	810	8	45	3	30
61051	1050 L	6,0	1050	992	942	880	1025	910	8	45	3,5	34
65002	500 N	2,5	500	437	384	315	475	340	8	52	1,8	17
66502	650 N	3,0	650	587	534	465	625	490	8	52	2,5	23
67502	750 N	3,5	750	687	634	565	725	590	8	52	3	28
68502	850 N	5,0	850	787	734	665	825	690	8	52	3,5	32
69502	950 N	6,0	950	887	834	765	925	790	8	52	4	36
61052	1050 N	7,0	1050	987	934	865	1025	890	8	52	4,5	40



#### Kugel-Lenkkränze

Baureihe HE für LKW-Anhänger und SpezialfahrzeugeDie angegebenen Axiallasten sind für Dreiachs-LKW-Anhänger gültig. Für Zweiachs-LKW-Anhänger können die angegebenen Axiallasten um 10% überschritten werden. Bei einer Geschwindigkeit unter 25 km/h können die Werte um 20% überschritten werden.

4	Ø B —
<b>+</b>	øF —
	Ø D
$\bigcap_{G} G$	
$\downarrow \qquad \rightarrow \emptyset d \leftarrow \downarrow$	
<u> </u>	øc
<b> </b>	Ø E —
	Ø A ——

Artikel Nr.	Baureihe	Anhängelast t	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß D mm	Maß E mm	Maß F mm	Maß G mm	Maß H mm	Axiallast t	Gewicht kg
64000	HE 4		685	700	588	567	657	671	9	80	3	32
65000	HE 5 gebohrt		880	895	783	762	852	866	9	80	5	43
66010	HE 6/ 1000		1000	1015	903	882	972	986	9	80	6	48
66000	HE 6 gebohrt		1090	1105	993	972	1060	1074	9	80	6,5	52
61200	HE 12 gebohrt		1100	1108	986	963	1060	1074	10	90	8	69
61810	HE 18/ 1000		1000	1008	886	863	960	974	10	90	8	63
61800	HE 18 gebohrt		1100	1108	986	963	1060	1074	10	90	10	69
61122	1100/22 gebohrt		1100	1108	986	963	1060	1074	10	90	12	69
61222	1200/ 22 gebohrt		1200	1208	1086	1063	1160	1174	10	90	13	76

HE-Serie auf Anfrage wartungsarm lieferbar.







Stahl-Stützrad, starr Ø 60 / 70 mm

grundiert, Stahlblechrad

Artikel Nr.	Тур	Tragkraft	Höhe	Rohr-Ø	Rad mm	Gewicht
162000	20E	500 kg	750 mm	60 mm	250 x 70	13 kg
163000	30E	860 kg	750 mm	70 mm	250 x 70	14 kg
160070	Flanschp. 6-Loch	-	160 mm	70/89 mm	-	0,5 kg
160071	Flanschp. 10-Loch	-	270 mm	70/89 mm	-	1,0 kg





Stahl-Stützrad, klappbar Ø 60 / 70 mm

grundiert, Stahlblechrad

Artikel Nr		Tragkraf	t Gesamthöh	e Rohr-Ø mn	n Rad mm	Gewicht
162010	20HE	500 kg	830 mm	60 mm	250 x 70	14 kg
163010	30HE	860 kg	830 mm	70 mm	250 x 70	17 kg
160070	Flanschp. 6-Loch	-	160 mm	70/89 mm	ı -	0,5 kg
160071	Flanschp. 10-Loch	۱-	270 mm	70/89 mm	1 -	1,0 kg





#### Stahl-Stützrad, klappbar Ø 60 / 70 mm

grundiert, Vollgummir ad

Artikel Nr	. Тур	Tragkraf	t Gesamthöh	e Rohr-Ø mn	n Rad mm	Gewicht
162020	20HV	500 kg	845 mm	60 mm	265 x 64	16 kg
163020	30HV	860 kg	845 mm	70 mm	265 x 64	18 kg
160070	Flanschp. 6-Loch	-	160 mm	70/89 mm	1 -	0,5 kg
160071	Flanschp. 10-Loch	) -	270 mm	70/89 mm	1 -	1,0 kg





