

# PS Fahrzeugteile AG

*Bauteile und Zubehör für  
PKW-Anhänger, Caravan und Wohnmobile*



## Stichwortverzeichnis

- A**breißseil . . . . . 431 + 432  
Abstellstütze . . . . . 99 – 102  
Achsen gebremst . . . . .  
. . . . . 368 + 369, 388 + 389  
Achsen ungebremst . . . . . 364  
Achsstoßdämpfer . . . . . 75 – 77  
Adapter . . . . . 304, 308  
Adapter CH . . . . . 321  
Airline-System und Zubehör . . . . . 180 – 182  
Anti-Rutsch-Matte . . . . . 176  
Alu Quintett Blech . . . . . 5  
ATC Trailer Control . . . . . 339  
Auflaufdämpfer . . . . . 402 – 408  
Auflaufeinrichtung gebremst . . . . . 369 – 372, 385 + 386  
. . . . . 390 – 392, 396 + 397  
Ausdrehstützen . . . . . 336 + 338
- B**atterien GEL und AGM . . . . . 348  
Bausätze gebremst . . . . . 376 – 378, 394 + 395  
Bausätze ungebremst . . . . . 366 + 367  
Begrenzungsleuchte . . . . . 253, 254, 258 + 259, 282  
Beleuchtung Aspöck . . . . . 237 – 266  
Beleuchtung Caravan . . . . . 343 – 345  
Beleuchtung Diverse . . . . . 267 – 289  
Beleuchtungsträger . . . . . 290 + 291  
Bordwand-Profil . . . . . 5 – 8  
Bordwandscharniere . . . . . 16 – 19  
Bowdenzüge . . . . . 437 – 444  
Bremsgestänge und Zubehör . . . . . 433 – 436
- C**EE-Material . . . . . 316 – 320
- D**ichten und Kleben . . . . . 357 – 363  
Diebstahlsicherung . . . . . 124 – 127  
DIN-Oesen . . . . . 110 + 111  
Drahtseil und Zubehör . . . . . 137 + 138
- E**rsatzräder für Stützräder . . . . . 92 + 93  
Ersatzradhalter . . . . . 64  
Ersatzteile für Atlas Copco . . . . . 510 + 511  
Ersatzteile für Britische Anhänger . . . . . 512 – 533  
Ersatzteile für DDR Produktion . . . . . 499 – 509
- F**altenbalg . . . . . 398 – 401  
Federriegel . . . . . 30  
Felgen . . . . . 63  
Fettkappe . . . . . 454 + 455  
Feuerlöscher . . . . . 198  
Flachplanen . . . . . 140  
Flanschmutter . . . . . 449
- G**asfedern und Zubehör . . . . . 163 – 165  
Gasversorgung . . . . . 311 – 315  
Geschwindigkeitsschild . . . . . 194 + 195  
Glühlampe . . . . . 289
- H**alterung für Gasflasche und Benzinkanister . . . . . 186  
Handbremshebel . . . . . 424 – 430  
Handgriff . . . . . 66  
Hauptleitungen Aspöck . . . . . 264 – 266  
Hebelzüge . . . . . 185  
Hubstützen Wohnmobil . . . . . 346  
Hydrauliköl . . . . . 159
- K**abel und Zubehör . . . . . 293 – 299  
Kabeltrommeln . . . . . 318 + 319  
Kantenschutz . . . . . 175  
Karabinerhaken . . . . . 139  
Kennzeichenleuchte . . . . . 252, 278 + 279  
Kipperverschlüsse . . . . . 29  
Kipperzubehör . . . . . 151 – 162  
Klapptritt . . . . . 66  
Klemmbalken . . . . . 176  
Klemmschelle . . . . . 94 – 96  
Kotflügel . . . . . 46 – 55  
Kronenmutter . . . . . 449  
Kugelbolzen . . . . . 106  
Kugelumkopplungen . . . . . 112 – 121  
Kupplungen . . . . . 107 – 109  
Kupplungskugel . . . . . 106
- L**adungssicherung Auto . . . . . 187 + 188  
Ladungssicherung Motorrad . . . . . 189 – 191  
Lager . . . . . 450 – 453  
Lagerbuchsen . . . . . 409 – 412  
Lampengitter . . . . . 291  
Leuchten Aspöck . . . . . 237 – 263  
Leuchten Diverse . . . . . 267 – 277, 286 – 288  
Leuchten LED . . . . . 250 + 251, 254 + 256  
. . . . . 259, 261 – 263, 286 – 288  
Leuchenträger . . . . . 290 + 291
- M**essgeräte für Kugelumkopplung . . . . . 123
- N**achstellmutter . . . . . 448  
Nebelleuchte . . . . . 284  
Netze und Zubehör . . . . . 183 + 184  
Nummernschildplatten . . . . . 196 + 197
- P**aneele . . . . . 32 + 33  
Planenzubehör . . . . . 141 – 148

Planspiegelprofil und Zubehör .....	149 + 150
Prüfgeräte Elektrik .....	305

**R**adbolzen und Zubehör .....
 57 |

Radbremsen Ersatzteile

AL-KO .....	456 – 467
BPW .....	468 – 475
Knott .....	476 – 483
Nieper .....	484 + 485
Peitz .....	486 – 489
Schlegl .....	490 – 493
WAP .....	494 + 495
Westfalia .....	496 – 498
Räder .....	58 – 61

Rangiersystem .....	340 + 341
Raumentfeuchter .....	334
Reifen .....	62
Reserveradabdeckung .....	64
Rohrklappstecker .....	65
Rückstrahler .....	292
Rundschlingen .....	128
Rundumleuchte .....	234 + 235

**S**echskant-Schutzkappe .....
 31 |

Seilwinden und Zubehör .....	129 – 136
Seitenmarkierungsleuchte .....	253, 254, 259, 283
Sicherheitskupplung .....	324 – 329
Siebdruckplatte und Zubehör .....	2 – 4
Spannungsreduzierungsgerät .....	308
Spannungswandler .....	350
Sperrbalken .....	178 + 179
Splinte .....	65
Schäkel .....	139
Scharnier und Zubehör .....	41 + 42, 44 + 45
Schaufelhalter .....	66
Schlösser .....	68 + 69
Schmutzfänger .....	56
Schutzgitter für Tür und Fenster .....	356
Schutzkappen .....	122
Spreizschloss .....	446 + 447
Steckdose .....	302 + 303, 309 + 310
Stecker .....	300 + 301, 309 + 310
Stützradhalter .....	97
Stützrad Traverse .....	97
Stützräder .....	78 – 91, 103 + 104

**T**rittstufe .....
 342 |

Türfeststeller .....	43
Türscharnier .....	39 + 40, 42
Typenschild .....	196

**U**mrisseleuchte .....
 254 – 256, 280 + 281 |

U-Keile .....	70 + 71
---------------	---------

**V**erladeschienen .....
 166 – 168 |

Verlängerungskabel .....	306 + 307
Verschlüsse .....	10 – 15, 20 – 29, 34 – 38

**W**agenheber Caravan .....
 335 |

Warntafel .....	192 + 193
Warntafel Caravan .....	323
Werkzeugkästen .....	72 – 74
Wetterhauben .....	330 – 333
Winkelhebelverschluss .....	25 – 28

**Z**eltzubehör .....
 351 – 355 |

Zubehör Alu Deckel .....	67
Zubehör für Bootstrailer .....	199 – 209
Zubehör für Pferdetransporter .....	212 – 231
Zubehör für Schank- u. Kühlfahrzeuge .....	210 + 211
Zubehör für Straßenbau .....	232 – 236
Zugrohre ungebremst .....	365
Zugstange .....	413 – 423
Zurrbügel .....	169
Zurrgurte .....	172 – 174
Zurrketten .....	185
Zurrmulden und Zubehör .....	170 + 171
Zurrschienen und Zubehör .....	177 + 178
Zwischenkabel .....	306 + 307

## Inhaltsverzeichnis

<b>Fahrzeugbauteile</b>	<b>2 – 74</b>
Siebdruckplatten und Zubehör	2 – 4
Bordwandprofile, Verschlüsse und Scharniere	5 – 45
Kotflügel und Räder	46 – 64
Schlösser, U-Keile und Werkzeugkästen	66 – 74
<b>Fahrgestell Anbauteile</b>	<b>75 – 127</b>
Achsstoßdämpfer	75 – 77
Stützräder und Zubehör	78 - 98, 103 + 104
Abstellstützen und Zubehör	99 – 102
Zugvorrichtungen, Kugelumkopplungen, Diebstahlsicherung	106 – 127
<b>Anbauteile Aufbau</b>	<b>128 – 168</b>
Seilwinden und Zubehör	129 – 139
Planen und Spriegel	140 – 150
Kipperzubehör	151 – 162
Gasfedern	163 – 165
Verladeschienen	166 – 168
<b>Ladungssicherung</b>	<b>169 - 198</b>
Zurmulden, Zurrgurte und Zubehör	169 – 182
Netze und Zubehör	183 + 184
Zurketten und Hebelzüge	185
Ladungssicherung für Autos und Motorräder	187 – 191
Beschilderung	192 - 197
<b>Spezialzubehör</b>	<b>199 - 236</b>
Zubehör für Bootstrailer	199 – 209
Zubehör für Schank- und Kühlfahrzeuge	210 + 211
Zubehör für Pferdetransporter	212 – 231
Zubehör für Straßenbau	232 – 236
<b>Elektrik</b>	<b>237 – 310</b>
Beleuchtung Aspöck	237 – 266
Beleuchtung Diverse und Glühlampen	267 – 292
Kabel und Zubehör	293 – 299
12 V / 24 V Stecker, Steckdosen, Adapter	300 – 310

**Zubehör für Caravan & Wohnmobile 311 – 363**

Gasversorgung	311 – 315
CEE Material	316 – 320
Zubehör Caravan	322 – 345, 355
Zubehör Wohnmobil	322 + 323, 331, 334, 345 – 350, 355
Zubehör Zelte	351 – 355
Dichten und Kleben	357 – 363

**Achsen & Auflaufeinrichtungen 364 – 397**

Alko	364 – 387
Alko Technology (BPW)	388
Knott	388 – 395
Schlegl	396
WAP	397

**Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen 398 – 432**

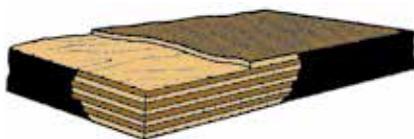
Faltenbalg	398 – 401
Auflaufdämpfer	402 – 408
Lagerbuchsen	409 – 412
Zugstangen und Zugstangen-Reparatur-Sätze	413 – 423
Handbremshebel	424 – 430
Abreißseil	431 + 432

**Ersatzteile für Radbremsen 433 – 498**

Bowdenzüge, Bremsgestänge und Zubehör	433 – 444
Allgemeine Ersatzteile für Radbremsen	446 – 455
Bremse Alko	456 – 467
Bremse BPW	468 – 475
Bremse Knott	476 – 483
Bremse Nieper	484 + 485
Bremse Peitz	486 – 489
Bremse Schlegl	490 – 493
Bremse WAP	494 + 495
Bremse Westfalia	496 – 498

**Spezial-Ersatzteile 499 – 533**

Ersatzteile für PKW-Anhänger DDR	499 – 509
Ersatzteile für Atlas Copco	510 + 511
Zubehör und Ersatzteile für britische Anhänger	512 – 533



## Boden und Paneele

### Spezialsperrholz für Böden

Ausführung einerseits Siebdruck, andererseits glatt.

Dieses Sperrholz ist ein BFU 100 verleimtes Konstruktions-Sperrholz, schichtweise Birke durch und durch.

#### Tafel 2500 mm x 1250 mm

Best.-Nr.	Ausführung	Länge mm	Breite mm	m <sup>2</sup> p. Tafel
	Stärke mm			
4040006	6,5	2500	1250	3,125
4040009	9	2500	1250	3,125
4040012	12	2500	1250	3,125
4040015	15	2500	1250	3,125
4040018	18	2500	1250	3,125
4040021	21	2500	1250	3,125
4040024	24	2500	1250	3,125
4040027	27	2500	1250	3,125
4040030	30	2500	1250	3,125

#### Tafel 2500 mm x 1500 mm

4045009	9	2500	1500	3,750
4045012	12	2500	1500	3,750
4045015	15	2500	1500	3,750
4045018	18	2500	1500	3,750
4045021	21	2500	1500	3,750
4045024	24	2500	1500	3,750
4045027	27	2500	1500	3,750
4045030	30	2500	1500	3,750

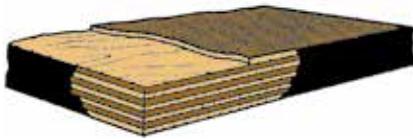
#### Tafel 3000 mm x 1500 mm

4050009	9	3000	1500	4,500
4050012	12	3000	1500	4,500
4050015	15	3000	1500	4,500
4050018	18	3000	1500	4,500
4050021	21	3000	1500	4,500
4050030	30	3000	1500	4,500

#### Tafel 3000 mm x 2000 mm

4044015	15	3000	2000	6,000
---------	----	------	------	-------

☞ Alle Tafeln in anderen Stärken lieferbar.



### Boden und Paneele

#### Spezialsperrholz für Böden

Ausführung einerseits Siebdruck, andererseits glatt.

Dieses Sperrholz ist ein BFU 100 verleimtes Konstruktions-Sperrholz, schichtweise Birke durch und durch.

#### Tafel 4000 mm x 1880 mm

Best.-Nr.	Ausführung	Länge mm	Breite mm	m <sup>2</sup> p. Tafel
	Stärke mm			
4046115	15	4000	1880	7,520
4046018	18	4000	1880	7,520
4046021	21	4000	1880	7,520

#### Tafel 4000 mm x 2000 mm

4050118	18	4000	2000	8,000
4050121	21	4000	2000	8,000

#### Mehrschichtplatte

beidseitig glatt, Farbe braun, Aufbau der Sperrholzplatte s. oben

#### Tafel 2500 mm x 1250 mm

4040112	12	2500	1250	3,125
4040115	15	2500	1250	3,125
4040118	18	2500	1250	3,125

#### Sondermaße

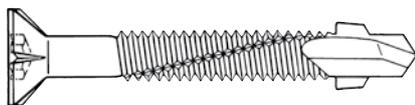
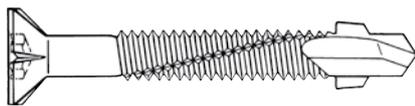
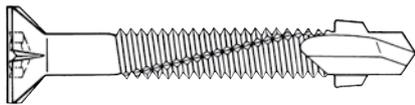
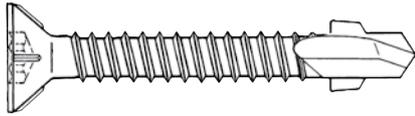
nur in der Schweiz 

4040218	18	2700	1500	4,050
4046118	18	3850	2150	8,2775

## Boden und Paneele

### Torx®-Spezial-Bohrschrauben

verzinkt, weiß passiviert



Best.-Nr.	Typ	Ausführung/ Einsatzbereich	Abmessung Ø Länge mm	Klemmlänge max. mm
	SC 5	Mit Senkkopf 12 mm Ø, Torx T 30 für die Befestigung von Mittel- bis Hartholz leichte Unterkonstruktion in St. 37-2 – St. 52-3 Trägerstärke 2-5 mm		
<b>1152138</b>		Beutel à 100 Stck.	5,5 x 45	31
<b>1152139</b>		Beutel à 100 Stck.	5,5 x 50	36
<b>1152140</b>		Beutel à 100 Stck.	5,5 x 55	41
<b>1152141</b>		Beutel à 100 Stck.	5,5 x 60	46
	SC 6	Mit Senkkopf 12 mm Ø, Torx T 30 für die Befestigung von Mittel- bis Hartholz robuste Unterkonstruktion in St. 37-2 – St. 52-3 Trägerstärke 2,5 – 6 mm		
<b>1152107</b>		Beutel à 100 Stck.	6,3 x 45	29
<b>1152110</b>		Beutel à 100 Stck.	6,3 x 60	44
<b>1152113</b>		Beutel à 100 Stck.	6,3 x 70	54
<b>1152114</b>		Beutel à 100 Stck.	6,3 x 80	64
<b>1152115</b>		Beutel à 100 Stck.	6,3 x 85	69
	SC 6	Mit Senkkopf 15 mm Ø, Torx T 30 für die Befestigung von Mittel- bis Hartholz robuste Unterkonstruktion in St. 37-2 – St. 52-3 Trägerstärke 2,5 – 6 mm		
<b>1152118</b>		Beutel à 100 Stck.	6,3 x 60	44
<b>1152120</b>		Beutel à 100 Stck.	6,3 x 70	54
	SCT 7	Mit Senkkopf 15 mm Ø, Torx T 40 für die Befestigung von Mittel- bis Hartholz robuste Unterkonstruktion in St. 37-2 – St. 52-3 Trägerstärke 3 – 7 mm		
<b>461062</b>		Beutel à 100 Stck.	8 x 70	35

### Bit für Innen-Torx®-Schrauben 1/4" DIN 3126 C 6,3

Zähnharte Ausführung, besonders für Verschraubungen in Metall und Blech geeignet.

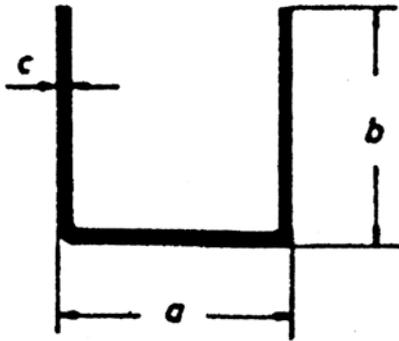


Best.-Nr.	Größe	Länge mm
<b>1130132</b>	T30	25
<b>1130133</b>	T40	25

**Boden und Paneele**

**Bordwand-U-Profil, Länge 6.000 mm**

aus sendzimiervverzinktem Bandstahl



Best.-Nr.	Maße mm				kg / m
	a	b	c	innen	
2500100	18	18	1,5	15	0,57
2500001	18	20	1,5	15	0,63
2500000	21	20	1,5	18	0,7
2500200	23	23	1,5	20	0,8
2500300	25	25	1,5	22	0,8
2500400	28	28	1,5	25	0,95
2500700	31	28	1,5	25	0,97



**Alu-Quintett-Blech**

Ausführung 2.5 / 4.0 mm

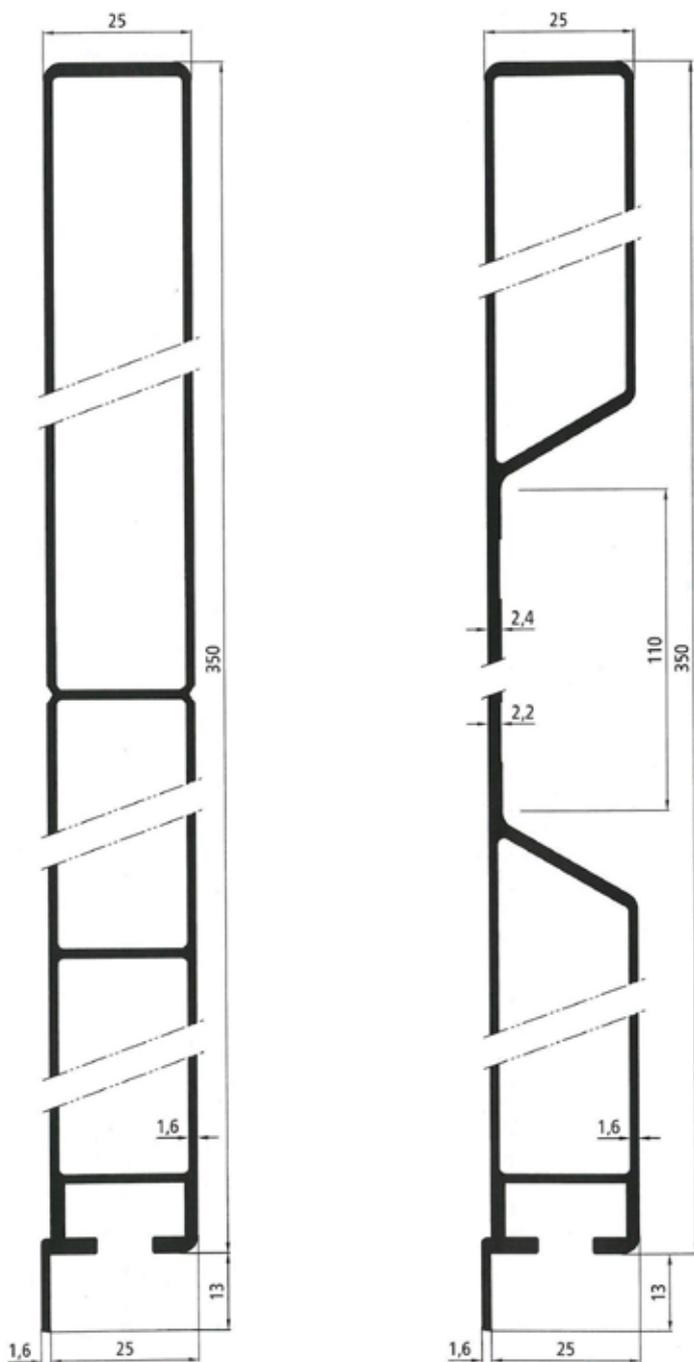
Best.-Nr.	Länge mm	Breite mm	kg / Tafel
8953000	2500	1250	ca. 24,07
8953100	3000	1500	ca. 37,13

## Boden und Paneele

### ALU-Bordwandprofile

25 mm einteilige Bordwandprofile

350 mm Bauhöhe mit Anschlag



Best.-Nr.	Ausführung
2500521	Eloxiert

Best.-Nr.	Ausführung
2500526	Eloxiert

**Boden und Paneele**

**ALU-Bordwandprofile**

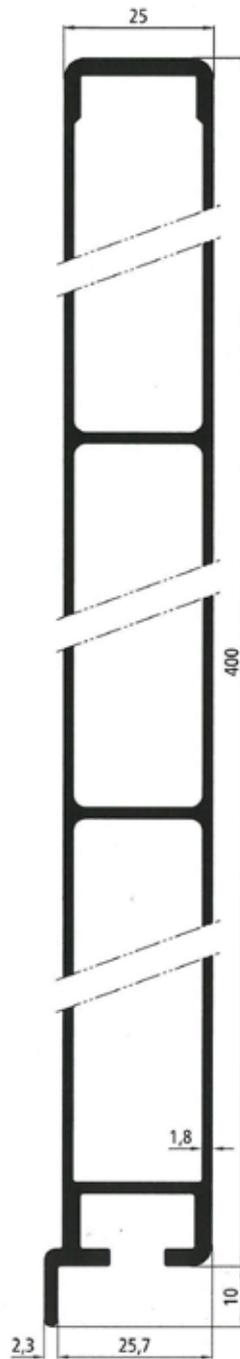
25 mm einteilige Bordwandprofile

400 mm Bauhöhe

ohne Anschlag



mit Anschlag



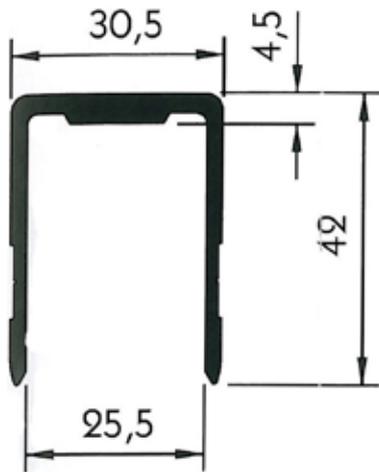
mit Anschlag



Best.-Nr.	Ausführung
2500530	Standard
2500531	Eloxiert

Best.-Nr.	Ausführung
2500535	Standard
2500536	Eloxiert

Best.-Nr.	Ausführung
2500538	Standard
2500539	Eloxiert

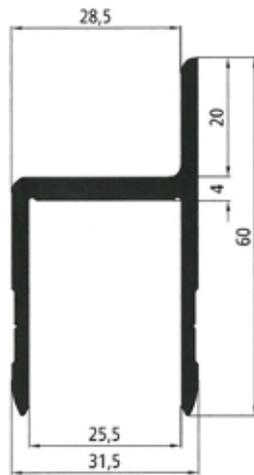


## Boden und Paneele

### ALU-Bordwandprofile

#### Einfassprofil innen 25,5 mm

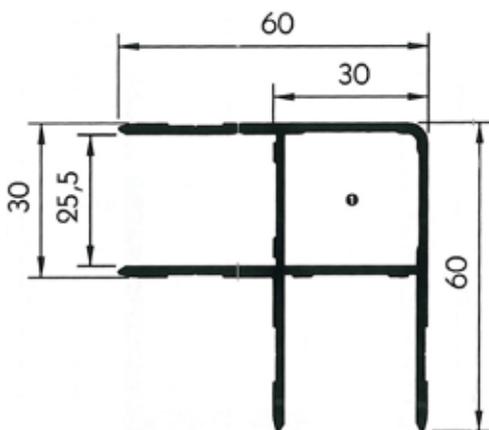
Best.-Nr.	Ausführung
2500500	Standard
2500501	Eloxiert



#### Einfassprofil mit Anschlag

innen 25,5 mm

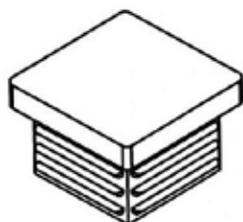
2500510	Standard
2500511	Eloxiert



#### Eckprofil

innen 25,5 mm

2500600	Standard
2500601	Eloxiert



#### Zubehör

Best.-Nr.	Beschreibung	Ausführung
2500801	Stopfen	Platte 30 x 30
		Schaft 28 x 28



## Verschlüsse und Zubehör

### Verschlüsse für Bordwände

eloxiertes Aluminium

Verschlussmechanik verzinkt



30 638 12



30 638 13



30 638 14



30 638 15



30 635 91

Best.-Nr.	Bauhöhe, mm	Ausführung
		Verschlusshebel oben gelagert
<b>3063810</b>	400	links ohne Anschlag
<b>3063811</b>	400	rechts ohne Anschlag
		Verschlusshebel oben gelagert
<b>3063812</b>	400	links mit Anschlag
<b>3063813</b>	400	rechts mit Anschlag
		Verschlusshebel unten gelagert
<b>3063814</b>	400	links ohne Anschlag
<b>3063815</b>	400	rechts ohne Anschlag
		Verschlusshebel unten gelagert
<b>3063816</b>	400	links mit Anschlag
<b>3063817</b>	400	rechts mit Anschlag
<b>3063590</b>		Gegenstück, roh zum Anschweißen
<b>3063593</b>		Gegenstück, vz. zum Anschrauben
<b>3063591</b>		Gegenstück, vz. zum Anschrauben

**Verschlüsse und Zubehör**

**Verschlüsse für Bordwände**

eloxiertes Aluminium  
mit Handgriff aus pulverbeschichtetem Stahl, schwarz  
mit Kunststoffkappe geschlossen



30 638 20



30 638 22

Best.-Nr.	Bauhöhe, mm
<b>3063820</b>	Langwegverschluss T50
	400 links
<b>3063821</b>	Profilecke
	400 in Fahrtrichtung links
<b>3063822</b>	Langwegverschluss T50
	400 rechts
<b>3063823</b>	Profilecke
	400 in Fahrtrichtung rechts

 Einkürzbar auf 350 mm.

**Bordwandverschluss**

Einbau  
Material Kunststoff  
Verschluss zweiteilig



Best.-Nr.	Ausführung
<b>3486530</b>	Verschluss, T-Stück lose

## Verschlüsse und Zubehör

### Verschlüsse für Bordwände

eloxiertes Aluminium  
mit Handgriff aus pulverbeschichtetem Stahl, schwarz  
mit Kunststoffkappe geschlossen



30 636 00



30 636 01



30 638 05



30 638 06



30 635 95

Best.-Nr.	Bauhöhe, mm
3063600	links mit Anschlag
	300
3063601	rechts mit Anschlag
3063700	links mit Anschlag
	350
3063701	rechts mit Anschlag
3063800	links mit Anschlag
	400
3063801	rechts mit Anschlag
3063805	links ohne Anschlag
	400
3063806	rechts ohne Anschlag
3063590	Gegenstück, roh zum Anschweißen
3063591	Gegenstück, vz. zum Anschrauben
3063595	Ersatzteil Stopfen
	Platte 45 x 29 mm Schaft 41 x 25 mm

**Verschlüsse und Zubehör**

**Verschlüsse für Bordwände**

eloxiertes Aluminium  
mit Handgriff aus pulverbeschichtetem Stahl, schwarz  
mit Kunststoffkappe geschlossen



links

rechts



30 635 92



30 635 94



30 635 95

Best.-Nr.	Bauhöhe, mm
<b>3063610</b>	links mit Anschlag
	300
<b>3063611</b>	rechts mit Anschlag
<b>3063710</b>	links mit Anschlag
	350
<b>3063711</b>	rechts mit Anschlag
<b>3063592</b>	Gegenstück, vz. zum Niet
<b>3063594</b>	Gegenstück, vz. zum Niet
<b>3063595</b>	Ersatzteil Stopfen
	Platte 45 x 29 mm Schaft 41 x 25 mm

## Verschlüsse und Zubehör

**Eckrunge für Bordwände,**  
eloxiertes Aluminium  
mit Alu-Gussfuß + Kunststoffkappe



Best.-Nr.	Bauhöhe, mm
3063584	300 vorne links / hinten rechts
3063585	300 vorne rechts / hinten links
3063586	350 vorne links / hinten rechts
3063587	350 vorne rechts / hinten links

## Ersatzteile



30 635 82

Best.-Nr.	Ausführung
3063580	<b>Gegenhalter für Aluverschluss</b> Aluprofil, 24 mm breit, mit 2 x Öse
3063581	<b>Alu-Gussfuß</b>
3063582	Stopfen Platte 60 x 30 mm Schaft 54 x 24 mm

## Verschlüsse und Zubehör

**Eckrunge für Bordwände,**  
Stahl mit Kunststoffkappe



Best.-Nr.	Bauhöhe, mm
3063570	300 vorne links / hinten rechts
3063571	300 vorne rechts / hinten links
3063573	350 vorne links / hinten rechts
3063574	350 vorne rechts / hinten links

### Zubehör



Best.-Nr.	Inhalt
3063577	<b>Fixierung für Eckrunge, Stahl</b> Gewindeplatte, verzinkt Schraube M4 x 25, verzinkt
3063583	Stopfen Platte 60 x 30 mm Schaft 57 x 27 mm

**Mittellrunge für Bordwände,**  
eloxiertes Aluminium  
mit Alu-Gussfuß + Kunststoffkappe



Best.-Nr.	Bauhöhe, mm
3063588	350

### Ersatzteile



Best.-Nr.	Ausführung
3063579	<b>Gegenhalter für Aluverschluss</b> Aluprofil 24 mm breit, mit 1 Öse
3063595	Stopfen Platte 45 x 29 mm Schaft 41 x 25 mm

## Scharniere und Zubehör

### Bordwandscharnier, verzinkt

Bohrung Ø 12,5 mm



Best.-Nr.	Ausführung	Länge mm
	<b>Scharnier, komplett mit Anschweißbock / Anschraubbock, vz.</b>	
<b>3352900</b>		270
<b>3353000</b>		320
<b>3353100</b>		370
<b>3353200</b>		420
<b>3353300</b>		470
<b>3353400</b>		520
<b>3353500</b>		570



	Scharnierblatt	
<b>3352905</b>		270
<b>3353005</b>		320
<b>3353105</b>		370
<b>3353205</b>		420
<b>3353305</b>		470
<b>3353405</b>		520
<b>3353505</b>		570



	Scharnierblatt	
<b>3352906</b>		270
<b>3353006</b>		320
<b>3353106</b>		370

Scharniere und Zubehör



Best.-Nr.	Ausführung
3354202	Bock, lose, vz. Bohrung Ø 12,5 mm
3354204	Lappen, lose, vz. Bohrung Ø 12,5 mm
3354203	Bolzen, lose, vz. 12 x 65 mm
3354206	Anschweißbolzen, roh 12,5 x 58 mm
3354205	Böckchen + Bolzen mit Federbügel Ø 12 mm



Best.-Nr.	Ausführung	Länge mm
3354212	Scharnier, passend für Brenderup aushängbar	25 / 60 x 60 x 4



3354210	Scharnier, gekröpft, vz. aushängbar	117
3354211	Gegenhalter, vz. zum Anschrauben	77

## Scharniere und Zubehör

### Bordwandscharnier, verzinkt



Best.-Nr.	Bezeichnung	
<b>3481018</b>	Scharnierset bestehend aus	Bolzen, Best.-Nr. 34 810 06 Scharnierlager, Best.-Nr. 34 810 11 Gegenplatte, Best.-Nr. 34 810 16
<b>3481006</b>	Scharnierbolzen Lochabstand 70 mm	
<b>3481011</b>	Scharnierlager Lochabstand 50 mm	
<b>3481016</b>	Gegenplatte Lochabstand 70 mm	
<b>3481020</b> <b>3481021</b>	Scharnierbolzen ohne Fallnase, Ø 12 mm Scharnierbolzen mit Fallnase, Ø 12 mm	
<b>3481025</b>	Scharnierlager	
<b>3481026</b>	Gegenplatte Lochabstand 30 mm	
<b>3481040</b>	Scharnierböckchen	

**Scharniere und Zubehör**  
**Bordwandscharnier, verzinkt**



34 620 61

34 620 62



Best.-Nr.	Bezeichnung
<b>3462061</b>	36,5 / 36,5 mm, Standard
<b>3462062</b>	36,5 / 36,5 mm, mit Rohrklappstecker
<b>3462060</b>	gekröpft 140 mm



<b>3462065</b>	Schmetterlingsscharnier
----------------	-------------------------



<b>3462066</b>	Kunststoffscharnier
----------------	---------------------



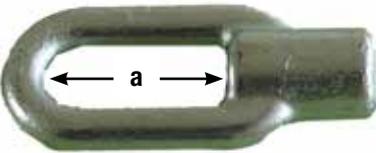
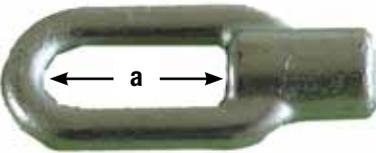
<b>3462067</b>	Scharnierlager für Best.-Nr. 34 620 65 Best.-Nr. 34 620 66
----------------	--



<b>3462068</b>	Scharnierset, mehrteilig passend für Stema-Anhänger
----------------	--

## Verschlüsse und Zubehör

Exzenterverschlüsse, verstellbar, verzinkt

Best.-Nr.	Bezeichnung	Firmen-Zeichen
	<b>3063001</b> Verschluss mit Spannöse + Sicherung Gr. 1, Gesamtlänge 220 mm	
	<b>3063002</b> Verschluss mit Spannöse + Sicherung Gr. 1, Gesamtlänge 280 mm	
	<b>3064020</b> Mit 4-Loch-Grundplatte und Grifflänge 140 mm Gesamtlänge 280 mm	
	<b>3064009</b> Verschluss mit Spannöse + Sicherung Gr. 0, Gesamtlänge 230 mm	
	<b>3064010</b> Gr. 1, Gesamtlänge 280 mm	
	<b>3064011</b> Verschluss mit Spannöse + Sicherung Griff kurz Gr. 1, Gesamtlänge 233 mm	
	<b>3064052</b> Ersatzteil Ösenschaube, Gr. 0, a = 27 mm, M10	
	<b>3064053</b> Ösenschaube, Gr. 1, a = 40 mm, M14	
	<b>3063100</b> Haltenocke zum Anschrauben, vz.	
	<b>3063110</b> Haltenocke zum Anschweißen, roh	
	<b>3064060</b> Haltenocke zum Anschweißen, roh	
	<b>3064070</b> Haltenocke zum Anschrauben, vz.	

**Verschlüsse und Zubehör**  
**Ausgleichsspannverschlüsse, verzinkt**



**3488260**

Verschluss mit Bügel + Sicherung  
 abschließbar



**3488220**

Verschluss mit Bügel + Sicherung  
 abschließbar



**3488263**

Verschluss mit Bügel + Sicherung



34 882 61

34 882 62

**3488261**

Gegenhalter, gerade

**3488262**

Gegenhalter, gekröpft



**34 8247**

Verschluss mit Öse +  
 Federsteckersicherung



**3488248**

Verschluss mit Öse +  
 Federsteckersicherung



**3488249**

Gegenhalter



**3488209**

Verschluss mit Bügel



**3488210**

Verschluss mit Bügel



**3488211**

Gegenhalter

## Verschlüsse und Zubehör

### Ausgleichsspannverschlüsse, verzinkt



**3488250**

Verschluss mit Bügel + Sicherung  
abschließbar



**3488253**

Verschluss mit Bügel



3488231

**3488231**

Gegenhalter, gerade



34 88232

**3488232**

Gegenhalter, gekröpft



34 882 56

**3488256**

Verschluss mit Flachbügel



3488257

**3488257**

Gegenhalter, gerade



3488258

**3488258**

Gegenhalter, gekröpft



**3488274**

Verschluss mit Bügel



**3488275**

Gegenhalter, gekröpft

**Verschlüsse und Zubehör**  
**Ausgleichsspannverschlüsse, verzinkt**



Best.-Nr.	Bezeichnung	Firmen-Zeichen
3488266	Verschluss mit Bügel	
388267	Gegenhalter, gerade	
3064000 3064100	Verschluss mit Spannöse Gegenhalter mit Eingriffhaken, gerade	
3488271	Verschluss mit Bügel + Sicherung abschließbar	
3488222	Verschluss mit Bügel + Sicherung abschließbar	
3488261	Gegenhalter, gerade	
3488262	Gegenhalter, gekröpft	
3488268	Verschluss mit Bügel	
3488269	Gegenhalter, gekröpft	

## Verschlüsse und Zubehör

### Ausgleichsspannverschlüsse, verzinkt

Best.-Nr.	Bezeichnung	Firmen-Zeichen
	<b>3488255</b> Verschluss mit Bügel + Sicherung abschließbar	
	<b>3488273</b> Verschluss mit Bügel	
 3488251	<b>3488251</b> Gegenhalter, gerade	
 3488252	<b>3488252</b> Gegenhalter, gekröpft	
	<b>3488270</b> Verschluss mit Bügel	
	<b>3488265</b> Gegenhalter, gekröpft	
	<b>3488276</b> Verschluss mit Öse + Federstecker-Sicherung	
	<b>3488249</b> Gegenhalter	

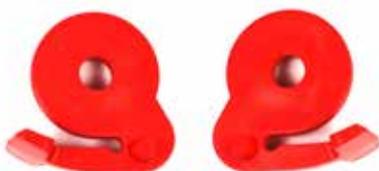
### Verschlüsse und Zubehör

**Winkelhebelverschluss, Stema, vz.**  
passend für Baumarkt-Basic-Serie  
mit Gegenstück, Sicherung und Befestigungsmaterial



3054310

3054311



Best.-Nr.	Beschreibung
3054310	Links
3054311	Rechts
3054314	Ersatzteile Sicherung für Winkelhebelverschluss Set, paarweise geblistert

**Kastenverschluss, verzinkt**  
mit Bügelgriff



3000000

3000001

Best.-Nr.	Größe	Ausrichtung	Hebellänge mm	Bohrbild
3000000	0	links	115	40 / 40
3000001		rechts		
3000100	1	links	127	46 / 46
3000101		rechts		
3000200	2	links	165	55 / 55
3000201		rechts		
3000300	3	links	200	65 / 65
3000301		rechts		



3054322



3054323

**Winkelhebelverschluss, verzinkt**  
passend für Fabrikat Saris  
mit automatischer Feder-Sicherung

Best.-Nr.	Größe	Ausrichtung	Hebellänge mm
3054322	1	links	165
3054323		rechts	

## Verschlüsse und Zubehör

**Winkelhebelverschluss, verzinkt**  
Fabrikat Bergmeister  
mit automatischer Feder-Sicherung



3054500

3054501

Best.-Nr.	Größe	Ausrichtung	Hebellänge mm
3054500	0	links	142
3054501		rechts	
3054600	1	links	172
3054601		rechts	

**Verschlussfeder**  
für Winkelhebel-  
verschluss

Best.-Nr.
3054505
3054506



30 545 05

30 545 06

**Winkelhebelverschluss, verzinkt**  
Import-Qualität  
mit automatischer Feder-Sicherung



3054510

3054511

Best.-Nr.	Größe	Ausrichtung	Hebellänge mm
3054510	0	links	145
3054511		rechts	
3054610	1	links	157
3054611		rechts	



3054300

3054301

**Winkelhebelverschluss, verzinkt**  
mit Druckknopf-Sicherung

Best.-Nr.	Größe	Ausrichtung	Hebellänge mm
3054300	1	links	170
3054301		rechts	

**Winkelhebelverschluss, verzinkt**  
zum Sichern des Verschlusses ist ein  
Sicherheitskettchen erforderlich



3053500

3053501

Best.-Nr.	Größe	Ausrichtung	Hebellänge mm
3053500	0	links	145
3053501		rechts	
3054100	1	links	157
3054101		rechts	

**Verschlüsse und Zubehör**

**Einfall-Öse, verzinkt**  
zum Anschrauben



Best.-Nr.	Ausführung
3005000	Größe 0
3005100	Größe 1
3005200	Größe 2
3005300	Größe 3
3005400	Größe 1
3005010	Größe 0
3005110	Größe 1
3005011	Größe 0
3005013	Größe 1

**Anschweiß-Öse, roh**



Best.-Nr.	Ausführung
3006000	Größe 0 kurz
3006001	Größe 1 kurz
3006110	Größe 0 kurz, Höhe 28 mm
3006101	Größe 1 kurz, Höhe 28 mm
3006002	Größe 0 Baulänge 77 mm
3006003	Größe 1 Baulänge 77 mm
3006004	Größe 1 Baulänge 98 mm

**Sicherheitskette**, verzinkt aus Knotenkette, einerseits mit offenem S-Haken, andererseits mit Blechplatte



Best.-Nr.	Ausführung	Größe	Länge / mm
3030200	Platte	1 – 2	270
3030300	Platte	3	320

**Plastik-Sicherheitsschnur**, einerseits mit offenem S-Haken, andererseits mit Öse



3032300		1 – 3	260
---------	--	-------	-----

## Verschlüsse und Zubehör

### Pendelverschluss



Best.-Nr.	Ausführung
<b>3054700</b>	Anschweißplatte, roh, kurz, links Hebel, vz.
<b>3054701</b>	Anschweißplatte, roh, kurz, rechts Hebel, vz.
<b>3054800</b>	Anschweißplatte, roh, lang, links Hebel, vz.
<b>3054801</b>	Anschweißplatte, roh, lang, rechts Hebel, vz.
<b>3054802</b>	Anschraubplatte, vz., links Hebel, vz.
<b>3054803</b>	Anschraubplatte, vz., rechts Hebel, vz.

### Ersatzteile



Best.-Nr.	Ausführung
<b>3054905</b>	Feder, links
<b>3054906</b>	Feder, rechts
<b>3054900</b>	Hebel, vz., links
<b>3054901</b>	Hebel, vz., rechts
<b>3054902</b>	Anschweißplatte, roh, kurz, links
<b>3054903</b>	Anschweißplatte, roh, kurz, rechts
<b>3054907</b>	Anschraubplatte, vz., roh, lang, links
<b>3054908</b>	Anschraubplatte, vz., roh, lang, rechts

**Verschlüsse und Zubehör**

**Kippverschluss, roh, gekröpft**



Best.-Nr.	Ausführung
<b>3893100</b>	links
<b>3893101</b>	rechts

**Pendelbolzen, verzinkt**  
passend für Pendel- und Kippverschluss



Best.-Nr.	Ausführung
<b>3893600</b>	links
<b>3893601</b>	rechts
<b>3893602</b>	links
<b>3893603</b>	rechts

**Pendelbolzen, roh**  
passend für Pendel- und Kippverschluss



Best.-Nr.	Ausführung
<b>3055000</b>	gerade
<b>3055001</b>	gekröpft

## Verschlüsse und Zubehör

### Automatik-Riegelverschluss

Hestal 620, verzinkt



3063500

Best.-Nr.	Ausführung
3063500	Verschluss inkl. Gegenhalter

### Riegelverschluss



3552043



3552045

Best.-Nr.	Ausführung	Bolzen Ø mm
3552043	mit Druckfeder	16
3552045	ohne Druckfeder	12

### Federriegel, verzinkt



3552037



3552038



Best.-Nr.	Ausführung	Bolzen Ø mm
3552037	Links	19
3552038	Rechts	19
3552030	Hebel 130 mm	12
3552031	Hebel 155 mm	12
3552035	Gegenhalter	

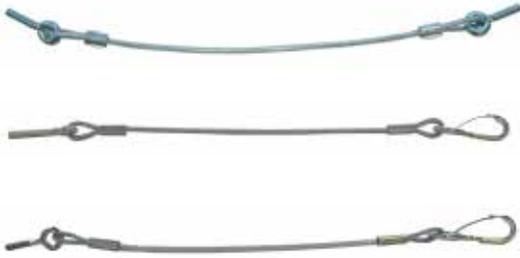
### Federriegel, verzinkt



Best.-Nr.	Ø mm	Hub
7700050	10	14
7700051	12	14
7700052	15	14

**Verschlüsse und Zubehör**

**Bordwand-Halteseil**



Best.-Nr.	Ausführung
3462300	Länge 450 mm Schraube M 8 / Haken
3462301	Länge 290 mm Schraube M 8 / Karabinerhaken
3462302	Länge 240 mm Schraube M 6 / Karabinerhaken



**Rungenhalter**, für Flacheisen 10 x 40 mm  
mit Stellschraube 10 x 25 mm

Best.-Nr.	Ausführung
3500110	geschmiedet



**Gummi-Haubenhalter**

Best.-Nr.	Ausführung
6320000	kpl. mit Gummitteil Böckchen, Halteteil und Splint

**Sechskant-Schutzkappen**  
aus PE für Schrauben



Best.-Nr.	Schraube	Schlüsselweite	Farbe
3482706	M6	SW 10	grau
3482707	M6	SW 10	schwarz
3482708	M8	SW 13	grau
3482709	M8	SW 13	schwarz
3482710	M10	SW 17	grau
3482711	M10	SW 17	schwarz
3482712	M12	SW 19	grau
3482713	M12	SW 19	schwarz

**Stopfen, Kunststoff**



Best.-Nr.	Platte in mm	Schaft in mm
3482720	20 x 20	18 x 18
3482721	25 x 25	23 x 23
2500801	30 x 30	28 x 28
3482722	40 x 40	38 x 38
3063595	45 x 29	41 x 25
3063582	60 x 30	54 x 24
3063583	60 x 30	57 x 27



## Boden und Paneele

### Sandwich-Paneeel für Kofferaufbau

#### Wabenpaneel

geeignet für Seitenwand, Dach + Boden  
geeignet für die Montage von Zurrseilen

Best.-Nr.	Ausführung
4060000	Außen / Außen 25 mm inkl. 2 x 1,5 mm GFK

➤ Zuschnitt der Paneele erfolgt nach Ihren Angaben



#### Thermopaneel

geeignet für Seitenwand, Dach + Boden  
**Nicht** geeignet für die Montage von Zurrseilen

4060031	Außen / Außen 25 mm inkl. 2 x 1,5 mm GFK
---------	---

➤ Zuschnitt der Paneele erfolgt nach Ihren Angaben



#### Bodenpaneel mit Antirutschbeschichtung

geeignet für die Montage von Zurrseilen  
jedoch nicht befahrbar mit Kettenfahrzeugen

4060061	Außen / Außen 24,5 mm inkl. 1,0 mm Antirutsch + 1,5 mm GFK
---------	---

➤ Zuschnitt der Paneele erfolgt nach Ihren Angaben

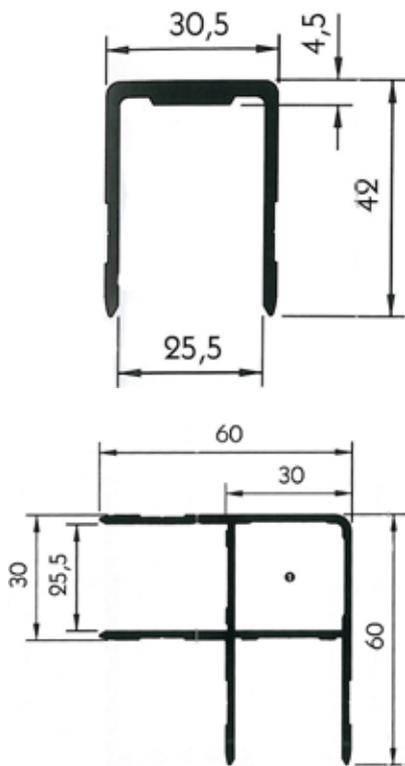


#### Konstruktionskleber

Einkomponentenkleber auf 5M-Polymer-Basis  
UV-beständig

**Zum Kleben von** Holz, GFK, CFK, Metall, VA-Stahl,  
vielen Kunststoffen, aber auch Beton, Keramik und  
Naturstein, mit- und untereinander

Best.-Nr.	Ausführung	Kartusche
9604131	MS 3000/60 weiß	290 ml



**Boden und Paneele**

**Aluminium Bordwandprofil für Kofferaufbau**

**Einfassprofil**  
innen 25 mm

Best.-Nr.	Ausführung	Länge mm
2500500	Standard	6000
2500501	Eloxiert	6000

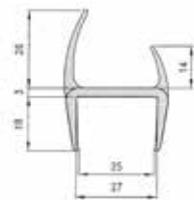
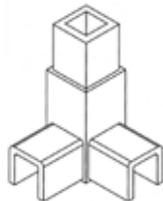
 Zuschnitt möglich

**Eckprofil**

innen 25 mm

2500600	Standard	6000
2500601	Eloxiert	6000

 Zuschnitt möglich



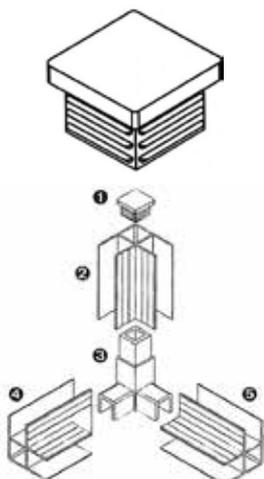
**Verbindungsecke**

2500800	Aluminium – Guss
---------	------------------

**Türgummi**

Profil aus PVC, grau

Best.-Nr.	Stange mm
2500900	2700



**Kunststoffkappe**

Best.-Nr.	Maße mm
2500801	30 x 30

Mit der Verbindungsecke ③ 25 008 00 können Sie eine Eckverbindung aus 3 Profilen ②/④/⑤ 25 006 00/01, z. B. für einen PKW-Anhängerkasten oder eine Kiste erstellen. Dafür empfehlen wir die Schenkel eines der liegenden (hier ④) Profile wie abgebildet auszuklinken. Mit dem Kunststoff-Stopfen ① 25 008 01 kann die Rechteck-Kammer im Profil 25 006 00/01 verschlossen werden.