#### Stahl-Stützrad, klappbar Ø 89 mm

grundiert, Stahlblechrad

Artikel Nr	. Тур	Tragkraft	Gesamthöhe	Rohr-Ø mm	Rad mm	Gewicht
164000	40HE	1200 kg	830 mm	89 mm	250 x 105	20 kg
164500	45HE	1300 kg	860 mm	89 mm	300 x 110	22 kg
160070	Flanschp. 6-Loch	-	160 mm	70/89 mm	-	0,5 kg
160071	Flanschp. 10-Loch	1-	270 mm	70/89 mm	-	1,0 kg





#### Stahl-Stützrad, klappbar Ø 89 mm

grundiert, Stahlblechrad mit Winkelgetriebe

Artikel Nr	. Тур	Tragkraft	t Gesamthö	he Rohr-Ø mm	Rad mm	Gewicht
164600	46HE	1500 kg	860 mm	89 mm	300 x 110	26 kg
160070	Flanschp. 6-Loch	-	160 mm	70/89 mm	-	0,5 kg
160071	Flanschp. 10-Loch	-	270 mm	70/89 mm	-	1,0 kg

6



#### Kurbelstütze grundiert

Artikel Nr.	vierk.	Tragkraft	Gesamthöhe	Hub	Ø Bodenplatte	Gewicht
166060	60/60	800 kg	460 mm	300 mm	160 mm	6 kg
167070	70/70	1000 kg	500 mm	301 mm	160 mm	9,3 kg
168080	80/80	1200 kg	500 mm	302 mm	220 mm	13 kg

Landwirtschaftliche Ersatzteile und Zubehör

HAHN Wien



Bolzenkupplungen, Abschleppstangen, Hilfs- und Zugfedern





#### Rangier- und Abschleppkupplung

Typ SK5

Artikel Nr.	Anhängelast	Lochabstand	Steckbolzen-Ø	Gewicht
20050	25 t	160 x 100 mm	35 mm	6,7 kg





#### Rangier- und Abschleppkupplung

SK5A

Artikel Nr.	Anhängelast	Lochabstand	Steckbolzen-Ø	Gewicht
20051	50 t	160 x 100 mm	35 mm	6,7 kg





#### Rangier- und Abschleppkupplung

SK7

Artikel Nr.	Anhängelast	Lochabstand	Steckbolzen-Ø	Gewicht
20070	25 t	140 x 80 mm	35 mm	6 kg





#### Rangier- und Abschleppkupplung

SK30

Artikel Nr.	Anhängelast	Lochabstand	Steckbolzen-Ø	Gewicht
20030	25 t	120 x 55 mm	32 mm	4 kg

5



#### PKW-Bolzenkupplung

mit 4-Loch-Flansch

				Steckbolzen-Ø	
201910	5 t	250 kg	86 x 45 mm	32 mm	4,1 kg





#### Bordwandfeder

Artikel Nr.	Gesamtlänge	Außen-Ø	Stahl-Ø	Gewicht
630608	630 mm	60 mm	8 mm	4,5 kg

7



#### 8



## Bordwandfeder

#### nachstellbar

Artikel Nr.	Gesamtlänge	Außen-Ø	Stahl-Ø	Gewicht
410608	410 mm	60 mm	8 mm	2 kg

#### Zuggabelfeder

Artikel Nr.	Gesamtlänge	Außen-Ø	Stahl-Ø	Gewicht
320508	320 mm	51 mm	8,5 mm	1,8 kg

9

18



## 10



## Zuggabelfeder verzinkt

Artikel Nr.	Gesamtlänge	Außen-Ø	Stahl-Ø	Gewicht
320518	320 mm	51 mm	8,5 mm	1,8 kg

#### Abschleppstange

Artikel Nr.	Zugkraft	Länge	Rohr Außen x Stärke	Gewicht
210089	16 t	2100 mm	60,3 x 4,0 mm	18 kg
210092	16 t	2250 mm	60,3 x 4,0 mm	19 kg
210100	32 t	2100 mm	63,5 x 5,6 mm	22,5 kg
210101	32 t	2250 mm	63,5 x 5,6 mm	24 kg

 $Be achten \, Sie \, die \, vorgeschriebenen \, Belastungen \, und \, unsere \, Gebrauchsanweisungen.$ 

Zugösen





#### Zugösen

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	D-Wert	zul. Gesamtgewicht	Zapfen Loch-Ø	Länge mm	Schaftlänge	Schaft Ø	Gewicht
1	194030	Einachszugöse	-	5000 kg	38 mm	295	185 mm	40-50 mm	6,8 kg
2	194040	Einschweißzugöse vierkant 40 / 40	120 kN	1800 kg	38 mm	270	-	-	3,7 kg
2	195050	Einschweißzugöse vierkant 50 / 50	120 kN	5000 kg	38 mm	300	-	-	5,3 kg
2	196060	Einschweißzugöse vierkant 56 / 65	120 kN	8000 kg	38 mm	325	-	-	7,1 kg
2	196061	Einschweißzugöse vierkant 56 / 65	120 kN	8000 kg	38 mm	370	-	-	7,4 kg
2	19066	Einschweißzugöse vierkant 60 / 65	120 kN	9500 kg	38 mm	335	-	-	8 kg
3	196557	Profilzugöse	120 kN	6500 kg	38 mm	325	-	-	5,6 kg
3	19064	Profilzugöse	120 kN	16000 kg	38 mm	375	-	-	11,5 kg



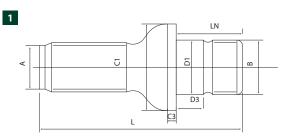
#### Zugösen

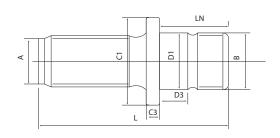
Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	D-Wert	zul. Gesamtgewicht	Zapfen Loch-Ø	Länge mm	Schaftlänge	Schaft Ø	Gewicht
4	190411	Flanschzugöse	120 kN	14000 kg	38 mm	250	-	-	10,2 kg
4	190422	Flanschzugöse	190 kN	23000 kg	50 mm	260	-	-	11,3 kg
5	190041	Flanschplatte zu Artikel Nr. 190411 u. 190422	-	-	-	-	-	-	-
6	196810	Nato Einschweißzugöse vierkant 60 / 65	125 kN	-	76 mm	320	-	-	10,6 kg











#### Radbolzen

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewinde A	Gewinde B	Bund C1	Bund C3	Sitz D1	Sitz D3	Nabensitz LN	Gesamtlänge L
1	922080	Radbolzen mit Rechtsgewinde	18 x 1,5 mm mm	20 x 1,5 mm	30 mm	4 mm	20 mm	15 mm	28 mm	73 mm
1	922090	Radbolzen mit Rechtsgewinde	18 x 1,5 mm	20 x 1,5 mm	30 mm	4 mm	20 mm	12 mm	27 mm	73 mm
1	922100	Radbolzen mit Rechtsgewinde	18 x 1,5 mm	20 x 1,5 mm	30 mm	4 mm	20 mm	21 mm	42 mm	90 mm
1	92218	Radbolzen mit Rechtsgewinde	20 x 1,5 mm	20 x 1,5 mm	30 mm	9 mm	20,5 mm	13 mm	32,5 mm	89,5 mm
1	922160	Radbolzen mit Rechtsgewinde	20 x 1,5 mm	20 x 1,5 mm	30 mm	6 mm	20 mm	10 mm	33 mm	92 mm
1	922170	Radbolzen mit Rechtsgewinde	20 x 1,5 mm	20 x 1,5 mm	30 mm	6 mm	20 mm	21 mm	44 mm	95 mm
1	920228	Radbolzen mit Rechtsgewinde	22 x 1,5 mm	20 x 1,5 mm	35 mm	4 mm	20 mm	5 mm	29 mm	88 mm
1	920229	Radbolzen mit Linksgewinde	22 x 1,5 mm	20 x 1,5 mm	35 mm	4 mm	20 mm	5 mm	29 mm	88 mm
1	92230	Radbolzen mit Rechtsgewinde	22 x 1,5 mm	20 x 1,5 mm	35 mm	4 mm	20 mm	8 mm	31 mm	92 mm
1	922240	Radbolzen mit Rechtsgewinde	22 x 1,5 mm	20 x 1,5 mm	32 mm	7 mm	20 mm	10 mm	33 mm	95 mm
1	925746	Radbolzen mit Rechtsgewinde	22 x 1,5 mm	22 x 1,5 mm	32 mm	5 mm	22 mm	20 mm	47 mm	97,5 mm
1	925751	Radbolzen mit Rechtsgewinde	22 x 1,5 mm	22 x 1,5 mm	32 mm	5 mm	22 mm	21 mm	46 mm	112 mm
1	922290	Radbolzen mit Rechtsgewinde	22 x 1,5 mm	22 x 1,5 mm	32 mm	5 mm	22 mm	21 mm	46 mm	106 mm
1	921277	Radbolzen mit Rechtsgewinde	22 x 2 mm	22 x 2 mm	32 mm	5 mm	22 mm	21 mm	49 mm	111 mm
1	922270	Radbolzen mit Rechtsgewinde	22 x 2 mm	22 x 2 mm	32 mm	5 mm	22 mm	23 mm	49 mm	111 mm
1	92235	Radbolzen mit Linksgewinde	22 x 1,5 mm	20 x 1,5 mm	30 mm	6 mm	20 mm	19 mm	41,5 mm	97 mm
1	922380	Radbolzen mit Rechtsgewinde	22 x 2 mm	20 x 1,5 mm	30 mm	6 mm	20 mm	29 mm	51 mm	112 mm
1	922340	Radbolzen mit Rechtsgewinde	22 x 1,5 mm	20 x 1,5 mm	30 mm	3,5 mm	22 mm	22 mm	45 mm	109 mm
2	922040	Radbolzen mit Rechtsgewinde	18 x 1,5 mm	20 x 1,5 mm	30 mm	4 mm	20 mm	11 mm	25 mm	62 mm
2	922140	Radbolzen mit Rechtsgewinde	20 x 1,5 mm	20 x 1,5 mm	30 mm	4 mm	20 mm	21 mm	44 mm	94 mm
2	925208	Radbolzen mit Rechtsgewinde	22 x 1,5 mm	22 x 2 mm	32 mm	5 mm	22 mm	23 mm	49 mm	100 mm
2	925210	Radbolzen mit Rechtsgewinde	22 x 1,5 mm	22 x 2 mm	32 mm	5 mm	22 mm	20 mm	47 mm	112 mm
2	922230	Radbolzen mit Rechtsgewinde	22 x 2 mm	22 x 2 mm	32 mm	5 mm	22 mm	23 mm	45 mm	97 mm