## Verschlüsse und Zubehör

### Drehstangenverschluss, vz.



Best.-Nr.	Ø mm	Bezeichnung
3488301	16	Handhebel
3488302	20	Handhebel
3488303	16	Gegenhalter für Doppelschließkeil
3488304 3488305	16 20	Doppelschließkeil
3488307 3488308	16 20	Rohrhalter mit Halbbuchsen
3462210 3462211	16 20	Nylon-Halbbuchsen für Rohrhalter
3488312		Sperrhebel
3488313		Sprungfeder für Sperrhebel
931835		Schraube
9858		Mutter

**Verschlüsse und Zubehör**

**Drehstangenverschluss, vz.**



Best.-Nr.	Ø mm	Bezeichnung
3488370		Schließzylinderzunge, VA
3488372		Nylon-Ring
3488371		Schließzylinder ohne Zunge

## Verschlüsse und Zubehör

### Drehstangenverschluss, VA



Best.-Nr.	Ø mm	Bezeichnung
3488352	16	Handhebel
3488351	20	Handhebel
3488353	20	Handhebel
3488354	20	Handhebel
3488357	16 20	Gegenhalter für Doppelschließeil
3488359 3488360	16 20	Doppelschließeil
3488362 3488363	16 20	Rohrhalter für Halbbuchse
3462210 3462211	16 20	Nylon-Halbbuchse
3488365		Sperrhebel
3488366		Sprungfeder

**Verschlüsse und Zubehör**

**Drehstangenverschluss, VA**



Best.-Nr.	Ø mm	Bezeichnung
3488367		Sprungfeder
3488368		Schraube
3488369		Mutter
34883 0		Schließzylinderzunge Schließzylinderzunge für Einbauhandhebel
3488372		Nylonring
3488371		Schließzylinder ohne Zunge

**Einbauverschluss**

3488390	16	Muldentiefe 25 mm
3488391	16	Muldentiefe 29 mm
3488392		Türfeststeller medium



## Verschlüsse und Zubehör

**Türgriff, VA**  
mit Zylinderschloss

Best.-Nr.	Ø mm
3462200	16

**Verschlusskit, VA**  
Ø 16 mm

Best.-Nr.	Set / Inhalt
3462208	2 x Gegenhalter A 2 x Schließkeil B 6 x Halbbuchse C 3 x Befestigung D 2 x U-Scheibe E

**Einzelteile aus Verschlusskit, VA**



Best.-Nr.	Bezeichnung
3462201	Gegenhalter A
3462202	Schließkeil B
3462203	Halbbuchse C
3462204	Befestigung D
3462205	U-Scheibe E

**Scharniere und Zubehör**

**Türscharnier, VA**



Best.-Nr.	Beschreibung	Baulänge mm
<b>3462080</b>	Hecktürscharnier	292,5
<b>3462081</b>	Winkelscharnierbock	
<b>3462085</b>	Hecktürscharnier	256
<b>3462086</b>	Scharnierbock	
<b>3462089</b>	Seitentürscharnier	174
<b>3488386</b>	Seitentürscharnier Lonia, mit Scharnierbock	152
<b>3488381</b>	Türscharnier Lonia, klein	263
<b>3488384</b>	Türscharnier Eume, groß	320
<b>3488383</b>	Bolzen M 10 x 95 mit Mutter M 10	
<b>3488382</b>	Scharnierbock	
<b>3488385</b>	Türscharnier Tambre, groß	300
<b>3488393</b>	Türscharnier Tambre, klein	122

## Scharniere und Zubehör

### Türscharnier, VA



Best.-Nr.	Beschreibung	Baulänge mm
3462051	Türscharnier	285
3462052	Türscharnier	335
3462053	Türscharnier Bohrung versetzt	335
3462054	Scharnierbock	
3462056	Scharnierbock	
3462057	Scharnierbock	

**Scharniere und Zubehör**

**Universal-Scharnier, VA**



Best.-Nr.	Beschreibung	Baulänge mm
3462011	gerade	141
3462012	gekröpft	140
3462045	gekröpft	152
3462013	gekröpft mit Rohrklappstecker	140
3462014	gerade mit Rohrklappstecker	73

**Türscharnier, Alu**



3462070	Drehpunktstand 18 mm Schraublöcher durch Alu-Schieber verdeckt
---------	---

## Scharniere und Zubehör

### Türscharnier, vz.



Best.-Nr.	Beschreibung	Baulänge mm
3462050	Seitentürscharnier	180

### Türscharnier



3462215	Einbrennlackiert Farbe silber	110
---------	----------------------------------	-----

### Universal-Scharnier, vz.



3462059	gerade mit Federstecker	140
3462060	gekröpft	140

### Scharniere und Zubehör

#### Türfeststeller, Kunststoff



Best.-Nr.	Ausführung
<b>3494923</b>	Nockenteil mit Grundplatte
<b>3494924</b>	Backenteil mit 2 VA-Federn mit Grundplatte

#### Türfeststeller, 3-teilig, verzinkt



Best.-Nr.	Ausführung	Lochabstand mm
<b>3494930</b>	Buchse mit Gummianschlag Steckstift Zapfenhöhe 11 mm	40 mm ① 38 mm ③

 Weitere Typen auf Anfrage lieferbar.

#### Türfeststeller, VA



<b>3494915</b>	2-teilig	52 x 30
----------------	----------	---------

#### Türfeststeller, VA



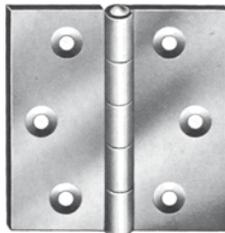
<b>3494910</b>	4-teilig, 1 x Hakenteil, 1 x Gegenhalter, 2 x Unterlage	50 x 24
----------------	--	---------

## Scharniere und Zubehör

### Scharnier



Best.-Nr.	Beschreibung	Flügel mm / mm	Bauhöhe mm
3462075	beschichtet	38 / 55	45



### Scharnier, gerollt, leichte Ausführung, VA nach DIN 7954 (kántig) C

3462040		25 / 25	50
---------	--	---------	----



### Scharnier, Zinkdruckguss, sw gepulvert nach DIN 7991

3462043	für Senkschraube M 6	25 / 25	50
---------	----------------------	---------	----

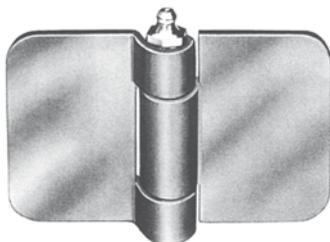


### Scharnier, verdeckt gerollt, VA

3462101		73 / 118	65
---------	--	----------	----

**Scharniere und Zubehör**

**Scharnier, verdeckt gerollt, vz.**  
mit VDA-Schmierstift, Schniernippel und Scheibe



Best.-Nr.	Beschreibung	Flügel mm / mm	Bauhöhe mm
3462030	ungelocht	50 / 50	65

**Wagentürscharnier, roh**  
mit Halbrundkopfstift, ungelocht



3461000		60 / 60	40
3461100		80 / 80	40
3461300		80 / 80	50
3461400		100 / 100	50
3461500		100 / 100	60
3461800		100 / 100	80
3461700		120 / 120	70

**Scharnier, verdeckt gerollt, vz.**  
mit Metaplast-Buchsen



3462000		70 / 70	50
3462010		70 / 35	50
3462020		35 / 35	50

 Auf Wunsch auch ungelocht lieferbar, Bestell-Nr. ... 1

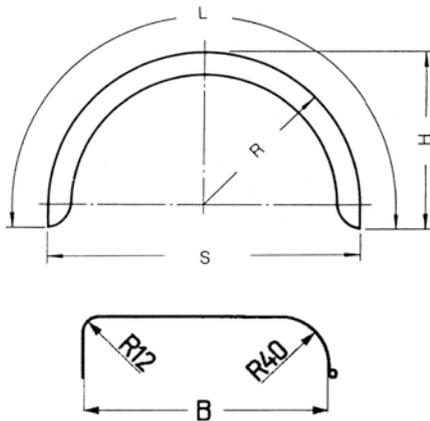
## Kotflügel und Zubehör

### Kotflügel – Stahlblech

verzinkt mit einer Zinkauflage  
von 1 mm / 275 g/m<sup>2</sup> nach DIN 17162

### Einachskotflügel mit Profil 12/40

mit 3-seitigem Außenwulst  
einseitig scharfkantiger Innenrand Profil 12



Best.-Nr.	Breite B mm	Radius R mm	Länge L mm	Spannweite S mm	Höhe H mm
HK150912	150	280	910	560	295
HK151012	150	300	970	600	315
HK180812	180	250	800	500	250
HK181012	180	320	980	640	305
HK181312	180	400	1285	800	415
HK201112	200	330	1065	660	345
HK201212	200	375	1210	750	390
HK201312	200	400	1285	800	415
HK221112	220	330	1065	660	345
HK221212	220	375	1210	750	390
HK221312	220	400	1285	800	415
HK221412	220	430	1380	860	445
HK241212	240	375	1210	750	390
HK241312	240	400	1285	800	415
HK241412	240	430	1380	860	445
HK241612	240	480	1570	960	510
HK261212	260	375	1210	750	390
HK261312	260	400	1285	800	415
HK261412	260	430	1380	860	445
HK281212	280	375	1210	750	390
HK281412	280	430	1380	860	445

➤ Andere Abmessungen oder anderes Material (z. B. Aluminium) sind als Sonderanfertigung kurzfristig lieferbar.

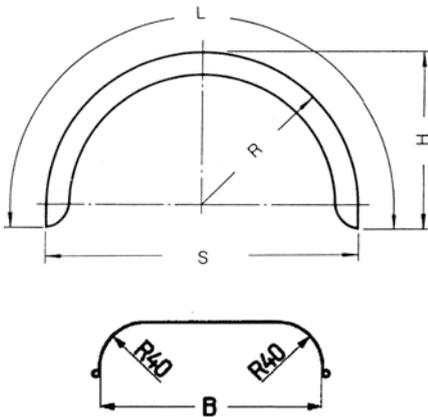
**Kotflügel und Zubehör**

**Kotflügel – Stahlblech**

verzinkt mit einer Zinkauflage  
von 1 mm / 275 g/m<sup>2</sup> nach DIN 17162

**Einachskotflügel mit Profil 40**

mit umlaufendem Außenwulst



Best.-Nr.	Breite B mm	Radius R mm	Länge L mm	Spannweite S mm	Höhe H mm
HK1508	150	250	815	500	265
HK1509	150	280	910	560	295
HK1510	150	300	970	600	315
HK1810	180	320	980	640	305
HK2011	200	330	1065	660	345
HK2012	200	375	1210	750	390
HK2013	200	400	1285	800	415
HK2014	200	430	1380	860	445
HK2211	220	330	1065	660	345
HK2212	220	375	1210	750	390
HK2213	220	400	1285	800	415
HK2214	220	430	1380	860	445
HK2413	240	400	1285	800	415
HK2414	240	430	1380	860	445
HK2416	240	480	1570	960	510
HK2613	260	400	1285	800	415
HK2614	260	430	1380	860	445
HK2717	270	500	1660	1000	545
HK2719	270	560	1870	1120	605
HK2814	280	430	1380	860	445

 Andere Abmessungen oder anderes Material (z. B. Aluminium) sind als Sonderanfertigung kurzfristig lieferbar.

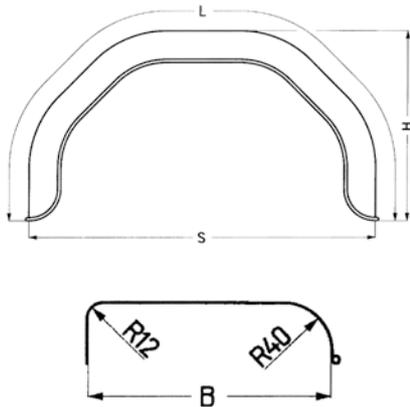
## Kotflügel und Zubehör

### Kotflügel – Stahlblech

verzinkt mit einer Zinkauflage  
von 1 mm / 275 g/m<sup>2</sup> nach DIN 17162

#### Einachskotflügel mit Profil 12/40

mit 3-seitigem Außenwulst  
einseitig scharfkantiger Innenrand Profil 12

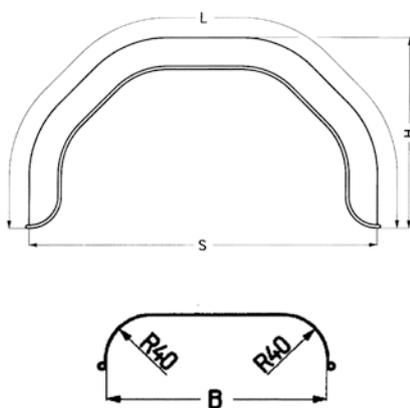


Best.-Nr.	Breite B mm	Länge L mm	Spannweite S mm	Höhe H mm
HM160912	160	900	600	280
HM190912	190	900	600	280
HM191112	190	1060	660	340
HM201212 *	200	1150	750	350
HM221212	220	1150	750	350
HM221312	220	1200	800	370
HM241212	240	1150	750	350
HM241312	240	1240	800	370
HM241412 *	240	1300	860	395
HM261312	260	1240	800	370

☞ \* passend für Stema-Anhänger

#### Einachskotflügel mit Profil 40

mit umlaufendem Außenwulst



Best.-Nr.	Breite B mm	Länge L mm	Spannweite S mm	Höhe H mm
HM1609	160	900	600	280
HM1909	190	900	600	280
HM2010	200	1060	660	330
HM2012	200	1150	750	350
HM2212	220	1150	750	350
HM2213	220	1200	800	370

☞ Andere Abmessungen oder anderes Material (z. B. Aluminium) sind als Sonderanfertigung kurzfristig lieferbar.

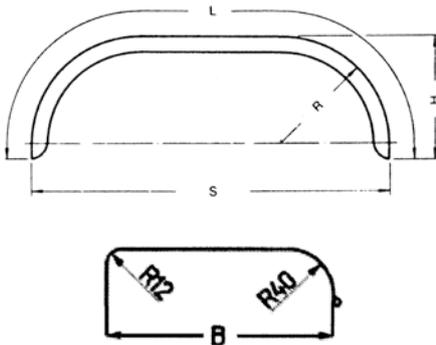
### Kotflügel und Zubehör

#### Kotflügel – Stahlblech

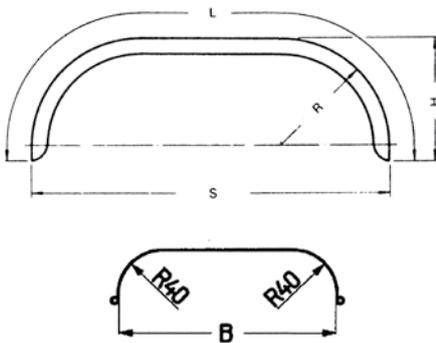
verzinkt mit einer Zinkauflage  
von 1 mm / 275 g/m<sup>2</sup> nach DIN 17162

#### Doppelachskotflügel mit Profil 12/40

mit 3-seitigem Außenwulst  
einseitig scharfkantiger Innenrand Profil 12



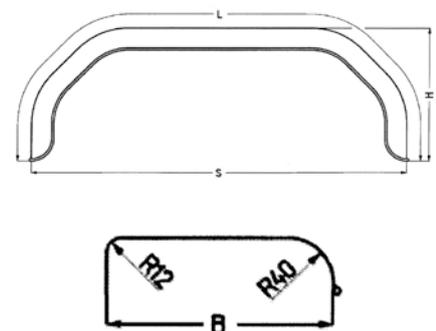
Best.-Nr.	Breite B mm	Radius R mm	Länge L mm	Achs-abstand AA mm	Spannweite S mm	Höhe H mm
DK202012	200	375	1920	750	1500	375
DK221812	220	375	1820	640	1390	375
DK222012	220	375	1980	800	1550	375
DK242012	240	400	1980	700	1500	410
DK262012	260	400	1980	700	1500	410



#### Doppelachskotflügel mit Profil 40

mit umlaufendem Außenwulst

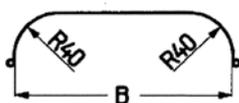
DK1815	180	310	1530	530	1150	325
DK2020	200	375	2040	800	1550	410
DK2220	220	375	2040	800	1550	410
DK2420	240	400	1980	700	1500	410
DK2620	260	400	1980	700	1500	410



#### Doppelachskotflügel mit Profil 12/40

mit 3-seitigem Außenwulst  
einseitig scharfkantiger Innenrand Profil 12

Best.-Nr.	Breite B mm	Länge L mm	Spannweite S mm	Höhe H mm
DM212012	210	1980	1520	400
DM232012	230	2020	1580	370
DM262012	260	1960	1500	370



#### Doppelachskotflügel mit Profil 40

mit umlaufendem Außenwulst

DM2018	200	1840	1400	350
DM2220	220	2000	1520	410

 Andere Abmessungen oder anderes Material (z. B. Aluminium) sind als Sonderanfertigung kurzfristig lieferbar.

## Verschlüsse und Zubehör

### Kotflügel – Aluminium

#### Einachskotflügel, Alu-Quintettblech



Best.-Nr.	Breite B mm	Radius R mm	Länge L mm	Spannweite S mm	Höhe H mm
HK201212Alu	200	375	1210	750	390
HK221312Alu	220	400	1285	800	415

#### Doppelachskotflügel, Alu-Quintettblech



Best.-Nr.	Breite B mm	Radius R mm	Länge L mm	Achs- abstand AA mm	Spann- weite S mm	Höhe H mm
DK242012Alu	240	400	1980	700	1500	410

**Kotflügel und Zubehör**

**Kotflügel – PE-Polyethylen**

**Einachskotflügel mit Profil 12/40**

mit 3-seitigem Außenwulst  
einseitiger Innenrand Profil 12

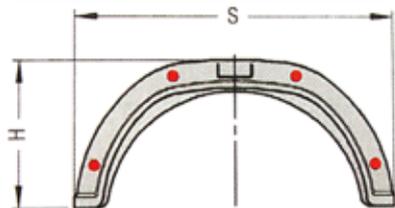


Best.-Nr.	Breite B mm	Radius R mm	Länge L mm	Spannweite S mm	Höhe H mm
H181112	180	–	1090	678	336



**AL-KO Einachskotflügel mit Profil 12/40**

mit 3-seitigem Außenwulst  
einseitiger Innenrand Profil 12, Oberfläche rauh

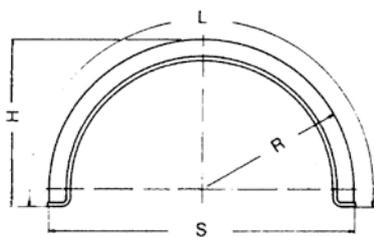


1258169	140	–	–	490	195
1258170	180	–	–	620	240
1258171	190	–	–	680	300
1257130	200	–	–	730	335
1257131	220	–	–	770	335

 Eingegossene Fläche für Seitenrückstrahler

**Einachskotflügel mit Profil 12/40**

mit 3-seitigem Außenwulst  
einseitiger Innenrand Profil 12

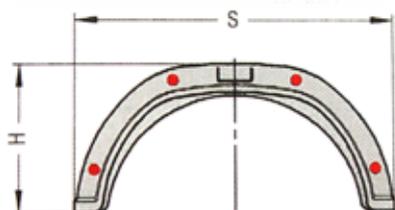


HPE221212	220	375	1210	750	390
HPE241212	240	375	1210	750	390
HPE241312	240	400	1285	800	410



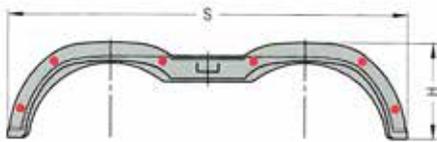
**AL-KO Einachskotflügel mit Profil 12/40**

mit 3-seitigem Außenwulst  
einseitiger Innenrand Profil 12



245820	200	–	–	720	335
245821	220	–	–	770	335
1335983	220	–	–	680	290
245822	240	–	–	770	335
245823	260	–	–	820	335

 Eingegossene Fläche für Seitenrückstrahler



## Kotflügel und Zubehör

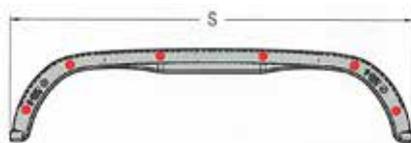
### Kotflügel – PE-Polyethylen

#### AL-KO Doppelachskotflügel mit Profil 12/40

mit 3-seitigem Außenwulst  
einseitiger Innenrand Profil 12

Best.-Nr.	Breite B mm	Länge L mm	Spannweite S mm	Höhe H mm
246120	220	–	1462	349
1220964	200	–	1462	349

Eingegossene Fläche für Seitenrückstrahler



#### AL-KO Doppelachskotflügel mit Profil 12/40

mit 3-seitigem Außenwulst  
einseitiger Innenrand Profil 12

1257122	220	–	1477	349
1257123	240	–	1477	345

### AL-KO

#### Zweiteiliger Kotflügel

geeignet für Tandem-Hochlader-Anhänger



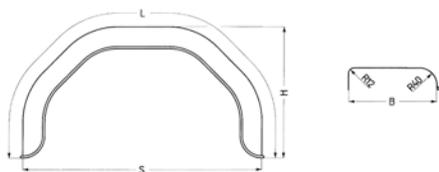
Best.-Nr.	Breite B mm	Höhe H mm
1213966	220	290

**Kotflügel und Zubehör**

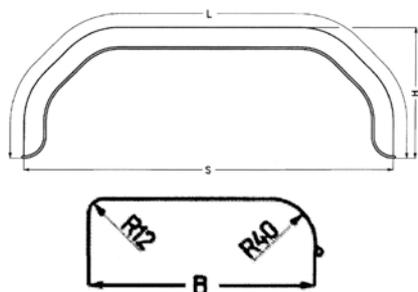
**Kotflügel – PP-Polyethylen**

**Einachskotflügel mit Profil 12/40**

mit 3-seitigem Außenwulst  
einseitiger Innenrand Profil 12



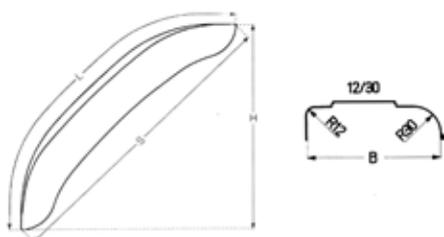
Best.-Nr.	Breite B mm	Länge L mm	Spannweite S mm	Höhe H mm
HKPP201112	200	1040	660	330
HKPP221212	220	1120	750	330
HKPP241312	240	1235	800	380



**Doppelachskotflügel mit Profil 12/40**

mit 3-seitigem Außenwulst  
einseitiger Innenrand Profil 12

DKPP222012	220	1995	1550	380
DKPP242012	240	1910	1500	380



**Kurzkotflügel**

geeignet für Tandem-Hochlader-Anhänger

Best.-Nr.	Breite B mm	Höhe H mm
HMS2850	280	310

## Kotflügel und Zubehör

Kotflügel – PE-Polyethylen + EPDM-Ethylen-Propylen

AL-KO Einachskotflügel



Best.-Nr.	Typ	Breite B mm	Spannweite S mm	Höhe H mm
1258622	EA 180	180	631	305
1258624	EA 200	200	706	335
1258626	EA 220	220	776	350
1258628	EA 240	240	806	380



AL-KO Doppelachskotflügel

1258630	TA 220	220	1466	350
1258632	TA 240	240	1466	350



AL-KO

Zweiteiliger Kotflügel

geeignet für Tandem-Hochlader-Anhänger

Best.-Nr.	Typ	Breite B mm	Höhe H mm
1258634	HL 280	280	320



Spritzschutz

Best.-Nr.	Passend für Kotflügel
1258648	EA 180
1258651	EA 200
1258654	EA 220 / TA 220 / HL 280
1258657	EA 240 / TA 240 / HL 280

**Kotflügel und Zubehör**

**Designeinlagen / Tritteinlage / Aufstiegshilfe**



Designeinlagen



Tritteinlagen



Aufstiegshilfe

Best.-Nr.	Beschreibung	Passend für Kotflügel	RAL-Farbe ähnlich
1258636	Designeinlage	EA 200/220/240 /TA 220/240	schwarz RAL 9017
1258637	Designeinlage	EA 200/220/240 /TA 220/240	silber RAL 9006
1258638	Designeinlage	EA 200/220/240 /TA 220/240	rot RAL 3000
1258639	Tritteinlage	EA 200/220/240 /TA 220/240	schwarz RAL 9017
1258640	Tritteinlage	EA 200/220/240 /TA 220/240	silber RAL 9006
1258642	Aufstiegshilfe		schwarz RAL 9017



## Kotflügel und Zubehör

**Schmutzfänger für PKW-Anhänger, Material Gummi**  
einzeln verpackt

Best.-Nr.	Ausführung	Höhe H mm	Breite B mm
6224500	o. Zubehör	230	200



6224510

6224511

**Schmutzfänger für PKW-Anhänger, Material PE**  
2 Stück als Set verpackt

6224510	o. Zubehör	200	180
6224511	o. Zubehör	290	180



6224551

6224552

## Kotflügelhalter für Bootsanhänger

Best.-Nr.	Maße mm				
	Länge lang	x	Länge kurz	x	Breite
6224551	150		70		40
6224552	208		70		40



62 245 55

**Kantenschutz, schwarz**  
Kunststoff

Best.-Nr.	
6224555	



62 245 56

## Kedernprofil für Kotflügel

6224556	
---------	--

## Befestigungsmaterial

Best.-Nr.	Bezeichnung	Maße mm
603830MU	Schlossschraube DIN 603, vz. mit Sechskantmutter	M 8 x 25
		M 8 x 30
		M 8 x 35
933830	Schlossschraube DIN 933-8.8, vz.	M 8 x 25
		M 8 x 30
		M 8 x 35
9858	Sechskantmutter DIN 934-8, vz.	M 8
1278	Federring DIN 127, vz.	Ø 8



**Komplettträder, Reifen und Zubehör**

**Radbolzen**

**Kugelbundbolzen**



Best.-Nr.	Maße mm	
3232006	M 12 x 1,5	SW 19



**Kegelbundbolzen**

3232007	M 12 x 1,5	SW 19
---------	------------	-------

**Radbolzen mit Riffelbund**



3230067	M 12 x 1,5 x 40	Riffelung 14
3232116	M 12 x 1,5 x 35	Riffelung 17



**Kugelbundmutter**

3230069	M 12 x 1,5	SW 17
---------	------------	-------



**Kegelbundmutter**

3230068	M 12 x 1,5	SW 19
---------	------------	-------



15 0399  
1530398



1530397

**PKW-Felgenventil,**

für normales Felgen-Ventilloch, Ø 11,3 mm

Best.-Nr.	Ausführung	Bauhöhe H mm
1530399	Gummiventil	43
1530398	Gummiventil	49
1530397	Metallventil	42



**Lochkreisschablone**

Best.-Nr.	Lochkreis
2700399	130 x 5 / 139,7 x 5 / 140 x 5 / 150 x 5 / 165,1 x 5



## Kompletträder, Reifen und Zubehör

### Komplett-Rad für PKW-Anhänger bis 100 km/h

Artikel-Nr.	Reifengröße	Felgenreöße	Anschluss	ET	Load Index	Traglast kg – 100 km/h	Außen Ø mm
<b>8" Zoll</b>							
1530060	4.00 - 8	2.50 - 8	4/60/100	0	63 J	272	419
1530061	5.00 - 8	3.00 - 8	4/60/100	0	78 N	425	423
1530081	4.00 - 8	2.50 - 8	Westfalia-Anschluss				
1530082	5.00 - 8	3.00 - 8	Westfalia-Anschluss				

<b>10" Zoll</b>							
1530062	4.00 - 10	2.50 - 10	4/60/100	0	71 N	345	510
1530063	4.50 - 10	3.50 - 10	4/60/100	0	76 N	400	503
1530064	5.00 - 10 6PR	3.50 - 10	4/60/100	0	80 N	450	517
1530065	145 R 10 4PR	3.50 - 10	4/60/100	0	74 N	375	492
1530066	5.20 - 10	3.50 - 10	4/60/100	0	72 N	355	517
1530071	195/50 B 10	6.00 - 10	5/67/112	-4	98 N	750	460
1530079	195/50 B 10 Trailermaxx	6.00 - 10	5/67/112	-4	98 M	750	455
1530072	195/50 B 10 Trailermaxx	6.00 - 10	5/94/140	-4	98 M	750	455
1530075	195/55 R 10	6.00 - 10	5/67/112	-4	98 N	750	469
1530085	195/55 R 10 Trailermaxx	6.00 - 10	5/67/112	-4	98 M	750	469
1530420	20.5/8.0 - 10	6.00 - 10	5/67/112	-4	98 N	750	500
1530078	20.5/10 - 10	8.00 - 10	5/67/112	-4	98 N	750	500

<b>12" Zoll</b>							
1530073	155/70 R 12 C	4,5 J - 12	5/67/112	0	104 N	900	525
1530069	155/70 R 12 C	4,5 J - 12	5/67/112	20	104 N	900	525
1530074	155/70 R 12 C	4,5 J - 12	5/67/112	30	104 N	900	525
1530068	145 R 12	4 J - 12	4/60/100	0	72 N	355	528
1530430	145 R 12 C	4,5 - 12	5/67/112	20	86 N	530	537
1530070	185/60 R 12 C	5,5 J - 12	5/67/112	30	104 N	900	527
1530052	225/55 R 12 C	7.00 - 12	5/67/112	10	104 N	900	554



**Kompletträder, Reifen und Zubehör**  
**Komplett-Rad für PKW-Anhänger bis 100 km/h**

Fahrzeugbauteile

Artikel-Nr.	Reifengröße	Felgenreöße	Anschluss	ET	Load Index	Traglast kg – 100 km/h	Außen Ø mm
<b>13" Zoll</b>							
<b>1530053</b>	145/80 R 13	4 J - 13	4/57/100	30	79 N	425	572
<b>1530445</b>	145/80 R 13	4 J - 13	5/67/112	30	79 N	425	572
<b>1530008</b>	155/80 R 13	4 J - 13	4/57/100	30	84 N	500	578
<b>1530009</b>	155/80 R 13	4 J - 13	5/67/112	30	84 N	500	578
<b>1530005</b>	155/80 R 13	4.5 J - 13	4/57/100	30	78 N	425	578
<b>1530006</b>	155/80 R 13	4.5 J - 13	5/67/112	30	78 N	425	578
<b>1530113</b>	155 R 13 C	4.5 J - 13	4/57/100	30	91 N	615	581
<b>1530112</b>	155 R 13 C	4.5 J - 13	5/67/112	30	91 N	615	581
<b>1530446</b>	165/70 R 13	4 J - 13	4/57/100	30	84 N	500	572
<b>1530447</b>	165/70 R 13	4 J - 13	5/67/112	30	84 N	500	572
<b>1530111</b>	165 R 13 C	5 J - 13	4/57/100	30	94 N	670	596
<b>1530110</b>	165 R 13 C	5 J - 13	5/67/112	30	94 N	670	596
<b>1530015</b>	175/70 R 13	4.5 J - 13	4/57/100	30	86 N	530	576
<b>1530016</b>	175/70 R 13	4.5 J - 13	5/67/112	30	86 N	530	576
<b>1530020</b>	185/70 R 13	4.5 J - 13	4/57/100	30	93 N	650	600
<b>1530021</b>	185/70 R 13	4.5 J - 13	5/67/112	30	93 N	650	600
<b>1530080</b>	195/50 R 13 C	5.5 J - 13	5/67/112	30	104 N	900	525
<b>1530076</b>	195/50 R 13 C Trailermaxx	5.5 J - 13	5/67/112	30	104 N	900	525
<b>1530077</b>	195/50 R 13 C	6 J 13	5/67/112	30	104 N	900	525



## Kompletträder, Reifen und Zubehör

### Komplett-Rad für PKW-Anhänger bis 100 km/h

Artikel-Nr.	Reifengröße	Felgenreöße	Anschluss	ET	Load Index	Traglast kg – 100 km/h	Außen Ø mm
<b>14" Zoll</b>							
<b>1530450</b>	165/70 R 14	5J - 14	4/57/100	30	81 N	462	598
<b>1530451</b>	165/70 R 14	5J - 14	5/67/112	30	81 N	462	598
<b>1530026</b>	175 R 14 C	5.5J - 14	5/67/112	30	99 N	775	634
<b>1530453</b>	175/70 R 14	5J - 14	4/57/100	30	84 T	500	612
<b>1530035</b>	175/70 R 14	5J - 14	5/67/112	30	84 T	500	612
<b>1530034</b>	185/60 R 14	5.5J - 14	5/67/112	30	82 N	475	595
<b>1530452</b>	185/65 R 14	5.5J - 14	4/57/100	30	93 N	650	600
<b>1530033</b>	185/65 R 14	5.5J - 14	5/67/112	30	93 N	650	600
<b>1530032</b>	185/70 R 14	5.5J - 14	5/67/112	30	88 N	560	640
<b>1530101</b>	185 R 14 C*	5.5J - 14	5/67/112	30	104 N	900	650
<b>1530036</b>	195/60 R 14	5.5J - 14	5/67/112	30	86 N	530	595
<b>1530038</b>	195/65 R 14	5.5J - 14	5/67/112	30	89 N	580	600
<b>1530039</b>	195/70 R 14	5.5J - 14	5/67/112	30	96 N	710	640
<b>1530106</b>	195 R 14 C	5.5J - 14	5/67/112	30	106 N	950	668
<b>1530109</b>	205 R 14 C	5.5J - 14	5/67/112	30	109 N	950	696
<b>1530115</b>	215 R 14 C	5.5J - 14	5/67/112	30	112 N	950	717
<b>1530116</b>	215 R 14 C	6J - 14	6/161/205	-5	112 N	1120	717

\* dto. 1530102 mit Kargo-Max ST-6000 Reifen



**Kompletträder, Reifen und Zubehör**  
**Komplett-Rad für PKW-Anhänger bis 100 km/h**

Artikel-Nr.	Reifengröße	Felgengröße	Anschluss	ET	Load Index	Traglast kg – 100 km/h	Außen Ø mm
<b>15" Zoll</b>							
1530046	175/65 R 15	5J - 15	5/67/112	30	92 N	630	607
1530045	185/65 R 15	5.5J - 15	5/67/112	30	88 T	560	631
1530048	195/60 R 15	5.5J - 15	5/67/112	30	88 N	560	625
1530047	195/65 R 15	5.5J - 14	5/67/112	30	93 N	650	635
1530118	195/70 R 15 C	5.5J - 15	5/67/112	30	106 N	950	655
1530051	205/60 R 15	5.5J - 15	5/67/112	30	88 N	560	637
1530050	205/65 R 15	5.5J - 15	5/67/112	30	100 N	800	657
1530460	225/70 R 15 C	6J - 15	5/67/112	30	116 N	950	709
1530461	225/70 R 15 C	6J - 15	6/161/205	0	116 N	1250	709

<b>17.5" Zoll</b>							
1530148	205/65 R 17.5	6.00 - 17.5	6/161/205	0	127 M	1750	745
1530470	205/75 R 17.5	6.00 - 17.5	6/161/205	0	124 M	1600	752
1530471	215/75 R 17.5	6.75 - 17.5	6/161/205	0	135 J	2180	760



**Komplett-Rad auf Alufelge**

Artikel-Nr.	Reifengröße	Felgengröße	Anschluss	ET	Load Index	Traglast kg – 100 km/h	Außen Ø mm	Nabenkappe
1530096	195/55 R 10 C	6J - 10	5/67/112	-4	98 N	750	469	15 304 42
1530480	195/50 R 13 C	6J - 13	5/67/112	30	104 N	900	525	15 304 43
1530094	185/65 R 14	6J - 14	5/67/112	30	93 N	650	600	15 304 42
1530093	185 R 14 C	6J - 14	5/67/112	30	104 N	900	650	15 304 42
1530481	195/70 R 14	6J - 14	5/67/112	30	96 N	710	640	15 304 42
1530147	195/65 R 15	6J - 15	5/67/112	30	93 N	650	635	15 304 42
1530095	205/65 R 15	6J - 15	5/67/112	30	102 N	775	660	15 304 42

 Passender Radbolzen Art.-Nr. 1530444



## Komplettträder, Reifen und Zubehör

### Loose Reifen für PKW-Anhänger

Best.-Nr.	Reifengröße		
<b>8" Zoll</b>			
<b>15 30200</b>	4.00 - 8	70 M	inkl. Schlauch
<b>15 30201</b>	5.00 - 8	77 M	inkl. Schlauch
<b>15 30211</b>	4.00 - 8	70 M	o. Schlauch
<b>10" Zoll</b>			
<b>1530202</b>	4.00 - 10	71 N	inkl. Schlauch
<b>1530203</b>	4.50 - 10	76 M	inkl. Schlauch
<b>1530204</b>	5.00 - 10	79 N	inkl. Schlauch
<b>1530205</b>	145 R 10	74 N	
<b>1530206</b>	5.20 - 10	74 M	
<b>1530209</b>	195/50 B 10	98 N	(18 x 8.0 - 10)
<b>1530340</b>	195/55 R 10 C	98/96 N	
<b>12" Zoll</b>			
<b>1530210</b>	155/70 R 12 C	104/102 N	
<b>1530352</b>	225/55 R 12 C	104 N	
<b>13" Zoll</b>			
<b>1530305</b>	155/80 R 13	84 N	
<b>1530306</b>	155 R 13 C	91 N	
<b>1530310</b>	165/80 R 13	84 N	
<b>1530307</b>	165 R 13 C	94 N	
<b>1530315</b>	175/70 R 13	86 N	
<b>1530320</b>	185/70 R 13	93 N	
<b>1530339</b>	195/50 R 13 C	104/102 N	
<b>1530341</b>	195/50 R 13 C	104 N	Trailermaxx
<b>14" Zoll</b>			
<b>1530335</b>	175/70 R 14	84 T	
<b>1530325</b>	175/80 R 14	84 T	
<b>1530361</b>	185 R 14 C	104 N	
<b>1530332</b>	185/70 R 14	88 N	
<b>1530334</b>	185/60 R 14	84 N	
<b>1530333</b>	185/65 R 14	93 N	
<b>1530336</b>	195/60 R 14	86 N	
<b>1530338</b>	195/65 R 14	93 N	
<b>1530362</b>	195 R 14 C	108 N	
<b>1530331</b>	205 R 14 C	112 N	
<b>15" Zoll</b>			
<b>1530342</b>	175/65 R 15	92 N/95 J	
<b>1530345</b>	185/65 R 15	88 N	
<b>1530347</b>	195/65 R 15	93 N	
<b>1530350</b>	205/65 R 15	88 N	
<b>1530318</b>	195/70 R 15 C	106 N	



**Kompletträder, Reifen und Zubehör**  
**PKW-Anhängerfelgen 8 Zoll – 15 Zoll**

Fahrzeugbauteile

Artikel-Nr.	Lochzahl	Mittelloch	Lochkreis	ET	Tragfähigkeit kg	Felgengröße
<b>8" Zoll</b>						
1530120	4	60	100	0	265	2.50 x 8
1530121	4	60	100	0	300	3.00 x 8
<b>10" Zoll</b>						
1530122	4	60	100	0	345	2.50 x 10
1530123	4	60	100	0	400	3.50 x 10
1530125	5	67	112	-4	750	6.00 x 10
1530126	5	94	140	-4	750	6.00 x 10
<b>12" Zoll</b>						
1530124	4	60	100	0	400	4.00 x 12
1530127	5	67	112	0	900	4.50 x 12
1530128	5	67	112	20	900	4.50 x 12
1530129	5	67	112	30	900	4.50 x 12
<b>13" Zoll</b>						
1530131	4	57	100	30	500	4 J x 13 H2
1530132	5	63	112	30	500	4 J x 13 H2
0500	4	57	100	30	600	4.5 J x 13 H2
0510	5	63	112	30	600	4.5 J x 13 H2
0540	4	57	100	30	700	5 J x 13 H2
0570	5	63	112	30	700	5 J x 13 H2
1530133	5	63	112	30	900	5.5 J - 13 H2
<b>14" Zoll</b>						
0610	4	57	100	30	675	5.5 J x 14 H2
0630	5	67	112	30	900	5.5 J x 14 H2
0680	6	160	205	-5	1250	6 J x 14 H2
<b>15" Zoll</b>						
0710	5	67	112	30	850	5.5 J x 15 H2
515001	5	67	112	30	900	6 J x 15 H2



## Kompleträder, Reifen und Zubehör

### Ersatzradhalter

Best.-Nr.	Ausführung
1521059	Passend für 4-Loch-Felge + 5-Loch-Felge



### Ersatzradhalter

für 4-Loch und 5-Loch-Felge

1521054	
---------	--



### Abschließbarer Sicherungssteg für Ersatzradhalter

Best.-Nr.	Ausführung	Montage
1521053	Passend für 4-Loch-Felge	Horizontal



### Reifenpannenset

für Caravan, PKW-Anhänger usw.  
Ersatzrad entfällt

Best.-Nr.	Ausführung
9006420	750 ml Reifendichtgel + Kompressor



### Reserveradabdeckung

aus Polsterkunststoff auf Polyesterträger, feuchtigkeitsverträglich,  
UV-stabilisiert, mit kräftigem Gummizug

Best.-Nr.	Rad	Ø mm
5050060	13"	580
5050061	14"	610
5050062	15"	650
5050063	16"	740

 Werbeaufdruck möglich; Mindestabnahme 50 Stück sortiert pro Lieferung bei einmaligen Kosten für die Stempel-Erstellung.

**DIN-Teile**

**Vorsteckbolzen mit Kette + Karabinerhaken, verzinkt**



Best.-Nr.	Ø Bolzen mm
3865012	12
3865014	14
3865016	16

**Vorsteckbolzen, verzinkt**



Best.-Nr.	Ø Bolzen mm
3865112	12
3865114	14
3865116	16

**Federstecker, verzinkt**  
Ausführung B, doppeltgebogen



Best.-Nr.	3845900	3846000	3846100	3846200	3846300	3846400	3846500
Drahtstärke	2	3	4	5	6	7	8

**Klappsplint, verzinkt**



Best.-Nr.	3842000	3842100	3842101	3842200	3842300	3842400	3842500
Bolzen-Ø mm	4,5	6	7	8	9	10	11

**Rohrklappstecker, verzinkt**



Best.-Nr.	3842501	3842503	3842505	3842506	3842507	3842508	3842509
Bolzen-Ø mm x Länge mm	4,5 x 40	6 x 40	8 x 45	8 x 50	8 x 60	10 x 50	10 x 60

**Rohrklappstecker, verzinkt**



Best.-Nr.	3842520
Bolzen-Ø mm x Länge mm	8 x 70

**Splint, DIN 94, verzinkt**



Stärke	2	2,5	3,2	3,2	3,2	4	5
Länge mm	25	25	22	25	32	40	50
Stärke	6,3	8	8	8	8	10	
Länge mm	63	50	80	90	100	100	

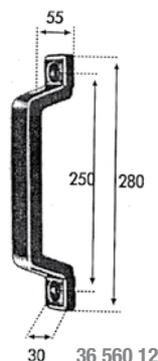
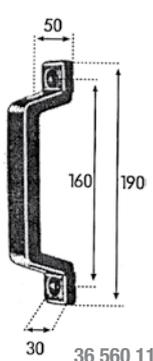


## Anbauteile

### Verschlusslager (Schaufelhalter)

verzinkt

Best.-Nr.	Ausführung
8075592	Spannband 60,0 mm
8075597	Spannband 77,5 mm



### Handgriffe

Gummi

Best.-Nr.	Ausführung
3656011	Lochabstand 160 mm
3656012	Lochabstand 250 mm

### Rammschutzpuffer

stoß- und geräuschkämpfende PVC-Schiene  
mit Flacheiseneinlage, zum Anschrauben



Best.-Nr.	Bezeichnung	Maße mm L x B x H
6330000	mit 2 Anschraubbohrungen	200 x 52 x 60
6330100	mit 3 Anschraubbohrungen	400 x 52 x 60



### Klapptritt, verzinkt

Trittfläche Lochprofil

Best.-Nr.	Ausführung
3546000	150 x 160 mm Auftritt

**Anbauteile**

**Zubehör für Alu-Deckel**

**Schwenkscharnier, verzinkt, aushängbar**



40 382 03



40 382 04

Best.-Nr.	Bezeichnung
4038203	Scharnierlager
4038204	Scharnierplatte



**Handgriff, PVC schwarz, mit Anschraubplatte**

4038205	Lochabstand 180 mm
---------	--------------------



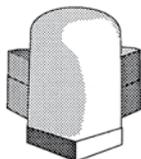
**Gummidichtung, für Deckelprofil**

4038206	
---------	--



**Verschluss, für PKW-Anhänger-Deckel, verzinkt**

4038207	mit abschließbarem Schloss
---------	----------------------------



**Kunststoff-Deckelecke**

4038208	Bauhöhe 100 mm
---------	----------------

## Anbauteile

### Schlösser, Dornschlüssel



Best.-Nr.	Ausführung	Lochabstand mm	Maße mm
8075400	Zungenschloss, vz.	80	20 x 100
8075401	Zungenschloss, vz.	100	25 x 125
8075402	Fallen-Aufschraubschloss, vz.		68 x 87
8075405	dto. – zusätzlich mit Zughebel		68 x 87
8075420	Dornschlüssel, 75 mm lang		
8075421	Dornschlüssel, 125 mm lang		
8075480	Schloss, dreiteilig mit 2x Schlüssel Außenteil Farbe Silber		156,5 x 76,2
8075482	Vorderteil		156,5 x 76,2
8075485	Schloss, dreiteilig, für Verkaufswagen mit 2 Schlüsseln, Außenteil Farbe silber Innenteil mit langem Griff		156,5 x 76,2
8075482	Vorderteil		156,5 x 76,2

**Anbauteile**

**Schlösser, Dornschlüssel**



Best.-Nr.	Ausführung	Maße mm
8075483	Schloss, dreiteilig mit 2x Schlüssel Außenteil Farbe silber	100,0 x 70,0
8075481	Vorderteil, einzeln	100,0 x 70,0
8075490	Schloss-Außengriff mit Schließzylinder + 2x Schlüssel Gesamteinbaulänge 123 mm Schaftlänge 102 x 8 x 8 mm	
8075493	Gummirosette	

**Schloss mit Spannöse**

Zylinderschloss mit 2 x Schlüssel



Best.-Nr.	Bezeichnung
3488230	Schloss
3488231	Gegenhalter, gerade
3488232	Gegenhalter, gekröpft

## Anbauteile

### Unterlegkeil, Kunststoff für PKW-Anhänger



Best.-Nr.	Ausführung	Farbe
<b>3700700</b> 37 007 00 - 50	<b>Unterlegkeil</b> mit Halter Karton = 50 Stck.	weiß
<b>3700710</b> 37 007 10 - 50	<b>Unterlegkeil</b> mit Halter Karton = 50 Stck.	rot
<b>3700720</b> 37 007 20 - 50	<b>Unterlegkeil</b> mit Halter Karton = 50 Stck.	schwarz
<b>3700701</b> 37 007 01 - 50	<b>Unterlegkeil</b> Karton = 50 Stck.	weiß
<b>3700711</b> 37 007 11 - 50	<b>Unterlegkeil</b> Karton = 50 Stck.	rot
<b>3700721</b> 37 007 21 - 50	<b>Unterlegkeil</b> Karton = 50 Stck.	schwarz
<b>3700702</b> 37 007 02 - 100	<b>Halter</b> Karton = 100 Stck.	weiß
<b>3700712</b> 37 007 12 - 100	<b>Halter</b> Karton = 100 Stck.	rot
<b>3700722</b> 37 007 22 - 100	<b>Halter</b> Karton = 100 Stck.	schwarz
<b>3700703</b> 37 007 03 - 50	<b>Halter</b> mit Bügel Karton = 50 Stck.	weiß
<b>3700723</b> 37 007 23 - 50	<b>Halter</b> mit Bügel Karton = 50 Stck.	schwarz

### Unterlegkeil, Kunststoff für PKW-Anhänger



<b>3700725</b> 37 007 25 - 48	<b>Unterlegkeil</b> mit Halter Karton = 48 Stck.	schwarz
<b>3700726</b> 37 007 26 - 12	<b>Unterlegkeil</b> Karton = 12 Stck.	schwarz
<b>3700727</b> 37 007 27 - 48	<b>Halter</b> Karton = 48 Stck.	schwarz

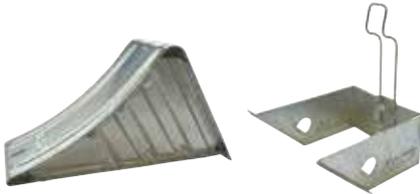
### Unterlegkeil, gelb, Kunststoff rutschfest durch Spikes



<b>3700731</b>	Keil ohne Halter
<b>3700732</b>	Halter 2 x
<b>3700733</b>	Display 6 Stck. U-Keil ohne Halter

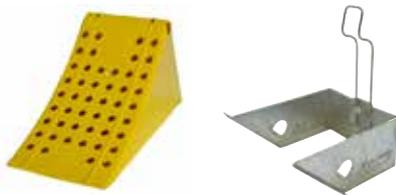
**Anbauteile**

**Unterlegkeil, Stahlblech, verzinkt**



Best.-Nr.	Ausführung
3702100	Unterlegkeil, Breite 120 mm
3703100	Halter, Breite 120 mm
3704200	Unterlegkeil, Breite 160 mm
3705200	Halter, Breite 160 mm
3704300	Unterlegkeil, Breite 200 mm
3705300	Halter, Breite 200 mm

**Unterlegkeil, Kunststoff**



3706301	Unterlegkeil, Breite 160 mm
3705200	Halter, Breite 160 mm
3706300	Unterlegkeil, Breite 200 mm
3705300	Halter, Breite 200 mm

## Anbauteile

**Werkzeugkasten, Alu, 1,7 mm**  
abschließbar



Best.-Nr.	Maße mm L x B x H
6064082	680 x 490 x 400
6064087	760 x 335 x 245
6064083	800 x 300 x 350
6064091	900 x 350 x 400
6064084	1100 x 380 x 400
6064085	1485 x 380 x 380
6064088	1450 x 520 x 460



**Werkzeugkasten, Alu, 1,7 mm**  
für Anbau auf der V-Deichsel,  
öffnen + offenhalten des Deckels durch Gasfedern  
abschließbar

Best.-Nr.	Maße mm L <sub>1</sub> x L <sub>2</sub> x B x H
6064081	406 x 864 x 482 x 457



### Transportbox, Alu

Aus massivem Aluminium Riffelblech (Alu, 2,5 mm) mit umlaufenden Gummidichtungen (spritzwassergeschützt). Zugriff von oben und von beiden Seiten möglich. Vier gleichschließende Sicherheitsschlösser verhindern den unbefugten Zugriff,.

- Abschließbar mit Schlüssel
- Hydraulik-Stoßdämpfer am Deckel

Best.-Nr.	Maße mm L x B x H
6061105	1860 x 535 x 785

**Dokumentenrolle, Polyethylen mit Schraubverschluss**  
Konstruktion ohne Absatz innen



Best.-Nr.	Ø mm	Länge mm	inkl. Befestigungsschelle
6065119	40	170	1 Stück
6065120	40	340	2 Stück
6065121	50	340	2 Stück
6065122	63	340	2 Stück
6065130	90	895	2 Stück

### Werkzeugkasten

Artikelnummer	Material	L	B	H	Bemerkungen
6061105	Alu	1860	535	785	
6064014	Alu	700	360	350	
6064015	Alu	800	500	500	
6064016	Alu	1000	500	500	
6064018	Alu	1200	500	500	
<b>6064078</b>	Alu	850	350	320	
<b>6064079</b>	Alu	850	400	230	
<b>6064082</b>	Alu	680	490	400	
<b>6064083</b>	Alu	800	300	350	
<b>6064084</b>	Alu	1230	380	380	
<b>6064085</b>	Alu	1485	380	380	
<b>6064087</b>	Alu	760	330	250	
<b>6064088</b>	Alu	1450	520	460	
6064091	Alu	900	350	400	
<b>6064092</b>	Alu	760	330	240	
<b>60 640 81</b>	Alu / Trapez	406/864	482	457	
6064030	Edelstahl	400	600	600	
6064032	Edelstahl	600	400	500	
6064034	Edelstahl	600	600	600	
6064039	Edelstahl	1000	600	600	



**Anbauteile**

**Werkzeugkasten, Kunststoff**  
abschließbar, gewölbter Deckel

Best.-Nr.	Maße mm L x B x H
1211807	515 x 225 x 272



1224324	515 x 220 x 277
---------	-----------------



für Anbau auf der V-Deichsel oder an der Bordwand  
abschließbar, flacher Deckel

6064080	550 x 250 x 294 mit 1 x Schloss
---------	------------------------------------



6064077	550 x 250 x 294 mit 2 x Schloss
---------	------------------------------------



6066050	500 x 300 x 350 mit 1 x Schloss
---------	------------------------------------



für Anbau auf der V-Deichsel  
abschließbar, flacher Deckel

6064093	630 / 500 x 310 x 345
---------	-----------------------

### Werkzeugkasten

Artikelnummer	Material	L	B	H	Bemerkungen
6061100	Stahlblech	1840	730	630/715	
<b>6064086</b>	Stahlblech	700	350	350	Auslaufmodell
6064077	Kunststoff	550	250	294	
6066000	Kunststoff	400	350	400	
6066001	Kunststoff	500	350	400	
6066002	Kunststoff	600	450	470	
6066003	Kunststoff	600	450	650	
6066004	Kunststoff	600	550	650	
6066005	Kunststoff	700	450	470	
6066006	Kunststoff	700	450	650	
6066007	Kunststoff	750	350	360	
6066008	Kunststoff	800	450	470	
6066009	Kunststoff	1000	500	470	
6066010	Kunststoff	1000	500	650	
6066050	Kunststoff	500	300	350	
<b>6064080</b>	Kunststoff	550	250	294	
<b>6064093</b>	Kunststoff	500/630	310	345	
<b>1211807</b>	Kunststoff	515	225	272	
<b>1224324</b>	Kunststoff	515	225	277	



## Anbauteile

### Werkzeugkasten, Stahlblech verzinkt mit Deckeldichtung

Best.-Nr.	Maße mm L x B x H
6064086	700 x 350 x 350



### Transportbox, Stahlblech verzinkt mit Deckeldichtung unmontiert

- Kastenkorpus aus 1 mm verzinktem Blech
- Deckel nach oben klappbar aus 1,25 mm starkem Blech
- 4 Deckelscharniere (80 mm x 60 mm)
- 3 abschließbare Schnappverschlüsse zum Verschließen des Deckels
- 2 Deckelfeststeller für bequemes Be- und Entladen
- Gewicht 57 kg

Best.-Nr.	Maße mm L x B x H <sub>1</sub> x H <sub>2</sub>
6061100	1840 x 730 x 630 x 715

### Sonderanfertigungen

Wir liefern **Alu- + Edelstahl-**Werkzeugkästen kurzfristig nach Ihren Maßangaben.

**Achsstoßdämpfer und Zubehör**

**Stoßdämpferhalter Längslenker- und Schräglenkerachsen**

Anbauteile  
Fahrgestell



**1211502**

**Lieferumfang pro Seite**  
anschraubbar  
für AL-KO-Achsen  
gebremst 750 kg  
2 Stück  
inkl. Befestigungs-  
material

**Länge x Breite mm**  
90 x 50

**Material**  
VZ



1312110

2086310202

2284680202

**1312110**

anschweißbar  
1 Stück

90 x 50

ROH

**2086310202**

1 Stück

90 x 40

ROH

**2284680202**

1 Stück

90 x 40

ROH



244088

1211257

**244088**

steckbar  
für AL-KO-Achsen  
1000 – 1500 kg  
2 Stück

120 x 50

VZ

**1211257**

SET ( 4 Stück)  
inkl. Befestigungs-  
material

VZ



3233045



3233046

**3233045**

1 Stück

115 x 60

VZ

**3233046**

1 Stück

40 x 40 x 40

VZ



3233047

3233048

3233049

**3233047**

1 Stück

100 x 50 x 40

VZ

**3233048**

1 Stück

105 x 80

VZ

**3233049**

1 Stück

110 x 130

VZ

## Achsstoßdämpfer und Zubehör

### AL-KO Achsstoßdämpfer



244084

244085  
1204589

Best.-Nr.	Achsfederung GU = Gummifeder ST = Stahlfeder	Gesamtgewicht kg		Farbe
		Einzelachse	Tandemachse	
244084	GU u. ST	bis 900	bis 1600	grün
244085	GU u. ST	bis 1300	bis 2500	blau
244086	GU u. ST	bis 1800	bis 3500	rot
244087	GU u. ST	bis 4000	bis 7500	schwarz



244086  
1204590

244087

### AL-KO Achsstoßdämpfer verstärkt für Drehschemel-Fahrgestelle und stark beanspruchte Anhänger

1204589	GU u. ST	bis 1300	bis 2500	blau
1204590	GU u. ST	bis 1800	bis 3500	rot



### AL-KO, Universal

Best.-Nr.	Gesamtgewicht Einzelachse kg	Ein/Aus mm
282259	bis 1500	260/410

### Adria Caravan



3210072	bis 1000	184/250
---------	----------	---------

### BPW



3230891	bis 1600	210/345
---------	----------	---------



3210070	bis 1600	212/345
---------	----------	---------



3210071	bis 1600	250/420
---------	----------	---------



## Achsstoßdämpfer und Zubehör

### KNOTT Achsstoßdämpfer

Best.-Nr.	Achsfederung GU = Gummifeder ST = Stahlfeder	Gesamtgewicht kg		Farbe
		Einzelachse	Tandemachse	
3230860	GU u. ST	bis 900	bis 1600	rot
3230861	GU u. ST	bis 1300	bis 2500	grün
3230862	GU u. ST	bis 1800	bis 3500	blau
3230863	GU u. ST	bis 4000	bis 7500	schwarz



### KNOTT

Best.-Nr.	Gesamtgewicht Einzelachse kg	Ein/Aus mm
254000100	bis 1600	220/330



### Radstoßdämpfer-Set für 1x-Achse

Inhalt: 2x Stoßdämpfer Nr. 254 000 100  
2x Halter, Schrauben und Muttern

Best.-Nr.	Ausführung
3782102	Nachrüstung



### KNOTT – Sonderausführung

254000200	Einbau Fahrtrichtung hinten, bis 1600 kg, arbeitet auf Zug
254000300	Einbau Fahrtrichtung vorne, bis 1600 kg, arbeitet auf Druck
254000400	Stärkere Ausführung, arbeitet auf Druck



### Peitz

Best.-Nr.	Gesamtgewicht Einzelachse kg	Ein/Aus mm
3230890	bis 1600	250/420



### WAP

3230893	bis 1500 Schraubenfederung	190/273
3230892	bis 1800	230/375
3230894	bis 1800 Luftfederung	291/431

## Stützräder und Zubehör

**Stützräder, verzinkt**

Rohr Ø 48 mm



Best.-Nr.	Rad	Rohrlänge mm	Stützlast kg	Hersteller	Ersatzrad
5002101	Vollgummirad 200 x 50 mit Stahlfelge	370	150		5012500
5002199	Vollgummirad 200 x 50 mit Stahlfelge	370	150		5012500
	Abgabe nur in VPE = ca. 125 Stck				
5002111	Vollgummirad 200 x 50 mit Stahlfelge und Drucklager	370	150		5012500
1222434	Vollgummirad 200 x 50 mit Stahlfelge	370	150	<b>AL-KO</b>	294365
5002104	Vollgummirad 225 x 70 mit Stahlfelge und Drucklager	370	150		5012900

**Stützräder und Zubehör**

**Stützräder, verzinkt**

Rohr Ø 48 mm



Best.-Nr.	Rad	Rohrlänge mm	Stützlast kg	Hersteller	Ersatzrad
1222436	Vollgummirad 200 x 50 mit Stahlfelge	450	150	<b>AL-KO</b>	294365
1222437	Vollgummirad 200 x 50 mit Stahlfelge und Drucklager	450	300	<b>AL-KO</b>	580202
5002113	Vollgummirad 200 x 50 mit Stahlfelge	405	150	<b>simol</b>	5012500

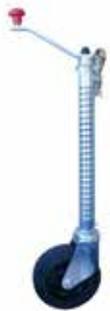
## Stützräder und Zubehör

### Stützräder mit gewelltem Rohr, verzinkt

Rohr Ø 48 mm



Best.-Nr.	Rad	Rohrlänge mm	Stützlast kg	Hersteller	Ersatzrad
1223614	Vollgummirad 200 x 50 mit Stahlfelge und Durchrutschsicherung	540	300	<b>AL-KO</b>	580202



5002155	Vollgummirad 200 x 50 mit Stahlfelge	460	350		5012510
---------	--	-----	-----	--	---------



5005055	Klemmschelle für Best.-Nr. 50 021 55				
---------	---	--	--	--	--

**Stützräder und Zubehör**

**Stützräder**, verzinkt mit integrierter Bremsfunktion

Rohr Ø 48 mm



Best.-Nr.	Rad	Rohrlänge mm	Stützlast kg	Hersteller	Ersatzrad
1224351	Vollgummirad 200 x 50 mit Kunststofffelge und Drucklager	370	150	<b>AL-KO</b>	294364
5002110	Vollgummirad 200 x 50 mit Kunststofffelge und Drucklager	370	150		-

**Stützräder**, verzinkt mit integrierter Stützlastanzeige

Rohr Ø 48 mm



5002102	Vollgummirad 225 x 70 mit Stahlfelge und gefedertem Innenrohr mit Drucklager Skala 0 - 125 kg	480	150		5012700
1221695	Vollgummirad 230 x 80 mit Stahlfelge und Schwingarmfederung mit Drucklager Skala 50 - 200 kg hohe Stützlast	530	300	<b>AL-KO</b>	691604

## Stützräder und Zubehör

**Stützräder, verzinkt**

Rohr Ø 48 mm



Best.-Nr.	Rad	Rohrlänge mm	Stützlast kg	Hersteller	Ersatzrad
5002100	Vollgummirad 200 x 50 mit Kunststofffelge	370	150		5012100
5002103	Vollgummirad 225 x 65 mit Kunststofffelge	370	150		-
1222433	Vollgummirad 200 x 50 mit Kunststofffelge	370	150	<b>AL-KO</b>	294364
1222435	Softlaufrad 215 x 65 mit Kunststofffelge und Drucklager	450	150	<b>AL-KO</b>	1211567
5002112	Schwenkbar Kunststoffrad 210 x 50	370	150	<b>KNOTT</b>	-

**Stützräder und Zubehör**

**Stützräder, verzinkt**

Rohr Ø 48 mm



Best.-Nr.	Rad	Rohrlänge mm	Stützlast kg	Hersteller	Ersatzrad
5002200	Luftrad 260 x 85 mit Stahlfelge	370	150		5012800
1222438	Luftrad 260 x 85 mit Stahlfelge	450	250		294368

## Stützräder und Zubehör

### Stützräder, verzinkt

Rohr Ø 60 mm



Best.-Nr.	Rad	Rohrlänge mm	Stützlast kg	Hersteller	Ersatzrad
5002701	Vollgummirad 215 x 65 mit Stahlfelge	460	300		5012901
243888	Vollgummirad 200 x 50 mit Stahlfelge	430	500		580202
5002710	Vollgummirad 255 x 80 mit Stahlfelge	390	500		5012502
5002711	2 x Luffrad, 260 x 85 1 x Vollgummi, 225 x 70 mit Stahlfelgen	460	300		2 x 5012800 1 x 5012900

### Stützrad vollautomatisch, verzinkt

Rohr Ø 60 mm



1654777	Vollgummirad 200 x 50 mit Stahlfelge	410	500		580202
---------	--	-----	-----	---	--------

**Stützräder und Zubehör**

**Stützräder vollautomatisch, verzinkt**

Rohr Ø 60 mm



Best.-Nr.	Rad	Rohrlänge mm	Stützlast kg	Hersteller	Ersatzrad
5001403	Vollgummirad 225 x 65 mit Stahlfelge und Flansch variabel	460	250		5012501
5001499	Vollgummirad 200 x 60 mit Stahlfelge und Flansch variabel	460	250		5012501
	Abgabe nur in VPE = ca. 100 Stck				
5001413	Vollgummirad 200 x 60 mit Stahlfelge und Flansch variabel	470	250		5012501
5001418	Vollgummirad 200 x 60 mit Stahlfelge Flansch variabel +100 mm nach oben versetzt	470	250		5012501
5001408	Vollgummirad 225 x 70 mit Stahlfelge und Flansch variabel	470	350		5012900

## Stützräder und Zubehör

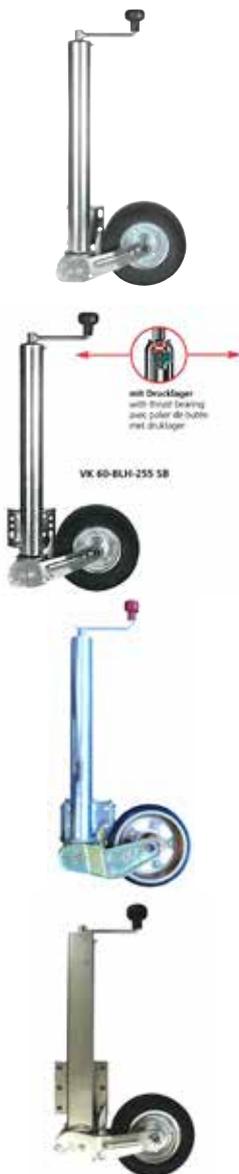
Stützräder vollautomatisch, verzinkt  
Rohr Ø 60 mm



Best.-Nr.	Rad	Rohrlänge mm	Stützlast kg	Hersteller	Ersatzrad
1212382	Vollgummirad 200 x 50 mit Stahlfelge und Flansch variabel	460	500	<b>AL-KO</b>	580202
2560703	Vollgummirad 225 x 65 mit Stahlfelge und Flansch variabel	560	500	<b>DR</b>	
5001404	Vollgummirad 200 x 60 mit Stahlfelge und Flansch variabel direkt angeschweißt	460	250	<b>DR</b>	5012501
5001424	Vollgummirad 200 x 60 mit Stahlfelge und Flansch variabel direkt angeschweißt	470	250		5012501
5001405	Vollgummirad 215 x 65 mit Stahlfelge und Flansch variabel	560	250	<b>DR</b>	5012901

**Stützräder und Zubehör**

**Stützräder, verzinkt**  
Rohr Ø 60 mm



Best.-Nr.	Rad	Rohrlänge mm	Stützlast kg	Hersteller	Ersatzrad
5001406	Vollgummirad 225 x 70 mit Stahlfelge und Flansch 4-Loch	570	400		5012900
5001425	Vollgummirad 225 x 70 mit Stahlfelge und Flansch variabel	570	500		5012900
1223638	Vollgummirad 230 x 80 mit Stahlfelge und Flansch variabel	560	500	<b>AL-KO</b>	691604
5001410	Vollgummirad 200 x 60 mit Stahlfelge und Flansch 6-Loch direkt angeschweißt passend für SARIS	470	250		5012501

**Stützrad halbautomatisch, verzinkt**  
Rohr Ø 60 mm



242061	Vollgummirad 200 x 50 mit Stahlfelge und Flansch variabel	470	500	<b>AL-KO</b>	580202
--------	--	-----	-----	--------------	--------

## Stützräder und Zubehör

### Sonderausführungen

#### Stützräder, verzinkt

Rohr  $\varnothing$  60 mm



Best.-Nr.	Rad	Rohrlänge mm	Stützlast kg	Hersteller	Ersatzrad
5001407	Vollgummirad 200 x 60 mit Stahlfelge und 2-Loch-Flansch	470	250		5012501
5001409	Vollgummirad 200 x 60 mit Stahlfelge und 2-Loch-Flansch	470	250		5012501

#### Stützräder halbautomatisch, verzinkt

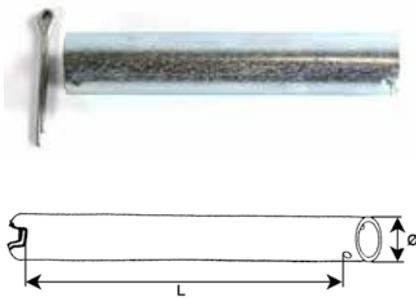
Rohr  $\varnothing$  70 mm



5002712	Vollgummirad 250 x 85 mit Stahlfelge und Flansch	460	600		5012503
5002713	Vollgummirad 250 x 85 mit Stahlfelge und Flansch Griff klappbar	460	600		5012503

**Stützräder und Zubehör**

**Achsrohr für Stützräder**



Best.-Nr.	Maße Ø X L mm	Passend für Stützrad	
365592	20 x 73	242061	1212382
		243888	1222433
			1222434
			1222436
			1224351
5012505	20 x 77	5002101	5001403
		5002104	5001404
		5002110	5001407
		5002111	5001413
		5002199	5001499
5012805	20 x 90	5002200	5001405
			5001406
			5001408
690410	20 x 92	1222435	
5012806	20 x 105	5001425	5002701
647532	30 x 90	1250408	

**Verriegelungsbolzen**



Best.-Nr.	Ausführung
5001414	passend für 50 014 03 + 50 014 08

**Drucklager**



5002702	passend für 50 014 03 + 50 027 01
---------	-----------------------------------

**Kegel-Schmiernippel**

nach DIN 71412, Stahl, verzinkt



Best.-Nr.	Gewinde	Form
6070000	6 x 1	gerade
6070100	8 x 1	gerade
6070200	10 x 1	gerade
6072100	8 x 1	45°
6072200	10 x 1	45°

**Schutzkappe für Kegel-Schmiernippel**



Best.-Nr.	Ausführung
6075000	PVC, signalrot

## Stützräder und Zubehör

### Kurbel für Stützräder



Best.-Nr.	Passend für	Ø Innen mm	Hersteller
372154	Alle		<b>AL-KO</b>
374299	243888 1212382 1223638 242061	17	<b>AL-KO</b>
573342	1250408	20	<b>AL-KO</b>
693755	1222437	12	<b>AL-KO</b>
1225387	1224351 1222434 1222436 1222438 1222433	12	<b>AL-KO</b>
5001416	5002701 5002711	15 x 17	<b>DR</b>
5002107	5001403 5001404 5001499 5002101 5002200	12	<b>DR</b>

**Stützräder und Zubehör**

**Kurbel für Stützräder**



Best.-Nr.	Passend für	Ø Innen mm	Hersteller
5001415	5001405 5001407	17	
5960152	Feststütze und Stützräder	12	<b>KNOTT</b>
5960153	Feststütze und Stützräder	15	<b>KNOTT</b>
5002106	5002199	12	<i>Simal</i>
5002105	5002100 5002103 5002104 5002110 5002111	12	
5002108		13,5	
5002705	5001406 5001408 5001413 5001425	17	

## Stützräder und Zubehör

### Räder passend für Stützräder



Best.-Nr.	Rad Ausführung	Größe	Felge Ausführung	Ø Nabe + Länge mm
5012100	Vollgummi	200 x 50	Kunststoff	20 x 58
294364	Vollgummi	200 x 50	Kunststoff	20 x 58
5012500	Vollgummi	200 x 50	Stahl	20 x 58
294365	Vollgummi	200 x 50	Stahl	20 x 58
5012501	Vollgummi	200 x 60	Stahl	20 x 58
580202	Vollgummi	200 x 50	Stahl	20 x 64
5012700	Vollgummi	215 x 65	Kunststoff	20 x 58
5012901	Vollgummi	215 x 65	Stahl	20 x 65
1211567	Vollgummi	215 x 65	Kunststoff	20 x 88

**Stützräder und Zubehör**

**Räder passend für Stützräder**



Best.-Nr.	Rad Ausführung	Größe	Felge Ausführung	Ø Nabe + Länge mm
1223374	Vollgummi	225 x 65	Kunststoff	20 x 88
5012900	Vollgummi	225 x 70	Stahl	20 x 90
691604	Vollgummi	230 x 80	Stahl	20 x 96
5012502	Vollgummi	255 x 80	Stahl	20 x 88
5012801	Luftrad	260 x 85	Stahl	20 x 70
5012802	Luftrad	260 x 85	Kunststoff	20 x 88
5012800	Luftrad	260 x 85	Stahl	20 x 88
294368	Luftrad	260 x 85	Stahl	20 x 88
5012803	Ersatzteil Schlauch	260 x 85		
649238	Vollgummi	260 x 65	Stahl	30 x 76

## Stützräder und Zubehör

### Klemmschelle



Best.-Nr.	Ausführung
5005050	Klemmschelle, Rohr Ø 35 mm, Stahl, vz.
5005000	Klemmschelle, Rohr Ø 48 mm Stahl, vz., Standard
5005002	Klemmschelle, Rohr Ø 48 mm Stahl, vz., „W“
5005099	Klemmschelle, Rohr Ø 48 mm Stahl, vz., Import Abnahme nur in VPE = ca. 125 Stck
205318	Klemmschelle, Rohr Ø 48 mm Stahl, vz. <b>AL-KO</b>
5005003	Klemmschelle, Rohr Ø 48 mm <b>Guss</b>
5005005	Klemmschelle, Rohr Ø 48 mm <b>Guss mit Klappknebel</b> „W“
249804	Klemmschelle, Rohr Ø 48 mm <b>Guss mit Klappknebel</b> <b>AL-KO</b>
1335092	Klemmschelle, Rohr Ø 48 mm, Stahl, vz., <b>schwenkbar</b>

**Stützräder und Zubehör**

**Klemmschelle**



**5005028**

Klemmhalter für Zugrohr Ø 60 mm, Stahl, vz.



**5005029**

Klemmschelle + Klemmhalter kpl., Stahl, vz.  
**5005000 + 5005028**



**5005030**

Klemmhalter für Zugrohr Ø 70 mm, Stahl, vz.

**5005031**

Klemmschelle + Klemmhalter kpl., Stahl, vz.  
**5005000 + 5005030**



**5005034**

Klemmhalter für Zugrohr Ø 60 mm, Stahl, vz.

**5005035**

Klemmschelle + Klemmhalter kpl., Stahl, vz.  
**5005000 + 5005034**

**5005032**

Klemmhalter für Zugrohr Ø 70 mm, Stahl, vz.

**5005033**

Klemmschelle + Klemmhalter kpl., Stahl, vz.  
**5005000 + 5005032**

## Stützräder und Zubehör

### Klemmschelle

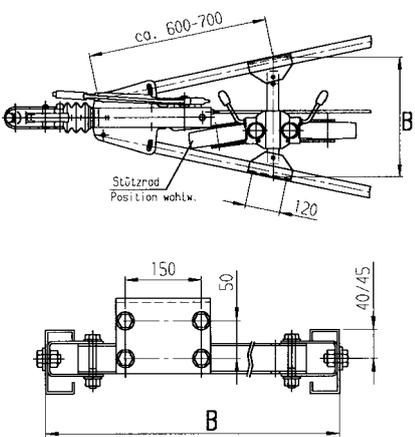


Best.-Nr.	Ausführung
5005021	Klemmschelle, Rohr Ø 60 mm mit variablem Flansch, Stahl, vz.
5005023	Klemmschelle, Rohr Ø 60 mm mit variablem Flansch, Stahl, vz. <b>mit Klappknebel</b>
249859	Klemmschelle, Rohr Ø 60 mm mit variablem Flansch, Stahl, vz. <b>AL-KO mit Klappknebel</b>
5005039	<b>Stützradstrebe</b> , vz. Halterung für Stützräder mit Rohr Ø 60 mm

### Knebel für Klemmschelle



Best.-Nr.	Ausführung
5005001	Rohr Ø 48 mm
5005004	Rohr Ø 48 mm, Länge 100 mm
5005022	Rohr Ø 60 mm
5005006	Rohr Ø 48 mm, Klappknebel
5005007	Rohr Ø 60 mm, Klappknebel
645708	Rohr Ø 48 mm, Klappknebel, <b>AL-KO</b>
645709	Rohr Ø 60 mm, Klappknebel, <b>AL-KO</b>



**Stützräder und Zubehör**

**Stützrad-Traverse 300 kg**  
passend für V-Holme Fabrikat AL-KO

Best.-Nr.	Länge B mm	statische Belastung Stützrad max. kg
1212991	390 / 410	300
1212992	440 / 460	300
1212993	515 / 535	300



**Stützrad-Traverse**  
passend für Stützräder mit Flansch

5005066		300
---------	--	-----



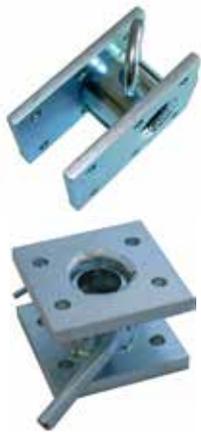
**Stützradhalter**  
nur für Auflaufeinrichtung AL-KO -V-

Best.-Nr.	Ausführung
249127	mit variablem Flansch
249811	mit variablem Flansch für 2.8 VB / 1-C



**Stützradhalterung, vz.**  
horizontale Platte wird auf der Deichsel verschraubt  
Stützradflansch oder Klemmschelle wird an der vertikalen Platte befestigt.

Best.-Nr.	Maße mm
5005065	horizontale Platte: 260 x 40, vertikale Platte: 275 x 175



## Stützräder und Zubehör

### Drehvorrichtung

für Automatik-Stützräder  
90°-Drehung am Zugholm

Best.-Nr.	Ausführung	Materialstärke mm	Stützlast kg
5005060	2-teilig	8	300 
5005061	2-teilig	12	500 



### Blockiersystem - BS -

macht Deichsellaufräder unverlierbar

Best.-Nr.	Ausführung
5005036	Das Blockiersystem „BS“ wird eingesetzt bei Deichsellaufrädern, die mit Klemmhalter an der Deichsel von Zentralachs-Anhängern befestigt sind.



### Rangiergriff für Stützräder

1210182	für Rohr Ø 48 mm
5005040	für Rohr Ø 60 mm

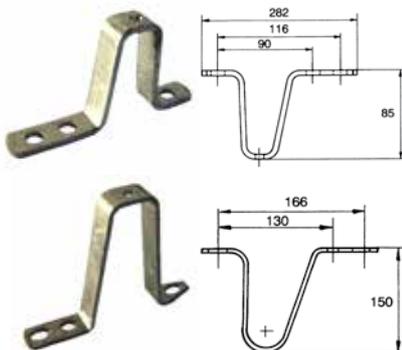


### Rangiergriff

bis 3,0 t

Lochmaß 166 mm passend für AL-KO Aufauffeinrichtung

1224147	
---------	--



### Deichselstütze, verzinkt

Best.-Nr.	Bild	Bezeichnung
203037	1	Deichselstütze für Rohrdeichseln ungebremst
5051010	2	Deichselstütze für V-Auffaufbremse



## Abstellstützen und Stützfüße

### Abstellstütze, verzinkt

Best.-Nr.	Ausführung mm	Höhe mm	$\frac{\text{kg}}{\Delta \Delta}$
5055100	Rohr $\varnothing$ 48	600	200
5055102	Rohr $\varnothing$ 48	700	200

 Befestigung mit Klemmschelle  
Best.-Nr. 5005000, 5005003, 5005005



### Abstellstützen-Set

Best.-Nr.	Ausführung / Inhalt
5055105	2 Abstellstützen Best.-Nr. 5055102
	2 Klemmschellen Best.-Nr. 5005000



### Abstellstütze, verzinkt

Best.-Nr.	Ausführung mm	Höhe mm	$\frac{\text{kg}}{\Delta \Delta}$
205617	Rohr $\varnothing$ 48	715	200
205702	Rohr $\varnothing$ 50	600	400



### Klemmschelle

Best.-Nr.	Ausführung
5005000	Klemmschelle für Rohr $\varnothing$ 48 mm, Stahl, vz.
205701	Klemmschelle für Rohr $\varnothing$ 50 mm, Stahl, vz.



### Stützfuß, verzinkt, schwenkbar

**AL-KO**

Best.-Nr.	Ausführung mm	A mm	B mm	$\frac{\text{kg}}{\Delta \Delta}$	Hub mm
1224068	Handgriff				
	Rohr $\varnothing$ 45	410		500	180
1224069	Rohr $\varnothing$ 45	510		500	230

### Anbau

**Hochlader:** unten Einbau bei einer Bodenfreiheit von 550 - 650 mm

**Tieflader:** seitlicher Anbau außen mit Hilfe von 2x Schrauben seitlich oder oben

## Stützräder und Zubehör

**Stützfuß, verzinkt, klappbar**  
zum Anschweißen

**AL-KO**



Best.-Nr.	Ausführung mm	A mm	B mm	$\frac{\text{kg}}{\Delta \Delta}$	Hub mm
1223190	mit Kurbel Rohr Ø 57	550	–	1000	350
1223191	mit Kurbel Rohr Ø 70	595	–	1000	680
1223192	Anschweißflansch schwenkbar				



**Stützfuß, verzinkt, klappbar**

**SIMOL**

5055121 5055122	mit Kurbel Rohr Ø 57	430	280	1300	250
	Rohr Ø 57	560	406	1300	375
5055123 5055124	mit Sechskantanschluss 19 x 30 mm Rohr Ø 57	430	280	1300	250
	Rohr Ø 57	560	406	1300	375
5055129 5002106	Flansch Ersatzkurbel				



**Stützfuß, verzinkt, klappbar**

**SIMOL**

5055135	mit Kurbel Rohr Ø 57	430	245	1300	250
5055136	mit Sechskantanschluss 19 x 30 mm Rohr Ø 57	430	245	1300	250
5055137	Flansch, roh				
5055138	Flansch, vz.				

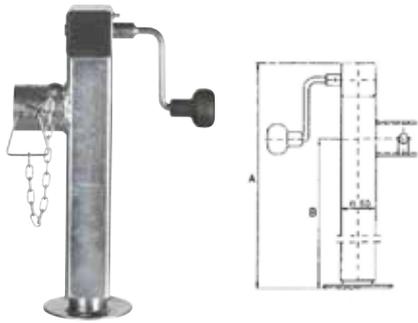
**Ausdrehkurbel, verzinkt**



Best.-Nr.	Ausführung
5051000	Schlüsselweite 19 mm
5055150	Kurbel 19 mm

**Stützräder und Zubehör**

**Stützfuß, verzinkt, klappbar**



**5055131**  
**5055132**

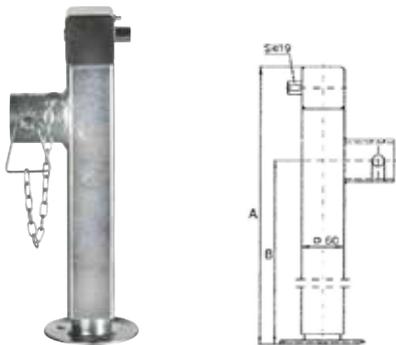
mit Kurbel  
∅ 60 x 4  
∅ 60 x 4

A  
415  
535

B  
280  
400

$\frac{\text{kg}}{\Delta \Delta}$   
1300  
1300

Hub  
mm  
240  
365



**5055133**  
**5055134**

mit Sechskantanschluss 19 x 30 mm  
∅ 60 x 4  
∅ 60 x 4

A  
415  
535

B  
280  
400

$\frac{\text{kg}}{\Delta \Delta}$   
1300  
1300

Hub  
mm  
240  
365



**5055129**

Flansch



**5055141**

mit Sechskantanschluss 19 x 30 mm  
∅ 60 x 4  
Flanschtiefe 85 mm, Platte 120 x 130 mm

415

280

1300

240

**5055142**

∅ 60 x 4  
Flanschtiefe 42 mm, Platte 120 x 130 mm

415

280

1300

240

**5055143**

∅ 60 x 4  
Flanschtiefe 45 mm, Platte 120 x 205 mm

415

280

1300

240



## Abstellstützen und Stützfüße

### Stützfuß

Best.-Nr.	Ausführung mm	Bauhöhe mm	kg △▼△	Hub mm
5055151	mit Kurbel Ø 48	600	150	220



5054010	mit Kurbel Ø 60	565	800	300
---------	--------------------	-----	-----	-----



5055130	mit Kurbel Ø 70	460	1500	340
		Steckbolzen Hub H + Kurbelhub C		370
5055139	mit Sechskantanschluss SW 19, Ø 70	460	1500	340
		Steckbolzen Hub H + Kurbelhub C		370



5054020	mit Kurbel Ø 70	500	3000	310
5054025	mit Kurbel Ø 80	500	4000	310

### Spindelwinde

mit abnehmbarer Kurbel

20441	Ø 60	525	1000	300
-------	------	-----	------	-----



20441



15571

### Zahnstangenwinde

mit Klappgriff

15571		690	1000	360
-------	--	-----	------	-----

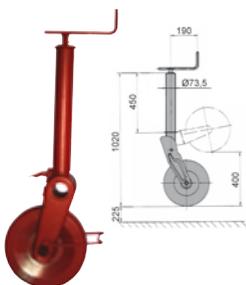
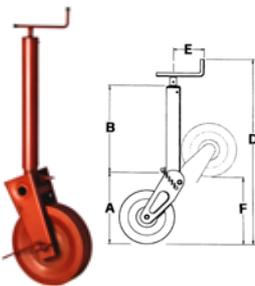
**Stützräder und Zubehör**

**Stützräder schwere Ausführung (halbautomatisch)**

für LKW und landwirtschaftliche Anhänger



Best.-Nr.	Rad	Rohr mm	Rohrlänge mm	Stützlast kg	Hersteller
<b>1366155</b>	Vollgummirad 260 x 65 mit Stahlfelge und Flansch	Ø 73,5	450	800	<b>AL-KO</b>
<b>1224013</b>	Vollgummirad 250 x 80 mit Stahlfelge	Ø 70	460	1200	<b>AL-KO</b>
<b>5001620</b>	Blechrاد 310 x 90	Ø 80	460	1400	<b>simol</b>
<b>1224012</b>	Blechrاد 310 x 90	Ø 70	460	1500	<b>AL-KO</b>

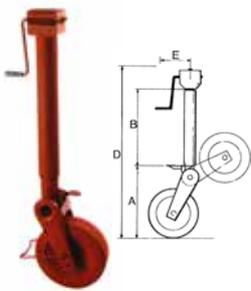


## Stützräder und Zubehör

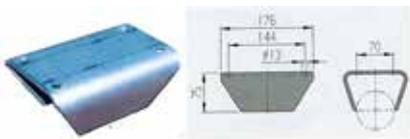
**Stützräder schwere Ausführung (halbautomatisch)**  
für LKW und landwirtschaftliche Anhänger



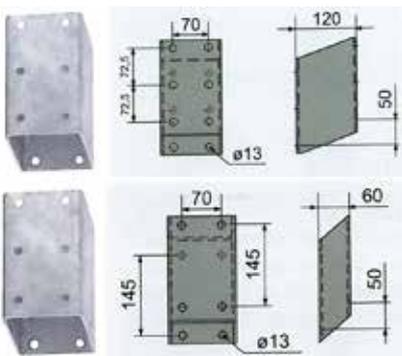
Best.-Nr.	Rad	Rohr mm	Rohrlänge mm	Stützlast kg	Hersteller
5001616	Blehrad 310 x 90	Ø 70	460	1500	<i>Simol</i>
5001618	Blehrad 310 x 90	Ø 90	500	1500	<i>Simol</i>
5001617	Blehrad 310 x 90	Ø 90	600	2000	<i>Simol</i>



### Flansch grundiert



Best.-Nr.	Maße mm	Ø mm
1224014	175 x 95	70



### Distanzstück

1362106	
1336503	

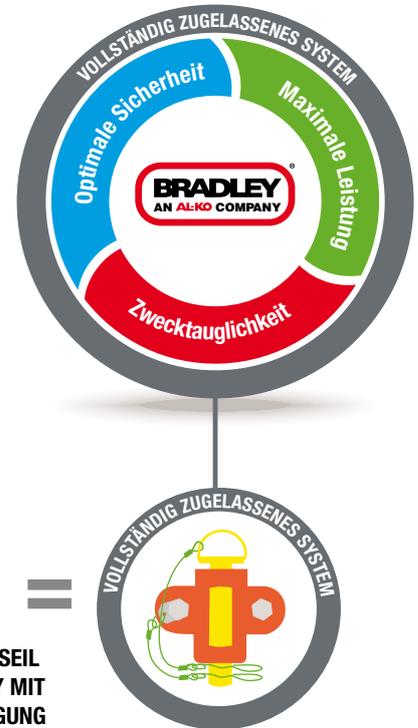
## KUPPLUNGSSYSTEME MIT TYPGENEHMIGUNG VON BRADLEY

### WARUM SOLLTEN KUPPLUNGSSYSTEME MIT TYPGENEHMIGUNG VERWENDET WERDEN?

Alle Kupplungssysteme, die Sie für Ihr Fahrzeug in Großbritannien und in Europa nutzen, müssen über eine Typgenehmigung verfügen.

Ein „Kupplungssystem“ besteht aus verschiedenen Zugkomponenten, die für einen sicheren Antriebsbetrieb jeweils eine Typgenehmigung benötigen. Nur so stellen Sie sicher, dass ein aus verschiedenen Zugkomponenten bestehendes Kupplungssystem vollständig zugelassen ist.

**Alle Bradley-Produkte verfügen über eine Typgenehmigung, sodass optimale Sicherheit und maximale Leistung für verschiedenste gewerbliche Einsatzfelder und Freizeitanwendungen gewährleistet ist.**



Beispiel: Für ein Kupplungsmaul sind immer ein zugelassener Kupplungsbolzen und ein zugelassenes Sicherungsseil erforderlich, um alle gesetzlichen Richtlinien in Großbritannien zu erfüllen.



**Optimale Sicherheit**

Die Anhängervorrichtungen von Bradley erfüllen höchste Sicherheitsstandards und bieten 100%ige Zuverlässigkeit für Kupplungssysteme sowie höchste Sicherheit für das Fahrer und die beförderten Güter.



**Maximale Leistung**

Bradley ist seit mehr als 90 Jahren in Großbritannien die Nummer 1 für Anhängervorrichtungen. Dank der langjährigen Erfahrung und Expertise brillieren die Produkte von Bradley in jedem Einsatzbereich.



**Zwecktauglichkeit**

Die zugelassenen Bradley-Produkte werden strengen Tests unterzogen und erfüllen die höchsten Qualitätsstandards. Daher sind sie für jeden vorgesehenen Einsatzbereich perfekt geeignet.

### Bradley-Anhängervorrichtungen mit Typgenehmigung

- |   |   |   |   |  |   |   |
|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| UNIVERSELLE KUPPLUNGEN  | SICHERUNGSKUPPLUNGEN  | KUPPLUNGSMÄULER   | HÖHENVERSTELLBARE HALTERUNGEN   | HAKENKUPPLUNGEN  | SHOCKLINK   | AUTOJAW   |



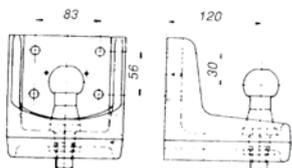
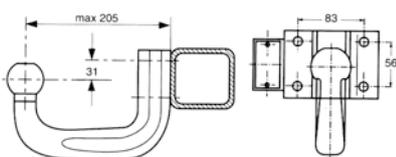
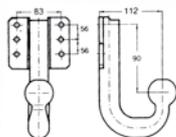
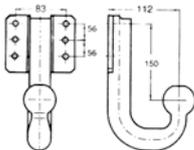
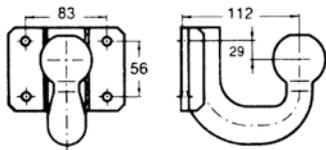
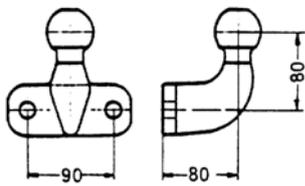
## Zugvorrichtungen

### Kugelbolzen mit Mutter

Best.-Nr.	Ausführung	D-Wert kN	zugl. Ges. Gew.
<b>3925500</b>	Kugel Ø 50 mm DIN 74 058	18.5	bis 2000 kg
<b>3925501</b>	Kugel Ø 50 mm DIN 74 058	29.6	bis 3500 kg
<b>3925502</b>	Kugel Ø 50 mm DIN 74 058	31.0	bis 3500 kg

### Kupplungskugel mit Anschraubplatte 83 x 56 mm

Best.-Nr.	D-Wert kN	Stützlast kg
<b>3925602</b>	17	120
<b>3925603</b>	20	150
<b>3925605</b>	23,5	150
<b>3925608</b>	17,5	150
<b>3925611</b>	17,5	150
<b>3925614</b>	24,8	250
<b>3925617</b>	17,5	200
<b>3925620</b>	25,1	120



**Zugvorrichtungen**

**Übergangskupplung**

Kugelkupplung / DIN-Zugöse



Best.-Nr.	Ausführung
<b>3925632</b>	bis 1,6 to
<b>3925633</b>	bis 3,5 to

 Nicht für den Straßenverkehr in der EU zugelassen.