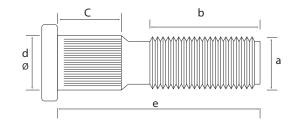
2



Landwirtschaftliche Ersatzteile und Zubehör

18





#### Radbolzen

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewinde a	b mm	c mm	d mm	e mm
92110	Radbolzen	10 x 1,25	26	9	11,9	35
92120	Radbolzen	12 x 1,5	31	10	15	41
92121	Radbolzen	12 x 1,5	26	9,5	15	36
92129	Radbolzen	12 x 1,5	23	8	17	36
92125	Radbolzen	12 x 1,5 FAD	23	8	13,2	31
92140	Radbolzen	14 x 1,5	31	11	17	42
92141	Radbolzen	14 x 1,5	34	14	17	48
92160	Radbolzen	16 x 1,5	35	12	17,7	47
92161	Radbolzen	16 x 1,5	35	10	16,6	45
92180	Radbolzen	18 x 1,5	35	17	21	52
92185440	Radbolzen	18 x 1,5 ROC	40	11	19	54
92187045	Radbolzen	18 x 1,5 ROC	45	26	19	70
92181	Radbolzen	18 x 1,5	49	21	21	70
92190504	Radbolzen	20 x 1,5	-	26 (glatt)	20 (glatt)	62,5
926279	Radbolzen	20 x 1,5	36,5	49 (glatt)	20 (glatt)	84
92425002	Radbolzen	22 x 1,5	-	7,5 (glatt)	22 (glatt)	77
92224570	Radbolzen	22 x 1,5 ROC	34	30	24,3	80



Radmuttern, Limes- und Zentrierringe







Radmutter mit Druckteller



Sechskantmutter



Flachbundmutter

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewinde	SW	Höhe mm
1	92102	Radbundmutter mit Rechtsgewinde	M10 x 1,25	19	-
1	92122	Radbundmutter mit Rechtsgewinde	M12 x 1,5	17	-
1	92123	Radbundmutter mit Rechtsgewinde	M12 x 1,5	19	-
1	92142	Radbundmutter mit Rechtsgewinde	M14 x 1,5	19	-
1	92162	Radbundmutter mit Rechtsgewinde	M16 x 1,5	24	-
1	92182	Radbundmutter mit Rechtsgewinde	M18 x 1,5	24	-
1	921829	Radbundmutter mit Rechtsgewinde	M18 x 1,5	29	-
1	92202	Radbundmutter mit Rechtsgewinde	M20 x 1,5	27	-
1	92222	Radbundmutter mit Rechtsgewinde	M22 x 1,5	27	-
1	92382	Radbundmutter mit Rechtsgewinde	M18 x 2	24	-
1	92302	Radbundmutter mit Rechtsgewinde	M20 x 2	27	-
1	92422	Radbundmutter mit Rechtsgewinde	M22 x 2,5	27	-
2	92703	Radmutter mit Druckteller	M20 x 1,5	30	27
2	92704	Radmutter mit Druckteller	M22 x 1,5	32	25
2	92706	Radmutter mit Druckteller	M22 x 1,5	32	31
3	92166	Sechskantmutter mit Rechtsgewinde	M16 x 1,5	24	13
3	92206	Sechskantmutter mit Rechtsgewinde	M20 x 1,5	30	16
3	92226	Sechskantmutter mit Rechtsgewinde	M22 x 1,5	32	26
3	92326	Sechskantmutter mit Rechtsgewinde	M22 x 2	32	18
3	92426	Sechskantmutter mit Rechtsgewinde	M22 x 2	32	25
4	92145	Flachbundmutter mit Rechtsgewinde	M14 x 1,5	19	-
4	92165	Flachbundmutter mit Rechtsgewinde	M16 x 1,5	24	-
4	92185	Flachbundmutter mit Rechtsgewinde	M18 x 1,5	24	-
4	92205	Flachbundmutter mit Rechtsgewinde	M20 x 1,5	27	-
4	92225	Flachbundmutter mit Rechtsgewinde	M22 x 2,5	27	-









11	me	sr	ın	C
		٠.	••••	-

	Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße mm
5	92127	Limesring	12,5 x 23
5	92147	Limesring	14,5 x 26
5	92167	Limesring	16,5 x 28
5	92187	Limesring	18,5 x 29
5	92207	Limesring	20,5 x 32
5	92227	Limesring	22,5 x 34
6	92188	Zentrierring	18,5 x 27
6	92208	Zentrierring	20,5 x 32
6	92228	Zentrierring	22,5 x 32

# Zubehör für PKW-Anhänger







1



#### Stahlfelgen für PKW-Anhänger

Artikel Nr.	Felgendimension	Größe Zoll	passend für Reifen	Radanschluß	ET
2508460	2.50A x 8	8	4.00 x 8	4/60/100	0
2508124	2.50A x 8	8	4.00 x 8	Kugellager 12, Nabenlänge 124 mm	0
3008461	3.00D x 8	8	5.00 x 8	4/60/100	0
3008567	3.00D - 8 teilbar	8	5.00 x 8	5/67/112	0
3008460	3.00D - 8 teilbar	8	5.00 x 8	4/60/100	0
5508461	5.50 x 8	8	16x6.50 -8	4/60/100	0
7008461	7.00 x 8	8	18x8.50 -8	4/60/100	0
4009568	4.00 - 9 teilbar	9	6.00 x 9	5/67/112	0
3510461	3.50B x 10	10	145R 10	4/60/100	0
3510498	3.50 x 10	10	145R 10	4 / 58,5 / 98	0
6010460	6.00 x 10	10	195/50B10, 195/55R10	4/60/100	-4
6010567	6.00 x 10	10	195/50B10, 195/55R10	5/67/112	-4
6010514	6.00 x 10	10	195/50B10, 195/55R10	5 / 94 / 140	-4
4012457	4.00B x 12	12	155R12	4/57/100	0
4012460	4.00B x 12	12	155R12	4/60/100	0
4012485	4.00 x 12	12	155R12	4/85/115	0
4512511	4 1/2J x 12	12	155/70R12	5/67/112	0
461205	4 1/2J x 12	12	155/70R12	5/67/112	20
461207	4 1/2J x 12	12	155/70R12	5/67/112	30
461255	5 1/2J x 12	12	185/60R12	5/67/112	30
461302	4J x 13	13	135/145/155/165R13	4/57/100	30
461308	4J x 13	13	135/145/155/165R13	5/67/112	30
461305	4 1/2J x 13	13	155/165R13	4/57/100	30
4613455	4 1/2J x 13	13	155/165R13	5/67/112	30
461307	4 1/2J x 13	13	155/165R13	4/85/130	20
4613504	5J x 13	13	175R13	4/57/100	30
4613505	5J x 13	13	175R13	5/67/112	30
4613555	5 1/2J x 13	13	195/50R13	5/67/112	30
4613605	6JK x 13	13	195/50R13	5/67/112	30
461402	5J x 14	14	175/185R14	4/85/130	20
461404	5 1/2J x 14	14	185R14	4/57/100	30
461403	5 1/2J x 14	14	185R14	5/67/112	30
4614606	6.00 x 14	14	205/215R14	6 / 160 / 205	0/-5
4615555	5 1/2J x 15	15	175/65R15, 205/65R15	5/67/112	30
4615605	6J x 15	15	195/70R15	5/67/112	30