**STA-KU Kupplung**

Universal-Kupplung für alle Kugelkupplungen + DIN-Zugösen  
(Adapter für 2 DIN-Größen)



Best.-Nr.	Ausführung
<b>3925635</b>	Kupplung + Zubehör
<b>3925636</b>	Ersatzteile Reduzierhülse

 Nicht für den Straßenverkehr in der EU zugelassen.

**Hakenkupplung**



Best.-Nr.	Ausführung	Lochbild mm
<b>3925660</b>	bis 3 to	85 x 45
<b>3925661</b>	bis 3 to	83 x 56
<b>3925662</b>	bis 3 to	100 x 100
<b>3925665</b>	bis 4,5 to	85 x 45
<b>3925666</b>	bis 4,5 to	83 x 56
<b>3925667</b>	bis 4,5 to	100 x 100

**Montageplatte mit Kugelkopf + Aufnahme für Hakenkupplung**



<b>3925670</b>	bis 2,5 to	85 x 45
<b>3925671</b>	bis 2,5 to	83 x 56
<b>3925672</b>	bis 2,5 to	100 x 100
<b>3925675</b>	bis 3,5 to	85 x 45
<b>3925676</b>	bis 3,5 to	83 x 56
<b>3925677</b>	bis 3,5 to	100 x 100



## Zugvorrichtungen

### Bolzenkupplung, Lochbild 83 x 56 mm

Best.-Nr.	D-Wert kN	Stützlast kg
243A11000	18,0	250

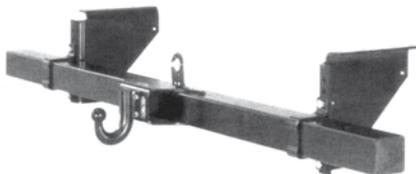


### Flanschkupplung

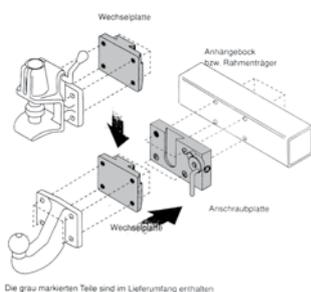
#### Ausführung 3500 kg

Best.-Nr.	D-Wert kN	Stützlast kg	Lochbild mm
3925625	17,0	100	90, 2-Loch
3925626	17,5	100	90 x 40, 4-Loch

## Anhängerbock



Best.-Nr.	Ausführung mm	D-Wert kN
314052	Lochbild 83 x 56 für LKW universal	16,4
342179	mit integriertem Unterfahrerschutz universal	23,5



### AL-KO Wechselsystem MFK 1500 mit Automatik-Doppelsicherung

261457	Lochbild 83 x 56 inkl. Schraubensatz und Abdeckhaube	18,5
--------	--	------

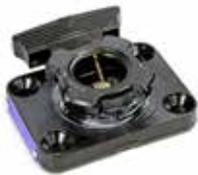
**Zugvorrichtungen**  
**Wechselsystem Westfalia**



Best.-Nr.	Ausführung mm	D-Wert kN
<b>3925630</b>	Lochbild 83 x 56 inkl. Basisplatte 2x Wechselplatte + Abdeckkappe	18,5

 Schrauben + Befestigungsmaterial abhängig von Anhängebock + Kugelplatte

**Wechselsystem Rockinger Variobloc 100**



Best.-Nr.	Ausführung mm	D-Wert kN
<b>100A01001</b>	Lochbild 83 x 56 3-teilig: Basisplatte Wechselplatte + Abdeckkappe	30
<b>100A02001</b>	Lochbild 85 x 45 3-teilig: Basisplatte Wechselplatte + Abdeckkappe	30
<b>100B01001</b> <b>100B02001</b>	Basisplatte + Abdeckkappe Lochbild 83 x 56 Lochbild 85 x 45	
<b>100C01001</b> <b>100C02001</b>	Wechselplatte Lochbild 83 x 56 Lochbild 85 x 45	
<b>25344</b>	Abdeckkappe	
<b>70759</b> <b>70570</b> <b>70558</b>	Befestigungssatz (4 x Schraube) Länge = L 40 55 60	

## DIN Zugösen

### AL-KO DIN Zugösen Ø 40 mm

Best.-Nr.	Bezeichnung auf der Öse	passend für	
	<b>357419</b>	D40-B	V-Bremse 161S/A 251S/A
Bei Umrüstung von vorhandener Kugelkupplung auf DIN Zugöse ist auch Zugstange + Stoßdämpfer zu tauschen.			
	<b>1224660</b>	D40-M	höhenverstellbar 101VB – 1000 kg 2.0 VB – 2000 kg
	<b>1213350</b>	D40-F	höhenverstellbar 161VB – 1600 kg 251VB – 2700 kg Profi V 3000
nur passend für AE von AL-KO			
	<b>1224114</b>	D40-G	höhenverstellbar 351VB – 3500 kg Profi V 3500 2,8 VB/1
	<b>357374</b>	D40-D	V-Bremse 2.8VB – 1/C – 3500 kg
	<b>217437</b>	DIN 74054	höhenverstellbar 2.8VB
	<b>217240</b>	DIN 74054	höhenverstellbar 1.3VB
	<b>372782</b>	D40-B	höhenverstellbar 161VB bis Bj. 2002 251VB bis Bj. 2002

**DIN Zugösen**

**BPW DIN Zugösen Ø 40 mm**



Best.-Nr.	passend für
3232230	ZAV 1,6-1 ZAV 2,0-1
3232231	ZAV 2,7-1 ZAV 3,5-1

**KNOTT DIN Zugösen Ø 40 mm**

auch passend für Peitz / BPW (PAV-SR 1.3 / 2.0 / 2.7)



Best.-Nr.	passend für	
3233132	– 3500 kg Bohrung 12,5 / 12,5	Ø 45 mm
3233144	– 3500 kg Bohrung 12,5 / 12,5	Ø 50 mm
3233154	– 3500 kg Bohrung 14,5 / 14,5	Ø 50 mm
3233177	– 3500 kg Bohrung 14,5 / 14,5	Ø 60 mm

**Peitz DIN Zugösen Ø 40 mm**



Best.-Nr.	passend für
3230330	AEV13 – AEV25
3230379	AEV35

## Kugelkupplungen und Zubehör

### AL-KO Kugelkupplungen



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4



Bild 5



Bild 6

Best.-Nr.	Bild	Typ	zulässige Achslast kg	zulässige Stützlast kg	Zugrohr mm	Bohrung	Ausführung
1367023	1	AK 7	750	75	Ø 50	vertikal	F
1367024	1	AK 7	750	75	Ø 60	vertikal	B
1367025	1	AK 7	750	75	Ø 70	vertikal	C
1367026	2	AK 7	750	75	∅ 40	vertikal	I
1367027	2	AK 7	750	75	∅ 45	vertikal	G
1367028	2	AK 7	750	75	∅ 70	vertikal	H
1224339	3	AK 7	750	75	∅ 50	vert./horiz.	D
1224743	3	AK 7	750	75	∅ 60	vert./horiz.	E
1367021	4	AK 750	750	75	–	vertikal	A
202602	5	AK 75 V	750	75	mit Platte	–	A

**Kugelukplungen und Zubehör**  
**AL-KO Kugelukplungen**

Anbauteile  
 Fahrgestell



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4



Bild 5

Best.-Nr.	Bild	Typ	zulässige Achslast kg	zulässige Stützlast kg	Zugrohr mm	Bohrung
1730219	1	AK 161	1600	120	Ø 50	horizontal
1730082	1	AK 270	2700	120	Ø 50	horizontal

**Universalausführung mit Reduzierstücken**

1730218	2	AK 161	1600	120	Ø 35 Ø 45 Ø 50	vert./horiz.
1730083	3	AK 270	2700	120	Ø 35 Ø 40 Ø 45 Ø 50	vert./horiz.

**Universalausführung mit Reduzierstücken und Schraubmaterial**

1730220	4	AK 161	1600	120	Ø 35 Ø 45 Ø 50	vert./horiz.
1730084	5	AK 270	2700	120	Ø 35 Ø 40 Ø 45 Ø 50	vert./horiz.

## Kugelkupplungen und Zubehör

### AL-KO Kugelkupplungen



Best.-Nr.	Bild	Typ	zulässige Achslast kg	zulässige Stützlast kg	Zugrohr mm	Bohrung
1730082	1	AK 270	2700	120	Ø 50	horizontal
1221746	2	AK 301	3000	325	Ø 50	vert./horiz.
1224333	7	AK 351	3500	350	Ø 50 Ø 60	horizontal Ø 12,5
1222636 ohne Softdock	2	AK 351	3500	350	Ø 60	horizontal Ø 16,5
1223716 mit Softdock	3	AK 351	3500	350	Ø 60	horizontal Ø 16,5

### Universal Ausführung mit Reduzierstück

1730083	4	AK 270	2700	120	Ø 35 Ø 45 Ø 50	vert./horiz.
1223715	5	AK 301	3000	325	Ø 45 Ø 50	vert./horiz.

### Safety-Kit Profi V

1223427	6	AK 301	3000	325	Ø 45 Ø 50	vert./horiz.
1223428	6	AK 351	3500	350	Ø 60	horizontal

**Kugelpkupplungen und Zubehör**

**AL-KO Kugelpkupplungen**

**Kugelpkupplung** mit Zahnkranz halbseitig

Bolzen-Ø 20 mm

Zähneanzahl 37



Best.-Nr.	Typ	zulässige Achslast kg	zulässige Stützlast kg	Ausführung
202980	AK 160	1600	120	A

**Kugelpkupplung** mit Zahnkranz beidseitig

Bolzen-Ø 20 mm

Zähneanzahl 37



249323	AK 160	1600	120	B
--------	--------	------	-----	---



Bild 1



Bild 2

**Kugelpkupplung**

für höhenverstellbare Auflaufeinrichtungen

Best.-Nr.	Bild	Typ	zulässige Achslast kg	zulässige Stützlast kg	Zugrohr mm	Bohrung	Ausführung
1730219	1 + 2	AK 160	1600	120	Ø 50	horizontal	B
<b>Mit Buchse + Schrauben</b>							
1730806	3	AK 161	1600	120	Ø 35 – 50	horizontal	
1730808	1	AK 160	1600	120	Ø 50	vert./horiz.	B
1730812	1	AK 270	2700	120	Ø 50	horizontal	B

**Ersatzteile**



375281

375282

37583

Best.-Nr.	Bezeichnung
375281	Druckfeder
375282	Signalknopf außen
375283	Signalknopf innen

## Kugelpkupplungen und Zubehör

### Diebstahlsicherung

Steckschloss für AL-KO Kugelpkupplungen

Knebel für Klemmschelle



Best.-Nr.	Ausführung
203141	AK 160 – AK 300
0203	AK 7 – AK 10



1222692	Steckschloss + Safety Ball passend für AK 301 + AK 351
---------	---



Bügelverschluss für AL-KO Kugelpkupplungen

247589	AK 160 + AK 350
--------	-----------------



Safety Plus

1310890	AK 300 + AK 160 Ø 50 mm
1310943	AK 160 Ø 35 mm



Safety Premium

246961	AK 300 + AK 160 Ø 50 mm
249818	AK 160 Ø 35 mm

Soft Dock

verwendbar für AL-KO Kugelpkupplungen

Typ AK 7, AK 10/2, AK 252 + AK 300

schützt Zugfahrzeug + Schienbein



603952	einzel
246412	Display = 12 Stück

Soft Dock

verwendbar für AL-KO Kugelpkupplungen

Typ AK 301 + AK 351



691937	einzel
1223714	Display = 20 Stück

**Kugelpkupplungen und Zubehör**  
**Knott Kugelpkupplungen**



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4



Bild 5

Best.-Nr.	Bild	Typ	zulässige Achslast kg	zulässige Stützlast kg	Zugrohr mm	Bohrung
KF0051001	1	AKFV 7.5	750	75		
M110000001	2	KZE 7.5	750	75		
8802489x	3	KQ 14-B	1400	100	∅ 60	vert./horiz.
8802429x	4	KK 14-B	1400	100	∅ 45	vert./horiz.
8802399x	5	K 20-B	2000	100	∅ 45	vert./horiz.
8802419x	5	K 27-B	2700	150	∅ 45	vert./horiz.

**Universalausführung mit Reduzierstücken und Schraubmaterial**

6E0350101	6	K 30U	3000	300	∅ 35 ∅ 40 ∅ 45 ∅ 50	vert./horiz.
-----------	---	-------	------	-----	------------------------------	--------------



Bild 6



Bild 7



Bild 8

206486003	7	AV 30 A	3000	150	∅ 50	v +h ∅ 12.5
206486001 *	7	AV 30 A	3000	150	∅ 50	v +h ∅ 14.5
203001001	8	AV 35 abschließbar	3500	150	∅ 60	h ∅ 14.5

\* mit Sicherheitsanzeige



**Soft Dock**  
verwendbar für Knott Kugelpkupplungen  
K27 + K 35

Best.-Nr.	Ausführung
3234040	für KK 14
3234041	für K 27 / K 35
3234042	passend für Böckmann, KK mit Herzgriff

**Diebstahlsicherung**  
**Steckschloss**  
für Knott Kugelpkupplungen



Best.-Nr.	Ausführung
4803889x	K 14 / KQ 14 / KK 14 / K 7.5
4804009x	K 20
4804019x	K 27 / K 35

## Kugelkupplungen und Zubehör ALBE Kugelkupplungen alternative Knott / BPW Berndes Kugelkupplungen



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

Best.-Nr.	Bild	Typ	zulässige Achslast kg	zulässige Stützlast kg	Zugrohr mm	Bohrung	Ausf.	Bezeichnung alt
05145	3	EM 80 R	800	75	Ø 45/46	vert./horiz.	A	EM 60-E/1
05150	1	EM 80 R	800	75	Ø 50	vertikal	E	EM 60-B/1 u. EM 80-B/1
05160	1	EM 80 R	800	75	Ø 60	vertikal	F	EM 60-A/1 u. EM 80-A/1
05170	4	EM 80 R	800	75	Ø 70	vertikal	G	EM 80-G/1
05171	1	EM 80 R	800	75	Ø 70	vertikal	GK	EM 60-MK/1 u. EM 80-GK/1
05245	2	EM 80 V	800	75	∅ 45	vertikal	K	EM 60-K/1
05250	2	EM 80 V	800	75	∅ 50	vertikal	E	EM 60-D/1 u. EM 80-D/1
05260	2	EM 80 V	800	75	∅ 60	vertikal	F	
05261	2	EM 80 V	800	75	∅ 60	vert./horiz.	F	EM 60-C/1 u. EM 80-C/1
05270	2	EM 80 V	800	75	∅ 70	vertikal	G	EM 60-H/1 u. EM 80-H/1
05345	3	EM 150 R	1500	100	Ø 45/46	vert./horiz.	A	EM 130-A/1
05350	3	EM 150 R	1500	100	Ø 50/51	vert./horiz.	B	EM 130-C/1
05370	4	EM 150 R	1500	100	Ø 70	vertikal	G	EM 130-B/1
05371	1	EM 150 R	1500	100	Ø 70	vertikal	GK	EM 130-BK/1
05460	2	EM 150 V	1500	100	∅ 60	vertikal	F	EM 130-F/1
05470	2	EM 150 V	1500	100	Ø 70	vertikal	G	EM 130-G/1
05545	3	EM 220 R	2200	100	Ø 45/46	vert./horiz.	A	EM 200-A u. EM 180-A
05550	3	EM 220 R	2200	100	Ø 50/51	vert./horiz.	B	EM 200-C u. EM 180-C
05645	5	EM 300 R	3000	150	Ø 45/46	vert./horiz.	A	EM 270-D u. EM 140-D/1
05650	5	EM 300 R	3000	150	Ø 50/51	vert./horiz.	B	EM 270-A u. EM 140-A/1
056501	5	EM 300 R	3000	150	Ø 50/51	v Ø 12,5 h Ø 14,5		
056502	5	EM 300 R	3000	150	Ø 50/51	v+h Ø 14,5		
05651	6	EM 300 R	3000	150	Ø 50	horizontal	BH	EM 140-K/1
05670	7	EM 300 R	3000	150	Ø 70	vertikal	G	EM 300-A
05750	5	EM 350 R	3500	200	Ø 50/51	vert./horiz.	B	
057501	5	EM 350 R	3500	200	Ø 50/51	v Ø 12,5 h Ø 14,5		
057502	5	EM 350 R	3500	200	Ø 50/51	v+h Ø 14,5		EM 300-C
05760	5	EM 350 R	3500	200	Ø 60	vert./horiz.	C	
057601	5	EM 350 R	3500	200	Ø 60	v Ø 12,5 h Ø 14,5		
057602	5	EM 350 R	3500	200	Ø 60	v+h Ø 14,5		

**Kugelkupplungen und Zubehör**

**Berndes Kugelkupplungen**



Bild 5



Bild 6



Bild 7



Bild 8

Best.-Nr.	Bild	Typ	zulässige Achslast kg	zulässige Stützlast kg	Zugrohr mm	Bohrung	Ausführung
05761	6	EM 350 R	3500	200	Ø 60	horizontal 14,5	CH
05765	5	EM 350 R	3500	200	Ø 65	vert./horiz.12,5	D
057651	5	EM 350 R	3500	200	Ø 65	v Ø 12,5 h Ø 14,5	
057652	5	EM 350 R	3500	200	Ø 65	v+h Ø 14,5	

**Universal Ausführung mit Reduzierstücken**

05652	8	EM 300 R	3000	150	Ø 45/46	vert./horiz.	BH
			3000	150	Ø 50/51	vert./horiz.	
			3000	150	Ø 50	horizontal	



**Kupplungsgriff seitliche Bedienung, für Fahrzeuge mit niedriger Heckklappe**

Best.-Nr.	Typ	zulässige Achslast kg	zulässige Stützlast kg	Zugrohr mm	Bohrung	Ausführung	Bezeichnung alt
05345S	EM 150 R	1500	100	Ø 45/46	vert./horiz.	A	EM 130-A/1
05545S	EM 220 R	2200	100	Ø 45/46	vert./horiz.	A	EM 200-A u. EM 180-A
05645S	EM 300 R	3000	150	Ø 45/46	vert./horiz.	A	EM 270-D u. EM 140-D/1
05650S	EM 300 R	3000	150	Ø 50/51	vert./horiz.	B	EM 270-A u. EM 140-A/1



**Diebstahlsicherungen**  
**Steckschloss für Berndes Kugelkupplungen**

Best.-Nr.	Ausführung
02121	passend für EM 80, 150, 220
02122	passend für EM 300, 350

## Kugelkupplungen und Zubehör

### Winterhoff Kugelkupplungen



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4



Bild 5



Bild 6



Bild 7



Bild 8



Bild 9

Best.-Nr.	Bild	Typ	zulässige Achslast kg	zulässige Stützlast kg	Zugrohr mm	Bohrung
1020	6	WW 8B	800	75	Ø 60	vertikal
1022	6	WW 8C	800	75	Ø 70	vertikal
1030	7	WW 8E	800	75	∅ 50	vertikal
1032	7	WW 8G	800	75	∅ 60	vertikal
1034	7	WW 8H	800	75	∅ 70	vertikal
1044	9	WW 8Y	800	75		vert./horiz.
1074	1	WW 20-F1	2000	100	Ø 60	vertikal
1078	1	WW 20-F2	2000	100	Ø 70	vertikal
1082	2	WW 200-C7/H	3000	150	Ø 70	vertikal
1086	2	WW 200-C4/H	3000	150	Ø 80	vertikal
1260	3	WW 200-B3/H	3000	150	Ø 45/46	vert./horiz.
1180	4	WW 350-RB	3500	200	Ø 50	vert./horiz.
1188	5	WW 350-RCH1414	3500	200	Ø 60	horizontal

### Universalausführung mit Reduzierstück

1146	8	WW 30-K+Z	3000	150	Ø 35/40/45/46/50/51	vert./horiz.
------	---	-----------	------	-----	---------------------	--------------

## Kugelnkupplungen und Zubehör

### Kugelnkupplung für Fahrzeuge

aus der DDR-Produktion 



Best.-Nr.	Deichselanschluss mm	zul. Ges. kg
K92A000W	Ø 70	1600
K92B000W	Ø 60	1600
K92F000W	∅ 70	1600

### Schrauben zur Befestigung der Kugelnkupplung

Zugrohr Ø mm	Schraube, vz. DIN 931 Güte 8.8	Mutter, vz. DIN 982
Ø 50	Vertikal-Bohrung M 10 x 80	M 10
Ø 60	M 10 x 90	M 10
∅ 45	M 10 x 80	M 10
∅ 50	M 10 x 80	M 10
∅ 60	M 10 x 90	M 10
∅ 70	M 10 x 100	M 10

### Befestigungssatz für Kugelnkupplung

Inhalt: Schrauben, vz., DIN 931 Güte 10.9,  
Mutter, vz. DIN 982



Best.-Nr.	Schraube	Mutter
057501290	2x M 12 x 90	2x M 12
057501121490	1x M 12 x 90 1x M 14 x 90	1x M 12 1x M 14
0575021490	2x M 14 x 90	2x M 14
0576012100	2x M 12 x 100	2x M 12
0576011214100	1x M 12 x 100 1x M 14 x 100	1x M 12 1x M 14
05760214100	2x M 14 x 100	2x M 14
0576114100	2x M 14 x 100	2x M 14
0576512110	2x M 12 x 110	2x M 12
0576511214110	1x M 12 x 110 1x M 14 x 110	1x M 12 1x M 14
05765214110	2x M 14 x 110	2x M 14
12221690	2x M 16 x 90	2x M 16

 Bei Anbau von Deichselstützen und anderem Zubehör müssen entsprechend längere Schrauben verwendet werden.  
Bei Langlöchern an der Kugelnkupplung verwenden Sie zusätzlich Unterlegscheiben.

## Kugelkupplungen und Zubehör

### Soft Ball

Abdeckung für die Kugel der Anhängervorrichtung  
rot



Best.-Nr.	Ausführung
<b>605307</b>	einzel
<b>247095</b>	Display = 24 Stück



blau

<b>1337726</b>	einzel
<b>1222223</b>	Display = 24 Stück



schwarz

<b>1310913</b>	einzel
<b>1211738</b>	Display = 24 Stück



Weißaluminium

<b>3925516</b>	einzel
<b>1225991</b>	Display = 24 Stück



schwarz

<b>3925515</b>	
----------------	--



Schutzkappe, Weich-PVC

<b>3925514</b>	einzel, schwarz
----------------	-----------------



Schutzkappe, Kunststoff

<b>3925512</b>	geschlossen
----------------	-------------



## Kugelpkupplungen und Zubehör

### Messgerät für Kugelpkupplung

Best.-Nr.	Ausführung
3925529	Ø 49 mm Kugel

### Ankuppelhilfe für V-Deichsel

3925550	Ankuppelhilfe
---------	---------------

### Kreuzwasserwaage

3925530	Platte, B 45 x L 60 mm
---------	------------------------



### Digitale Stützlastwaage

- Digital in Stufen von 1 kg ablesbar
- schräges, gut ablesbares Display
- sichere Funktion ohne Feder
- Maximales Gewicht beträgt 109 kg (Einachser)

3925520	Einachs-Anhänger
3925521	Doppelachs-Anhänger



### Laufende Kontrolle der Stützlast während des Beladens

- Digital in Stufen von 0,5 kg ablesbar
- gut ablesbares Display, Anzeige 4-stellig

3925522	Max. Belastung 150 kg
---------	-----------------------



### Weight Control

gibt 100%ige Kontrolle über das Gesamtgewicht und die Teillasten der einzelnen Räder. Mit der handlichen Waage können sie so bequem Überladungen und ungleichmäßige Beladungen, die das Fahrverhalten negativ beeinflussen, sicher vorbeugen. Weight Control arbeitet zuverlässig und präzise und ist für PKWs, Lieferwagen, Reisemobile, Caravans und Anhänger gleichermaßen gut geeignet.

**Passend für Einachsanhänger,  
Doppelachsanhänger  
Fahrzeuge bis 6 to Gesamtgewicht**

3925523	Max. Belastung pro Rad 1500 kg
---------	--------------------------------



## Kugelkupplungen und Zubehör

### Diebstahlsicherung

**Safety-Box**, kompakte Ausführung  
galvanisch verzinkt – gelb versiegelt

Best.-Nr.	Ausführung
3926504	ohne Diskus-Schloss
3926505	mit Diskus-Schloss
3926507	mit Diskus-Schloss im Karton
3926506	mit Diskus-Schloss, gleichschließend
3926503	Ersatzteil Riegel



### Diebstahl-Sicherheitskralle, vz.

3926524	ohne Diskus-Schloss
3926521	mit Diskus-Schloss
3926522	mit Diskus-Schloss, gleichschließend
3926523	Ersatzteil Riegel



### Diebstahl-Sicherheitskralle Multisafe

Kunststoff

3926519	mit Diskus-Schloss
---------	--------------------



### Bügelverschluss

1224081	AL-KO Original
3926545	passend für AL-KO + andere Hersteller



### Diebstahlsicherung für DIN-Zuggabelösen

2063002	Ösen-Ø 40 mm inkl. Diskus-Schloss
---------	-----------------------------------

**Kugelkupplungen und Zubehör**

**Diebstahlsicherung**

**Safety-Box – XL – klappbar**

Diese Version kann während der Fahrt am Anhänger verbleiben.



Best.-Nr.	Ausführung
<b>3926516</b>	mit Diskus-Schloss
<b>3926517</b>	mit Diskus-Schloss, gleichschließend
<b>3926515</b>	mit Diskus-Schloss im Karton
<b>3926503</b>	Ersatzteil Riegel



**Diebstahl-Sicherheitskralle, klappbar**

<b>3926531</b>	mit Diskus-Schloss im Karton
----------------	------------------------------



**Diebstahl-Sicherheitskralle**

Montage im gekuppelten Zustand möglich

<b>3926508</b>	ohne Diskus-Schloss
<b>3926510</b>	mit Diskus-Schloss
<b>3926509</b>	mit Diskus-Schloss, gleichschließend
<b>3926523</b>	Ersatzteil Riegel

**Diskus-Schloss**

mit 2x Schlüssel



3926525 – 27

3926528

<b>3926525</b>	Standard	Ø 70 mm, 2 x Schlüssel
<b>3926526</b>	gleichschließend	Ø 70 mm, 2 x Schlüssel
<b>3926527</b>	Standard	Ø 50 mm, 2 x Schlüssel
<b>3926528</b>	gleichschließend	Ø 70 mm, mit Zahlenkombination



**Safety Ball für Kugelkupplungen**

nur wirksam in Verbindung mit einer anderen Diebstahlsicherung

<b>605305</b>	einzel
<b>247104</b>	Display = 24 Stück
<b>3926541</b>	einzel



## Kugelkupplungen und Zubehör

### Diebstahlsicherung

**Fixed Lock – dauerhafte Befestigung –**  
mit Diskusschloss + 5 x Schlüssel

Best.-Nr.	Bohrung	passend für
<b>3926560</b>	vertikal	60 mm ungebremst
<b>3926561</b>	horizontal	Ø 50 mm bis 3000 kg
<b>3926562</b>	vertikal / horizontal	bis 3000 kg



**Fixed Lock – Spezial –**  
mit Schloss + 5 x Schlüssel

<b>3926570</b>	horizontal	AKS 3504
----------------	------------	----------



**Compact – Eagle –**  
im Koffer + 5 x Schlüssel

<b>3926571</b>		AL-KO Kupplung mit Sicherheitsanzeige + AKS 1300
----------------	--	--



**Compact – Condor –**  
im Koffer + 5 x Schlüssel

<b>3926572</b>		Westfalia SSK Winterhoff Kupplungen KNOTT Kupplungen Berndes Kupplungen WS 3000
----------------	--	---



**Kugelkupplungen und Zubehör**

**Diebstahlsicherung**

**Cable Combo – Stahlkabel mit Nummernschloss –**

Kabel ummantelt + selbstaufrollend

Best.-Nr.	Ausführung	Arbeitslänge mm
3926574	Ø 12 mm	2400



**Cable Lock – Stahlkabel mit Bügelschloss –**

Kabel ummantelt

3926576	Ø 20 mm	5000
---------	---------	------



**Lockball**

mit 5 x Schlüssel

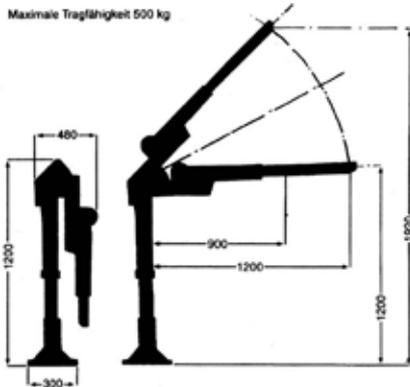
3926578	
---------	--



**Diebstahlsicherung – Alu King –**

Ø 50 mm, mit 2 x Schlüssel

3926500	
---------	--



## Kran und Zubehör

### Hummel GSK 500 für schnelles und einfaches Be- und Entladen

- Kraneinheit pulverbeschichtet in RAL-Farben
- Handseilwinde mit Lastdruckbremse oder elektrische Seilwinde in 12 V oder 24 V
- Auslegerarm manuell teleskopierbar und höhenverstellbar
- Relais-Fernbedienung mit abnehmbarer Steuerbirne / 3 m Kabel
- mit Batteriekabel und Bimetallsicherung
- zusätzliche Standfüße für weitere Einsätze nachrüstbar

#### Technische Daten:

Kranhöhe:	1200 – 1920 mm
Kranhöhe in Ruheposition:	1250 mm
Eigengewicht:	62 kg
Hubfähigkeit:	max. 500 kg
Schwenkbereich:	360°
Betriebsspannung:	12 V oder 24 V; manuell

Best.-Nr.	Ausführung
GSK50012V	12 V
GSK50024V	24 V
GSK500M	manuelle Betätigung

➤ Zubehör auf Anfrage.

### Rundschlingen, nach DIN EN 1492-2 u. GS geprüft



Best.-Nr.	Tragkraft t	Umfangslänge mm	Farbe
7060100	1	2000	violett
7060101	1	3000	violett
7060102	1	4000	violett
7060110	2	2000	grün
7060111	2	3000	grün
7060112	2	4000	grün
7060120	3	2000	gelb
7060121	3	3000	gelb
7060122	3	4000	gelb

## Seilwinden und Zubehör

### Seilwinde mit Gleichstrommotor

~~12 Volt oder 24 Volt; Planetengetriebe + Überlastsicherung;  
GE konform, Lieferung mit Seil + Haken~~



Best.-Nr.	Typ
	<b>Typ: X 1 – Zugwinde</b>
	Zugkraft: 1te Seillage 907 kg
	Abmessungen: B. 325 mm – T. 137 mm – H. 146 mm
	Bedienung: Drehschalter
<del>1101</del>	Ausführung: 12 V
<del>1117</del>	Ausführung: 24 V
	<b>Typ: X 2 – Zugwinde</b>
	Zugkraft: 1te Seillage 1361 kg
	Abmessungen: B. 325 mm – T. 156 mm – H. 146 mm
	Bedienung: Drehschalter
<del>1201</del>	Ausführung: 12 V
<del>1213</del>	Ausführung: 24 V
	<b>Typ: X 3 – Zugwinde</b>
	Zugkraft: 1te Seillage 2060 kg
	Abmessungen: B. 390 mm – T. 197 mm – H. 146 mm
	Bedienung: Fernbedienungskabel 4,5 m
<del>1301</del>	Ausführung: 12 V
<del>1314</del>	Ausführung: 24 V
	<b>Typ: Talon 9.5 – Zugwinde</b>
	Zugkraft: 1te Seillage 4309 kg
	Abmessungen: B. 615 mm – T. 157 mm – H. 278 mm
	Bedienung: Funkfernsteuerung
<del>16952</del>	Ausführung: 12 V
<del>16953</del>	Ausführung: 24 V
<del>7020</del>	Funkfernsteuerung

### Ersatz-Drahtseil kpl. mit Haken

Best.-Nr.	Typ	Abmessung
<del>106000</del>	X1	7,6 m x 5 mm m. Haken
<del>106100</del>	X2	12,2 m x 6 mm m. Haken
<del>106200</del>	X3	12,2 m x 7 mm m. Haken
<del>106800</del>	Talon 9.5	26,0 m x 9,5 mm m. Haken
<del>222900</del>	Umlenkrolle für Typ X1 – X3	
<del>16650</del>	Montageplatte für Talon 9.5	



## Seilwinden und Zubehör

### Seilzug-Spanngerät

Tragfähigkeit 1500 kg vertikal  
Seillänge ca. 3300 mm

Best.-Nr.	
3910400	



Typ 500

### Schleppwinde – BASIC –

ungebremst + Kurbel abnehmbar

Best.-Nr.	Typ	Zugkraft kg	Seil Ø mm
1225543	500	500	5



Typ 250



Typ 500

Für spezielle Einsatzzwecke, bei denen

- keine Bremse erforderlich ist
- keine besonderen Sicherheitsvorschriften gefordert werden.

1210211	250	250	mit 6 m Seil, Ø 3,5 mm
1213856	500	500	5



### Wetterschutz

Best.-Nr.	Ausführung
1224076	OPTIMA Typ 901 + 901 A alte Generation Typ 900 + 901 A

**Seilwinden und Zubehör**

**AL-KO Seilwinde – BASIC –**  
gebremst **ohne** Abrollautomatik + Seil



Best.-Nr.	Typ	Zugkraft kg	Seil Ø mm
1210653	450	450	5
1210654	900	900	7

gebremst **mit** Abrollautomatik + **ohne** Seil



1225298	450 A	450	5
1225301	900 A	900	7

gebremst **mit** Abrollautomatik + **Band**



Best.-Nr.	Typ	Zugkraft kg	Bandlänge m
1225300	450 A	450	6
1225303	900 A	900	7

**Ersatzteile**

für AL-KO-Seilwinden

**Typ BASIC** mit Abrollautomatik

Bezeichnung	Typ 450 A gebremst	Typ 500 A ungebremst	Typ 900 A gebremst
ET-Set Seiltrommel	1652325	1652888	1652269
ET-Set Abdeckung	1652329	***	1652270
ET-Set Antriebswelle	1652326	1652890	1652278
ET-Set Lastdruckbremse	1652328	***	1652285
Textil-Zugband	1225319 (6 m)	1225768 (7 m)	1225631 (7 m)
Set für Bandbefestigung	352 514	352 514	352 516
ET-Set Kurbel	1652330	1652892	1652302

Anbauteile  
Aufbau

## Seilwinden und Zubehör

**AL-Ko Seilwinde – OPTIMA –**  
mit automatischer Lastdruckbremse



Typ 351



Typ 501



Typ 501 A



Typ 901



Typ 901 A



Typ 1201 A

Best.-Nr.	Typ	Zugkraft kg	Seil Ø mm	Seillänge m	Bandlänge m
1225998	351	350	4	–	–
1225999	351	350	4	10	–
1730001	351	350	4	15	–
1730002	351	350	–	–	4
1730003	501	500	5	–	–
1730004	501	500	5	10	–
1730005	501	500	5	20	–
1730006	501	500	–	–	7
1730024	501 A	500	7	–	–
1730010	901	900	7	–	–
1730012	901	900	7	20	–
1730013	901	900	–	–	10
1730014	901 A	900	7	–	–
1730018	1201 A	1150	7	–	–

A = mit Abrollautomatik

**Seilwinden und Zubehör**

**Ersatzteile**

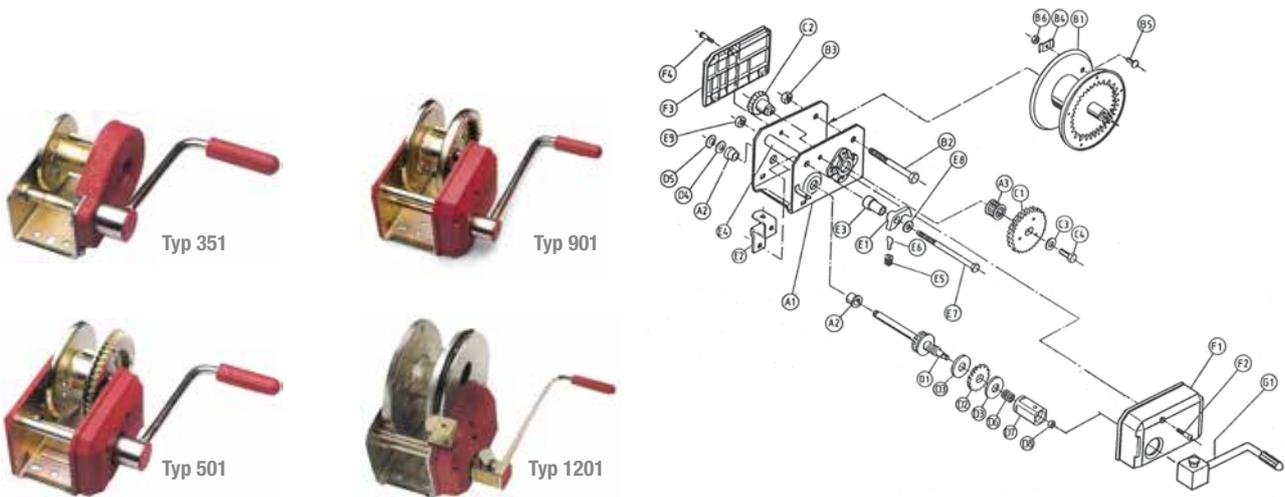
für AL-KO-Seilwinden

**Typ OPTIMA**

Bezeichnung	Typ 351 PLUS	Typ 501 A PLUS	Typ 901 A PLUS	Typ 1201 A PLUS
Seiltrommel	352934	352949	352870	352972
Zahnrad	***	***	352893	692820
Sperrrad	352141	352701	352701	352624
Antriebswelle	352936	352952	352883	352973
Bremsscheibe	352142	352228	352228	***
Abdeckung vor Kurbel	352938	352954	352895	352895
Abdeckung, hinten	***	352953	352898	***
Abdeckung, Seiltrommel	***	952966	352922	***
Textil-Zugband	1730041 (4 m)	1730043 (7 m)	1730032 (10 m)	1730042 (12,5 m)
Flachstecker für Bandbefestigung	694731	694732	694733	352657
Kurbel	352931	694531	352899	352899

**Ersatzteile**

für AL-KO-Seilwinden, alte Generation



Pos.	Bezeichnung	Typ 351	Typ 501	Typ 651	Typ 901	Typ 901 A	Typ 1201 A
<b>B 1</b>	Seiltrommel	352557	352507	352511	352511	352511	352621
<b>C 1</b>	Zahnrad kpl.	352141	352270	352021	352021	352021	352021
<b>C 2</b>	Vorlegeritzel	-	-	352018	352018	352018	690140
<b>D 1</b>	Antriebswelle	352530	352080	352584	352585	352254	352599
<b>D 3</b>	Bremsscheibe 2 x	352142	352228	352228	352228	352228	-
<b>F 1</b>	Getriebeverkleidung	352498	352447	352445	352445	352445	352445
<b>F 3</b>	Abdeckung, hinten	-	352446	352442	352444	352443	-
<b>G 1</b>	Kurbel kpl.	352596	352717	352717	352460	352899	694756

Anbauteile  
Aufbau

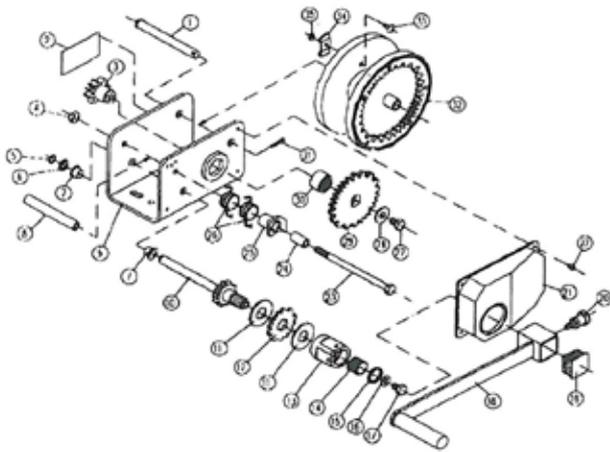


### Seilwinden und Zubehör

**Sicherheitsseilwinde – 900 kg, SSW 900 A + BWS 900 A**  
ohne Seil oder Band  
mit automatischer Lastdruckbremse

Best.-Nr.	Typ	Zugkraft kg	Seil Ø mm
<b>3235090</b>	SSW 900 A + BWS 900 A	900	7

Anbauteile  
Aufbau



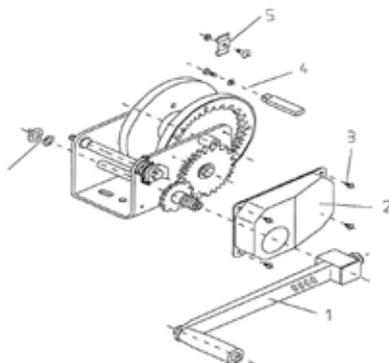
#### Ersatzteile für SSW 900

Pos.	Bezeichnung	SSW 900/1
<b>3</b>	Vorlegeritzel	
<b>10</b>	Antriebswelle	
<b>11</b>	Bremsscheibe, 2x	
<b>18</b>	Kurbel, kpl.	<b>3235075</b>
<b>21</b>	Getriebeverkleidung	<b>3235072</b>
<b>29</b>	Zahnrad, kpl.	
<b>32</b>	Seiltrommel	



**Sicherheitsseilwinde – 900 kg – 950 A,**  
ohne Seil oder Band  
mit automatischer Lastdruckbremse

Best.-Nr.	Typ	Zugkraft kg	Seil Ø mm
<b>3237090</b>	950 A	900	7



#### Ersatzteile für 950 A

Pos.	Bezeichnung	950 A
<b>1</b>	Kurbel, kpl.	<b>3237091</b>
<b>2</b>	Getriebeverkleidung	<b>3237092</b>



1210653



1210654

### Seilwinden und Zubehör

**AL-KO Sicherheitsseilwinde,**  
ohne Seil oder Band

**Ausführung COMPACT**  
mit automatischer Lastdruckbremse

Best.-Nr.	Typ	Zugkraft kg	Seil Ø mm
1210653	450	450	5
1210654	900	900	7

 Für Seilwinde COMPACT Ersatzteile auf Anfrage.