Zubehör für PKW-Anhänger





#### Kompletträder für PKW-Anhänger

Artikel Nr.	Dimension / Art / Hersteller	PR/LI	Höhe mm	Breite mm	Tua elevaft lee	Folgo	Radanschluss	ET
4008600	4.00 x 8	6 PR/LI	415	115	Tragkraft kg 340	Felge 2.50 x 8	4/60/100	0
								0
5008601	5.00 x 8	6	460	140	475	3.00 x 8	4/60/100	
1658601	16.5x6.50-8	8	406	165	412	5.50 x 8	4/60/100	0
1858600	18.5x8.50-8	6	462	212	425	7.00 x 8	4/60/100	0
4514100	145 R10 M&S	74N	492	147	345	3.50 x 10	4/60/100	0
4514101	145 R10C M&S	84N	492	147	500	3.50 x 10	4/60/100	0
4519510	195/50B x10 Trailermaxx	98N	455	187	750	6.00 x 10	5/67/112	-4
4519550	195/55R10 M&S Maxxis	98P	469	192	750	6.00 x 10	5/67/112	-4
4519553	195/55R10 M&S Security	98N	466	190	750	6.00 x 10	5/67/112	-4
4515121	155/70 R12C M&S Security	104N	525	155	900	4 1/2J x 12	5/67/112	0
4515122	155/70R12C M&S Security	104N	525	155	900	4 1/2J x 12	5 / 67 / 112	20
4515123	155/70R12C M&S Security	104N	525	155	900	4 1/2J x 12	5/67/112	30
4518125	185/60R12 M&S Security	104N	530	185	900	5 1/2J x 12	5 / 67 / 112	30
4514130	145/80R13 M&S Trailermaxx	78N	571	151	437	4J x 13	4/57/100	30
4515133	155/80R13 M&S Security	84N	578	157	500	4J x 13	4/57/100	30
4515131	155R13 RF M&S Trailermaxx	91N	588	163	615	4 1/2J x 13	4/57/100	30
4515139	155R13 RF Security	91N	578	157	615	4 1/2J x 13	4/57/100	30
4515132	155R13 RF od.C Trailermaxx	91N	588	163	615	4 1/2J x 13	5/67/112	30
4516131	165R13C M&S Security	94N	607	174	670	4 1/2J x 13	4/57/100	30
4516136	165R13C M&S Security	94N	607	174	670	4 1/2J x 13	5 / 67 / 112	30
4517134	175/70R13 M&S Security	-	590	183	450	4 1/2J x 13	4/57/100	30
4517131	175/70R13 M&S Security	-	590	183	525	4 1/2J x 13	5/67/112	30
45195013	195/50R13 M&S Trailermaxx	104N	525	200	900	5 1/2J x 13	5/67/112	30
45195016	195/50R13 M&S Trailermaxx	104N	525	200	900	6J x 13	5/67/112	30
45195017	195/50R13 M&S Security	104N	526	200	900	5 1/2J x 13	5/67/112	30
45195015	195/50R13 M&S Security	104N	526	200	900	6J x 13	5/67/112	30
4518654	185/65 R14 M&S Security	-	600	192	650	5 1/2J x 14	4/57/100	30
4518655	185/65 R14 M&S Security	-	600	192	650	5 1/2J x 14	5/67/112	30
4518146	185R14C M&S	102/104N	659	199	900	5 1/2J x 14	5/67/112	30
4519615	195/65R15 M&S Security	93N	635	201	650	5 1/2J x 15	5/67/112	30
4522155	225/70R15 M&S Security	112N	709	232	900	6J x 15	5/67/112	30

Radanschluss: Lochanzahl / Mittelloch / ØRadb. Teilkreis ET: Einpresstiefe (ETO: mitteltragend)



#### **Bolzenkupplung mit Kugel** Kugel-Ø 50 mm, Loch-Ø 16 mm

Stützlast 250 kg, EU-geprüft (nur zum Rangieren und Abschleppen zugelassen)

Artikel Nr.	Bezeichnung	Lochabst.	D-Wert	Anhängelast
202014	Kupplung	90 mm	17 kN	3500 kg
67153	Bolzen	-	-	-
202016	Bolzen absp.	-	-	-

2



#### Bolzenkupplung mit Kugel

Kugel-Ø 50 mm, Loch-Ø 12 mm Stützlast 350 kg

Artikel Nr.	Länge	Lochb.	D-Wert	Anhängelast
201691	145 mm	86 x 45 mm	30,95 kN	3500 kg

3



**Wechselsystem** mit Befestigungssatz

für Basisplatte und Wechselplatte

Artikel Nr.	Bezeichnung	D-Wert	Stützlast
51100	Wechselsystem	30 kN	250 kg
51101	Wechselplatte	-	-

4



#### Kupplungskugel mit 4-Loch Flansch

Artikel Nr.	D-Wert	Stützlast	Lochbild
5168	23,5 kN	270 kg	83x56 mm
259334	24,8 kN	250 kg	83x56 mm
51370	27,5 kN	300 kg	83x56 mm

5



#### Kupplungskugel mit 4-Loch Flansch

Artikel Nr.	D-Wert	Stützlast	Lochbild
51169	18,5 kN	200 kg	83x56 mm

6



#### Kupplungskugel mit 4-Loch Flansch

259012	30 kN	250 ka	83x56 mm
Artikel Nr.	D-Wert	Stützlast	Lochbild

11

7











12









9





10



#### Schließhaken für Spannverschluss

Jenner	makem an Span	IIVCISCIIIUSS			
Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Montage	Material	Breite x Länge x Höhe
7	241632	Schließhaken	gerade Fläche	Stahl	13 x 28 x 1,5 mm
7	242228	Schließhaken	gerade Fläche	Nirosta	13 x 28 x 1,5 mm
8	242632	Schließhaken	gerade Fläche	Stahl	15 x 21 x 2,0 mm
9	241633	Schließhaken	gerade Fläche	Stahl	15 x 45 x 2,0 mm
10	241824	Schließhaken	gerade Fläche	Stahl	18 x 24 x 2,0 mm
8	242642	Schließhaken	gerade Fläche	Stahl	18 x 45 x 2,0 mm
11	244632	Schließhaken	gerade Fläche	Stahl	28 x 37 x 2,0 mm
12	243632	Schließhaken	gerade Fläche	Stahl	28 x 77 x 3,0 mm
12	243633	Schließhaken	gerade Fläche	Stahl	30 x 103 x 3,0 mm
13	241612	Schließhaken	über Eck	Stahl	13 x 30 x 1,5 mm
13	242229	Schließhaken	über Eck	Nirosta	13 x 31 x 1,5 mm
13	241611	Schließhaken	über Eck	Stahl	15 x 50 x 2,0 mm
13	242612	Schließhaken	über Eck	Stahl	18 x 50 x 2,0 mm
14	243611	Schließhaken	über Eck	Stahl	28 x 45 x 2,0 mm
15	244612	Schließhaken	über Eck	Stahl	28 x 85 x 2,0 mm
15	243612	Schließhaken	über Eck	Stahl	30 x 110 x 3,0 mm

19

Zubehör für PKW-Anhänger





#### Spannverschluss

plombierbar, kurzer Bügel

	-		
Artikel Nr.	Bezeichnung	Gesamtlänge	Schließhaken Breite
240202	Verschluss	45 mm	13 mm
243002	Verschluss	135 mm	30 mm





#### Spannverschluss

plombierbar, langer gewölbter Bügel

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gesamtlänge	Schließhaken Breite
242001	Verschluss	85 mm	13 mm
242002	Verschluss	96 mm	18 mm

3



4



#### Spannverschluss

versperr- und plombierbar, langer Bügel

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gesamtlänge	Schließhaken Breite
242202	Verschluss	96 mm	18 mm
243202	Verschluss	135 mm	28/30 mm
245202	Verschluss	165 mm	28/30 mm