Anbauteile  
Aufbau

### Kurbel für Seilwinde



Best.-Nr.	passend für Seilwinde	Typ
352596	244893	351
352717	244894	501
352717	244895	651
352460	244896	901
352899	244897 + 1730014	901/A
694 756	249129 + 1730018	1201/A
3235075	3235090	SSW 900
3237091	3237090	950 A
352697	1210653	450
352748	1210654	900

## Seilwinden und Zubehör

**Drahtseil, lose**  
für Sicherheitsseilwinde,  
nach DIN 3066



Best.-Nr.	Seil für Typ	Länge m	Seil Ø mm
3910506	351	10	4
3910606	501	10	5
3910706	651	10	6
3910806	901/1201	10	7
3910807	900 <b>BASIC</b> 901 <b>OPTIMA</b>	12,5	7

Best.-Nr.	Seil für Typ	Länge m	Seil Ø mm
3910505	351	15	4
3910607	400 <b>BASIC</b>	15	5
3910605	501	20	5
3910705	651	20	6
3910808	900 <b>BASIC</b>	17	7
3910809	500 A 900 / 900 A <b>OPTIMA</b>	20	7
3910805	901 / 1201	25	7
	1201 A <b>OPTIMA</b>		

**Gurtband, lose**  
für Sicherheitsseilwinde  
alte Generation



Best.-Nr.	Gurtband für Typ	Länge m	Breite mm
245355	351	3	35
245356	501	4	35
245357	651	5	35
245358	901	6	50
249115	1201	9	55

**Gurtband, lose**  
für Sicherheitsseilwinde **BASIC + OPTIMA**

Best.-Nr.	Gurtband für Typ	Länge m	Breite mm
1730041	O/ 351	4	40
1730043	O/ 501	7	40
1730032	O/ 901	10	50
1730042	O/ 1201	12,5	55
1225310	B/ 450	6	40
1225768	B/O 500	7	40
1225631	B/O 900	7	50

B = BASIC, O = OPTIMA

## Steckteil für Bandbefestigung



Best.-Nr.	für Winde-Typ
1730133	351 OPTIMA
1730134	501 OPTIMA
1730135	901 OPTIMA



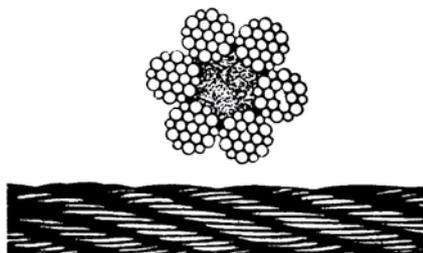
Best.-Nr.	für Winde-Typ
352657	1201 OPTIMA



Best.-Nr.	für Winde-Typ
352514	450 BASIC
352516	900 BASIC

**Seilwinden und Zubehör**

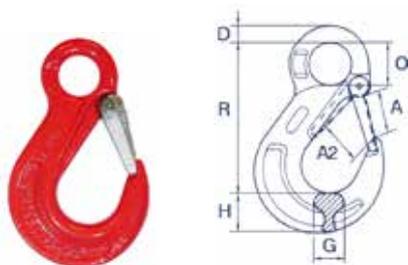
**Drahtseil, Qualität: 6 x 19 + 1 FE**



Best.-Nr.	Seilstärke mm	Seillänge mm
<b>3830200-10</b>	4	10
<b>3830200-50</b>	4	50
<b>330300-25</b>	5	25
<b>3830300-50</b>	5	50
<b>3830400-25</b>	6	25
<b>3830400-50</b>	6	50
<b>3830500-25</b>	8	25
<b>3830500-50</b>	8	50
<b>3830600-25</b>	10	25
<b>3830600-50</b>	10	50
<b>3830700-25</b>	12	25
<b>3830700-50</b>	12	50

Anbauteile  
Aufbau

**Ösenlasthaken mit Blechfalle**



Best.-Nr.	für Kette	Maß-Tabelle in mm							Tragfähigkeit in kg
		A	A2	D	G	H	O	R	
<b>2830010</b>	6	25	20,5	8,5	14,5	20	20,5	80,5	1.120
<b>2830020</b>	7/8	29,5	24,5	11	19	27	25	95,5	2.000
<b>2830030</b>	10	35,7	29	14	23,5	33	34	120,5	3.150
<b>2830050</b>	13	43,5	35,4	17,5	29	40	42,5	150	5.300



## Seilwinden und Zubehör

**Drahtseilkausche, DIN 6899 A, verzinkt**

Best.-Nr.	Seil Ø mm
3836200	4
3836300	5
3836400	6
3836500	8
3836600	10
3836700	12
3836701	14
3836702	16
3836703	18
3836704	20
3836705	22



**Sicherheits-Drahtseilklemme, DIN 1142, verzinkt**

3835100	3
3835300	5
3835400	6,5
3835500	8
3835600	10
3835700	13
3835702	16
3835703	19
3835704	22
3835706	26



**Drahtseilrolle mit Anschweißbock Umlenkrolle**

Best.-Nr.	Rolle Ø mm	Seilstärke mm
3838000	60	bis 11
3838100	80	bis 13

**Seilwinden und Zubehör**

**Feuerwehr-Karabinerhaken**

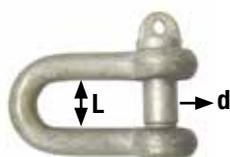
DIN 5299 C, verzinkt



Best.-Nr.	Maße mm	Tragkraft kg
3848000	60 x 6	120
3848100	70 x 7	180
3848200	80 x 8	230
3848300	90 x 9	250
3848400	100 x 10	350
3848600	120 x 11	450
3848800	140 x 12	510
3848900	160 x 13	600
3849000	180 x 14	650

Anbauteile  
Aufbau

**Schäkel, DIN 82101 A, verzinkt**



Best.-Nr.	Bolzen d mm	L mm	Tragkraft kg
3848901	5	8	100
3848902	6	11	160
3848903	8	14	250
3849100	10	14	400
3849200	12	17	630
3849300	16	21	1000
3849400	20	33	1600
3849401	22	36	2000
3849402	24	38	2500
3849500	27	42	3150
3849501	30	47	4000
3849502	36	53	5000
3849503	39	60	6300

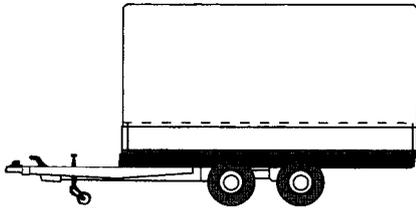


## Plane und Spriegel Anhänger-Flachplane mit Gummigurt

Best.-Nr.	Anhänger-Hersteller	Typ	Maße (L x B x H) mm
7210152	Agados	VZ 21	2100 x 1155 x 145
7210153	Agados	VZ 26	2540 x 1300 x 145
7210154	Brenderup	FS-Serien	2560 x 1400 x 75
7210155	Brenderup	L-Serien	2640 x 1340 x 75
7210156	Brenderup	Kippi 150	1500 x 1000 x 75
7210157	Brenderup	Basic 500	2090 x 1150 x 75
7210158	Brenderup	22055	2090 x 1340 x 75
7210159	Brenderup	Kippi 200	2110 x 1230 x 75
7210160	Brenderup	3251 ST/B	2560 x 1500 x 75
7210161	Brenderup	4260 ST/B	2600 x 1500 x 75
7210162	Brenderup	2260 S/B	2640 x 1350 x 75
7210163	Brenderup	3205 S	2120 x 1500 x 75
7210164	Brenderup	Bravo 310	3150 x 1750 x 75
7210165	Eduard	2615	2650 x 1600 x 100
7210166	Humbaur	HU 2314	2300 x 1400 x 80
7210167	Humbaur	HA 752513	2580 x 1360 x 80
7210168	Humbaur	HA 752111	2110 x 1160 x 80
7210169	Neptun	Pratik N7-202	2080 x 1200 x 60
7210170	Neptun	Pratik N7-236	2420 x 1350 x 60
7210171	Neptun	Pratik N7-253	2590 x 1350 x 60
7210172	Neptun	Nordica	2690 x 1510 x 60
7210173	Saris	Ringo	2610 x 1410 x 70
7210174	Saris	Pearl	2130 x 1210 x 70
7210150	Stema	M 750	2075 x 1140 x 50
7210151	Stema		2575 x 1345 x 50
7210175	Unsinn	WEB 10	2150 x 1150 x 100
7210176	Unsinn	WEB 14	2550 x 1310 x 100
7210177	Variant		1500 x 1000 x 60
7210178	Variant		1650 x 1220 x 60
7210179	Variant		2000 x 1100 x 60
7210180	Variant		2050 x 1220 x 60
7210181	Variant		2050 x 1300 x 60
7210182	Variant		2200 x 1300 x 60
7210183	Variant		2600 x 1300 x 60
7210184	Variant		2600 x 1500 x 60

## Plane und Spriegel

**PVC-Planenstoff, Hochglanz**  
 Rolle à 65 m, Qualität 670 g/m<sup>2</sup>



Best.-Nr.	Farbe	Breite mm
<b>741112</b>	RAL 9016 Verkehrsweiß	2180
<b>741205</b>	RAL 1021 Kadmiumgelb	2500
<b>741409</b>	RAL 3002 Kaminrot	2180
<b>741505</b>	RAL 5002 Ultramarinblau	2180
<b>741832</b>	RAL 7035 Lichtgrau	2180

 Andere RAL-Farbtöne auf Anfrage.

## Kfz-Kunststoff-Reparatur-Set HG 2310 LCD

Professionelle Reparatur statt Ersatz  
 – kein aufwändiges Testen der Kunststoffart  
 – ein Schweißdraht für alle Fälle  
 – extrem haltbar

Das STEINEL-Kfz-Reparatur-Set, bestehend aus dem leistungsstarken, elektronisch-geregelten Profi-Heißluftgebläse HG 2310 LCD inklusive dem notwendigen Zubehör zur mühelosen Instandsetzung typischer Kunststoffschäden. Auch eine schnelle Weiterverarbeitung ist gegeben.



Best.-Nr.	
<b>348366</b>	HG 2310 LCD

## Zubehör für Planen



Best.-Nr.	Ausführung
<b>3628509</b>	U-Scheibe, oval Kunststoff 42 x 22 mm
<b>3628100</b>	Ovalöse, vz. 42 x 22 mm
<b>3626325</b>	Ovallocheisen passend für 42 x 22 mm Ovalösen
<b>3626305</b>	Einschlagstempel, zweiteilig, passend für 42 x 22 mm Ovalösen

## Plane und Spriegel

### Zubehör für Planen



Best.-Nr.	Ausführung	
<b>3630100</b>	Schnallriemen	20 x 200 mm
<b>3630101</b>	Schnallriemen	20 x 250 mm
<b>3630102</b>	Schnallriemen	20 x 300 mm
<b>3630103</b>	Schnallriemen	20 x 350 mm
<b>3630004</b>	Vorsteck-Strippe für Ovalöse 42 x 22 mm	180 mm
<b>3630210</b>	Strippe	20 x 150 mm
<b>3630209</b>	Strippe	20 x 175 mm
<b>3630200</b>	Strippe	20 x 190 mm
<b>3630301</b>	Schnallkappe ohne Unterlage	20 x 85 mm
<b>3630302</b>	Schnallkappe mit Unterlage	20 x 85 mm
<b>3630310</b>	Aufrollkappe mit Unterlage	20 x 85 mm
<b>3829004</b>	Hohlriet Calott Messing vernickelt	Ø L 13 x 12 mm
<b>3829004-50</b>	VPE = 50 Stück	

**Plane und Spriegel**  
**Zubehör für Planen**



Best.-Nr.	Ausführung	
<b>3604000</b>	Bügelkrampe, vz.	Höhe 21 mm
<b>3604001</b>	Bügelkrampe, vz.	Höhe 25 mm
<b>3604100</b>	Bügelkrampe, vz.	Höhe 30 mm
<b>3600001</b>	Bügelkrampe, vz.	Höhe 30 mm
<b>3604504</b>	Bügelkrampe, vz. umklappbar	Höhe 37 mm
<b>3604501</b>	Riemenkrampe, vz.	Höhe 20 mm
<b>3604502</b>	Riemenkrampe, vz.	Höhe 25 mm
<b>3604503</b>	Riemenkrampe, vz.	Höhe 30 mm
<b>3605300</b>	Lakeikrampe, vz.	Höhe 12 mm Bügel 30 mm

## Plane und Spriegel

### Zubehör für Planen



Best.-Nr.	Ausführung
3607000	Drehverschluss für Ovalöse, Kunststoff 42 x 22 mm
3606500	dto. verzinkt
3606510	dto. Edelstahl
3606600	dto. verzinkt umklappbar
3605010	Dreiloch-Planenhaken, Kunststoff
3605000	Dreiloch-Planenhaken, vz., Grundplatte 3,5 mm stark
3605001	Dreiloch-Planenhaken, vz., Grundplatte 5,0 mm stark
3605200	Dreiloch-Planenhaken, vz. gestanzte Ausführung
3605002	Zweiloch-Planenhaken, Niro mit Sicherung
3615000	Ringhaken, vz.
3604900	Zweiloch-Planenhaken Kunststoff, grau
3604901	Kunststoff, weiß
3604920	verzinkt
3605003	Zweiloch Planenhaken verzinkt

**Plane und Spriegel**

**Zubehör für Planen**



Best.-Nr.	Ausführung
<b>3610000</b>	Schiebeschnellverschluss für 40-mm-Öse, Alu 42 x 22 mm
<b>3627100</b>	Abspannhaken, vz.
<b>3627400</b>	Expanderdoppelhaken
<b>3640102</b>	Rundkopf Ø 24 mm für Expanderseil 6 + 8 mm
<b>3640104</b>	Rundkopf Ø 25 mm für Expanderseil 6 + 8 mm
<b>3640105</b>	Rundkopf Ø 32 mm für Expanderseil schwarz 6 + 8 mm

Anbauteile  
Aufbau

**Blindniete Alu /Stahl nach DIN 7337**

Popniete

Niethülse: Aluminium-Legierung

10700050200

Nietdorn: Stahl, verzinkt

10700064120

S = Senkkopf



Best.-Nr.	Niet		Klemmlänge von – bis mm
	L mm	Ø mm	
<b>10 00500100</b>	10,0	5,0	4,0 – 6,5
<b>10700500120</b>	12,0	5,0	6,0 – 8,0
<b>10700 500140</b>	14,0	5,0	7,5 – 10,0
<b>10700 500160</b>	16,0	5,0	8,0 – 12,0

## Plane und Spriegel

### Zubehör für Planen



3640008



3640009



3640007



Best.-Nr.	Ausführung	
<b>3620008</b>	Planseil Rollenlänge 100 m	8 mm transparent ohne Einlage
<b>3620208</b>	Planseil Rollenlänge 100 m	8 mm silber ohne Einlage
<b>3620800</b>	Planseil Rollenlänge 100 m	8 mm transparent mit Sisal-Einlage
<b>36 0900</b>	Planseil Rollenlänge 100 m	8 mm Nylon transluzent
<b>3640008</b>	Expanderseil Rollenlänge 100 m	8 mm grau
<b>3640016</b>	Expanderseil Rollenlänge 100 m	6 mm schwarz
<b>3640009</b>	Expanderseil Rollenlänge 100 m	8 mm schwarz
<b>3640007</b>	Expanderseil Rollenlänge 100 m	8 mm weiß
<b>3630013</b>	Zollband, transluzent Rolle à 50 m	Stärke 3 mm Breit 24 mm

**Plane und Spriegel**

**Befestigungs-Set für Planen**



Best.-Nr.	Ausführung / Inhalt
<b>3605015</b>	10 m Expanderseil, grau, Ø 8 mm 20 Rundknöpfe, Kunststoff, schwarz 1 Seilendverschluss, vz. 1 Seilendverschluss, vz.
<b>3605016</b>	15 m Expanderseil, grau, Ø 8 mm 30 Rundknöpfe, Kunststoff, schwarz 1 Seilendverschluss, vz. 1 Seilendverschluss, vz.
<b>3605017</b>	20 m Expanderseil, grau, Ø 8 mm 40 Rundknöpfe, Kunststoff, schwarz 1 Seilendverschluss, vz. 1 Seilendverschluss, vz.

**Zubehör für Planen**



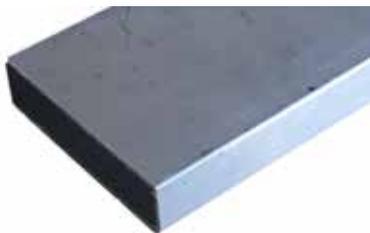
Best.-Nr.	Ausführung
<b>3623200</b>	Seilendverschluss mit Simplexhaken, vz. 6 mm
<b>3623000</b>	Seilendverschluss mit Simplexhaken, vz. 8 mm
<b>3623503</b>	Simplexhaken, vz.
<b>3623501</b>	Seilendverschluss 6 mm
<b>3623500</b>	Seilendverschluss 8 mm
<b>3640106</b>	Würgeklemme, vz. für Planen- und Expanderseil 6 mm
<b>3640101</b>	Würgeklemme, vz. für Planen- und Expanderseil 8 mm
<b>3640021</b>	Spiralhaken kunststoffummantelt 6 mm
<b>3640020</b>	Spiralhaken kunststoffummantelt 8 mm
<b>3640030</b>	Seilklemme, vz. für Spiralhaken 8 mm

## Plane und Spriegel

### Zubehör für Planen



Best.-Nr.	Ausführung	
3640100	Kunststoff-Karabinerhaken für Expanderseil	8 mm
3640022	Spiralhaken mit Expanderschlinge Gesamtlänge 140 mm	
3827501	S-Haken	40 mm
3827502	S-Haken	45 mm
3827503	S-Haken	60 mm
3627310	Gummi-Spannring mit S-Haken	200 mm lang
3627300	Gummi-Spannring	200 mm lang
3627301	Gummi-Spannring	250 mm lang
3627302	Gummi-Spannring	400 mm lang
3627200	Gummistropfen, verstellbar	8 mm
3627303	Gummizeltspannring, grau	130 mm lang Ø 6 mm
3604601	TENAX-Verschluss Messing vernickelt	Oberteil
3604600	TENAX-Verschluss V2A	Oberteil
3604605	TENAX-Verschluss Messing vernickelt	Unterteil

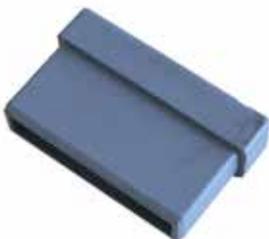


**Plane und Spriegel**

**Planspriegelprofil**

in Stangen á 6500 mm oder Fixlängen

Best.-Nr.	Maße mm				Material	
	Breite	x	Höhe	x		Stärke
3523900	25		100		2	Alu



**Plastik Endstopfen**

Best.-Nr.	
3524000	



**Endtasche, geschlossen**

Best.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	innen mm	Material
3520100	110	80	26	Stahl
3520300	110	50	26	Stahl



**Endtasche, offen**

3521100	110	80	26	Stahl
---------	-----	----	----	-------



**Verlängerungstasche**

mit eingeschweißtem Mittelsteg

3525100	110	160	26	Stahl
---------	-----	-----	----	-------



**Ecktasche**

3530100	110	100/100	26	Stahl
---------	-----	---------	----	-------



## Plane und Spriegel

**Planrohr, verzinkt**

Best.-Nr.	Ø mm	Wandstärke mm	Länge mm
3531000	50	1,5	ca. 6300



**Planrohrstopfen, Kunststoff**  
für Planrohr Ø 50 mm

Best.-Nr.	Außen-Ø mm	Baulänge mm
3532000	49,8	117



**Planrohrhalter, Stahl, halbrund**  
für Planrohr Ø 50 mm

Best.-Nr.	Ausführung	Länge mm
3534000	einfach	125



**Bügel, Alu, verstellbar**  
schafft eine Wölbung zum Ablauf von Wasser



Best.-Nr.	Länge mm verstellbar	Material
3640051	1000 – 1450	Alu
3640050	1400 – 2100	Alu



3640052	Verlängerung 1000 mm	Alu
---------	-------------------------	-----

Empfehlung für den Einsatz: 3640051 = 3 – 4 quer  
3640052 = 2 – 3 längs

**Kipperzubehör**

**Teleskopzylinder** für Kipper mit 1/2" Innengewinde

3-stufig 45/61/76 mm

Hub 730 mm



Best.-Nr.	Bauhöhe mm	Druck bar	Kugelpfanne mm	Anschluss
3900010	411	200	95 x 95	1/2"

3-stufig 45/61/76 mm

Hub 912 mm

3900011	472	200	95 x 95	1/2"
---------	-----	-----	---------	------

3-stufig 45/61/76 mm

Hub 1030 mm

3900012	512	200	95 x 95	1/2"
---------	-----	-----	---------	------

4-stufig 45/61/76/91 mm

Hub 726 mm

3900013	356	200	95 x 95	1/2"
---------	-----	-----	---------	------

4-stufig 45/61/76/91 mm

Hub 945 mm

3900014	411	200	95 x 95	1/2"
---------	-----	-----	---------	------

5-stufig 45/61/76/91/107 mm

Hub 875 mm

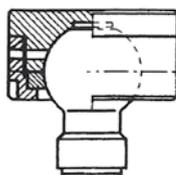
3900015	351	200	95 x 95	1/2"
---------	-----	-----	---------	------

5-stufig 45/61/76/91/107 mm

Hub 1150 mm

3900016	406	200	95 x 95	1/2"
---------	-----	-----	---------	------

**Ersatzteil**



Best.-Nr.	Bezeichnung
3900220	Kugelkopf Ø 44 mm zum Anschweißen
3900221	Pfanne passend für Kugelkopf Ø 44 mm

## Kipperzubehör

**Teleskopzylinder** für Kipper mit ½" Innengewinde

2-stufig 45/61 mm

Hub 390 mm

Best.-Nr.	Bauhöhe mm	Druck bar	Zapfen Ø mm	Anschluss mm
3900017	348	200	25	16 x 1,5

2-stufig 45/61 mm

Hub 500 mm

3900018	403	200	25	16 x 1,5
---------	-----	-----	----	----------

2-stufig 45/61 mm

Hub 620 mm

3900019	464	200	40	16 x 1,5
---------	-----	-----	----	----------

2-stufig 45/61 mm

Hub 595 mm

3900020	464	200	45	16 x 1,5
---------	-----	-----	----	----------



**Zylinder, einfach wirkend**

Best.-Nr.	Bauhöhe mm	Zylinder Ø mm	Hub mm
3900026	336	50	200
3900027	436	50	300
3900028	536	50	400
3900029	686	50	550
3900030	836	50	700

**Doppelnippel**

Best.-Nr.	Ausführung
AM066	R ¾" AG x R ½" AG



**Kipperzubehör**

**Kardanring** für Teleskopzylinder  
passend für 39 000 17 und 39 000 18

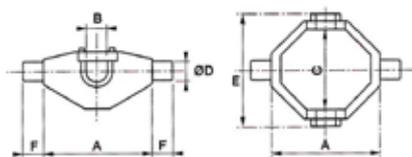


Best.-Nr.	Maße mm					
	A	C	E	B	D	F
3900035	154	102	172	25	25	20

passend für 39 000 19

39 00036	154	102	172	40	25	20
----------	-----	-----	-----	----	----	----

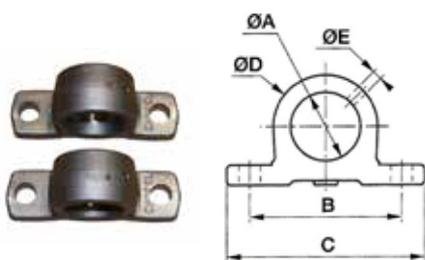
passend für 3900010, 3900011, 3900012, 3900013, 3900014, 3900020



3900037	225	130	260	45	40	40
---------	-----	-----	-----	----	----	----

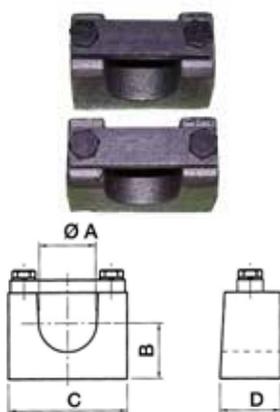
passend für 3900015, 3900016

3900038	230	150	270	45	40	40
---------	-----	-----	-----	----	----	----



**Lagerbock** zum Anschrauben, Lieferumfang 2 Stck.

Best.-Nr.	Maße mm			
	A	C	B	D
3900045	40	137	105	65
3900047	45	137	105	65



**Lagerschalen** zum Anschweißen, Lieferumfang 2 Stck.

3900050	25	55	25	27
3900052	45	97	43	47



**Tank**

Best.-Nr.	Inhalt / Liter	Ø mm	Bauhöhe mm
3900080	1	95	180
3900081	2	180	140
3900082	4	180	200
3900083	6	200	230

## Kipperzubehör

### Handpumpe

einfachwirkend (1 x Ausgang Schlauch)



Best.-Nr.	Typ	Hub-Leistung cm <sup>3</sup>	Druck bar
3900061	P16S1	15	200
3900062	P20S1	20	150
3900070	PL20S	20	150
3900064	P20SDA1 Doppelhub	20	160

doppeltwirkend (2 x Ausgang Schlauch)

3900067	P16D1	15	200
3900068	P20D1	20	150
3900071	P25DDA1 Doppelhub	30	120

### Zubehör



Best.-Nr.	Bezeichnung
3900090	Hebel

### Ersatzteile



3900091	Pumpenkopf
3900092	Handrad für einfachwirkende Handpumpe
3900093	Handrad mit Ventil für einfachwirkende Handpumpe
3900069	Entlüftungsstutzen für Hydraulikhandpumpen
3900094	Flacheisen für Handpumpen

**Kipperzubehör**

**Hydro-Kompakt-Aggregat**

Elektropumpe mit Tank (7 l Inhalt)



Best.-Nr.	Typ	Leistung pro Umdrehung cm <sup>3</sup>	Druck bar
3900072	12 V	3,1	180

**Hydro-Kompakt-Aggregat**

Elektropumpe mit Tank (7 l Inhalt)  
+ kleiner Handpumpe

3900087	12 V	3,1	180
---------	------	-----	-----

**Ersatzteil**

Startrelais für Hydro-Kompakt-Aggregat



Best.-Nr.	Ausführung
3900075	Startrelais für Hydro-Kompakt-Aggregat
3900099	Spule, 12 V für Ablassventil

**Taster, abschließbar**



3900073	4000 mm Kabel
3900074	Halter für Taster

 Erweiterungsmöglichkeiten der Anlage.

**Funkfernbedienung ICARUS blue**

ICARUS blue ist ein App-gesteuerter Empfänger mit **Bluetooth®** Drahtlostechnologie. ICARUS blue ermöglicht es Ihnen, verschiedenste Hydraulikanwendungen, Elektromotoren jeglicher Art, Beleuchtungen und vieles mehr unkompliziert sowie individuell mit Ihrem Smartphone/ Tablet zu steuern.



Best.-Nr.	Ausführung
90010010	Empfänger + Kabel + Quickguide
80340001	Verbindungsstecker für SPX/Chapel Hydraulikaggregat

## Kipperzubehör

### Funkfernsteuerung



Best.-Nr.	Ausführung
3900086	



### Hubbegrenzer, mechanisch

3900076	mit Flachfeder + Anschlüsse M 18 x 1,5
---------	--



### Hubbegrenzer, elektronisch

3900077	Endschalter 12 V
3900079	CHF-Kabel



### Aspöck Hauptleitung für Multipoint, Earpoint und Midipoint

5-polig mit Zuleitung – DC-System –  
+ Ladeleitung für Kipper Batterie



Best.-Nr.	Ausführung	mm
582063017	Hauptkabel DC-Abgang Ladeleitung	6000 100 4000
582063027	Hauptkabel DC-Abgang Ladeleitung	8000 100 5000

### Kabelsatz E-Pumpe (passend zu 58 2063)

mit Sicherung 7,5 A + Anschluss  
zur externen Ladung (siehe Zeichnung)



Best.-Nr.	Ausführung
589504007	

## Kipperzubehör

### Antriebsbatterie

- ideal für die Langzeitstromversorgung
- verstärkte Gitterplatten
- hohe Zyklenfestigkeit und maximale Kapazitätsreserven



Best.-Nr.	Leistung		Maße mm
95602	12 V	60 AH	278 x 175 x 190
95803	12 V	80 AH	353 x 175 x 190
96351	12 V	135 AH	513 x 223 x 223



### Batterie Hauptschalter

für Hydro-Kompakt-Aggregat

Best.-Nr.	Bezeichnung
3900078	Batterie Hauptschalter
3900089	Schlüssel

### Batteriekabel



Best.-Nr.	Ausführung	mm
719442417	schwarz	1050
719443607	rot	680

## Batterien und Zubehör

### Hochfrequenzladegerät 12 V

#### Modell BS 60

Ladestrom: 1 – 4 – 6 Ampere einstellbar

Batteriespannung: 12 Volt

Batteriekapazität (Nachladung): 3 – 120 Ah

Batteriekapazität (Erhaltungsladung): 3 – 180 Ah

Enulfatierungsmodus: ja

Ladefunktionen: 9 Stufen Ladeprogramm



Best.-Nr.	
2867005	

## Kipperzubehör

### Hochdruckschlauch

Ausführung

**AG-Gewinde x Schneidringanschluss**



Best.-Nr.	Ausführung
3900100	M 16 x 1,5 x 12 x 400

### Überwurf x Überwurf



3900131	M 18 x 1,5 x M 18 x 1,5 x 600
3900133	M 18 x 1,5 x M 18 x 1,5 x 800
3900135	M 18 x 1,5 x M 18 x 1,5 x 1000
3900137	M 18 x 1,5 x M 18 x 1,5 x 1500
3900138	M 18 x 1,5 x M 18 x 1,5 x 1800

### Verschraubung

Ausführung

**AG-Gewinde x Schneidringanschluss**



3900202	$\frac{3}{8}$ " x M 18 x 1,5
---------	------------------------------

### gerade Verschraubung



3900203	M 18 x 1,5 x M 18 x 1,5
---------	-------------------------

### T-Verschraubung



3900205	M 18 x 1,5 x M 18 x 1,5 x M 18 x 1,5
---------	--------------------------------------

### Winkelverschraubung



3900204	M 18 x 1,5 x M 18 x 1,5
---------	-------------------------

### Schwenkverschraubung



3900209	12L x M 16 x 1,5
---------	------------------

### Überwurf



3900206	M 18 x 1,5
---------	------------

### Schneidring



3900207	12 mm
---------	-------

## Kipperzubehör

### Hydrauliköl

#### HLP 32

Spezifikationen HLP 32: DIN 51524/2 HLP; AFNOR NF E 48-603 HM



Best.-Nr.	Inhalt
<b>9010010</b>	1 L-Flasche
<b>9010011</b>	5 L-Kanister
<b>9010012</b>	20 L-Kanister
<b>9010013</b>	60 L-Fass

#### HLP 46

Spezifikationen HLP 46: DIN 51524/2 HLP; AFNOR NF E 48-603 HM



Best.-Nr.	Inhalt
<b>9010015</b>	1 L-Flasche
<b>9010016</b>	5 L-Kanister
<b>9010017</b>	20 L-Kanister
<b>9010018</b>	60 L-Fass

## Kipperzubehör

### Handpumpen mit Zubehör

Fabrikat OMFB



Best.-Nr.	Bezeichnung
3900251	Handpumpenkopf PMS 25 doppelwirkend für einfach wirkende Zylinder Leistung: 25 l
3900252	Handpumpenkopf PMI 25 doppelwirkend für doppelt wirkende Zylinder Leistung: 25 l



39 002 64



39 002 65



### Ersatzteile

3900260	Dichtungssatz für PMS 25
3900261	Dichtungssatz für PMI 25
3900262	Dichtungssatz für Tank 2 l
3900264	Sterngriff (rot)
3900265	Verschluss-Schraube für Tank
3900250	<b>Handhebel</b> , Vierkant, 600 mm lang

**Kipperzubehör**

**Handpumpen mit Zubehör**

Fabrikat OMFB

**Tank**

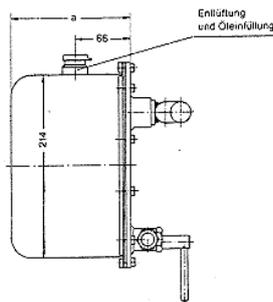


Best.-Nr.	Bezeichnung
3900257	Alu-/Kunststofftank passend für PMS + PMI Inhalt: 2 l
3900258	Alu-/Kunststofftank passend für PMS + PMI Inhalt: 5 l
3900259	Ersatzteil Kunststofftank, Inhalt: 5 l
3900255	Nutdichtung für Tank

**Handpumpe mit Ölbehälter**

einfachwirkend

Fabrikat Weber



Best.-Nr.	Typ	Leistung cm <sup>3</sup>	Druck bar	Ölbehälter	
				Inhalt in Liter	nutzbar
3900290	3202 307 23	19	180	5	4,5
3900291	3202 308 13	19	180	7	6,5
3900293	3202 310 08	19	180	12	10,5



**Handhebel**

Best.-Nr.	
3900295	

Anbauteile  
Aufbau

## Kipperzubehör



Best.-Nr.	Bezeichnung
<b>3852003</b>	Kippkugel
<b>3852000</b> <b>3852001</b>	Kipplagergehäuse links Ø 16,5 mm Bohrung rechts Ø 15,7 / 19,6 mm Bohrung
<b>3852002</b>	Kunststoffschale
<b>3852004</b> <b>3852005</b>	Vorsteckbolzen links Ø 15,5 mm rechts Ø 14,0 / 18,0 mm



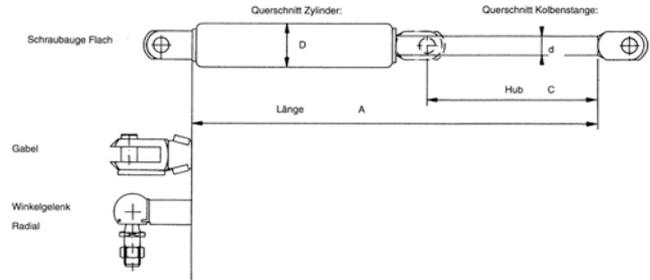
**Hubgerät für PKW-Autotransporter, verzinkt**  
einbaufertig mit Ölfüllung  
wartungsfrei

Best.-Nr.	Ausführung
<b>3900299</b>	Druckkraft 20 kN Hub 440 mm

**Gasfedern und Zubehör**

**Gasfedern GF**

Lieferprogramm mit Befestigungselementen nach Wunsch



**Gasfeder GF 8/19**

Zylinder Ø 19 mm = D

Kolbenstange Ø 8 mm = d

Best.-Nr.	max. Ausschubkraft N	Länge A mm	Hub C mm
280000	500	203	75
280001	500	253	100
280002	500	303	125
280003	500	353	150
280004	500	453	200
282823	500	503	225
280005	500	553	250
280006	500	653	300

Die Ausschubkräfte (N) können pro Typ von 500 N bis 100 N in 50 N-Schritten reduziert werden.

**Gasfeder GF 10/22**

Zylinder Ø 22 mm = D

Kolbenstange Ø 10 mm = d

Best.-Nr.	max. Ausschubkraft N	Länge A mm	Hub C mm
280007	900	210	75
280008	900	260	100
280009	900	310	125
280010	900	360	150
283595	900	410	175
280011	900	460	200
280012	900	560	250
282950	900	610	250
280013	900	660	300
280775	900	760	350
280778	900	860	400

Die Ausschubkräfte (N) können pro Typ von 900 N bis 100 N in 50 N-Schritten reduziert werden.

## Gasfedern und Zubehör

### Gasfeder GF 14/28

Zylinder  $\varnothing$  28 mm = D

Kolbenstange  $\varnothing$  14 mm = d

Best.-Nr.	max. Ausschubkraft N	Länge A mm	Hub C mm
280694	2000	268	100
280711	2000	368	150
280493	2000	468	200
280494	2000	568	250
280749	2000	618	275
280495	2000	668	300
282967	2000	718	300
280496	2000	768	350
280497	2000	868	400
283577	2000	918	400
280498	2000	968	450
280499	2000	1068	500

Die Ausschubkräfte (N) können pro Typ von 2000 N bis 100 N in 50 N-Schritten reduziert werden.



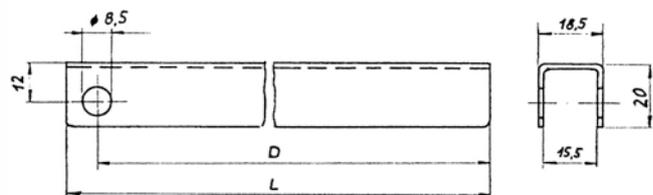
### Gasfeder GF 20/40

Zylinder  $\varnothing$  40 mm = D

Kolbenstange  $\varnothing$  20 mm = d

Best.-Nr.	max. Ausschubkraft N	Länge A mm	Hub C mm
671408	5000	185	50
671409	5000	285	100
671410	5000	385	150
671411	5000	485	200
671412	5000	585	250
671413	5000	685	300
671415	5000	885	400
671417	5000	1085	500
671419	5000	1285	600

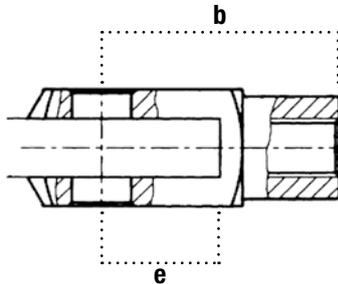
Die Ausschubkräfte (N) können pro Typ von  
500 – 2500 N ( $\pm$  100N)  
2500 – 4000 N ( $\pm$  200N)  
4000 – 5000 N ( $\pm$  300N)  
Schritten reduziert werden.



### Blockierstütze

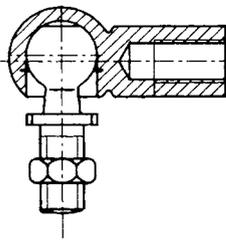
Best.-Nr.	Gasfeder-Hub mm	Länge L mm	Länge D mm
588933	100	125	115
588934	150	175	165
588935	200	225	215
588936	250	275	265
588937	300	325	315
588938	350	375	365
588939	400	425	415
588940	450	475	465
588941	500	525	515

**Gasfedern und Zubehör**  
**Gabel mit Schnellsicherung**



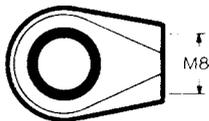
Best.-Nr.	Material	Bolzen	b	e
212762	verzinkt	M 5	20	10
212764	verzinkt	M 6	24	12
212766	verzinkt	M 8	32	16
212758	verzinkt	M 10	40	20
705955	verzinkt	M 14	56	28

**Winkelgelenk**



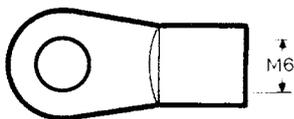
Best.-Nr.	Material	Innengewinde	L	Außengewinde
280838	verzinkt	M 6	25	M 8
212775	verzinkt	M 6	25	M 6
212776	verzinkt	M 8	30	M 8
280883	verzinkt	M 8	25	M 8
212772	verzinkt	M 10	25	M 10
280928	verzinkt	M 10	30	M 10

**Schraubauge**

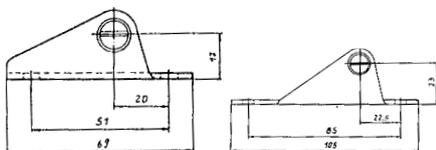


Best.-Nr.	Material	Gewinde	Auge Ø mm
280827	verzinkt	M 6	8,1
212781	verzinkt	M 8	8,1
280933	verzinkt	M 8	10,1
280841	verzinkt	M 10	8,1
280874	verzinkt	M 10	10,1

**Schraubauge**



280828	verzinkt	M 6	8,1
280829	verzinkt	M 8	8,1
212787	verzinkt	M 10	8,1
671332	verzinkt	M 14	14,1



**Befestigungen für Gasfedern**

Best.-Nr.	Material	Maße mm
250385	verzinkt	8 x 51 x 17
250386	verzinkt	8 x 85 x 23
667777	verzinkt	10 x 65 x 30

## Verladeschienen

### Verladeschiene, Aluminium

Eine Steigung von 16,5° / 30% darf nicht überschritten werden. Die Belastungskapazität ist auf einem 4-Rad Fahrzeug und auf einen Satz (2 Stck.) Rampen basierend. Die Lastverteilung versteht sich als 2/3 Gewicht auf einer Achse und 1/3 Gewicht auf der anderen Achse. Die Rampen dürfen nicht für Kettenfahrzeuge und als Brücke verwendet werden. Die rutschhemmende Oberfläche gewährleistet einen sicheren Halt für Mensch und Maschine.

Best.-Nr. = Lieferumfang-Paar



#### Ausführung gerade

Best.-Nr.	Länge x Breite mm	max. Tragkraft
3453600	2000 x 200	400 kg / Paar
3453601	2000 x 260	1000 kg / Paar
3453603	2000 x 260	2000 kg / Paar
3453604	2000 x 260	4000 kg / Paar
3453602	2500 x 260	1000 kg / Paar
3453615	2500 x 260	2000 kg / Paar
3453616	2500 x 260	4000 kg / Paar
3453620	3000 x 260	1000 kg / Paar
3453621	3000 x 260	2000 kg / Paar
3453622	3000 x 260	4000 kg / Paar



#### Ausführung gebogen

3453610	2000 x 200	400 kg / Paar
3453611	2000 x 260	1000 kg / Paar
3453612	2500 x 260	1000 kg / Paar

#### Winkel

passt an 200 mm und 260 mm Ausführung



Best.-Nr.	Ausführung
3453630	2 x Winkel + Schrauben

## Verladeschienen

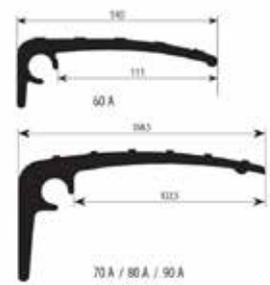
Verladeschienen für schwere Lasten



60 A  
70 A  
80 A



90 A



70 A / 80 A / 90 A

Best.-Nr. pro Stück	Version	Länge L mm	Breite außen B mm	max. Tragkraft Stück (kg)
1224700	A	1930	300	1215
1224701	A	1928	300	1215
1224702	B	1928	300	1215
1224703	A	2370	300	870
1224704	A	2369	300	870
1224705	B	2439	300	870
1224706	A	1930	300	1500
1224707	A	1928	300	1500
1224708	B	2020	300	1500
1224709	A	2370	300	1070
1224710	A	2369	300	1070
1224711	B	2460	300	1070
1224712	A	1930	300	1745
1224713	A	1928	300	1745
1224714	B	2020	300	1745
1224715	A	2370	300	1250
1224716	A	2369	300	1250
1224717	B	2460	300	1250
1224718	A	1950	400	2030
1224719	A	1948	400	2030
1224720	B	2020	400	2030
1224721	A	2391	400	1450
1224722	A	2391	400	1450
1224723	B	2460	400	1450

## Verladeschienen

### Verladeschiene, Aluminium

faltbar

Best.-Nr. = Lieferumfang-Stück



Best.-Nr.	Länge x Breite mm	max. Tragkraft
<b>3453642</b>	Ausführung gerade 1 x faltbar 1800 x 295	200 kg / Stück



<b>3453641</b>	Ausführung gerade 1 x faltbar 2200 x 310	300 kg / Stück
----------------	--	----------------

### Rollstuhlgeeignet



	einklappbar mit Hakenprofil	
<b>3453645</b>	910 x 740	200 kg
<b>3453646</b>	1500 x 740	200 kg
<b>3453647</b>	1800 x 740	200 kg



### Hunderampe

	klappbar	
<b>3453648</b>	1800 x 410	100 kg

**Ladungssicherung**  
**Zurrbügel für Bodenrahmenprofil**



**6365505**

kpl. mit Gegenplatte +  
Muttern

2500 daN



**6365506**

VA  
kpl. mit Federn, Hülsen +  
Muttern

800 daN



**6365509**

oben 150° abgewinkelt  
kpl. mit Gegenplatte +  
Muttern

800 daN



**6365510**

unten 150° abgewinkelt  
kpl. mit Gegenplatte +  
Muttern

800 daN

## Ladungssicherung

### Zurrrmulden und Zubehör, verzinkt

Zum versenkten Einbau im Boden.

Die zulässige Belastbarkeit setzt eine entsprechende Befestigung voraus.



Best.-Nr.	Ausführung	zul. Belastbarkeit
<b>6365205</b> <b>6365200</b>	Zurrrmulde Gr. 0 doppelseitig, 104 x 70 Gr. 1 doppelseitig, 145 x 100	350 daN 800 daN
<b>6365224</b> <b>6365225</b>	<b>Edelstahl</b> Zurrrmulde Gr. 0 doppelseitig, 104 x 70 Gr. 1 doppelseitig, 145 x 100	350 daN 800 daN
<b>6365207</b> <b>6365202</b>	Lasche für Zurrrmulde Gr. 0 <b>6365205</b> , Lochabstand 45 mm Lasche für Zurrrmulde Gr. 1 <b>6365200</b> , Lochabstand 60 mm	
<b>6365208</b> <b>6365203</b>	D-Ring für Zurrrmulde Gr. 0 <b>63 652 05</b> D-Ring für Zurrrmulde Gr. 1 <b>6365200</b>	
<b>6365219</b> <b>6365209</b> <b>6365226</b>	D-Ring + Lasche Gr. 0 D-Ring + Lasche Gr. 1 D-Ring + Lasche Gr. 1 <b>Edelstahl</b>	
<b>6365204</b>	Gegenplatte für Zurrrmulde <b>6365200 + 6365205</b>	
<b>6365212</b>	Zurrrmulde, 105 x 105 einseitig mit Feder	800 daN
<b>6365227</b>	<b>Edelstahl</b> Zurrrmulde, 105 x 105 einseitig mit Feder	800 daN
<b>6365213</b>	Gegenplatte für Zurrrmulde <b>6365212</b>	

## Ladungssicherung

### Zurrmulden und Zubehör, verzinkt

Zum versenkten Einbau oder Aufbau im Boden.

Die zulässige Belastbarkeit setzt eine entsprechende Befestigung voraus.



63 652 17



63 652 18



Best.-Nr.	Ausführung	zul. Belastbarkeit
6365210	Zurrmulde, 92 x 104 einseitig	1.000 daN
6365217	Zurrmulde, Einbau Ø 78 mm	250 daN
6365218	Zurrmulde, Aufbau Ø 97 mm	250 daN
6365211	Gegenplatte für Zurrmulde <b>6365210, 6365217 und 6365218</b>	
6365216	Zurrmulde, Aufbau 71 x 62 mm	250 daN
6365221	Zurrmulde, Einbau <b>mit Schraube und Ring</b> drehbar, Ø 86 mm	1900 daN
6365223	Zurrmulde, Einbau <b>mit Schraube und Ring</b> drehbar, Ø 86 mm	500 daN
6365222	Gegenplatte für Zurrmulde <b>6365221 + 6365223</b>	

## Ladungssicherung

### Gepäckspanner-Set

10-teilig



Best.-Nr.	Länge mm	daN
85512	3 x 300	100
	3 x 400	100
	2 x 600	100
	2 x 800	100



### Spannband mit Ratsche, einteilig

Best.-Nr.	daN	Gurtbreite mm	Gesamtlänge mm
7065080	750	25	5000
7065081	2000	35	5000



### Spannband mit Klemmschloss, einteilig

7065082	125	25	5000
---------	-----	----	------



### Zurrurt mit Abrollautomatik, nach DIN EN 12 195-2

beidseitig mit Drahhaken

7065040	300	25	1800
7065042	500	50	3000



### Zurrurt mit Abrollautomatik, nach DIN EN 12 195-2

beidseitig mit S-Haken

7065041	300	25	1800
7065043	750	50	3000

**Ladungssicherung**

**Zurrgurt**, nach DIN EN 12 195-2

Gurtbreite: 50 mm

beidseitig Drahhaken



Best.-Nr.	daN	Maße mm				STF	
		GE	x	FE	x		LE
<b>7060000</b>	2500	8000		500		7500	350
<b>7060005</b>	2500	10000		500		9500	350

**Ersatzteil**

<b>7060001</b>	Festende 500 mm für 70 600 00 + 70 600 05
<b>7060002</b>	Losende 7500 mm für 70 600 00

**Zurrgurt**, nach DIN EN 12 195-2

Gurtbreite: 50 mm

Langhebelzugratsche

beidseitig Drahhaken



Best.-Nr.	daN	Maße mm				STF	
		GE	x	FE	x		LE
<b>7060050</b>	2500	8000		500		7500	500
<b>7060051</b>	2500	10000		500		9500	500

**Zurrgurt**, nach DIN EN 12 195-2

Gurtbreite: 50 mm

Karabinerhaken mit Triangelaufnahme



<b>7060015</b>	2500	8000		400		7600	350
<b>7060018</b>	2500	15000		400		14600	350

**Drahhaken**



Best.-Nr.	Ausführung
<b>7062001</b>	Für 50 mm Gurt

## Ladungssicherung

**Zurrgurt**, nach DIN EN 12 195-2

Gurtbreite: 35 mm

beidseitig Drahthaken



Best.-Nr.	daN	Maße mm			STF		
		GE	x	FE		x	LE
<b>7065085</b>	1500	4000		300		3700	180
<b>7065010</b>	1000	6000		500		5500	150
<b>7065011</b>	1000	8000		500		7500	150

**Zurrgurt**, nach DIN EN 12 195-2

Gurtbreite: 35 mm

beidseitig Drahthaken

**Scheuerschutz auf Losenden**



<b>7065020</b>	1500	2250		250		2000	210
<b>7065025</b>	1500	4250		250		4000	210

## Drahthaken



Best.-Nr.	Ausführung
<b>7062013</b>	Für 35 mm Gurt

**Ladungssicherung**

**Kantenschutz, Plastik**  
für 50 mm Gurtband



Best.-Nr.	Bezeichnung	Maße mm				
		L1	x	L2	x	B
7080021	Kantenschutz mit Schlitz	90		90		130
7080025	Kantenschutz rot	185		140		150
7080022	Kantenschutz	195		140		150
7080023	Kantenschutz	190		190	Palettenlänge	1200
7080024	Kantenschutz für eigenen Zuschnitt	190		190		6000

**Scheuer- und Kantenschutz, Plastik**

„Chok-A-Block“ ein Kantenschutz der Boot / Schiff und auch den Gurt gegen Reibung und Scheuern schützt



Best.-Nr.	Bezeichnung	Maße mm				
		L	x	B	x	H
7080005	Kantenschutz für 25 – 38 mm Gurtband	160		43		10
7080006	Kantenschutz für 50 mm Gurtband	176		59		15

Ladungssicherung



## Ladungssicherung

### Anti-Rutsch-Matte

Glatte Ladeflächen erfordern eine aufwändige Verzurrung der Lasten. Der Einsatz der Antirutschmatte reduziert den Zurrwind.