#### Spannverschluss

versperr- und plombierbar, kurzer Bügel

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gesamtlänge	Schließhaken Breite
244202	Verschluss	110 mm	28 mm

5



#### 6



#### Spannverschluss

selbstverriegelnd, kurzer Bügel

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gesamtlänge	Schließhaken Breite
244102	Verschluss	110 mm	28 mm
243102	Verschluss	135 mm	28/30 mm

#### Spannverschluss

verstellbar, gewölbter Bügel

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gesamtlänge	Schließhaken Breite
242511	Verschluss	90 - 105 mm	15 mm

7



8



#### Spannverschluss

verstellbar

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gesamtlänge	Schließhaken Breite
242512	Verschluss	100 - 125 mm	18 mm
242400	Verschluss	140 - 147 mm	28 / 30 mm

#### Spannverschluss

verstellbar, plombierbar

Ar	tikel Nr.	Bezeichnung	Gesamtlänge	Schließhaken Breite
24	3502	Verschluss	180 - 190 mm	28 / 30 mm

9



## 10



#### Spannverschluss Nirosta

plombierbar, kurzer gewölb. Bügel

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gesamtlänge	Schließhaken Breite
241263	Verschluss	68 mm	13 mm

#### Spannverschluss Nirosta

plombierbar langer gewölbter Bügel

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gesamtlänge	Schließhaken Breite
241264	Verschluss	85 mm	13 mm

Allgemein





Menge	Artikel-Nr.	Katalogseite / Artikelbe	ezeichnung		Einzelpreis	Gesamtpreis
Gesamt EUR	netto	+ MwSt		Gesamt EUR i	nkl. MwSt.	
Firma			Stempel			
Name						
Name						
Straße						
PLZ, Ort						
Telefon						
Telefax						
E-Mail	<del></del>					
Kundennumi	mer		Ort, Datum, U	Jnterschrift		

# **Rechtliche Informationen**

#### Die Lieferung erfolgt ausschließlich zu unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Dieser Katalog ist unser geistiges Eigentum. Nachdruck und Vervielfältigung, auch auszugsweise, sowie Verwendung unserer Abbildungen ist erst nach Erteilung unserer schriftlichen Genehmigung statthaft.

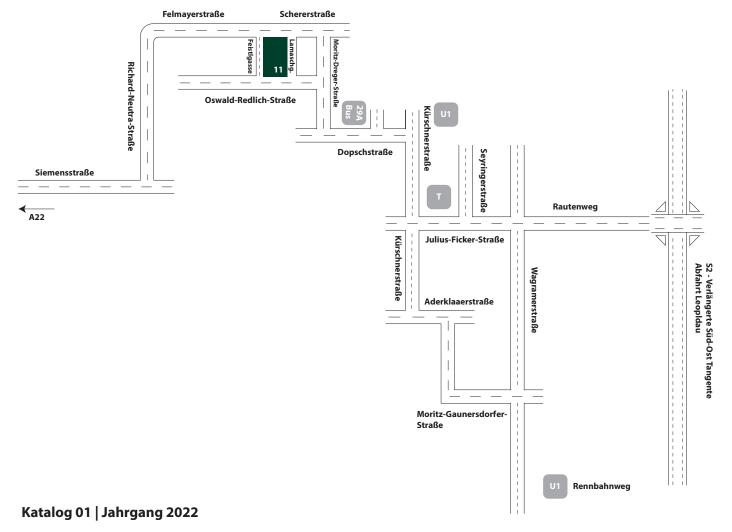
Für die in diesem Katalog genannten technischen Daten, Gewichte, Beschreibungen, Herstellungen, Hinweise und Empfehlungen übernehmen wir keinerlei Gewährleistung und behalten uns Änderungen vor.

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.

# So finden Sie uns



Die aktuelle Preisliste finden Sie unter folgendem Link zum Download: www.hahn.co.at

Hahn Fahrzeugbauteile und Räder HandelsgesmbH

Oswald-Redlich Straße 11 • 1210 Wien

www.hahn.co.at

Öffnungszeiten: Mo-Do 8:00 – 16:30, Fr 8:00-15:00

Tel.: +43 (1) 214 10 62

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

E-Mail: office@hahn.co.at