Best.-Nr.	Bezeichnung	Maße mm				
		L	x	B	x	Stärke
7062200	Rolle	5000		250		8
7062201	Pads	120		180		8
7062202	Pads	600		600		8
7062203	Matte Palettengröße	1200		800		3

### Anti-Rutsch-Matte

Auslegeware für Nutzanhängerböden  
Zuschnitt wird nach Ihren Maßvorgaben gefertigt

max.	Breite	x	Länge	x	Stärke	(mm)
	1250	x	10000	x	4	
	1250	x	10000	x	8	



**Klemmbalken, verstellbar, ALU**  
mit vorgespanntem Federpaket  
max. Klemmkraft 170 kg

Best.-Nr.	Ausführung
7085000	Länge 2100 – 2550 mm
7086000	Länge 2400 – 2850 mm

**Ladungssicherung**

**Combi-Zurrschiene**



Best.-Nr.	Länge mm	Bohrung mm	Material
7092000	3000	20	Stahl
7092100	3000	20	Alu

7093000	3000	25	Stahl
7093100	3000	25	Alu

**Schutzkeil für Zurrschienen**

wird an die Zurrschiene angesetzt



Best.-Nr.	Ausführung	A mm
7080032	lang	131

**Zurrurt, nach DIN EN 12 195-2**

Gurtbreite: 45 mm

mit Fittings für Combi-Zurrschiene



Endbeschlag  
70 620 06



Best.-Nr.	daN	Maße mm					STF
		GE	x	FE	x	LE	
7062031	1000	4000		500		3500	150

**Endbeschlag mit Ring für Combi-Zurrschienen**



Best.-Nr.	daN
7062007	2000



## Ladungssicherung

### Stäbchenzurrtschiene mit PVC-Schutzeinfassung

Stäbchenabstand 100 mm

Best.-Nr.	Länge x Höhe mm	Material
7094000	3000 x 66	Alu / Winkelgummierung
7094001	3000 x 43	Alu / Frontgummierung



### Schutzkeil für Stäbchenzurrtschiene

wird an die Zurrtschiene angesetzt

Best.-Nr.	
7080033	



### Zurrgurt, nach DIN EN 12 195-2

Gurtbreite: 25 mm

mit Fittings für Stäbchenzurrtschiene

Best.-Nr.	daN	Maße mm				
		GE	x	FE	x	LE
7062030	500	6000		300		5700

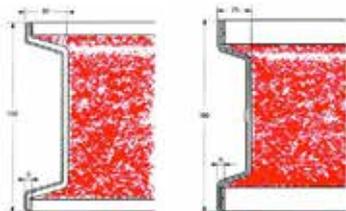


### Sperrbalken, verstellbar

für **Combi-Zurrtschiene + Stäbchenzurrtschiene**

Best.-Nr.	Länge mm verstellbar	Zapfen mm zylindrisch	Material	Rohr außen Ø mm
7089000	2360 – 2760	19/24	Stahl	42
7089006	1750 – 2130	19/24	Stahl	42
7089008	1430 – 1830	19/24	Stahl	42

7089100	2440 – 2520	19/24	Alu	42
7089009	1430 – 1830	19/24	Alu	42



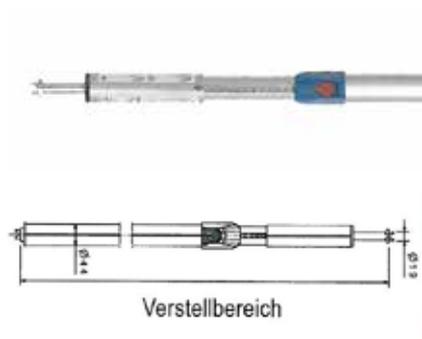
### Polster-Lattenprofil

mit Teppich beschichtet, rot

Best.-Nr.	Länge x Höhe mm	Material
7091000	5000 x 150	Stahl, vz
7091001	4500 x 150	Alu

**Ladungssicherung**

**Sperrbalken**, verstellbar für Kleintransporter,  
Verstellung mit Druckknopf,  
großer Verstellbereich für vertikalen und horizontalen Einsatz,  
sicher, weil Federpaket oben,  
kann bei Schlechtwegestrecke nicht herausfallen



Best.-Nr.	Länge mm verstellbar	Zapfen mm zylindrisch	Material
7089020	1250 - 1750	19	Alu
7089022	1550 - 2050	19	Alu

mit Schutzschlauch



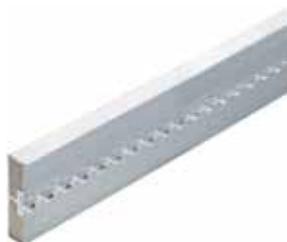
7089021	1250 - 1750	19	Alu
7089023	1550 - 2050	19	Alu

**Sperrbalken**, verstellbar  
Verstellung durch Inbusschlüssel  
für vertikalen Einsatz



7089005	2200 - 2800	24	Alu
---------	-------------	----	-----

Ladungssicherung



## Ladungssicherung

### Airline-Systemzurrlatte

Best.-Nr.	Maße mm				Material	
	Länge	x	Breite	x		Höhe
7094112	4500		25		100	Alu



### Zurrgurt, nach DIN EN 12 195-2

Gurtbreite: 25 mm  
beidseitig Single Stud Fitting

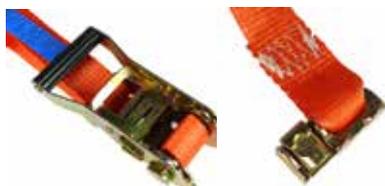
Best.-Nr.	daN	Maße mm				
		GE	x	FE	x	LE
7065050	750	5000		500		4500



### Zurrgurt, nach DIN EN 12 195-2

Gurtbreite: 25 mm  
beidseitig Automotive Fitting

7065051	250	1100		100		100
---------	-----	------	--	-----	--	-----



### Zurrgurt, nach DIN EN 12 195-2

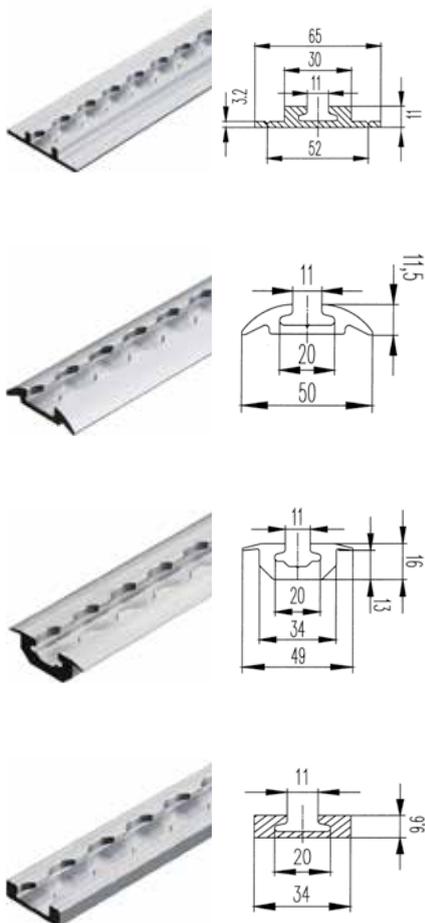
Gurtbreite: 35 mm  
beidseitig Double Stud Fitting

7065053	1000	5000		500		4500
---------	------	------	--	-----	--	------

**Ladungssicherung**

**Airline-Zurrschiene, Alu**

geeignet für Rollstuhlsicherung



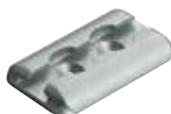
Best.-Nr.	Ausführung	Maße mm L x B x H
7094100	ungebohrt	2998 x 65 x 11
7094103	ungebohrt	2998 x 50 x 11,5
7094102	gebohrt	
7094104	gebohrt	2998 x 49 x 16
7094107	ungebohrt	2998 x 34 x 9,6
7094106	gebohrt	

**Airline-Zurrschloß, Alu**



7094111	gebohrt	Ø 45
---------	---------	------

**Airline-Zurrschloßplatte, Alu**



7094110	gebohrt	76 x 45,5 x 10
---------	---------	----------------

**Zurrschiene, Alu, Zuschnitt**



7094120	gebohrt	300 x 30 x 11
7094121	gebohrt	610 x 30 x 11
7094122	gebohrt	1000 x 30 x 11

Ladungssicherung

## Ladungssicherung

### Airline-Systemfitting



Best.-Nr.	Ausführung	Material
7062020	Single Stud Fitting 1800 daN	Stahl
7062021	Double Stud Fitting 1100 daN	Stahl
7062022	Double Stud Fitting mit Ring 2700 daN	Stahl
7062023	Automotive Fitting 900 daN	Stahl mit Kunststoff
7062024	Schraubfitting mit Mutter M10 Klemmbereich 0 - 14 mm 2000 daN	Stahl

### Airline-Zubehör



Best.-Nr.	Ausführung
7080034	Kunststoff-Endstück
7062029	Kunststoff-Abdeckstopfen
7080035	Abdeck-Profil 3000 mm

## Ladungssicherung

### Abdecknetz, grün

ringsum stabile Randeinfassung und Expanderseil



Best.-Nr.	Länge x Breite mm	Maschenweite mm	Stärke mm
7210010	2300 x 1400	30	2
7210011	2800 x 1600	30	2
7210013	3000 x 2000	30	2
7210012	3300 x 1800	30	2
7210017	3500 x 2000	30	2
7210014	3500 x 2500	30	2
7210015	4500 x 2500	30	2
7210016	4500 x 3000	30	2
7210020	2200 x 1500	50	3
7210021	2700 x 1500	50	3

### Befestigungssatz

für Netze und Planen



Best.-Nr.	Ausführung / Inhalt
3605011	10x Dreilochplanenhaken, Kunststoff 30x Blechschrauben



3605012	10x Dreilochplanenhaken, vz 30x Blechschrauben
---------	---



3605013	30x Rundknöpfe 30x Blindniet
---------	---------------------------------

### Schuttmulden-Abdecknetz, grün

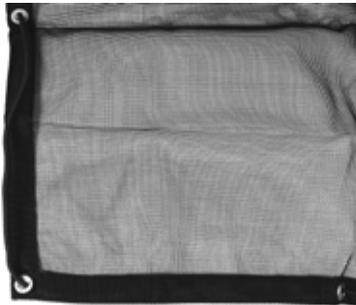
ringsum stabile Randeinfassung



Best.-Nr.	Länge x Breite mm	Maschenweite mm	Stärke mm	Mulde cbm
7210000	3500 x 5000	50	3	6 – 8
7210005	3500 x 5500	50	3	10
7210006	3500 x 6000	50	3	12
7210007	3500 x 7000	50	3	15

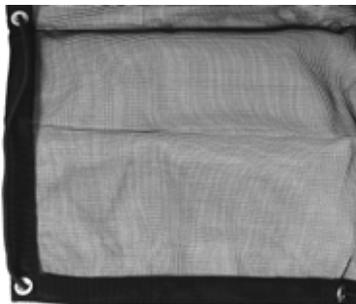
## Ladungssicherung

**Abdecknetz**, schwarz, extrem feinmaschig  
ringsrum stabile Randeinfassung und Expanderseil  
Gewicht 220 g/m<sup>2</sup>



Best.-Nr.	Länge x Breite mm
7210040	2500 x 1400
7210041	2700 x 1500
7210042	3000 x 1600
7210043	3000 x 2000
7210044	3300 x 2200
7210045	4000 x 2000
7210046	4500 x 2500

Gewicht 350 g/m<sup>2</sup>



Best.-Nr.	Länge x Breite mm
7210050	2700 x 1600
7210051	2900 x 1900
7210052	3200 x 1600
7210053	3200 x 1900
7210054	3500 x 2000
7210055	3500 x 2500
7210056	3700 x 2200
7210057	4500 x 2500
7210058	5500 x 2500



### Ladungssicherung

**Zurrketten, verzinkt**  
mit Ratschenspanner, Güteklasse 8

Best.-Nr.	zul. Zugkraft daN	Spannweg mm	Nutzlänge mm
7222106	2200	90	3500
7222108	4000	160	3500
7222110	6300	160	3500



**Ratschenspanner,**  
Güteklasse 8

7220106	2200	90	
7220108	4000	160	
7220110	6300	160	



### Hebelzüge

Einfach zu bedienendes Hebe- und Abspanngerät

- mit hochfester, verzinkter Rundstahlkette nach EN 818-7-T
- beide Lasthaken mit geschmiedeter Sicherung und 360° drehbar
- Kettenfreischaltung zum schnellen Durchziehen der unbelasteten Lastkette
- mit automatischer Lastdruckbremse beim Heben und Senken
- Handhebel mit Gummihandgriff zur sicheren Bedienung
- mit asbestfreien Bremsscheiben

Best.-Nr.	Tragfähigkeit t	Hub m
35919	0,25	1,5
7210530	0,75	1,5
7210531	1,5	1,5
7210532	3,0	1,5

## Ladungssicherung

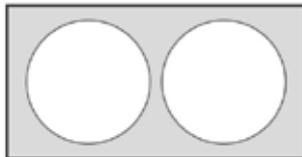
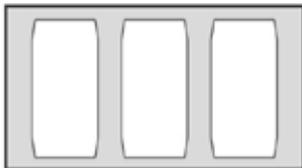
### Ladungssicherung für Benzinkanister und Gasflaschen



Diese Ladungssicherungsvorrichtung sorgt für eine schnelle Sicherung von Benzinkanistern und Gasflaschen auf geschlossenen oder offenen Pritschen. Die Klappräger fest an der Bordwand montiert, lässt sich die Ladungssicherungsvorrichtung bei Nichtgebrauch platzsparend herunterklappen und bei Bedarf schnell hochziehen und auf leicht schräger Stellung arretieren.

- Kunststoff HD-PE gebogen und CNC-gefräst entsprechend der Ausführung
- Griffmulde zum Aufstellen der Vorrichtung
- 2 Klappräger mit Begrenzung auf ca. 70°
- Bohrschablone zur einfachen Montage an die Bordwand

3 Varianten



Best.-Nr.	Ausführung	Maße mm				
		H	x	B	x	T
<b>7075060</b>	2 x Kanister 1 x Gas	840		390		80
<b>7075061</b>	3 x Kanister	710		390		80
<b>7075062</b>	2 x Gas	760		390		80

### Ladungssicherung

**Zurrgurt**, nach DIN EN 12 195-2

Gurtbreite: 35 mm

beidseitig Drahhaken

**Scheuerschutz auf Losenden**



Best.-Nr.	daN	Maße mm				
		GE	x	FE	x	LE
<b>7065020</b>	1500	2250		250		2000
<b>7065025</b>	1500	4250		250		4000



Zusätzlich mit **verschiebbarem Drahhaken auf dem Losende**

<b>7065031</b>	1500	2250		250		2000
----------------	------	------	--	-----	--	------

### Reifenzurrschutz

für Zurrgurt **Best-Nr. 70 650 31**



<b>7065039</b>		750				
----------------	--	-----	--	--	--	--



**Gurtbreite: 50 mm**

Y-Form

<b>7065035</b>	2000	1800				
----------------	------	------	--	--	--	--



**Gurtbreite: 35 mm**

Hubrille-Netz

<b>7065036</b>	3000	3300		300		3000
----------------	------	------	--	-----	--	------



**Gurtbreite: 35 mm**

mit Einhängeschlaufe

<b>7065037</b>	3000	1500				
----------------	------	------	--	--	--	--

## Ladungssicherung

**Zurrgurt**, nach DIN EN 12 195-2

Gurtbreite: 35 mm

Zusätzlich mit verschiebbarem Spitzhaken auf dem Losende  
+ Reifenzurrschutz



Best.-Nr.	daN	Maße mm
		GE
7065033	3000	2800

Gurtbreite: 50 mm

Zusätzlich mit verschiebbarem Spitzhaken auf dem Losende  
+ Reifenzurrschutz



7065034	2500	2800
---------	------	------

## Radstopper für Autotransporter, vz



Best.-Nr.	Ausführung
3444041	Links, L 450 x H 120 mm
3444042	Rechts, L 450 x H 120 mm

## U-Turn Motor Mover, Stahl

für platzsparendes Rangieren eines Motorrades  
z.B. in der Garage

Maße aufgebaut: 2220 x 230 x 630 mm

Maße zusammengeklappt: 1020 x 420 x 840 mm



Best.-Nr.	max. Tragkraft	Motorrad Länge	Motorrad Radstand
3444010	275 kg	bis 2100 mm	1300 – 1525 mm

## Ladungssicherung

### Motorrad-Standschiene, verzinkt



Best.-Nr.	Ausführung
3444021	Schienenlänge 2100 mm Breite innen 200 mm
3444022	Bügel für Motorrad-Standschiene mit Befestigungsteilen
3444023	Wippe für Motorrad-Standschiene mit Befestigungsteilen

### Motorrad-Transportgurt, nach DIN EN 12 195-2

Gurtbreite: 25 mm, LC 275 daN  
beidseitig S-Haken, PVC ummantelt



Best.-Nr.	Maße mm				
	GE	x	FE	x	LE
7065070	2000		300		1700

### Motorrad-Lenkeradapter

Befestigung am Lenker mit Klettverschluss  
Schlaufen für Gurtaufnahme



Best.-Nr.	Ausführung
7065075	

### Set für Motorrad-Befestigung

2 x Transportgurt **Best.-Nr. 7065070**  
1 x Lenkeradapter **Best.-Nr. 7065075**



7065079	3-teilig
---------	----------

## Ladungssicherung

### Flexi Rail

für die Aufnahme von Haken bei der Verzurrung von Motorrädern



Best.-Nr.	Ausführung
7065071	kpl. mit Befestigungsmaterial

### Ratchet Kit Heavy Duty, kpl. in einer Tasche



7065074	Gurte: Länge 1800 mm, Breite 25 mm, 750 daN
---------	---

### Cam Buckle Strap Duo, kpl. in einer Tasche



7065073	Gurte: Länge 1800 mm, Breite 35 mm, 300 daN
---------	---

### Motorrad-Handbremshebel Fixierung



7065077	
---------	--

### Motorrad-Transportgurt

für Hinterradfixierung

Y-Gurt



7065072	Typ Tyrefix Basic, 500 daN
7065076	Typ Tyrefix, 500 daN

**Ladungssicherung**

**Motorrad-Transportsystem, mit Gummifüssen**  
 Fixierung durch Niederzurrung des Motorrads



Best.-Nr.	Ausführung
<b>3444030</b>	Reifen 16" - 18" Reifenbreite 90 - 130 mm
<b>3444031</b>	Reifen 14" - 21" Reifenbreite bis 200 mm

**Motorrad-Transportsystem, verzinkt**  
 mit Befestigungsleisten



<b>3444033</b>	Reifen 10" - 19" Reifenbreite 90 - 130 mm
<b>3444034</b>	Reifen 14" - 21" Reifenbreite bis 200 mm
<b>3444036</b>	Reifen 10" - 13" Reifenbreite 80 - 120 mm

**Motorrad-Transportsystem, verzinkt**  
 für Motocross



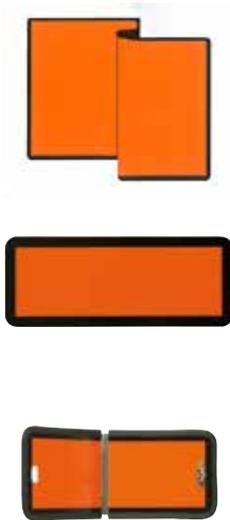
<b>3444035</b>	Motocross Reifen 18" - 21" Reifenbreite 90 - 100 mm
----------------	---

Ladungssicherung

## Beschilderung

### Warntafel nach GGVS / ADR

für Kraftfahrzeuge  
orange retroreflektierend



Best.-Nr.	Bezeichnung	Qualität
6500002	ADR-Tafel 400 x 300 mm PVC-Klebefolie	
6500010	ADR-Tafel 300 x 120 mm	Stahl, vz
6500510	ADR-Tafel 300 x 120 mm klappbar	Stahl, vz

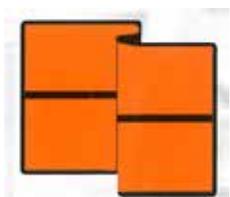
**Warntafel für Tankfahrzeuge**, die Heizöl, Diesel  
und Benzin befördern  
orange retroreflektierend



6505000	Einstofftafel 400 x 300 mm für Heizöl + Diesel	V2A
6505024	Einstofftafel 400 x 300 mm PVC-Selbstklebend für Heizöl + Diesel	

### Warntafel zur Kennzeichnung von Tankwagen

die häufig verschiedene Medien befördern  
orange retroreflektierend



6505025	PVC- Klebefolie, 400 x 300 mm für Selbstbeschriftung	
---------	---	--

**Beschilderung**

**Gefahrzettel für den Transport gefährlicher Güter**

PVC-Selbstklebefolie



Best.-Nr.	Gefahrklasse	Bezeichnung
	3	<b>Entzündbare flüssige Stoffe</b>
6509061		100 x 100 mm
6509081		150 x 150 mm
6509094		250 x 250 mm
6509001		300 x 300 mm



Best.-Nr.	Gefahrklasse	Bezeichnung
		<b>Umweltgefährdende Stoffe</b>
6509074		100 x 100 mm
6509080		150 x 150 mm
6509090		250 x 250 mm
6509066		300 x 300 mm

**ALU-Tafel für**

PVC-Selbstklebefolie



Best.-Nr.	Bezeichnung	Qualität
6508902	Tafel für Gefahrzettel-Klebefolie 250 x 250 mm	Alu
6508901	Tafel für Gefahrzettel-Klebefolie 300 x 300 mm	Alu

**Halter für Gefahrgutschild**

PVC-Selbstklebefolie



6508905	Einschubrahmen 250 x 250 mm	V2A
6508903	Einschubrahmen 300 x 300 mm	V2A



## Beschilderung

### Geschwindigkeitsschild, selbstklebend

Durchmesser 200 mm, mit rotem Rand 25 mm breit  
und mit schwarzer Schrift

Best.-Nr.	km/h	Ausführung
3922091	30	selbstklebend 
3922084	40	selbstklebend 



## ECE 69

### Reflektierende Warntafel

Best.-Nr.	Ausführung
6500060	ALU-Tafel 1,2 mm 
6500063	Selbstklebende Folie 



## PVC-Selbstklebefolie

400 x 380 mm

Grund weiß

Schrift schwarz

Best.-Nr.	Ausführung Text
3922101	Lebende Tiere 
3922102	Animaux vivants 



## Warnflagge

für Hubladebühnen

Best.-Nr.	Ausführung	Maße mm
6510750	Linksweisend mit Halter	340 x 250 
6510751	Rechtsweisend mit Halter	340 x 250 

**Beschilderung**  
**Geschwindigkeitsschild**



Best.-Nr.	km/h	Ausführung
3921893	6	selbstklebend
3921993		Kunststoff
3921882	20	selbstklebend
3921982		Kunststoff
3921883	25	selbstklebend
3921983		Kunststoff
3921891	30	selbstklebend
3921991		Kunststoff
3921892	35	selbstklebend
3921992		Kunststoff
3921884	40	selbstklebend
3921984		Kunststoff
3921885	50	selbstklebend
3921985		Kunststoff
3921894	55	selbstklebend
3921994		Kunststoff
3921886	60	selbstklebend
3921986		Kunststoff
3921887	62	selbstklebend
3921987		Kunststoff
3921895	65	selbstklebend
3921995		Kunststoff
3921888	70	selbstklebend
3921988		Kunststoff
3921889	80	selbstklebend
3921989		Kunststoff
3921896	90	selbstklebend
3921996		Kunststoff
3921890	100	selbstklebend
3921990		Kunststoff

## Beschilderung

### Typenschilder für Anhänger

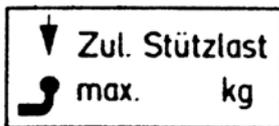
Aluminium schwarz / silber



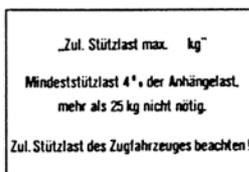
Best.-Nr.	Ausführung mm	
3921011	148 x 38 x 0,5 mit Zeile –	1 + 2 Achsen EG Betriebslaubnis-Nr.
3921211	125 x 70 x 0,5	1 Achsanhänger + Tandemaggregate

☞ Werbeaufdruck möglich: Mindestabnahme 50 Stück sortiert  
pro Lieferung bei einmaligen Kosten für die Stempel-Erstellung.

### Stützlastschild, Kunststoff-Folie



Best.-Nr.	Ausführung	
3921710	65 x 30 mm	50 kg
3921711	65 x 30 mm	75 kg
3921712	65 x 30 mm	100 kg



für Anhänger, schwarz / weiß

Best.-Nr.	Ausführung	
3921810	105 x 74 mm	50 kg
3921811	105 x 74 mm	75 kg
3921812	105 x 74 mm	100 kg

### Nummernschild, Grundplatte



3922001	mit Rand für Werbeaufdruck
---------	----------------------------

### Nummernschild-Befestigung



3922002	Schlitzschraube Mutter Kunststoff-U-Scheibe Abdeckung für Schraubenkopf	M 6 x 20 vz. M 6 vz.
---------	--	-------------------------

**Beschilderung**

**Wechselhalter CH**



3922007



3922008

Best.-Nr.	Bezeichnung	
3922006	Set 2 x Winkelplatte, Alu 4 x Federplatte, VA Schraubensatz	
3922007	Federplatte, VA	
3922008	Winkelplatte	

**Wechselhalter Swiss Click**



3922011	vorne, 80 x 300 mm schwarz	
3922013	hinten, Hochformat, 160 x 300 mm schwarz	
3922012	hinten, Langformat, 110 x 500 mm schwarz	

**Wechselhalter Multifix**



3922016	vorne, 80 x 300 mm benötigt wird 1 x Stahlfeder, VA	
3922018	hinten, Hochformat, 160 x 300 mm benötigt wird 1 x Stahlfeder, VA	
3922017	hinten, Langformat, 110 x 500 mm benötigt wird 2 x Stahlfeder, VA	
3922019	Stahlfeder, VA	

 Werbeaufdruck auf Fußleiste möglich.

## Feuerlöscher

### Feuerlöscher und Zubehör

Nach DIN 14406



Best.-Nr.	Ausführung	Inhalt
8076520	Einhandfeuerlöscher + Kfz-Halter	2 kg
8076601	Aufladefeuerslöscher mit Schlagknopf	6 kg
8076605	Dauerdruckfeuerlöscher	6 kg

### Fettbrandfeuerlöscher



8076607	Aufladefeuerslöscher	3 kg
8076608	Aufladefeuerslöscher	6 kg

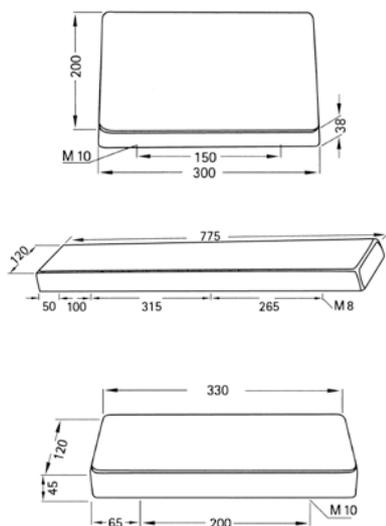


### Feuerlöschkasten für 6 kg Behälter

6065725	mit Nylonspannband Deckel mit 2x Gummiverschluss
---------	---

**Zubehör für Bootstrailer**

**Bugauflegekissen, PUR-Schaum**



Best.-Nr.	Länge mm	Breite mm	Bauhöhe mm	Befestigung mm
5960041	300	198	39	2 x M 10
5960042	778	119	32	4 x M 8
5960044	330	119	43	2 x M 10

**U-Profil für Auflagekissen, vz.**



Best.-Nr.	Auflagekissen mm	Maße mm
5960111	300 x 198	40 / 34 x 190
5960113	778 x 119	40 / 34 x 750
5960114	330 x 119	40 / 34 x 240



**Gelenk für Auflagekissen, vz.**

5960115		40
---------	--	----



**Kurbelstütze, vz.**

Best.-Nr.	Ausführung	
	∅-Rohr	Verstellbereich
5960193	34 x 34 mm	120 – 260 mm



**Rohrgewindespindel, vz.**

Best.-Nr.	∅-Rohr	Länge mm
5960116	38	600
5960117	Spindelmutter	

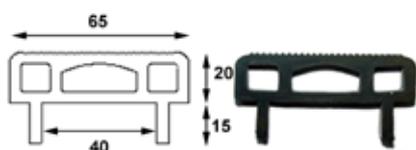
Spezialzubehör

## Zubehör für Bootstrailer

### Bugauflage, Gummi



Best.-Nr.	Länge mm	Breite mm	Bauhöhe mm	Bohrung mm
5960001	131	81	37	11
5960000	300	100	42	10



### Bugauflage, Gummi, Meterware bis max. 3500 mm

5960003		65		ungebohrt
---------	--	----	--	-----------

### U-Profil für Bugauflage, vz.



Best.-Nr.	Bugauflage mm	Maße mm
5960111	300 x 101	40 / 34 x 190
5960112	300 x 101	50 / 42 x 190

### Gelenk für Bugauflage, vz.



5960118		40 / 34
5960119		50 / 40

### Kurbelstütze, vz.



Best.-Nr.	∅-Rohr	Verstellbereich
5960193	34 x 34 mm	120 – 260 mm
5960194	40 x 40 mm	140 – 280 mm

### Vierkantrohr, vz.



Best.-Nr.	∅-Rohr	Länge mm
5960120	34 x 34	400
5960121	40 x 40	400

## Zubehör für Bootstrailer

### Bugstütze, Hartgummi



Best.-Nr.	Schenkel Länge mm	Öffnungsgrad	Achs-Ø mm
5960037	60	82°	10,5
5960038	80	120°	13,5



### Bugstütze Polyurethan

Best.-Nr.	Länge mm	Achs-Ø mm
5960036	150	12,5



### Bugrolle Polyurethan

Best.-Nr.	Länge mm	Außen-Ø mm	Achs-Ø mm
5960039	75	119	16,5



### Sliprolle Gummi

Best.-Nr.	Länge mm	Außen-Ø mm	Achs-Ø mm
5960019	67	120	17

## Zubehör für Bootstrailer

### Kielrolle, Spulenform, Gummi



Best.-Nr.	Länge mm	Stärke außen mm	Stärke innen mm	Achs-Ø mm
5960011	125	75	50	14
5960009	194	85	59	17,5

### Kielrolle, V-Form, Gummi



5960029	125	75	53	17
5960030	195	85	60	17
5960031	300	95	65	17



### Endkappe, Gummi

5960033	32	90		16,5
---------	----	----	--	------



### Kielrolle, Polyurethan

5960051	127	80	47	16,5
---------	-----	----	----	------



### Kielrolle, Polyurethan mit Metallkern

5960035	193	80	53	16,5
5960040	251	82	54	16,5
5960050	296	80	54	16,5



### Endkappe für Kielrolle, Polyurethan

5960034	26	81		16,5
---------	----	----	--	------

**Zubehör für Bootstrailer**

**Kielrollenhalter, vz.**



Best.-Nr.	Ausführung
5960101	Passend für Kielrolle, Länge 130 mm
5960102	Passend für Kielrolle, Länge 200 mm

**Achsen, kpl. mit Mutter, vz.**



Best.-Nr.	Länge mm	Gewinde mm	Ø mm
5960124	160	50	12
5960125	240	60	16
5960126	280	60	16
5960127	340	Mit Endkappe 60	16

**Kielrolle mit U-Halter**

passend für Vierkant-Rohr 60 + 70 mm  
+ Rundrohr Ø 60 + 70 mm



Best.-Nr.	Ausführung	Länge mm
5960070	Kielrolle Spulenform	130
5960071	Kielrolle V-Form	130
5960072	Kielrolle V-Form	200



**Kielrolle mit höhenverstellbarem Halter**

Best.-Nr.	Kielrolle V-Form	Rahmen mm
5960075	200 mm	60
5960076	200 mm	80



### Zubehör für Bootstrailer

#### Feststütze mit 2 Woblerrollen Ø 110 mm

Best.-Nr.	Ausführung
5960184	∅ 34 x 34 x 400 mm
5960185	∅ 40 x 40 x 400 mm



#### Feststütze mit 4 Woblerrollen Ø 110 mm

5960187	∅ 34 x 34 x 400 mm
5960188	∅ 40 x 40 x 400 mm



#### Kurbelstütze mit 2 Woblerrollen Ø 110 mm

Der Montageflansch ist passend für 60 / 80 / 100 / 120 mm hohe Rahmen.

Best.-Nr.	Ausführung	
	∅-Rohr	Verstellbereich
5960190	34 x 34 mm	120 – 260 mm
5960191	40 x 40 mm	140 – 280 mm

➤ Weitere Ausführungen lieferbar.



#### Woblerrolle

Best.-Nr.	
5960110	



#### Sterngriff

Best.-Nr.	Kopf Ø mm	Gewinde / Länge mm	
		M	Länge
5960095	63	M 10	30
5960097	63	M 10	50
5960098	63	M 10	60
5960099	63	M 10	70

**Zubehör für Bootstrailer**

**Bügelschrauben M 10, verzinkt**



Best.-Nr.	Innenmaße mm		
	Höhe	x	Breite
5960060	95		36
5960061	80		42
5960062	100		42
5960063	120		42
5960064	140		42
5960065	60		62
5960066	80		62
5960067	60		82
5960068	60		102
5960069	60		122

 Weitere Abmessungen auf Anfrage.

**Klemmplatten, verzinkt**



Best.-Nr.	Rahmenhöhe mm	Länge x Breite mm	Plattengröße mm
5960080	40	42 x 42	80 x 30
5960081	60	62 x 62	100 x 30
5960082	70	72 x 72	110 x 30
5960083	80	82 x 82	120 x 30
5960084	100	102 x 102	140 x 30
5960085	120	122 x 122	160 x 30
5960086	140	142 x 142	180 x 30

**Zurröse für 40 mm Rahmenbreite, vz.**



Best.-Nr.	Ausführung
5960089	verstellbar

**Flügelschraube DIN 316, verzinkt**



3161020	M 10 x 20 mm
---------	--------------

**Flügelmutter DIN 316, verzinkt**



31510	M 10
31512	M 12



### Zubehör für Bootstrailer

**Feststütze mit Rad, PU-geschäumt, 260 x 85 mm**

Best.-Nr.	Ausführung
59 60176	∅ 40 x 40 x 400 mm



**Sliphilfe** für nachträglichen Anbau, luftbereit  
Lieferumfang paarweise

5960150	außen Reifengröße 4.00-8, Nabe ∅ 20mm innen Reifengröße 260 x 85, Nabe ∅ 20 mm
---------	---



**Bugrad mit Nadellager**  
Ausführung für Slipwagen

Best.-Nr.	Reifengröße	Felgenreiße
1530097	4.80 / 4.00 – 8 Nabe ∅ 25 + Nadellager	250-8 Kunststoff
1530088	Nabe ∅ 20 + Gleitlager	250-8 Kunststoff



**Bugrad mit Gleitlager, PU-geschäumt**  
Pannenschutz

Best.-Nr.	Ausführung
1530091	260 x 85 Nabe ∅ 20 mm x Länge 75 mm
1530092	260 x 85 Nabe ∅ 20 mm x Länge 88 mm



Ausführung der Luftseitenstützrolle

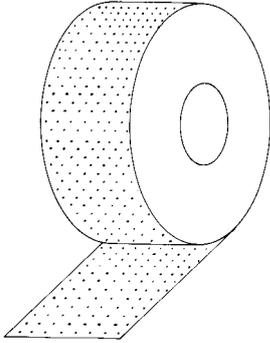
1530098	3.00 – 4 (260 x 85) Nabe ∅ 20 mm
---------	-------------------------------------

## Zubehör für Bootstrailer

### Antirutschbelag

abriebfest und hochelastisch, für Arbeitsbühnen, Leiterstufen, Gepäckwagen, Boote usw., Materialstärke 1 mm

### Verklebung mit Sikaflex 221 oder ähnlichen Klebern



Best.-Nr.	Farbe	Rolle
8080341	schwarz	10 m x 10 cm
8080351	grau	10 m x 10 cm

### Selbstklebend

8080321	schwarz	10 m x 10 cm
8080331	grau	10 m x 10 cm

 Zuschnitte mit Laser möglich, andere Rollenlängen, Breiten und Farben kurzfristig lieferbar.

#### Bedienung:

Frischwasserschlauch am Kupplungsstück andocken, anschließen und ca. 5 Minuten mit Frischwasser spülen.

### Radbremsenspülsystem

Nach dem Slippen von Bootstrailern in Salzwasser setzen sich Rückstände auf dem Innenleben der Radbremse fest. Werden diese nicht durch eine Süßwasserspülung entfernt, muss mit erhöhter Korrosion und daraus resultierenden Funktionsstörungen gerechnet werden.



Best.-Nr.	Ausführung
1362447	Einzelachse
1362448	Tandem

### Bremsschild

für Nachrüstung an schraubbaren AL-KO Radbremsen



Best.-Nr.	Ausführung	Paar	1637
1224142	Bremsschild	Paar	1637
1224143	Bremsschild	Paar	2051
1224144	Bremsschild	Paar	2361
1224145	Bremsschild	Paar	3062



0736/2017

**Marine Sealant MS-3000/60 V2**  
Einkomponenten  
**Konstruktionskleber**  
auf **SM-Polymer** Basis



0736/2017

BG-Verkehr, Dienststelle Schiffssicherheit  
zugelassen für den internationalen Einsatz  
auf Schiffen, entsprechend Modul B,  
Zulassungs-Nr. 118.392  
Gilt nur für die Farbe WEISS.

Inhalt 290 ml  
Art.-Nr. 96 041 31, Farbe weiß

Inhalt 150 ml  
Art.-Nr. 96 041 36, Farbe weiß

**Produkteigenschaften**

- lösemittelfrei
- feuchtigkeitsaushärtend
- auf trockenem und sichtfeuchtem Untergrund einsetzbar
- gute UV-Beständigkeit
- geruchlos
- Schrumpfung ca. 1,3 %
- Dehnfähigkeit ca. 350 %
- lange Lagerfähigkeit (18 Monate)



Inhalt 290 ml  
Art.-Nr. 96 041 30, Farbe schwarz  
Art.-Nr. 96 041 32, Farbe braun  
Art.-Nr. 96 041 33, Farbe grau

Inhalt 150 ml  
Art.-Nr. 96 041 35, Farbe schwarz

**Einsatzmöglichkeiten**

Kiele, Luken, Decksbeläge, Decks- und Rumpfdurchlässe, Beschläge, Scheuerleisten, Mastkragen, Pantry, Motormanschetten, Scheiben aus Glas und Kunststoff. Auch rund ums Haus einsetzbar.

**Zum Kleben von Holz, GFK, CFK, Metall, VA-Stahl, vielen Kunststoffen, aber auch Beton, Keramik und Naturstein mit- und untereinander.**

**Weitere Zertifizierungen aller Farben durch:**

**ISEGA** Aschaffenburg: kann im lebensmittelnahen Bereich verwendet werden, Unbedenklichkeitserklärung Nr.: 42179 U  
**GEV**, Lizenzierungsnummer: 6658  
Französische VOC-Emissionsklasse A+

**Marine Sealant MS-3000/40**  
1k-feuchtigkeitsvernetzender,  
silantermierter, **transparenter**  
Konstruktionskleber



Inhalt 290 ml  
Art.-Nr. 96 041 37,  
Farbe transparent

**Produkteigenschaften**

- Bruchdehnung ca. 200 %
- ab 0 °C einsetzbar
- gute UV-Beständigkeit
- Französische VOC-Emissionsklasse A+

**Zum Kleben von Holz und Bootshölzern, die meisten Metalle, GFK, CFK, Keramik, Naturstein, Beton und diverse Kunststoffe**

**Marine Sealant MSP-3000 V2**  
Einkomponenten **SM-Polymer**  
Flächenklebstoff

**Produkteigenschaften**

- feuchtigkeitsaushärtend
- frei von Lösemitteln, Isocyanaten, PVC und Silikon
- Bruchdehnung 170 %
- absolut witterungsbeständig
- Shore-A-Härte ca. 53
- pastöse Konsistenz - standfest in Horizontal- und Vertikalfächen
- offene Verarbeitungszeit bis zu 50 Minuten

**Zum Kleben von Flächen aus**

Massiv- und Sperrholz, Kork, Kunststoff (PVC), Parkett, Laminatfußböden, Natursteinplatten, Dämmplatten, GFK, CFK, Edelstahl, Stahl, Glas, PC, PMMA, Bitumen u.v.m.



Inhalt  
Kartusche 290 ml Art.-Nr. 96 041 41  
Alubeutel 600 ml Art.-Nr. 96 041 42  
Farbe schwarz

Lagerfähigkeit 12 Monate

# PANTERA®

## Marine Linie



**Marine Sealant**  
**2K MS-3000/60 V2 grau**  
Schnellhärtender  
**2K STP Konstruktionskleber**



Inhalt:  
Kartusche, 195 ml/290 g  
Koaxial-Kartusche mit 2 Mischdüsen,  
Farbe grau  
Art.-Nr. 96 041 51

**Produkteigenschaften**

- schnell aushärtend
- mehrfach verwendbar
- sichere und zuverlässige Verklebung
- verwendbar in Verbindung mit unseren 1K-SMP- Konstruktionsklebern
- inkl. 2 Mischdüsen

**Zum Kleben von Holz und Bootshölzern, die meisten Metalle, GFK, CFK, Keramik, Naturstein, Beton und diverse Kunststoffe**

**Pantasol/Pantasol Light**  
Reindestillierter Reiniger und  
Entfetter von höchster Qualität.



Inhalt  
500 ml Sprühdose Pantasol  
Art.-Nr. 96 041 45  
5 Liter Kanister Pantasol  
Art.-Nr. 96 041 46

500 ml Sprühdose Pantasol Light  
Art.-Nr. 96 041 53  
5 Liter Kanister Pantasol Light  
Art.-Nr. 96 041 54

**Produkteigenschaften**

- rückstandsfreie Ablüftung
- greift keine durchgehärteten Lacke an
- zum Entfernen von Klebstoff, Fett, Öl und Wachs
- zum Vorbereiten von Verklebungen und Lackierungen
- neutral zu den meisten Kunststoffen
- hinterlässt keinen Ölfilm

**Pantasol** ist frei von Trichloräthylen auf Acetonbasis.

**Pantasol Light** - für empfindliche Oberflächen mit natürlichen Zitronenausüßen auf Isopropanolbasis. Frei von Aceton und Xylol.

**Abglättmittel**  
für PANTERA Kleb- und Dichtstoffe



Inhalt:  
Sprühflasche 250 ml, Art.-Nr. 96 041 60  
Flasche 500 ml, Art.-Nr. 96 041 61  
Flasche 1.000 ml, Art.-Nr. 96 041 62

Optimal abgestimmt zum Glätten von Marine Sealant sowie Silikon-Dichtungsmassen. Geeignet für die Verwendung bei nicht saugenden, porösen, mineralischen sowie glatten Untergründen. Verbessert die Haftung zu PVC, ABS, Polycarbonat, GFK auf Polyester- und Polyamidbasis und pulverbeschichteten Oberflächen. Verstärkt die Alterungsbeständigkeit der Klebeverbindung zu Beton, Porenbeton, Sand- und Ziegelstein.

**Aktivator SEALANT**  
Haftvermittler zur Aktivierung



Inhalt:  
Metalldose 250 ml,  
Art.-Nr. 96 041 50

Farbloser Haftvermittler auf Lösemittelbasis für SMP- und Silikon-Dichtungsmassen. Reinigt und aktiviert Klebeflächen. Geeignet für die Verwendung bei nicht saugenden, porösen, mineralischen sowie glatten Untergründen. Verbessert die Haftung zu PVC, ABS, Polycarbonat, GFK auf Polyester- und Polyamidbasis und pulverbeschichteten Oberflächen. Verstärkt die Alterungsbeständigkeit der Klebeverbindung zu Beton, Porenbeton, Sand- und Ziegelstein. Nicht einsetzbar bei Teakholz-Oberflächen.

## Zubehör für Bootstrailer

### Scheuer- und Kantenschutz, Plastik

#### „Chok-A-Block“

Chok-A-Block ist eine sehr nützliche Hilfe für die Sicherung des Bootes/Schiffes beim Transport. Es ist ein Kantenschutz der Boot/Schiff und auch den Gurt gegen Reibung und Scheuern schützt.

- passend für 50 mm Gurtband
- in das Gurtband leicht einzuheften
- schützt die Ladung und das Gurtband gegen Scheuern, Reibung etc.



Best.-Nr.	Bezeichnung	Maße mm				
		L	x	B	x	H
7080006	Kantenschutz für 50 mm Gurtband	176		59		15



62 245 51

62 245 52

### Kotflügelhalter für Bootsanhänger

Best.-Nr.	Maße mm				
	Länge lang	x	Länge kurz	x	Breite
6224551	150		70		40
6224552	208		70		40

### Beleuchtungstafel

7-poliger Stecker + 1000 mm Kabel

Dreikammerleuchte mit Kennzeichenlicht



Best.-Nr.	Träger-Maße mm				
	Länge	x	Breite	x	Höhe
4317714	830	x	70	x	150

7-poliger Stecker + 5000 mm Kabel

Dreikammerleuchte mit Kennzeichenlicht + Nebelschlussleuchte



4317715	1375	x	70	x	140
---------	------	---	----	---	-----

## Zubehör für Schank- und Kühlfahrzeuge

### Wasserschlauch 6-lagig,

Seele weiß, Außendecke gelb + Tricoteinlage



Best.-Nr.	i. Ø Zoll / Inch	Berstdruck bei + 20° C / bar	Rollenlänge m
8004061	3/4	30	50



Jedoch komplett eingebunden  
mit 2 x Schnellkupplung 3/4" + 2 x Schlauchschelle

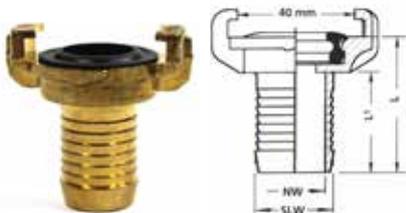
8004064			
---------	--	--	--

### Trinkwasserschlauch DVGW Arbeitsblatt W270

UPE Seele, Außendecke blau



Best.-Nr.	Maße mm	Berstdruck bar	Rollenlänge m
8004066	13 x 3,5	20	50



### Schnellkupplung aus Pressmessing, Nockenabstand 40 mm Schlauchstück

Best.-Nr.	Gr.	SLW	NW	L	L <sup>1</sup>
8084501	1/2"	13	10	44	31
8084503	3/4"	19	16,5	47	35



### Innengewindestück

Best.-Nr.	R	NW	L	t
8084515	1 1/4"	22	28	12



### Blindkupplung

Best.-Nr.	
8084530	



### Schnecken Schlauchschelle W2

Best.-Nr.	Maße mm
8901202	16 – 27 / 9 W2
8901302	20 – 32 / 9 W2

**Zubehör für Schank- und Kühlanhänger**

**CEE-Adapterleitung aus Pur-Kabel, orange**  
 einerseits CEE-Kupplung  
 andererseits Schuko-Stecker



Best.-Nr.	Ausführung	Länge mm
4230020	230 V / 16 A	500
4230021	230 V / 16 A	5000
4230022	230 V / 16 A	15000

einerseits CEE-Kupplung mit **Bajonett**  
 andererseits Schuko-Stecker



4230025	230 V / 16 A	500
4230026	230 V / 16 A	5000
4230027	230 V / 16 A	15000

einerseits CEE-Kupplung  
 andererseits Vollgummi-Kupplung CH



4230080	230 V / 16 A	500
4230081	230 V / 16 A	5000
4230082	230 V / 16 A	15000

einerseits CEE-Kupplung mit **Bajonett**  
 andererseits Vollgummi-Kupplung CH



4230085	230 V / 16 A	500
4230086	230 V / 16 A	5000

## Zubehör für Pferdetransporter

### Gummimatte stoffgemustert

ohne Einlage  
Zuschnitt



Best.-Nr.	Maße mm
4045131	1350 x 3000 x 6
4045135	1650 x 3000 x 6
4045139	1750 x 3000 x 6

### Gummimatte Wabenoptik

ohne Einlage  
Zuschnitt



4045150	1350 x 3000 x 8
4045154	1650 x 3000 x 8
4045158	1750 x 3000 x 8

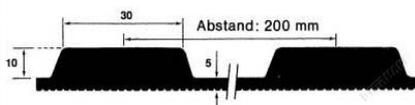
### Gummimatte Hammerschlag

ohne Einlage, Verschleißmatte



4045165	1650 x 1000 x 18
---------	------------------

### Rampenmatte, Gummi



4045205	L=1550 x B=1750
---------	-----------------

### Terokal 2444



Best.-Nr.	Inhalt	G / m <sup>2</sup>
4045265	670 g	250 – 300
4045267	5,8 kg	250 – 300

### Zubehör für Pferdetransporter

#### Rundnoppenmatte, Gummi, rutschfest



Best.-Nr.	Maße mm
4045111	1650 x 3000 x 8

 Ab 5 Matten Zuschnitt nach Anhängermaß + Form möglich.



#### Kleber für Gummimatte

Best.-Nr.	Bezeichnung
4045261	Kleber 2-K, 860 g + Härter 140 g



#### 3-Komponenten-Bodenbelag

Eine Verpackungseinheit Bodenbelag ist geeignet für ca. 5 m<sup>2</sup> Fläche bei einer Schichtstärke von 12 mm.

Best.-Nr.	Ausführung
4045120	Inhalt bestehend aus: Flüssigkautschuk, Granulat, Härter
4045265	Kontaktkleber für ALU-Böden



#### Zubehör

4045125	Einstreichrolle für Gummi-Estrich
---------	-----------------------------------

#### Ersatzmaterial

4045121	Reparaturset für ca. 1 m <sup>2</sup> Inhalt bestehend aus: Flüssigkautschuk, Granulat, Härter
---------	---



#### Trennwand, PVC, beidseitig glatt, transparent

Rolle 21 m

Best.-Nr.	Maße mm
4045211	1000 x 3
4045212	1200 x 3
4045213	1300 x 3

 Anschnitte lieferbar.

## Zubehör für Pferdetransporter

### Seitenpolster für Innenraum im Pferdetransporter

schwarz

Best.-Nr. = Lieferumfang = Paar



Best.-Nr.	Maße mm L x B
4046240	1450 x 200

### Wandtrittschutz

Material hochfester Kunststoff



Best.-Nr.	Maße mm L x B x H
4045160	2200 x 850 x 3,8

### Ringschraube für Panikverschluss, verzinkt mit abgesetztem Schaft



Best.-Nr.	Ausführung
4046030	M 10 x 40
4046031	M 10 x 50

### Ringmutter DIN 582, verzinkt



4046308	M 8
4046310	M 10
4046312	M 12
4046316	M 16

### Ringschraube DIN 580, verzinkt



4046358	M 8
4046360	M 10
4046362	M 12
4046366	M 16

### Protector für Bruststange



Best.-Nr.	Ø innen mm	Ø außen mm	Länge mm
4045250	50	79	660
4045251	50	79	595

**Zubehör für Pferdetransporter**

**Brusttangenschlauch, PVC**

Rolle à 40 m



Best.-Nr.	Innen-Ø mm	Wandstärke mm
4045215	42	5

 Anschnitte lieferbar.

**Fittings für Pferdetransporter**

Best.-Nr.	Ausführung
4046001	Endstück mit Zapfen schraubbar
4046002	Ersatzteil Zapfen mit Gewinde
4046003	Endstück mit Haken schraubbar
4046004	Ersatzteil Haken mit Gewinde
3030200	Zubehör Kettchen
3032300	Zubehör Sicherheitsschnur
4046017	Zapfenaufnahme 320 x 35 mm



Spezialzubehör

## Zubehör für Pferdetransporter

### Fittings für Pferdetransporter



**4046007**

Für Zapfenaufnahme  
Seitenwandhalter, 3-Loch  
122 x 38 mm



**4046006**

Für Zapfenaufnahme  
Seitenwandhalter, 3-Loch  
122 x 38 mm  
+ Anbindegriff



40 460 45

40 460 46

**4046045**

Seitenwandhalter, 3-Loch  
320 x 32 mm

**4046046**

Links  
Rechts



**4046008**

Seitenwandhalter, 3-Loch  
223 x 33 mm



**4046014**

Für Hakenaufnahme  
Trennwandhalter, 1-Loch



**4046015**

Trennwandhalter, 2-Loch



**4046010**

Trennwandhalter, 3-Loch  
190 x 25 mm



**4046011**

Trennwandhalter, 3-Loch  
290 x 25 mm



**4046016**

Klappe  
für Trennwandhalter

**Zubehör für Pferdetransporter**

**Fittings für Pferdetransporter**

Best.-Nr.	Ausführung
	<p><b>4046012</b> Anbindegriff mit Zapfenaufnahme</p>
	<p><b>4046013</b> Anbindegriff ohne Zapfenaufnahme</p>
	<p><b>4046040</b> Panikverschluss 320 x 37 mm Unterteil links</p>
	<p><b>4046041</b> Panikverschluss 320 x 37 mm Unterteil rechts</p>
	<p><b>4046025</b> Panikverschluss 125 x 37 mm Oberteil</p>
	<p><b>4046026</b> Panikverschluss 125 x 37 mm Unterteil</p>
	<p><b>4046023</b> Panikverschluss 320 x 35 mm Oberteil</p>
	<p><b>4046024</b> Panikverschluss 320 x 35 mm Unterteil</p>
	<p><b>4046042</b> Panikverschluss 320 x 35 mm Oberteil</p>
	<p><b>4046043</b> Panikverschluss 320 x 35 mm Unterteil</p>

Spezialzubehör

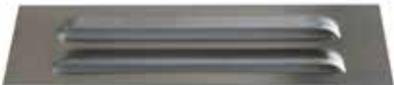
## Zubehör für Pferdetransporter

### Lüftungsschieber, Alu poliert

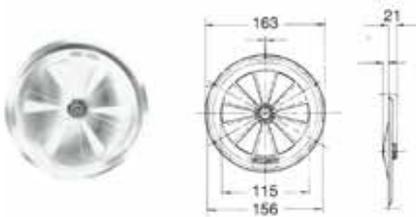


Best.-Nr.	Abmessung mm
5900060	195 x 45
5900061	250 x 70
5900062	310 x 70

### Klemmlüfter für Lüftungsschieber, Alu walzblank



5900122	200 x 50
5900102	250 x 80
5900103	310 x 80



### Lüftungs-Drehrosette

5900071	
---------	--

### Rotierender Dachlüfter

Antrieb durch den Fahrtwind  
Saugleistung bei 50 km/h = 210 m<sup>3</sup>/h



5900024	
---------	--

### Dachluken

U. a. für Wohnwagen, Wohnmobile, mobile Verkaufsfahrzeuge, Pferde-/Tiertransporter, Wohncontainer. Einbaufertig mit Acrylglashaube, Montagerahmen, Aussteller, mit regulierbarer Zwangsentlüftung bei geschlossener Haube und Nachtausstellern für Minimalbelüftung. Dichtung zwischen Haube und Rahmen.



5930035



Best.-Nr.	Ausführung
5930026	klar ohne Schutzgitter
5930028	Rauchglas ohne Schutzgitter
5930025	klar mit Schutzgitter
5930027	Rauchglas mit Schutzgitter
5930030	Ersatzglas klar
5930031	Ersatzglas Rauchglas
5930035	Schrauben-Set
5930036	Griff mit Feder

**Zubehör für Pferdetransporter**

**Gasfeder für die Heckklappe am Pferdetransporter**



Best.-Nr.	Ausführung	Gesamtlänge mm
4046204	750 N	570
4046205	1000 N	570
4046206	1250 N	570
4046207	1500 N	570
4046208	1750 N	570
4046209	2000 N	570
4046211	2250 N	570
4046210	2500 N	570



4046244	750 N	614
4046245	1000 N	614
4046246	1250 N	614
4046247	1500 N	614
4046248	1750 N	614
4046249	2000 N	614
4046250	2250 N	614
4046251	2500 N	614



4046264	750 N	750
4046265	1000 N	750
4046266	1250 N	750
4046267	1500 N	750
4046268	1800 N	750
4046269	2000 N	750
4046271	2500 N	750

 Weitere Ausführungen auf Anfrage lieferbar.

Spezialzubehör

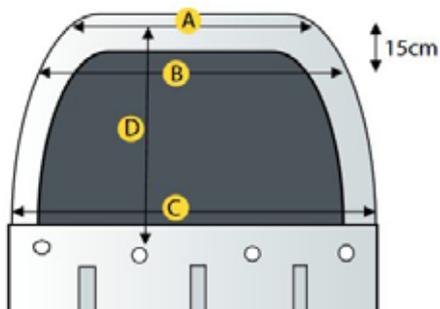
**Rampenhebefeder, verzinkt**



Best.-Nr.	Maße mm				
	Länge	x	Ø	x	Materialstärke
4046100	480	x	35	x	5,0

## Zubehör für Pferdetransporter

### Planenrollo für Pferdeanhänger



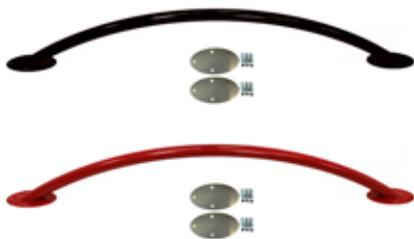
Best.-Nr.	Bezeichnung
4045270	Easy Rollo

Bitte zur Bestellung folgende Angaben hinzufügen:

Hersteller:	
Modell-Name:	
Farbe:	

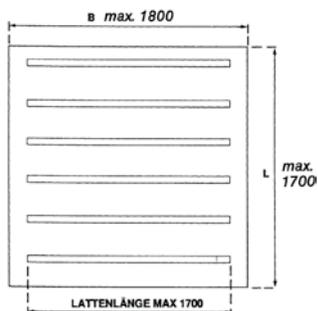
Bitte Außenmaße angeben (in cm):

A = Breite oben	B = Breite mittig	C = Breite unten	D = Höhe



### Pferdedeckenhalter, 1500 mm kpl. mit Befestigungsmaterial

Best.-Nr.	Ausführung
4046221	Galvanisch verzinkt
4046222	+ Pulverbeschichtung schwarz
4046223	+ Pulverbeschichtung rot



### Rampenmatte, Gummi



Best.-Nr.	Maße mm L x B
4045205	1550 x 1750

**Zubehör für Pferdetransporter**

**Auftritt für die Heckklappe**



Best.-Nr.	Ausführung
4046220	Gummi mit Stahleinlage

**Zubehör für Planen**



Best.-Nr.	Ausführung	
3627310	Gummi-Spannring mit S-Haken	200 mm lang
3627300	Gummi-Spannring	200 mm lang
3627301	Gummi-Spannring	250 mm lang
3627302	Gummi-Spannring	400 mm lang
3627200	Gummistropfen, verstellbar	8 mm

**Spiegel mit Kugelkopf**

für die Anbringung an der Stirnwand der Pferdetransporter



Best.-Nr.	Ausführung	Maße mm
4046230	mit Schraube M 8 x 25 und Hutmutter M 8	230 x 140
4046231	mit Halter	263 x 150
4046229	Spiegelaufnahme	10

## Zubehör für Pferdetransporter

### Schlösser, Dornschlüssel

Best.-Nr.	Ausführung	Lochabstand mm	Maße mm
<b>8075400</b> <b>8075401</b>	Zungenschloss, vz. Zungenschloss, vz.	80 100	20 x 100 25 x 125
<b>8075402</b>	Fallen-Aufschraubschloss, vz.		68 x 87
<b>8075405</b>	dto. – zusätzlich mit Zughebel		68 x 87
<b>8075420</b> <b>8075421</b>	Dornschlüssel, 75 mm lang Dornschlüssel, 125 mm lang		
<b>8075483</b>	Schloss, dreiteilig mit 2x Schlüssel Außenteil Farbe Silber		100 x 70
<b>8075481</b>	Vorderteil, einzeln		100 x 70
<b>8075490</b>	Schloss-Außengriff mit Schließzylinder + 2x Schlüssel Gesamteinbaulänge 123 mm Schaftlänge 102 x 8 x 8 mm		
<b>8075493</b>	Gummirosette		

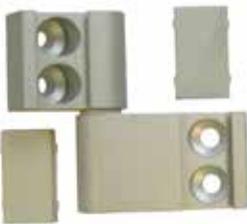
**Zubehör für Pferdetransporter**

**Schlösser, Dornschlüssel**



Best.-Nr.	Ausführung
<b>8075495</b>	Schloss-Außengriff verchromt, Stiftlänge 36 mm
<b>8075496</b>	Schloss-Außengriff verchromt, Stiftlänge 44 mm
<b>8075497</b>	Schloss-Außengriff verchromt, Stiftlänge 54 mm
<b>8075498</b>	mit 2 x Schlüssel

 Schließzylinder extra bestellen.



**Türscharnier, Alu**

Türband mit Schrauben durch LM-Schieber verdeckt

<b>3462070</b>	Drehpunktabstand 18 mm
----------------	------------------------



**Türscharnier, beschichtet**

<b>3462075</b>	Baulänge 90 mm
----------------	----------------



**Türscharnier Nirosta, gekröpft**

<b>3462045</b>	Baulänge 152 mm
----------------	-----------------



**Türscharnier, Stahl vz., gekröpft**

<b>3462050</b>	Baulänge 180 mm
----------------	-----------------



<b>6365215</b>	Ösenschraube, M 10 x 45 mm mit Ring, Ø 50 mm x 10 mm
----------------	---

## Zubehör für Pferdetransporter

**Deckenleuchte**, Lichtfarbe kann der Tageszeit angepasst werden

51 LEDs (39 x weiß / 12 x blau)

12 V / 24 V, IP 66

Kabelanschluss: schwarz – Erdung  
rot – 100 % Licht  
weiß – 50 % Licht  
blau – Nacht



Best.-Nr.	Maße mm L x B x H
4323026	350 x 140 x 136



## Kunststoffpflege

hochwertiges Pflegewachs  
für Gummi und Kunststoff

Best.-Nr.	Gebinde
9601154	Dose 1000 ml



## Acrylglas-Spiegel, 249 x 299 x 3 mm

mit Schutzfolie (erst nach Montage des Spiegels abziehen)

Kanten entgratet und entschärft / poliert

Best.-Nr.	Bezeichnung
4046107	Acrylglas



### Zubehör für Pferdetransporter

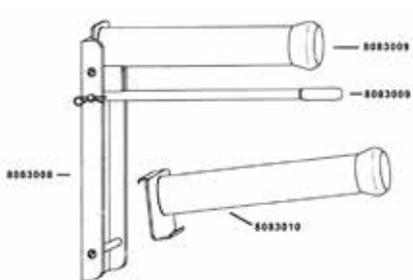
#### Gepäcksicherungsnetz

Best.-Nr.	Ausführung	Maße mm
3605030	mit Beschlägen	330 x 190



#### Trensenhalter

4046038	Plastik
---------	---------



#### Sattelträger

Best.-Nr.	Bezeichnung	Bild
8083009	Sattelträger mit Deckenhalter	1
8083010	Sattelträger	2
8083008	Wandbefestigung	3

#### Fitting, verzinkt



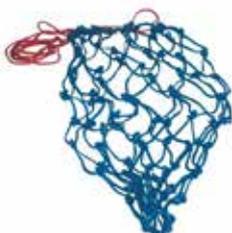
Best.-Nr.	Ausführung
4046035	Panikverschluss 87 mm
4046036	Panikverschluss 128 mm



#### Futtertrog

stabiler Kunststoff, kpl. mit Befestigung

4046105	
---------	--



#### Heunetz, Beschäftigungsnetz

4046106	kleine Maschenweite verlängert die Fresszeit
---------	---

## Zubehör für Pferdetransporter

### Rückfahrkammersystem

#### Kabelloses Rückfahrkammersystem mit LCD-Display (4,3")



- 4,3" Farb-LCD-Monitor
- 2,4 GHz Funk (Reichweite bis zu 15 m)
- 12 V Spannungsversorgung über den Zigarettenanzünder
- Robuste, wasserdichte (IP65) CMOS-Kamera mit IR-LEDs für Nachtsichtfunktion
- Sichtfeld der Kamera ca. 110°
- Befestigung der Kamera am Nummernschild mit mitgelieferter Montageplatte
- Automatischer Start bei Einlegen des Rückwärtsganges

Best.-Nr.	
4046290	

#### Digitales kabelloses Rückfahrkammersystem mit LCD-Display (4,3")



- 4,3" Farb-LCD-Monitor mit einblendbaren Distanz-Hilfslinien
- 2,4 GHz digitaler Funk (Reichweite bis zu 30 m) ohne Störungen von WiFi oder Bluetooth
- 12 V / 24 V Spannungsversorgung über den Zigarettenanzünder
- Robuste, wasserdichte (IP65) CMOS-Kamera mit IR-LEDs für Nachtsichtfunktion (12 V / 24 V)
- Sichtfeld der Kamera ca. 110°
- Befestigung der Kamera am Nummernschild mit mitgelieferter Montageplatte
- Automatischer Start bei Einlegen des Rückwärtsganges

4046291	
---------	--

#### Digitales kabelloses Rückfahrkammersystem mit LCD-Display (4,3") und zwei Kameras



- 4,3" Farb-LCD-Monitor mit einblendbaren Distanz-Hilfslinien
- 2,4 GHz digitaler Funk (Reichweite bis zu 30 m) ohne Störungen von WiFi oder Bluetooth
- 12 V / 24 V Spannungsversorgung über den Zigarettenanzünder
- Mit 2 robusten, wasserdichten (IP65) CMOS-Kameras mit 6 IR-LEDs für beste Nachtsicht (z.B. für Ihren Anhänger)
- Sichtfeld der Kamera ca. 110°
- Befestigung der Kamera am Nummernschild mit mitgelieferter Montageplatte
- Automatischer Start bei Einlegen des Rückwärtsganges

4046292	
---------	--

## Zubehör für Pferdetransporter

### Allwetter-Schutzhülle für Pferdeanhänger

- Leicht (nur 5 kg)
- Wasserundurchlässig
- Atmungsaktiv
- UV-lichtbeständig

und hat folgende Vorteile:

- Ganzjähriger Schutz (außen und innen!) gegen alle Witterungseinflüsse und damit Werterhalt Ihres Pferdetransporters
- Einfaches Handling beim „An- und Ausziehen“
- Jederzeitiger Zugang zu allen Öffnungen an Ihrem Anhänger
- Keine „akrobatische“ Reinigung des Anhängerdaches nötig



Best.-Nr.	Größe	Ausführung
<b>5050080</b>	S	1,5er Pferdeanhänger
<b>5050081</b>	L	2er Pferdeanhänger Standard
<b>5050082</b>	XL	2er Pferdeanhänger extragroß
<b>5050083</b>	Mega XL	2er Pferdeanhänger XL

 Bitte Hersteller und Typ angeben.

## Zubehör für britische Pferdetransporter

### Dach- und Seitenfenster



Best.-Nr.	Bezeichnung
2702700	Frontscheibe
2702701	Seitenscheibe aus Glas
2702710	Schiebefenster
2702720	Dachfenster zum Klappen
2702730	Dachentlüfter
2702731	Federteller für Dachlüfter
2702721	Ersatzfeder für Klappfenster

### Kotflügel



2702500	Doppelachskotflügel, Ifor Williams
2702501	Innenteil, Ifor Williams

### Schmutzfänger



2702520	2 Stck., als Set verpackt, Ifor Williams
---------	--

**Zubehör für britische Pferdetransporter**

**Fittings**



Best.-Nr.	Bezeichnung
2702400	Endstück mit Zapfen
2702401	Endstück mit Haken
2702402	Endstück mit Zapfen
2702403	Aufnahmelasche
2702404	Gummiaufnahme 135 mm lang
2702405	Gummiaufnahme 225 mm lang

**Oberer Türhalter**



2700022	Ifor Williams
---------	---------------

## Zubehör für britische Pferdetransporter

### Gasfeder

#### Ausführung GF 10/22



Best.-Nr.	Ausschubkraft N	Gesamtlänge mm	Hub mm
2700210	250	500	200
2700211	450	500	200
2700212	600	500	200
2700213	800	500	200

#### Ausführung GF 14/28



2700220	1000	500	200
2700221	1300	500	200
2700222	1500	500	200
2700223	1800	500	200
2700224	2500	500	200
2700230	900	1138	500



### Gasfeder

2700235	lfor Williams
---------	---------------

**Zubehör für britische Pferdetransporter**

**Rampenhebefeder, verzinkt**



Best.-Nr.	Länge mm	Ø mm	Ausführung
2700200	580	50	Medium
2700201	580	50	Heavy Duty

2700204	Rampenheberfeder für Ifor Williams
---------	------------------------------------

**Hebelgriff**



2700250	Ifor Williams
---------	---------------

**Kunststoffzapfen**



2700251	Ifor Williams
---------	---------------

**Türfeststeller Metall**



Best.-Nr.	Ausführung
2700100	Set: Nockenteil mit Grundplatte Backenteil mit 2 Niro-Federn mit Grundplatte

**Schloss**



2700017	Schloss – Außengriff mit Schließzylinder + 2x Schlüssel
2700018	Schloss – Außengriff, T-Griff mit Schließzylinder + 2x Schlüssel

**Stangenschloss**



2700015	Schloss – Innenteil mit Stangen Ø 35 x 2311 mm + 2x Halter
2700016	Schloss – Innenteil mit Stangen Ø 24 x 2210 mm



**SOLIDEAL**



## Zubehör für den Straßenbau

### Gummilaufketten

Wir schlüsseln Ihre Kettengröße nach Angabe des Gerätetyps

- Hochwertige und widerstandsfähige Gummimischung mit hohem Naturkautschukanteil
- Metallteile aus thermisch gehärtetem Schmiedestahl, als Antriebsblöcke in die Kette eingearbeitet
- individuell angepasste Metallteile für alle Antriebs- und Leiträder
- Stahlcordeinlagen unter den Metallteilen und Nyloneinlagen unterhalb des Stahlcords sorgen für eine hohe Reißfestigkeit
- selbstreinigendes Profil

### Warnflagge mit Stiel, weiß / orange / weiß

Best.-Nr.	Bezeichnung
6510781	Warnflagge

### Warnecke für Bauwagen, rot / weiß

Best.-Nr.	Maße mm
4314830	2050 x 70 x 70

### Schubkarrenrad 400-100 / 2.5

Polyreifen mit Pannenschutz

Felge 2.50-8 Metall

Nabenlänge 75 mm, Achs-Ø 25 mm, Rollenlager

Best.-Nr.	max. Tragkraft
1530099	218 kg

### Standardausführung 4.80 / 4.00-8

Felge 2.50-8 Kunststoff, mit Nadellager

1530097	
---------	--

### Baumaschinen Universalspiegel, unbeheizt

Best.-Nr.	Bezeichnung	Maße mm
4046233	mit Halter Klemmbereich 10 -22 mm	263 x 160
4046243	Spiegelglas	263 x 160



**Sonderzubehör für den Straßenbau**

**Handscheinwerfer mit 13 x LED**

Best.-Nr.	Ausführung
7800110	passend für 6 V Blockbatterie

**Batterie**

7800101	Zink-Kohle 6 V / 7 AH
7800101-24	Karton à 24 Stck.

**Batterie für Signalleuchten**

7800105	Luftsauerstoff 6 V / 50 AH
---------	----------------------------

**Kfz-Warnfolie, rot / weiß, reflektierend Kl. 2, Rollware**



linksweisend 43 148 11



linksweisend 43 148 12

Best.-Nr.	Ausführung
4314811	141 mm x 9 m linksweisend
4314812	141 mm x 9 m rechtsweisend
4314821	141 mm x 45,7 m linksweisend
4314822	141 mm x 45,7 m rechtsweisend
4314831	282 mm x 9 m linksweisend
4314832	282 mm x 9 m rechtsweisend
4314841	282 mm x 45,7 m linksweisend
4314842	282 mm x 45,7 m rechtsweisend

**Öl-Bindemittel, Typ III/R**

**ABSODAN Universal**, früher Terraperl S, bindet Öle und andere Flüssigkeiten, hart und trittfest nach Saugvorgang



Best.-Nr.	Verpackungseinheit
8069532	20 kg Sack
8069532-21	VP = 21 x 20 kg Sack

**ABSODAN Plus**,

früher Terraperl S Spezial, bindet alle Arten von Flüssigkeiten, schnelle Absorption auf großen Verkehrsflächen

8069534	20 kg Sack
8069534-21	VP = 21 x 20 kg Sack

## Zubehör für den Straßenbau

### Rundumleuchte ECE R 65, LED 9-30 V

Blitzmuster: – Rotation  
– Einzelblitz  
– Doppelblitz  
– Schnellblitz



Best.-Nr.	Ausführung	Breite mm	Höhe mm
424404011	DIN-Anschluss	122	98
424404021	DIN-Anschluss	122	142
424404031	DIN-Anschluss flexibel	122	156
424404051	3-Punkt-Befestigung	140	71
424404061	3-Punkt-Befestigung, Magnet-Anschluss mit 1-Pol-Stecker	140	91
424404071	Magnet-Anschluss mit 1-Pol-Stecker	122	92
424404001	Lichtscheibe		
424404111	DIN-Anschluss	132	185
424404121	DIN-Anschluss	132	229
424404131	DIN-Anschluss flexibel	132	243
424404151	3-Punkt-Befestigung	144	166
424404161	3-Punkt-Befestigung, Magnet-Anschluss mit 1-Pol-Stecker	144	166
424404101	Lichtscheibe		

**Zubehör für den Straßenbau**

**Rundumleuchte ECE R 65**

Halogen 12 V / 24 V



Best.-Nr.	Breite mm	Höhe mm
424404211	132	185
424404221	132	229
424404231	132	243
424404261	144	166 Magnet
424404101	Lichtscheibe	



**Halterung für Rundumleuchte**

Best.-Nr.	Ausführung
4318634	mit Schraubgewinde
4318636	Festanbau oben
4318635	Festanbau seitlich

## Zubehör für den Straßenbau

### Tamtorque™

Vom Start bis zum Finish: Befestigung in 90 Sekunden.

Die Hochleistungs-Bandschelle Tamtorque™ kommt komplett vorgefertigt aus Edelstahl EN 1.4301, Materialstärke 0,8 mm, Bandbreite 16 mm. Sie besteht aus vergütetem Edelstahl und ist bis zu 1200 N / mm<sup>2</sup> belastbar (empfohlener Anzugsmoment 10 – 15 Nm). Lösbar nur mit einem Spezial-Toolbit (Torque 7 Seiten Toolbit), dadurch diebstahlsichere Verbindung.

Die Bandschelle ist wiederverwendbar. Zeitersparnis durch einfache und schnelle Montage, auch mit einem Akkuschauber.

#### Ihre Vorteile:

- Wiederverwendbar
- Hohe Zeitersparnis
- Montagemöglichkeit durch eine einzelne Person
- Keine scharfen Kanten und Ecken, daher keine Verletzungsgefahr
- Einsetzbar sowohl bei runden als auch bei eckigen Pfosten
- Diebstahlsicher durch einzigartiges Verschlusssystem



Best.-Nr.	Spannbereich
<b>89055070</b>	55 mm – 70 mm
<b>89070100</b>	70 mm – 100 mm
<b>89100130</b>	100 mm – 130 mm
<b>89130160</b>	130 mm – 160 mm
<b>89130190</b>	130 mm – 190 mm
<b>89190250</b>	190 mm – 250 mm
<b>89250340</b>	250 mm – 340 mm



89000000

89000001

Zum Befestigen der Tamtorque™-Schellen sind folgende Werkzeuge (Tamtorque™ Tools) verfügbar:

Best.-Nr.	Ausführung
<b>89000000</b>	Tamtorque™ Schraubendreher mit T-Griff (90° umklappbar)
<b>89000001</b>	Tamtorque™ Power Tool Bit für Akkubohrer (2 Bits pro Beutel)



**Beleuchtung**

**Minipoint**

Mehrfunktionsleuchte schwingungsgedämpft,  
**Bajonett-Anschluss** für Hauptleitung,  
**verkabelt und mit Glühbirnen montiert**

Hersteller	Anbau	Best.-Nr.	Funktion 12 V 				Bestückung		Maße mm
			S	B1	B2	K	R	N	
Aspöck	li / re	230200007	5 W Soffitte	–	21 W	–	–	–	99 x 93 x 48
		230300007	5 W Soffitte mit Bajonettanschluss		21 W	21 W	–	–	
		230200507	5 W Soffitte	–	21 W	–	–	–	
		230300507	5 W Soffitte altes System – 2-poliger Stecker		21 W	21 W	–	–	
		188300007	Lichtscheibe + Kennzeichen Lichtscheibe						



**Midipoint I**

Mehrfunktionsleuchte schwingungsgedämpft,  
**Bajonett-Anschluss** für Hauptleitung,  
**verkabelt und mit Glühbirnen montiert**

Aspöck	li	246000007	21/5 W	21 W	5 W Soffitte	–	21 W	220 x 100 x 52		
	re	246200007	21/5 W	21 W	5 W Soffitte	–	–			
		188460007	Lichtscheibe links + rechts							
	re	246210007	21/5 W	21 W	5 W Soffitte	21 W	–			
		188462107	Lichtscheibe							



**Midipoint II**

Mehrfunktionsleuchte schwingungsgedämpft,  
**Bajonett-Anschluss** für Hauptleitung,  
**verkabelt und mit Glühbirnen montiert**

Aspöck	li	243000007	21/5 W	21 W	5 W Soffitte	–	21 W	215 x 95 x 57		
	re	243200007	21/5 W	21 W	5 W Soffitte	–	–			
		188430007	Lichtscheibe links + rechts							
	re	243210007	21/5 W	21 W	5 W Soffitte	21 W	–			
		188432107	Lichtscheibe							

## Beleuchtung

### Miniled II, LED

Mehrfunktionsleuchte  
schwingungsgedämpft,

**Bajonett-Anschluss** ASS 3 für Verteilerleitung

**Blink-, Brems- und Standlicht-Leuchte**



Hersteller	Best.-Nr.	Ausführung	Maße mm
Aspöck	337207517	0,5 m mit 8 pol. Bajonett + 0,25 m 3 pol. ASS 3	150 x 59 x 20
	337207507	0,5 m mit 5 pol. Bajonett + 0,25 m 3 pol. ASS 3	



### Nebel- und Rückfahrleuchte, LED

Aspöck	327207007	0,5 m mit 3 pol. ASS 3	150 x 59 x 20
--------	-----------	------------------------	---------------



### Rückfahrleuchte, LED

Aspöck	387207007	0,5 m mit 2 pol. ASS 3	150 x 59 x 20
--------	-----------	------------------------	---------------



### Nebelschlussleuchte, LED

Aspöck	377207007	0,5 m mit 2 pol. ASS 3	150 x 59 x 20
--------	-----------	------------------------	---------------



656502017



131732001

### Zubehör

Aspöck	656502017	Y-Kabel ASS 3	
	13 732001	Stecker 17-polig Stift	

## Beleuchtung

### Dreikammerleuchte

Mehrfunktionsleuchte schwingungsgedämpft,

**Bajonett-Anschluss** für Hauptleitung,

**verkabelt und mit Glühbirnen montiert**

**Blink-, Brems- und Standlicht-Leuchte**



Hersteller	Best.-Nr.	Ausführung	Maße mm
Aspöck	238200507	Li / Re 21/5 W / 21 W	Ø 140
	188382107	Lichtscheibe	



### Nebelschlussleuchte

Aspöck	278000517	21 W	Ø 140
	188780107	Lichtscheibe	



### Rückfahrleuchte

Aspöck	288001517	21 W	Ø 140
	188880107	Lichtscheibe	



### Dreikammerleuchte, LED

Aspöck	238400787	LED	Ø 140
--------	-----------	-----	-------



### Nebelschlussleuchte, LED

Aspöck	278400717	LED	Ø 140
--------	-----------	-----	-------



### Rückfahrleuchte, LED

Aspöck	288400717	LED	Ø 140
--------	-----------	-----	-------

## Beleuchtung



### Multipoint I

Mehrfunktionsleuchte mit Dreieckrückstrahler,  
schwingungsgedämpft,  
**Bajonett-Anschluss** für Hauptleitung,  
**verkabelt und mit Glühbirnen montiert**

Hersteller	Anbau	Best.-Nr.	Funktion 12 V 				Bestückung		Maße mm	
			S	B1	B2	K	R	N		
Aspöck	li	245000007	21/5 W		21 W	5 W Soffitte	–	21 W	240 x 140 x 52	
		188450007	Lichtscheibe links							
	re	245200007	21/5 W		21 W	5 W Soffitte	–	–		
		188452007	Lichtscheibe rechts							
	re	245210007	21/5 W		21 W	5 W Soffitte	21 W	–		
		188452107	Lichtscheibe rechts							

 Hinweis für Großabnehmer: Leuchten je Ausführung VPE = 24 Stck.  
Lichtscheiben je Ausführung VPE = 32 Stck.



### Multipoint II

Mehrfunktionsleuchte mit Dreieckrückstrahler,  
schwingungsgedämpft,  
**Bajonett-Anschluss** für Hauptleitung,  
**verkabelt und mit Glühbirnen montiert**

Aspöck	li	247000007	21/5 W		21 W	5 W Soffitte	–	21 W	240 x 140 x 52
	li	247000207	21/5 W		21 W	5 W Soffitte KZL unten	–	21 W	
	re	247200007	21/5 W		21 W	5 W Soffitte	–	–	
	re	247210007	21/5 W		21 W	5 W Soffitte	21 W	–	
		188470007	Lichtscheibe mit Filter rot + gelb, passend für links + rechts						

 Hinweis für Großabnehmer: Leuchten je Ausführung VPE = 24 Stck.  
Lichtscheiben je Ausführung VPE = 32 Stck.

**Beleuchtung**



**Multipoint III**

Mehrfunktionsleuchte mit Dreieckrückstrahler, schwingungsgedämpft, **Bajonett-Anschluss** für Hauptleitung, verkabelt und mit Glühbirnen montiert

Hersteller	Anbau	Best.-Nr.	Funktion 12 V 				Bestückung		Maße mm
			S	B1	B2	K	R	N	
Aspöck	li	248000007	21/5 W		21 W	5 W Soffitte	–	21 W	245 x 140 x 55
	re	248200007	21/5 W		21 W	5 W Soffitte	–	–	
	re	248210007	21/5 W		21 W	5 W Soffitte	21 W	–	
		188480007	Lichtscheibe, passend für links + rechts						

 Hinweis für Großabnehmer: Leuchten je Ausführung VPE = 24 Stck.  
Lichtscheiben je Ausführung VPE = 32 Stck.



**Multipoint III, 8-polig**

Mehrfunktionsleuchte mit Dreieckrückstrahler, schwingungsgedämpft, **Bajonett-Anschluss** für Hauptleitung, verkabelt und mit Glühbirnen montiert

Aspöck	li	248077007	21/5 W	21 W	5 W Soffitte	21 W	21 W	245 x 140 x 55
	re	248277007	21/5 W	21 W	5 W Soffitte	21 W	–	
		188480007	Lichtscheibe, passend für links + rechts					



**Multipoint IV**

Mehrfunktionsleuchte mit Dreieckrückstrahler, schwingungsgedämpft, **Bajonett-Anschluss** für Hauptleitung, verkabelt und mit Glühbirnen montiert

Aspöck	li	248400007	21/5 W	21 W	5 W Soffitte	–	21 W	200 x 135 x 55		
		188484007	Lichtscheibe links							
	re	248600007	21/5 W	21 W	5 W Soffitte	–	–			
		188486007	Lichtscheibe rechts							
	re	248610007	21/5 W	21 W	5 W Soffitte	21 W	–			
		188486007	Lichtscheibe rechts							

## Beleuchtung

### Multipoint V, 5-polig

Mehrfunktionsleuchte mit Dreieckrückstrahler,  
schwingungsgedämpft,  
**Bajonett-Anschluss** für Hauptleitung,  
**verkabelt und mit Glühbirnen montiert**



Hersteller	Anbau	Best.-Nr.	Funktion 12 V				Bestückung		Maße mm
			S	B1	B2	K	R	N	
Aspöck	li	248500007	21/5 W		21 W orange	10 W	–	21 W	238 x 140 x 45
		188485007	Lichtscheibe links						
	re	248700007	21/5 W		21 W orange	10 W	–	–	
	re	248710007	21/5 W		21 W orange	10 W	21 W	–	
		188487007	Lichtscheibe rechts						

➔ Hinweis für Großabnehmer: Leuchten je Ausführung VPE = 24 Stck.  
Lichtscheiben je Ausführung VPE = 32 Stck.

### Multipoint V, 8-polig

Mehrfunktionsleuchte mit Dreieckrückstrahler,  
schwingungsgedämpft,  
**Bajonett-Anschluss** für Hauptleitung,  
**verkabelt und mit Glühbirnen montiert**



Aspöck	li	248550007	21/5 W		21 W orange	10 W	21 W	21 W	238 x 140 x 45
		188485007	Lichtscheibe links						
	re	248750007	21/5 W		21 W orange	10 W	21 W	21 W	
		188487007	Lichtscheibe rechts						

➔ Hinweis für Großabnehmer: Leuchten je Ausführung VPE = 24 Stck.  
Lichtscheiben je Ausführung VPE = 32 Stck.

### LED-Umrüstung

LED-Einsatz, Schlusslicht und Bremslicht



Hersteller	Anbau	Best.-Nr.	Funktion 12 V	
			S	B1
Aspöck	li	121530004	LED	
	re	121531004	LED	

**Beleuchtung**



**Multipoint V LED, 5-polig**

Mehrfunktionsleuchte mit Dreieckrückstrahler, schwingungsgedämpft, **Bajonett-Anschluss** für Hauptleitung, verkabelt und mit Glühbirnen montiert

Hersteller	Anbau	Best.-Nr.	Funktion 12 V 				Bestückung		Maße mm
			S	B1	B2	K	R	N	
Aspöck	li	248504007	LED		21 W orange	10 W	–	21 W	235 x 135 x 60
	re	248714007	LED		21 W orange	10 W	21 W	–	

 Hinweis für Großabnehmer: Leuchten je Ausführung VPE = 24 Stck. Lichtscheiben je Ausführung VPE = 32 Stck.



**Multipoint V LED, 8-polig**

Mehrfunktionsleuchte mit Dreieckrückstrahler, schwingungsgedämpft, **Bajonett-Anschluss** für Hauptleitung, verkabelt und mit Glühbirnen montiert

Aspöck	li	248554007	LED	21 W orange	10 W	21 W	21 W	235 x 135 x 60
	re	248754007	LED	21 W orange	10 W	21 W	21 W	

 Hinweis für Großabnehmer: Leuchten je Ausführung VPE = 24 Stck. Lichtscheiben je Ausführung VPE = 32 Stck.



**Europoint II, 12 V, ASS 2 Anschluss, SML**

Mehrfunktionsleuchte mit Dreieckrückstrahler, schwingungsgedämpft, verkabelt und mit Glühbirnen montiert

Aspöck	li	256000537	21 W	2 x 21 W	21 W orange	4 x 10 W	21 W	21 W	420 x 148 x 85
	re	256400537	21 W	2 x 21 W	21 W orange	4 x 10 W	21 W	21 W	
		188560002	Lichtscheibe passend für links + rechts						



### Beleuchtung

#### Agripoint, 5-polig

Mehrfunktionsleuchte mit Dreieckrückstrahler,  
schwingungsgedämpft,

**Bajonett-Anschluss** für Hauptleitung,  
**verkabelt und mit Glühbirnen montiert**

Hersteller	Anbau	Best.-Nr.	Funktion 12 V				Bestückung		Maße mm
			S	B1	B2	K	R	N	
Aspöck	li / re	234004507	21/5 W		21 W	–	–	–	180 x 140 x 55
	li / re	234004537	21/5 W		21 W	5 W Soffitte	–	–	



#### Agripoint LED, 5-polig

Mehrfunktionsleuchte mit Dreieckrückstrahler,  
schwingungsgedämpft,

**Bajonett-Anschluss**

Hersteller	Anbau	Best.-Nr.	S	B1	B2	K	R	N	Maße mm
			Aspöck	li / re	234000507	x	x	x	
	li / re	234000537	x	x	x	x	–	–	



#### Aspöck Vorschaltgerät LCG 12 Volt mit Dauerplus

1 x pro Leuchte

5-polig, **Bajonett-Anschluss**

Hersteller	Anbau	Best.-Nr.	Ausführung
Aspöck	li / re	750315007	1 x Kanal Blinkerüberwachung

**Beleuchtung**

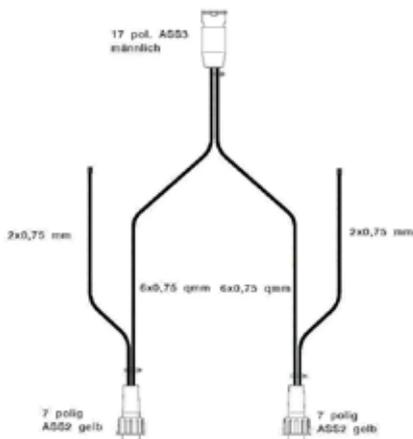


**Multiled**

Mehrfunktionsleuchte mit Dreieckrückstrahler, schwingungsgedämpft,

**Bajonett-Anschluss ASS 2** für Verteilerleitung

Hersteller	Anbau	Best.-Nr.	Funktion 12 V			Bestückung			Maße mm
			S	B1	B2	SML	R	N	
Aspöck	li	247490007	X	X	X	–	–	X	239 x 139 x 50
	li	247492007	X	X	X	X	X	X	
	re	247590007	X	X	X	–	–	–	
	re	247592007	X	X	X	X	X	X	



**Verteilerkabel mit ASS-Anschluss**

mit DC-System-Abgängen

Hersteller	Best.-Nr.	Ausführung
Aspöck	684899007	6700 mm Hauptkabel, DC-Abgang 5300 mm
	684899017	9000 mm Hauptkabel, DC-Abgang 6500 mm



**Vorschaltgerät LCG 12 Volt mit Dauerplus**

mit 2 Abgängen ASS w/m + 7 Lichtfunktionen

Hersteller	Best.-Nr.	Ausführung
Aspöck	765123007	Blinkerüberwachung keine Fehlermeldung bei Bordcomputern



Hersteller	Best.-Nr.	Ausführung
Aspöck	522717007	2000 mm Hauptkabel, 13-polig



### Beleuchtung

#### Multiled II LED, 5-polig

Mehrfunktionsleuchte mit Dreieckrückstrahler,  
schwingungsgedämpft,

**Bajonett-Anschluss** am Kabel, 0,5 m

Hersteller	Anbau	Best.-Nr.	Funktion 12 V			Bestückung		Maße mm
			S	B1	B2	R	N	
Aspöck	li	350201017	x	x	x	–	x	241 x 141 x 54
	re	350202017	x	x	x	x	–	



#### Vorschaltgerät LCG 12 Volt mit Dauerplus

1 x pro Leuchte

5-polig **Bajonett-Anschluss**

Hersteller	Anbau	Best.-Nr.	Ausführung
Aspöck	li / re	750315007	1 x Kanal Blinkerüberwachung
	li / re	750351007	3 x Kanal Blinker-, Brems- und Schlusslichtüberwachung



**Beleuchtung**

**Multiled II LED, 8-polig**

Mehrfunktionsleuchte mit Dreieckrückstrahler, schwingungsgedämpft,

**Bajonett-Anschluss** am Kabel, 0,5 m

Hersteller	Anbau	Best.-Nr.	Funktion 12 V			Bestückung		Maße mm
			S	B1	B2	R	N	
Aspöck	li	350201027	x	x	x	x	x	241 x 141 x 54
	re	350202027	x	x	x	x	x	



**Vorschaltgerät LCG 12 Volt mit Dauerplus**

1 x pro Leuchte

8-polig **Bajonett-Anschluss**

Hersteller	Anbau	Best.-Nr.	Ausführung
Aspöck	li	750317007	1 x Kanal Blinkerüberwachung
	re	750318007	1 x Kanal Blinkerüberwachung
	li	750352007	3 x Kanal Blinker-, Brems- und Schlusslichtüberwachung
	re	750353007	3 x Kanal Blinker-, Brems- und Schlusslichtüberwachung



## Beleuchtung

### Earpoint I

Mehrfunktionsleuchte mit Dreieckrückstrahler,  
schwingungsgedämpft,  
**Bajonett-Anschluss** für Hauptleitung,  
**verkabelt und mit Glühbirnen montiert**

Hersteller	Anbau	Best.-Nr.	Funktion 12 V				Bestückung		Maße mm
			S	B1	B2	K	R	N	
Aspöck		<b>mit Umrissleuchte</b>							328 x 179 x 84
	li	244051007	5 W	21 W	21 W	–	–	21 W	
		<b>ohne Umrissleuchte</b>							256 x 179 x 84
	li	244001007	5 W	21 W	21 W	–	–	21 W	
		188440007	Lichtscheibe links						
		<b>mit Umrissleuchte</b>							328 x 179 x 84
	re	244251007	5 W	21 W	21 W	–	–	–	
		<b>ohne Umrissleuchte</b>							256 x 179 x 84
	re	244201007	5 W	21 W	21 W	–	–	–	
		188442007	Lichtscheibe rechts						
	<b>mit Umrissleuchte</b>							328 x 179 x 84	
re	244255007	5 W	21 W	21 W	–	21 W	–		
	<b>ohne Umrissleuchte</b>							256 x 179 x 84	
re	24 205007	5 W	21 W	21 W	–	21 W	–		
	188442107	Lichtscheibe rechts							
	3 2800999	Lichtscheibenkopf rot/weiß und Fassung							



### Earpoint III

Mehrfunktionsleuchte mit Dreieckrückstrahler,  
schwingungsgedämpft,  
**Bajonett-Anschluss** für Hauptleitung,  
**verkabelt und mit Glühbirnen montiert**

Aspöck	li	244700007	21/5 W	21 W	–	–	21 W	219 x 146 x 57
		188447007	Lichtscheibe links					
	re	244800007	21/5 W	21 W	–	–	–	
		188448007	Lichtscheibe rechts					
	re	244810007	21/5 W	21 W	–	21 W	–	
		188448107	Lichtscheibe rechts					
	155303017	Montageclip + Schrauben M 8 x 30						



**Beleuchtung**

**Earpoint IV, 5-polig + 8-polig**

Mehrfunktionsleuchte mit Dreieckrückstrahler, schwingungsgedämpft,

**Bajonett-Anschluss** für Hauptleitung, verkabelt und mit Glühbirnen montiert

Hersteller	Anbau	Best.-Nr.	Funktion 12 V 				Bestückung		Maße mm
			S	B1	B2	K	R	N	
Aspöck	li	244755007	5 W Soffitte	21 W	21 W	–	21 W	21 W	236 x 153 x 62
		188447507	Lichtscheibe links						
	re	244855007	5 W Soffitte	21 W	21 W	–	21 W	–	
		188448517	Lichtscheibe rechts						



## Beleuchtung

### Earpoint LED, 5-polig

Mehrfunktionsleuchte mit Dreieckrückstrahler,  
schwingungsgedämpft,

**Bajonett-Anschluss** am Kabel, 0,8 m

Hersteller	Anbau	Best.-Nr.	Funktion 12 V			Bestückung		Maße mm
			S	B1	B2	R	N	
Aspöck	li	350301017	x	x	x	–	x	219 x 146 x 52
	re	350302017	x	x	x	x	–	



### Vorschaltgerät LCG 12 Volt mit Dauerplus

1 x pro Leuchte

5-polig **Bajonett-Anschluss**

Hersteller	Anbau	Best.-Nr.	Ausführung
Aspöck	li / re	750315007	1 x Kanal Blinkerüberwachung
	li / re	750351007	3 x Kanal Blinker-, Brems- und Schlusslichtüberwachung



**Beleuchtung**

**Earpoint LED, 8-polig**

Mehrfunktionsleuchte mit Dreieckrückstrahler, schwingungsgedämpft,

**Bajonett-Anschluss** am Kabel, 0,8 m

		Best.-Nr.	Funktion 12 V			Bestückung		Maße mm
			S	B1	B2	R	N	
Aspöck	li	350301027	x	x	x	x	x	219 x 146 x 52
	re	350302027	x	x	x	x	x	



**Vorschaltgerät LCG 12 Volt mit Dauerplus**

1 x pro Leuchte

8-polig **Bajonett-Anschluss**

Hersteller	Anbau	Best.-Nr.	Ausführung
Aspöck	li	750317007	1 x Kanal Blinkerüberwachung
	re	750318007	1 x Kanal Blinkerüberwachung
	li	750352007	3 x Kanal Blinker-, Brems- und Schlusslichtüberwachung
	re	750353007	3 x Kanal Blinker-, Brems- und Schlusslichtüberwachung



## Beleuchtung

### Regpoint

#### Kennzeichenleuchte

Hersteller	Best.-Nr.	Ausführung	Bestückung 12 V	Maße mm
Aspöck	363509007	DC; 0,8 m Kabel	LED	100 x 60 x 57
	263200007		5 W Soffitte	
	363209017	DC; 0,8 m Kabel	5 W Soffitte	



#### vormontiert auf Kennzeichenhalter



Aspöck	363769007	mit 2 x Regpoint DC; 0,8 m Kabel	LED	633
	363769017	mit 2 x Regpoint, DC; 0,8 m Kabel 1 x Zusatz- Bremsleuchte DC; 1,0 m Kabel	LED	633



### Regpoint II LED

#### Kennzeichenleuchte

Aspöck	363869007	DC; 1,5 m Kabel	LED	100 x 83 x 45
--------	-----------	-----------------	-----	---------------



Aspöck	363809017	DC; 1,5 m Kabel	LED	98 x 48 x 45
--------	-----------	-----------------	-----	--------------



### Regpoint small

#### Kennzeichenleuchte, mit Glühlampe

Aspöck	361209017	DC; 0,8 m Kabel	5 W Soffitte	85 x 49 x 30
--------	-----------	-----------------	--------------	--------------

**Beleuchtung**

**Zusatzleuchten**

**Flexipoint I mit Strahler und Tülle**

Positionsleuchte, weiß



Hersteller	Best.-Nr.	Ausführung	Bestückung 12 V 
Aspöck	216512007		5 W Soffitte
	316509027	dto., DC; 0,5 m Kabel	5 W Soffitte
	188165027	Lichtscheibe, weiß	
	316569037	weiß, kpl. mit Aufhängeteil DC; 0,5 m Kabel	5 W Soffitte

Schlussleuchte, rot



Aspöck	216510007		5 W Soffitte
	316509067	dto., DC; 0,5 m Kabel	5 W Soffitte
	188165007	Lichtscheibe, rot	

Seitenmarkierung, gelb



Aspöck	216511007		5 W Soffitte
	316509127	dto., DC; 0,8 m Kabel	5 W Soffitte
	188165017	Lichtscheibe, gelb	

Umrissleuchte, rot / klar



Aspöck	216513007		5 W Soffitte
	316509047	dto., DC; 0,5 m Kabel	5 W Soffitte
	188165037	Lichtscheibe, rot / klar	
	316569707	rechts, DC; 0,5 m Kabel	5 W Soffitte
	316569717	links, DC; 0,5 m Kabel	5 W Soffitte

**Schrauben für Flexipoint-Leuchten**



Best.-Nr.	Ausführung
14S292057	Montageschraube DIN 7981 2,9 x 16 vz. VP = 100 Stck.

## Beleuchtung

### Zusatzleuchten

#### Flexipoint LED

Positionsleuchte, weiß



Hersteller	Best.-Nr.	Ausführung
Aspöck	316309007	DC; 0,5 m Kabel
	316369007	kpl. mit Aufhängeteil DC; 0,5 m Kabel



Schlussleuchte, rot

Aspöck	316309067	DC; 0,5 m Kabel
--------	-----------	-----------------



Seitenmarkierung, gelb

Aspöck	316309047	DC; 0,5 m Kabel
--------	-----------	-----------------



Umrissleuchte, rot / klar

Aspöck	316309027	DC; 0,5 m Kabel
	316369057	mit Aufhängeteil rechts, DC; 0,5 m Kabel
	316369047	mit Aufhängeteil links, DC; 0,5 m Kabel

**Beleuchtung**

**Zusatzleuchten**

**Halter für Flexipoint I**



Best.-Nr.	Ausführung
155310107	Aufhängeteil
155311007	Aufhängeteil
155318007	90° Winkelhalter
155316007	Halteplatte
155312107	flexibler Gummihalter
155314107	schräger Halter mit Schutzkante
14S392057	Montageschraube DIN 7981 3,9 x 16 vz. VP = 100 Stck.

## Beleuchtung

### Flexipoint II, rot / klar

Umrissleuchte, kpl. mit Glühlampe und schwarzem Gehäuse



Hersteller	Best.-Nr.	Ausführung	Bestückung 12 V 
Aspöck	314709007	rot / klar, DC; 2,25 m Kabel	5 W Soffitte



### Flexipoint II, LED, rot / weiß

Umrissleuchte mit schwarzem Gehäuse

Hersteller	Best.-Nr.	Ausführung
Aspöck	218524007	rot / weiß, DC; 2,5 m Kabel

**Beleuchtung**

**Zusatzleuchten**

**Mono Point II, LED**

Begrenzungsleuchte, weiß



Hersteller	Best.-Nr.	Ausführung	Maße mm
Aspöck	316709007	DC; 0,5 m Kabel	Ø 38



Positionssleuchte, rot

Aspöck	316809007	DC; 0,5 m Kabel	Ø 38
--------	-----------	-----------------	------

**Posipoint II, LED**

Positionssleuchte, weiß



Aspöck	317109007	weiß, DC; 0,5 m Kabel	81 x 24 x 29
	155609107	Gehäuse	

Schlussleuchte, rot



Aspöck	317209007	rot, DC; 0,5 m Kabel	81 x 24 x 29
	155609107	Gehäuse	

**Rückstrahler vormontiert auf Aufhängeteil**



4311199



154120027

Best.-Nr.	Ausführung	Maße mm
4311199	weiß, eckig, verklebt	
4311198	Rückstrahler, weiß	89 x 39
154120027	rot, rund, verschraubt	

## Beleuchtung

### Squarepoint

#### Begrenzungsleuchte, weiß + Rückstrahler



Hersteller	Best.-Nr.	Bestückung 12 V 	Maße mm
Aspöck	215200017	5 W Soffitte	62 x 62 x 47
	315209017	5 W Soffitte DC; 1,5 m Kabel	
	188152007	Lichtscheibe	
	155314007	Kotflügelhalter	

#### Schlussleuchte, rot + Rückstrahler



Aspöck	215400007	5 W Soffitte	62 x 62 x 47
	188153007	Lichtscheibe	

#### Umrissleuchte, rot / klar



Aspöck	215700007	5 W Soffitte	62 x 62 x 47
	188157007	Lichtscheibe	



#### Halter für Squarepoint

Best.-Nr.	Ausführung
155310007	Aufhängeteil, 100 mm
155312007	Gummihalter, gerade

**Beleuchtung**

**Zusatzleuchten**

**Sidepoint, weiß**

Positionsleuchte mit Glühlampe



Hersteller	Best.-Nr.	Ausführung	Maße mm
Aspöck	215000074	Einbau / Anbau	95 x 31 x 78
	315069017	Anbau, Halter gerade DC; 0,5 m Kabel	
	215000064	Anbau 90°-Winkel	
	315069007	dto., DC; 0,5 m Kabel	
	215000024	Lichtscheibe	

**Flatpoint, LED-System, gelb, Seitenmarkierungsleuchte**



Aspöck	212201034	Einbau mit Unterlage	95 x 31 x 78
	312219027	dto., DC; 0,25 m Kabel	
	212201024	Einbau ohne Unterlage	
	312219017	dto., DC; 0,25 m Kabel	
	212200044	Anbau, Halter gerade	
	312269007	dto., DC; 0,25 m Kabel	
	212200034	Anbau 90°-Winkel	
	312219007	dto., DC; 0,25 m Kabel	
	212200024	Lichtscheibe mit Diode	

**Flatpoint II, LED-System, Positionsleuchte, weiß**



Aspöck	316909017	DC; 0,5 m Kabel	102 x 46 x 14
	316909007	DC; 1,0 m Kabel	

**Schlussleuchte, rot**



Aspöck	316409007	DC; 0,5 m Kabel	102 x 46 x 14
--------	-----------	-----------------	---------------

**Seitenmarkierungsleuchte, gelb**



Aspöck	312309027	DC; 0,5 m Kabel	102 x 46 x 14
--------	-----------	-----------------	---------------

**Halter für Flatpoint**



Bild 1

Bild 2

Bild 3

Hersteller	Best.-Nr.	Bild	Ausführung
Aspöck	155321007	1	Halter gerade
	155321107	2	Halter 90-Grad-Winkel
	155111007	3	Gummiunterlage

## Beleuchtung

### Zusatzleuchten

#### Superpoint II

Umrissleuchte, kpl. mit Glühlampe und Seitenmarkierungsleuchte



Hersteller	Best.-Nr.	Ausführung	Bestückung 12 V 
Aspöck	313409017	rot/weiß/gelb links, <b>DC</b> ; 0,86 m Kabel	4 W
	313409007	rot/weiß/gelb rechts, <b>DC</b> ; 0,86 m Kabel	4 W
	188136007	Lichtscheibenkopf rot/weiß/gelb	

#### Superpoint II – kurz –

Umrissleuchte, kpl. mit Glühlampe und Seitenmarkierungsleuchte



Aspöck	313709017	rot/weiß/gelb links/rechts, <b>DC</b> ; 1,00 m Kabel	4 W
	313769007	rot/weiß/gelb links, <b>DC</b> ;	4 W
		0,5 m Kabel + Haltewinkel	
	313769017	rot/weiß/gelb rechts, <b>DC</b> ;	4 W
0,5 m Kabel + Haltewinkel			
	188136007	Lichtscheibenkopf rot/weiß/gelb	

#### Superpoint II – gebogen –

Umrissleuchte, kpl. mit Glühlampe und Seitenmarkierungsleuchte



Aspöck	313809007	rot/weiß/gelb links, <b>DC</b> ; 1,0 m Kabel + Haltewinkel	4 W
	313809017	rot/weiß/gelb rechts, <b>DC</b> ; 1,0 m Kabel + Haltewinkel	4 W
	188136007	Lichtscheibenkopf rot/weiß/gelb	

**Beleuchtung**

**Zusatzleuchten**

**Superpoint III, LED**

Seitenmarkierungsleuchte



Hersteller	Best.-Nr.	Ausführung
Aspöck	313309007	rot/weiß/gelb, links, <b>DC</b> ; 1,0 m Kabel
	313309017	rot/weiß/gelb, rechts, <b>DC</b> ; 1,0 m Kabel



Aspöck	313309027	rot/weiß/gelb, links/rechts <b>DC</b> ; 1,0 m Kabel
--------	-----------	--



Aspöck	313309037	rot/weiß/gelb, links/rechts <b>DC</b> ; 1,0 m Kabel
--------	-----------	--



mit Pendelhalter

Aspöck	313309057	rot/weiß/gelb, links, <b>DC</b> ; 1,0 m Kabel
	313309047	rot/weiß/gelb, rechts, <b>DC</b> ; 1,0 m Kabel

## Beleuchtung

### Zusatzleuchten

#### Superpoint IV, LED

Seitenmarkierungsleuchte



Hersteller	Best.-Nr.	Ausführung
Aspöck	313109017	rot/weiß/gelb, links, <b>DC</b> ; 1,0 m Kabel
	313109007	rot/weiß/gelb, rechts, <b>DC</b> ; 1,0 m Kabel



Aspöck	313109117	rot/weiß/gelb, links <b>DC</b> ; 1,0 m Kabel
	313109107	rot/weiß/gelb, rechts <b>DC</b> ; 1,0 m Kabel



Aspöck	313109077	rot/weiß/gelb, links <b>DC</b> ; 1,0 m Kabel
	313109067	rot/weiß/gelb, rechts <b>DC</b> ; 1,0 m Kabel



mit Pendelhalter

Aspöck	313109097	rot/weiß/gelb, links, <b>DC</b> ; 1,0 m Kabel
	313109087	rot/weiß/gelb, rechts, <b>DC</b> ; 1,0 m Kabel

## Beleuchtung

### In-Point

Innenleuchte fertig montiert, mit Glühlampe und Schalter



Hersteller	Best.-Nr.	Ausführung	Bestückung 12 V 	Maße mm
Aspöck	298200007		21 W	Ø 120
	398209007	DC; 2,5m Kabel	21 W	

### In-Point III, LED



Hersteller	Best.-Nr.	Ausführung	Maße mm
Aspöck	398900157	0,3 m Kabel	112 x 57 x 15
	398900257	0,3 m Kabel mit Schalter	
	398900207	0,3 m Kabel mit Bewegungssensor	



Aspöck	398900007	0,3 m Kabel	172 x 57 x 15
	398900107	0,3 m Kabel mit Schalter	
	398900057	0,3 m Kabel mit Bewegungssensor	



Aspöck	398900307	0,3 m Kabel	Ø 130
	398900407	0,3 m Kabel mit Schalter	
	398900357	0,3 m Kabel mit Bewegungssensor	

## Beleuchtung

### Aspöck Hauptleitung für Multipoint, Earpoint und Minipoint 5-polig Bajonett



Best.-Nr.	Ausführung
	<b>Stecker, 7-polig</b>
581022037	4000 mm Hauptkabel
581022047	5000 mm Hauptkabel
581022057	7000 mm Hauptkabel
581022327	9000 mm Hauptkabel
	<b>Stecker, 13-polig</b>
582008017	4000 mm Hauptkabel
582008027	5000 mm Hauptkabel
582008077	6100 mm Hauptkabel
582008037	7000 mm Hauptkabel

### Aspöck Hauptleitung für Multipoint, Earpoint und Minipoint 5-polig Bajonett mit Zuleitung – DC-System –



	<b>Stecker, 7-polig + DC-Abgang</b>
581098247	5000 mm Hauptkabel, DC-Abgang 200 mm
581098217	7500 mm Hauptkabel, DC-Abgang 200 mm
581098707	10000 mm Hauptkabel, DC-Abgang 100 mm
	<b>Stecker, 13-polig + DC-Abgang</b>
582040527	5000 mm Hauptkabel, DC-Abgang 3000 mm
582040517	6000 mm Hauptkabel, DC-Abgang 4500 mm
582040257	7000 mm Hauptkabel, DC-Abgang 4700 mm
582040017	8000 mm Hauptkabel, DC-Abgang 6000 mm
582040127	9000 mm Hauptkabel, DC-Abgang 200 mm
582040177	10000 mm Hauptkabel, DC-Abgang 100 mm
582040007	10000 mm Hauptkabel, DC-Abgang 8000 mm
582040397	12000 mm Hauptkabel, DC-Abgang 8000 mm

### Aspöck Hauptleitung für Multipoint III + V, Earpoint IV 8-polig Bajonett mit Zuleitung – DC-System –



	<b>Stecker, 13-polig + DC-Abgang</b>
582071117	8000 mm Hauptkabel, DC-Abgang 6000 mm
582071017	10000 mm Hauptkabel, DC-Abgang 200 mm
582071107	10000 mm Hauptkabel, DC-Abgang 7500 mm
582071037	12000 mm Hauptkabel, DC-Abgang 200 mm
582071027	14000 mm Hauptkabel, DC-Abgang 200 mm

## Beleuchtung

### Adapter für Standardzuleitung

5-polige Buchse Zugang  
2 x 5-polige Buchse Abgang (je 100 mm)



Best.-Nr.	Ausführung
665041007	

### Adapter für Standardzuleitung

5-poliger Zugang offen  
1 x 5-polige Buchse Abgang



661544087	mit 1000 mm
-----------	-------------

661542047 (grün)



### Adapter

herkömmliches Kabelsystem / Aspöck-Bajonett-Anschluss  
Inhalt: 5-polige Buchse, 1x Tülle einfach, 1x Tülle zweifach

130521044	gelb / links
130523044	grün / rechts



### Adapter

für herkömmliches Kabelsystem / Aspöck-Bajonett-Anschluss  
Inhalt: 8-polige Buchse, 1x Tülle einfach, 1x Tülle zweifach

150821507	gelb / links
150822507	grün / rechts



### Adapter

für herkömmliches Kabelsystem / Aspöck-Bajonett-Anschluss  
Inhalt: 8-polige Buchse, 1x Tülle einfach, 1x Tülle zweifach

Best.-Nr.	Ausführung	Kennzeichnung
130828034	Hülse	schwarz
130838054	Stift	schwarz

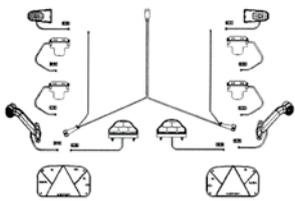
## Beleuchtung Belegungsplan

Ausführung	Blinklicht links	Nebelschlussleuchte	Masse*	Blinklicht rechts	Rücklicht rechts	Bremslicht	Rücklicht links	Rückfahrtlicht	Dauerplus	Ladeleitung	Masse für Ladeleitung	Datenleitung	Masse für Dauerplus*
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	L	54 g	31	R	58 R	54	58 L	1	4	6	7	2	3
Stecker 13-polig DIN/ISO 11446	gelb	blau	weiß	grün	braun	rot	schwarz	grau	braun / blau	braun / rot	weiß / rot		weiß / schwarz
Stecker Multicon oder System West	gelb	blau	weiß	grün	braun	rot	schwarz	grau	braun / blau	braun / rot	weiß / rot		weiß / schwarz
Stecker 7-polig ISO/DIS 1724	gelb	blau	weiß	grün	braun	rot	schwarz						
Stecker 7-polig ISO / DIS 3732									braun	blau	schwarz		ge-gr
Bajonett 2-polig rechts/links			weiß / weiß		braun		schwarz						
Bajonett 5-polig rechts/links	BL gelb	S0 grau/blau	31 weiß / weiß	BL grün	UR braun	BR rot / rot	UR schwarz						
Bajonett 8-polig	gelb	blau	weiß	grün	braun	rot	schwarz	grau					
Bajonett 15-polig	gelb	blau	weiß	grün	braun	rot	schwarz	grau	braun / blau	braun / rot	weiß / rot		weiß / schwarz

\* Die drei Masseleitungen dürfen anhängerseitig nicht elektrisch leitend verbunden sein.

### DC Double Click für Komplett-Verkabelung aller Leuchten am Anhänger

#### Montageanleitung

1	Flachkabel 2x 0,75 mm <sup>2</sup> in den DC-Verbinder einlegen und per Hand leicht vorpressen	
2	Montagehülse aufsetzen	
3	Mit Montagezange „Aspöck DC“ mit Stufe 1 bis zum Anschlag pressen	
4	Selbes Verfahren mit Stufe 2 auf anderer Seite	
	<b>Best.-Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>
	<b>100100537</b>	Montagezange „Aspöck“ für DC-System
	<b>177200077</b>	Versorgungsleitung (2 x 0,75 mm <sup>2</sup> ) PVC
	<b>155974007</b>	Endkappe zu DC-Flachkabel
	<b>155976017</b>	DC-Verbindung komplett
<b>Beispiel für eine komplette Verkabelung an einem Anhänger</b>		



**Beleuchtung**  
**Mehrfunktionsleuchte**  
**Zweikammerleuchte**

Hersteller	Anbau	Best.-Nr.	Funktion 12 V 				Bestückung		Maße mm	
			S	K	B1	B2	R	N		
Geka	li	4319300	10 W	–	21 W	21 W	–	–	95 x 85 x 54	
	re	4319301	10 W	–	21 W	21 W	–	–		
		4319305	Lichtscheibe links/rechts							
	li	4319400	10 W		21 W	21 W	–	–		
	re	4319401	10 W		21 W	21 W	–	–		
		4319405	Lichtscheibe links/rechts							
JOKON	li	101003110	10 W		21 W	21 W	–	–		
	re	101003120	10 W		21 W	21 W	–	–		
		190008110	Lichtscheibe links							
		190008120	Lichtscheibe rechts							

 Abstandssockel + Schutzhaube auf Wunsch lieferbar



**Dreikammerleuchte**

Hersteller	Anbau	Best.-Nr.	Funktion 12 V 				Bestückung		Maße mm
			S	B1	K	B2	R	N	
JOKON	li/re	101010001	10 W	21 W	21 W	–	–	–	110 x 110 x 55
		190018000	Lichtscheibe						
AJ.BA	li/re	4318350	21 / 5 W		–	–	–	–	108 x 103 x 52
		4318355	21 / 5 W		21 W	vorhanden	–	–	
		4318351	Lichtscheibe						



**Dreikammerleuchte**

Hersteller	Anbau	Best.-Nr.	Funktion 12 V 				Bestückung		Maße mm
			S	K	B1	B2	R	N	
JOKON	li/re	101002100	10 W	21 W	21 W	–	–	–	103 x 100 x 55
		190007000	Lichtscheibe						



## Beleuchtung

### Mehrfunktionsleuchte

#### Dreikammerleuchte – Minipoint

Hersteller	Anbau	Best.-Nr.	Funktion 12 V 				Bestückung		Maße mm	
			S	K	B1	B2	R	N		
Aspöck	li/re	230200007	5 W Soffitte	–	21 W	21 W	–	–	99 x 93 x 48	
		230300007	5 W Soffitte		21 W	21 W	–	–		
		230300037	Tüllenanschluss ohne Leuchtmittel							
			X	X	X	X	–	–		
		230200507	mit Bajonettanschluss							
			5 W Soffitte	–	21 W	21 W	–	–		
230300507	5 W Soffitte		21 W	21 W	–	–				
188300007	Lichtscheibe + Kennzeichen Lichtscheibe									



### Dreikammerleuchte

Geka	li/re	4318320	Boden, Kunststoff						120 x 120 x 53
			10 W	–	21 W	21 W	–	–	
		4318301	Lichtscheibe						
		4318330	Boden, Kunststoff						
			10 W	21 W	21 W	–	–		
		4318311	Lichtscheibe						

 Hinweis für Großabnehmer: Leuchten je Ausführung VPE = 10 Stck.  
Lichtscheiben je Ausführung VPE = 10 Stck.

Hella	li/re	2SE002578701	Boden, Kunststoff						120 x 120 x 53
			10 W	21 W	21 W	–	–		
		9EL146491001	Lichtscheibe						

 Hinweis für Großabnehmer: Lichtscheiben VPE = 2 Stck.



### Dreikammerleuchte

JOKON	li/re	101011411	10 W	21 W	21 W	–	–	–	110 x 110 x 55
			190020410	Lichtscheibe					



### Beleuchtung

#### Mehrfunktionsleuchte

Dreikammerleuchte, Klippverbindung Lichtscheibe / Boden

Hersteller	Anbau	Best.-Nr.	Funktion 12 V 				Bestückung		Maße mm
			S	K	B1	B2	R	N	
Hella	li	4316700	Boden, Kunststoff 10 W	–	21 W	21 W	–	–	170 x 75 x 62
		4316701	Lichtscheibe						
	re	4316702	Boden, Kunststoff 10 W	–	21 W	21 W	–	–	
		4316703	Lichtscheibe						



#### Dreikammerleuchte

Hella (früher SAW)	li	2SD003184031	10 W	–	21 W	21 W	–	–	158 x 64 x 51
		4316751	Lichtscheibe links						
	re	2SD003184041	10 W	–	21 W	21 W	–	–	
		4316761	Lichtscheibe rechts						
	li	2SE003184011	10 W		21 W	21 W	–	–	
		4316751	Lichtscheibe links						

 Hinweis für Großabnehmer:      Lichtscheiben      je Ausführung      VPE = 3 Stck.



#### Dreikammerleuchte

JOKON	li	106014111	10 W	21 W	21 W	–	–	158 x 64 x 51
		196023111	Lichtscheibe					
	re	106014121	10 W	21 W	21 W	–	–	
		196023121	Lichtscheibe					



## Beleuchtung

### Mehrfunktionsleuchte

#### Dreikammerleuchte, Klippverbindung Lichtscheibe / Boden

Hersteller	Anbau	Best.-Nr.	Funktion 12 V 				Bestückung		Maße mm
			S	K	B1	B2	R	N	
Hella	li	2SD002776231	Boden, Kunststoff		21 W	21 W	-	-	95 x 90 x 54,5
		10 W	-						
	9EL137307001	Lichtscheibe							
	re	2SD002776241	Boden, Kunststoff		21 W	21 W	-	-	
10 W		-							
		9EL137308001	Lichtscheibe						

### Leuchenträger

schwarz, pulverbeschichtet

für seitliche Befestigung

passend für Standard-Zwei- und Dreikammerleuchten

vorgebohrt: Lochabstand 45 mm x 110 mm

+ 72 mm für Dreieckrückstrahler



Best.-Nr.	Ausführung
4317704	Set: 1 x links / 1 x rechts



### Dreikammerleuchte

Hersteller	Anbau	Best.-Nr.	Funktion 12 V 				Bestückung		Maße mm
			S	K	B1	B2	R	N	
O.N.	li/re	9134024400	21 W		21 W	21 W	-	-	210 x 85 x 60 
		9134101607	Lichtscheibe mit Dichtung						



### Dreikammerleuchte

O.N.	li/re	9103000	5 W	-	21 W	21 W	-	-	Ø 138 
		9103001	Lichtscheibe						



**Beleuchtung**  
**Mehrfunktionsleuchte**  
**Vierkammerleuchte**

Hersteller	Anbau	Best.-Nr.	Funktion 12 V 				Bestückung		Maße mm
			S	K	B1	B2	R	N	
Hella/ SAW	li	21167001	21 / 5 W		21 W	10 W	–	21 W	246 x 108 x 66
		21167011	21 / 5 W		21 W	10 W	–	21 W	
	90167001	Lichtscheibe							
	re	21167051	21 / 5 W		21 W	10 W	21 W	–	
		90167011	Lichtscheibe						



**Mehrkammerleuchte**

Hersteller	Anbau	Best.-Nr.	Funktion 12 V 				Bestückung		Maße mm
			S	B1	K	B2	R	N	
JOKON	li	106001560	21 W	5 W	21 W	5 W	–	21 W	285 x 96 x 56
		196021410	Lichtscheibe						



**Mehrfunktionsleuchte mit Dreieckrückstrahler,**  
 schwingungsgedämpft,  
**Bajonettanschluss** für Hauptleitung,  
 verkabelt und mit Glühbirnen montiert

Hersteller	Anbau	Best.-Nr.	Funktion 12 V 				Bestückung		Maße mm
			S	B1	B2	K	R	N	
AJBA	li	4318345	21 / 5 W		21 W gelb	5 W Soffitte	–	21 W	134 x 188 x 50
	re	4318346	21 / 5 W		21 W gelb	5 W Soffitte	21 W	–	

## Beleuchtung



**Mehrfunktionsleuchte mit Dreieckrückstrahler,**  
schwingungsgedämpft,  
**Bajonettanschluss** für Hauptleitung,  
**verkabelt und mit Glühbirnen montiert**

Hersteller	Anbau	Best.-Nr.	Funktion 12 V 				Bestückung		Maße mm
			S	B1	B2	K	R	N	
Humbaur	li	4318600	21 / 5 W		21 W	5 W Soffitte	–	21 W	245 x 158 x 62
		4318620	Lichtscheibe						
	re	4318602	21 / 5 W		21 W	5 W Soffitte	21 W	–	
		4318601	21 / 5 W		21 W	5 W Soffitte	–	–	
		4318621	Lichtscheibe						



**Mehrfunktionsleuchte mit Dreieckrückstrahler,**  
schwingungsgedämpft,  
**Bajonettanschluss** für Hauptleitung,  
**verkabelt und mit Glühbirnen montiert**

Humbaur	li	4318610	21 / 5 W		21 W	5 W Soffitte	–	21 W	158 x 245 x 62
		43 18622	Lichtscheibe						
	re	4318612	21 / 5 W		21 W	5 W Soffitte	21 W	–	
		4318611	21 / 5 W		21 W	5 W Soffitte	–	–	
		4318623	Lichtscheibe						



**Beleuchtung**

**Mehrfunktionsleuchte mit Dreieckrückstrahler,**  
schwingungsgedämpft,  
**Bajonettanschluss** für Hauptleitung,  
**verkabelt und mit Glühbirnen montiert**

Hersteller	Anbau	Best.-Nr.	Funktion 12 V 				Bestückung		Maße mm
			S	B1	B2	K	R	N	
JOKON	li	102070110	21 / 5 W		21 W	5 W Soffitte	-	21 W	238 x 138 x 52
		190063110	Lichtscheibe						
	re	102070060	21 / 5 W		21 W	-	-	-	
		102070120	21 / 5 W		21 W	5 W Soffitte	-	21 W	
		102070160	21 / 5 W		21 W	5 W Soffitte	-	-	
		190063120	Lichtscheibe						



**Mehrfunktionsleuchte mit Dreieckrückstrahler,**  
schwingungsgedämpft,  
**Bajonettanschluss** für Hauptleitung,  
**verkabelt und mit Glühbirnen montiert**

JOKON	li	102050130	21 / 5 W		21 W gelb	5 W Soffitte	-	21 W	286 x 138 x 60
	re	102050140	21 / 5 W		21 W gelb	5 W Soffitte	21 W	-	
		190060100	Lichtscheibe						



**Mehrfunktionsleuchte mit Dreieckrückstrahler,**  
schwingungsgedämpft,  
**Bajonettanschluss** für Hauptleitung,  
**verkabelt und mit Glühbirnen montiert**

JOKON	li	102110110	21 / 5 W	21 W	5 W Soffitte	-	-	21 W	200 x 130 x 55
		190070110	Lichtscheibe						
	re	102110160	21 / 5 W	21 W	5 W Soffitte	-	-	-	
		190070120	Lichtscheibe						
	re	102110140	21 / 5 W	21 W	5 W Soffitte	-	21 W	-	
		190070140	Lichtscheibe						



### Beleuchtung

**Mehrfunktionsleuchte mit Dreieckrückstrahler,**  
schwingungsgedämpft,  
**Bajonettanschluss** für Hauptleitung,  
**verkabelt und mit Glühbirnen montiert**

Hersteller	Anbau	Best.-Nr.	Funktion 12 V				Bestückung		Maße mm
			S	K	B1	B2	R	N	
JOKON	li	102080030	21 / 5 W		21 W	–	–	21 W	174 x 218 x 57,5
		190067030	Lichtscheibe						
	re	102080020	21 / 5 W		21 W	–	–	–	
		190067040	Lichtscheibe						
	re	102080060	21 / 5 W		21 W	–	21 W	–	
		190067060	Lichtscheibe						



### Mehrkammerleuchte

JOKON	li	102043111	21 / 5 W	21 W	5 W Soffitte	–	21 W	220 x 101 x 52
		190068111	Lichtscheibe					
	re	102043121	21 / 5 W	21 W	5 W Soffitte	21 W	21 W	
		190068121	Lichtscheibe					



### Mehrkammerleuchte

JOKON	li	102029102	10 W	21 W	21 W	–	21 W	224 x 106 x 61
		190057011	Lichtscheibe (JOKON Bajonett-Anschluss)					
	re	102029112	10 W	21 W	21 W	–	–	
		102029152	10 W	21 W	21 W	21 W	–	
		190057031	Lichtscheibe					

**Kupplung** für herkömmliches Kabelsystem / JOKON-Bajonett-Anschluss  
Inhalt: 5-polige Buchse, 1 x Tülle einfach



Best.-Nr.	Ausführung
195034011	gelb / links
195034021	grün / rechts

**Beleuchtung**  
**Mehrkammerleuchte**



Hersteller	Anbau	Best.-Nr.	Funktion 12 V 				Bestückung		Maße mm
			S	K	B1	B2	R	N	
Hella	li	2SE006040011	10 W		21 W	21 W	-	21 W	210 x 108 x 66
		9EL136833001	Lichtscheibe						
	li	2SD006040031	10 W	-	21 W	21 W	-	21 W	
		9EL136819011	Lichtscheibe						
	re	2SD006040041	10 W	-	21 W	21 W	-	21 W	
		9EL137792011	Lichtscheibe						
re	2SD006040161	10 W	-	21 W	21 W	-	-		
	9EL137792011	Lichtscheibe							



**Mehrfunktionsleuchte mit Dreieckrückstrahler  
mit Tülle**

Geka	li	4318340	21 / 5 W		21 W	5 W Soffitte	-	21 W	240 x 139,5 x 52
		4318341	Lichtscheibe						
	re	4318342	21 / 5 W		21 W	5 W Soffitte	21 W	-	
		4318343	Lichtscheibe						



**Mehrfunktionsleuchte mit Dreieckrückstrahler,  
schwingungsgedämpft,  
Bajonettanschluss für Hauptleitung,  
verkabelt und mit Glühbirnen montiert**

Hella	li	2VB998232171	Lichtscheibe rot / weiß + Seitenmarkierungsleuchte						244 x 138 x 60
		2VB998232201	21 / 5 W	21 W	21 W gelb	5 W Soffitte	-	21 W	
	re	2VB998232201	21 / 5 W	21 W	21 W gelb	5 W Soffitte	-	-	
9EL990632011		Lichtscheibe							



### Beleuchtung

**Mehrfunktionsleuchte mit Dreieckrückstrahler,**  
schwingungsgedämpft,  
**Bajonettanschluss** für Hauptleitung,  
**verkabelt und mit Glühbirnen montiert**

Hersteller	Anbau	Best.-Nr.	Funktion 12 V 				Bestückung		Maße mm
			S	B1	B2	K	R	N	
Radex	li	4318530	21 / 5 W		21 W	5 W Soffitte	–	21 W	160 x 220 x 60
		4318538	Lichtscheibe						
	re	43185 31	21 / 5 W		21 W	5 W Soffitte	–	–	
		4318539	Lichtscheibe						



**Mehrfunktionsleuchte mit Dreieckrückstrahler + Umrissleuchte**  
schwingungsgedämpft,  
**Bajonettanschluss** für Hauptleitung,  
**verkabelt und mit Glühbirnen montiert**

Radex	li	4318532	21 / 5 W		21 W	–	–	21 W	160 x 280 x 60
		4318538	Lichtscheibe						
	re	4318533	21 / 5 W		21 W	–	–	–	
		4318539	Lichtscheibe						



**Mehrfunktionsleuchte mit Dreieckrückstrahler + Umrissleuchte**  
schwingungsgedämpft,  
**Bajonettanschluss** für Hauptleitung,  
**verkabelt und mit Glühbirnen montiert**

Radex	li	4318540	21 / 5 W		21 W	5 W Soffitte	–	21 W	220 x 160 x 60
		4318543	Lichtscheibe						
	re	4318541	21 / 5 W		21 W	5 W Soffitte	–	–	
		4318544	Lichtscheibe						



### Beleuchtung

**Mehrfunktionsleuchte mit Dreieckrückstrahler,**  
schwingungsgedämpft,  
**Bajonettanschluss** für Hauptleitung,  
**verkabelt und mit Glühbirnen montiert**

Hersteller	Anbau	Best.-Nr.	Funktion 12 V 				Bestückung		Maße mm
			S	B1	B2	K	R	N	
Hella	li	9EL990633031	Lichtscheibe, alternativ 18 8447 507, siehe Seite 247						154 x 236 x 60
	re	9EL990633041	Lichtscheibe, alternativ 18 8447 517, siehe Seite 247						



### Mehrfunktionsleuchte

Westfalia	Anbau	Best.-Nr.	Funktion 12 V				Bestückung		Maße mm
			S	B1	B2	K	R	N	
	li	4318515	5 W	21 W	21 W	-	-	-	
		4318520	Lichtscheibe						
	re	4318516	5 W	21 W	21 W	-	-	-	
		4318521	Lichtscheibe						
	li	4318517	Nebenschlussleuchte						
		4318522	Lichtscheibe für Nebelleuchte links						
re	4318523	Lichtscheibe Attrappe rechts							

## Beleuchtung

### Kennzeichenleuchte



Hersteller	Best.-Nr.	Bestückung 12 V 	Maße mm
GEKA	4319905	5 W Soffitte	105 x 40
	mit Sockel 4319900	5 W Soffitte	105 x 64
Hella	2KA001386231	5 W Soffitte	105 x 40
	mit Sockel 2KA001386281	5 W Soffitte	105 x 64
JOKON	13400600	10 W	100 x 57,5
	191032100	Lichtscheibe	
Hella Farbe grau	2KA003389001	10 W	102 x 57,5
	9BG120581001	Lichtscheibe	
Aspöck	424100001	10 W	102 x 55
	4320100	10 W	107 x 57 x 55
	4320200	5 W Soffitte	82,7 x 31,6
JOKON	134007101	10 W	72 x 38

**Beleuchtung**

**Kennzeichenleuchte**



Hersteller	Best.-Nr.	Bestückung 12 V 	Maße mm
Hella	2KA007929001	5 W Soffitte	105 x 50 x 55
Aspöck	263200007	5 W Soffitte	100 x 60 x 57
JOKON	134009100	10 W Soffitte	100 x 47,7
Aspöck	424102001	10 W Soffitte	73 x 50
Hella	2KA006896001	5 W Soffitte	89 x 40
JOKON	134003100	2 x 5 W Soffitte	266 x 46 x 43
	mit Sockel 134003110	2 x 5 W Soffitte	266 x 46 x 43

## Beleuchtung

### Umrissleuchte, rot / weiß



Hersteller	Best.-Nr.	Bestückung 12 V 	Maße mm
Hella	4318480	4 W	92 x 42 x 37
	mit Gummipendel		
	4318481	4 W	
	mit Gummipendel + Befestigungswinkel		
	2XS005020021	4 W	
	4318482	Lichtscheibe	

 Hinweis für Großabnehmer: Leuchten je Ausführung VPE = 10 Stck.



JOKON	120007000	5 W	92 x 42 x 37
	mit Gummipendel		
	120007010	5 W	
	mit Winkelpendel		
	120007020	5 W	
	191057001	Lichtscheibe	

 Mit Lichtscheiben weiß / schwarz oder rot / schwarz auf Anfrage.



JOKON	120001000	5 W Soffitte	78 x 43 x 31
	191001001	Lichtscheibe	
	120003200	5 W Soffitte	71 x 61 x 37
	191014000	Lichtscheibe	
Hella	2TJ001633211	5 W Soffitte	Ø 72
	9EL132403001	Lichtscheibe klar	
	9EL132404001	Lichtscheibe rot	



## Beleuchtung

### Umrissleuchte, rot / weiß



Hersteller	Best.-Nr.	Bestückung 12 V 	Maße mm
Aspöck	215700007	5 W Soffitte	62 x 62 x 47
	188157007	Lichtscheibe	

### Mehrfunktionsleuchte



Hersteller	Best.-Nr.	Bestückung 12 V 	Ausführung
Ermax	4065000	5 W	gebogen
	4065100	5 W	gerade
	4065600	Lichtscheibe klar	
	4065500	Lichtscheibe rot	
	4065900	Fassung mit Kabel	
Hella	2XS955031001	5 W	Sockel
	2XS950071031	5 W	gebogen
	2XS955232001	5 W	gerade
	9EL950315031	Lichtscheibe milchweiß	
	9EL950315061	Lichtscheibe rot	
	8KA950073001	Kunststofffassung mit Leitung	
	8KA962886001	Metallfassung mit Leitung	

## Beleuchtung

### Begrenzungsleuchte, weiß



Hersteller	Best.-Nr.	Bestückung 12 V 	Maße mm
<b>Aspöck</b>	schwarze Grundplatte + Rückstrahler		62 x 62 x 47
	<b>215200017</b>	5 W Soffitte	
	<b>188152007</b>	Lichtscheibe	



<b>Hella</b>	<b>2PF001259631</b>	5 W Soffitte	Ø 80
	<b>9EL109208011</b>	Lichtscheibe	
	<b>2PF001634101</b>	5 W Soffitte	Ø 65
	<b>9EL132403001</b>	Lichtscheibe	
<b>JOKON</b>	<b>135011001</b>	5 W Soffitte	74 x 45 x 22
	<b>191017000</b>	Lichtscheibe	
	<b>111001001</b>	5 W Soffitte	74 x 45 x 22,5
	<b>191016000</b>	Lichtscheibe	
	<b>135004200</b>	5 W Soffitte	71 x 61 x 37
	<b>191012000</b>	Lichtscheibe	
	<b>135002001</b>	5 W Soffitte	74 x 26 x 27
	<b>191006001</b>	Lichtscheibe	

**Beleuchtung**  
**Seitenmarkierungsleuchte**



Hersteller	Best.-Nr.	Bestückung 12 V 	Maße mm
Hella	2PS006717031	5 W Glassockel	115 x 40 x 25
	9EL141135031	Lichtscheibe	
	mit Winkelhalter		100 x 32 x 34
	2PS008643331	LED	
JOKON	121001001	5 W Glassockel	110 x 45 x 17,5
	191055000	Lichtscheibe	
	121004001	5 W Soffitte	74 x 45 x 22,5
	191079000	Lichtscheibe	
Proplast	40129001	5 W Soffitte	86 x 38,4 x 22,1
	40129031	mit Winkelpendel nach vorne 5 W Soffitte	
	40129101	Lichtscheibe	

**Seitenmarkierungsleuchte, Einbau**

JOKON	121006001	5 W Glassockel	70 x 45 x 13
-------	-----------	----------------	--------------

## Beleuchtung

### Nebelschlussleuchte



Hersteller	Best.-Nr.	Bestückung 12 V 	Maße mm
GEKA	4317792	21 W	96 x 60 x 55
	4317793	Lichtscheibe	
Hella	2NE003315011	21 W	97 x 97 x 57
	9EL119977001	Lichtscheibe	
	2NE006609001	21 W	106 x 45 x 69
	9EL141612001	Lichtscheibe	
JOKON	133003000	5 W	95 x 73 x 67
	191039000	Lichtscheibe	
Aspöck	276600017	21 W	75 x 65 x 56
	376603037	21 W 0,2 m Kabel und Steckverbinder	
	188766007	Lichtscheibe	

## Beleuchtung

### Schlussleuchte, rot



Hersteller	Best.-Nr.	Bestückung 12 V 	Maße mm
Hella	2SA001259751	5 W Soffitte	Ø 80
	9EL135266001	Lichtscheibe	
Aspöck	215400007	mit Rückstrahler 5 W Soffitte	62 x 62 x 46
	188153007	Lichtscheibe	
Hella	2SA006717001	5 W Glassockel	110 x 40 x 25
	9EL141135001	Lichtscheibe	
JOKON	130002000	5 W Soffitte	74 x 45 x 22,5
	191018 000	Lichtscheibe	

### Innenleuchte

einschalten durch Drehen der Lichtscheibe

Hella	4323001	10 W Soffitte	103 x 29
-------	---------	---------------	----------



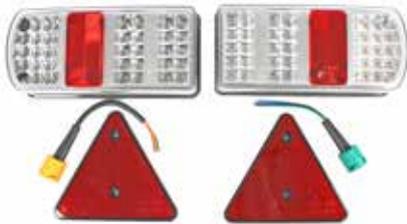
## Beleuchtung

### LED

Mehrfunktionsleuchte mit Bajonettanschluss

Hersteller	Anbau	Best.-Nr.	Funktion 12 V			Bestückung			Maße mm
			S	B1	B2	SML	R	N	
	li / re	4317504	x	x	x	–	–	x	98 x 105 x 50

Best.-Nr.	Ausführung
4317500	Set: 2 x Leuchte 2 x Dreieckrückstrahler



### LED

Mehrfunktionsleuchte mit Bajonettanschluss + Adapterkabel

Hersteller	Anbau	Best.-Nr.	Funktion 12 V			Bestückung			Maße mm
			S	B1	B2	K	R	N	
	li	4317502	x	x	x	x	–	x	230 x 106 x 65
	re	4317503	x	x	x	–	x	–	

Best.-Nr.	Ausführung
4317501	Set: 1 x Leuchte links + 1 x Leuchte rechts 2 x Dreieckrückstrahler



### LED-Kontrollgerät PRO-CONTROL, 12 V

dient zur Überwachung der Blinklichtfunktion,  
Kabel 1 m – 3 x 0,75 mm<sup>2</sup>, Blinkerausfallkontrolle,  
1 LCG pro LED-Leuchte

Best.-Nr.	Ausführung
50141012	1 x Leuchte



### Zentral-LED-Kontrollgerät PRO-LCG

überwacht die Blinklichtfunktion und kontrolliert die Brems-Schluss-  
Nebelschluss-Rückfahrlichtfunktion, Kabel 8x1 mm<sup>2</sup>, Eingangsseite  
3,5 m, Ausgangsseite 1,25 m, ADR-geprüft, 1 LCG pro Fahrzeug

Best.-Nr.	Ausführung
50140012	1 x Lichtenanlage



**Beleuchtung**

**LED**  
Mehrfunktionsleuchte

Hersteller	Anbau	Best.-Nr.	Funktion 12 V			Bestückung			Maße mm
			S	B1	B2	K	R	N	
	li	4318677	x	x	x	x	-	x	200,5 x 85 x 40
	re	4318678	x	x	x	-	x	-	



**LED**  
Mehrfunktionsleuchte mit Dreieckrückstrahler

Hersteller	Anbau	Best.-Nr.	Funktion 12 V			Bestückung			Maße mm
			S	B1	B2	SML	R	N	
	li	4318680	x	x	x	-	x	x	235 x 140 x 60
	re	4318681	x	x	x	-	x	x	



**LED**  
Mehrfunktionsleuchte mit Dreieckrückstrahler

Hersteller	Anbau	Best.-Nr.	Funktion 12 V			Bestückung			Maße mm
			S	B1	B2	SML	R	N	
	li	4318660	x	x	x	-	-	x	163 x 144 x 38,8
	li	4318662	x	x	x	-	x	-	
	re	4318668	x	x	x	-	-	-	
	re	4318669	x	x	x	-	-	x	



**LED**  
Kennzeichenleuchte

Hersteller	Best.-Nr.	Ausführung	Maße mm
	4320201	0,1 m Kabel	82,5 x 39



## Beleuchtung

### Zusatzleuchten LED

#### Positionsleuchte

Hersteller	Best.-Nr.	Ausführung	Maße mm
	<b>4065020</b>	weiß	114 x 40 x 25
	<b>4065021</b>	weiß, 90° Winkel	



#### Schlussleuchte

	<b>4065030</b>	rot	114 x 40 x 25
--	----------------	-----	---------------



#### Seitenmarkierungsleuchte

	<b>4065040</b>	gelb	114 x 40 x 25
	<b>4065041</b>	gelb, 90° Winkel	



#### Positionsleuchte

	<b>4065050</b>	weiß, 1,0 m Kabel	130 x 32
--	----------------	-------------------	----------



#### Schlussleuchte

	<b>4065055</b>	rot, 1,0 m Kabel	130 x 32
--	----------------	------------------	----------



#### Seitenmarkierungsleuchte

	<b>4065060</b>	gelb, 1,0 m Kabel	130 x 32
--	----------------	-------------------	----------



#### Umrissleuchte rot / weiß

	<b>4065010</b>	LED	98 x 52 x 44
	<b>4065011</b>	LED	98 x 52 x 44

**Beleuchtung**

**Glühlampen und Soffitten 12 Volt**



41024 00



4105400



4107400



4108600

Best.-Nr.	Ausführung	Socket
4102400	Glühlampe 12 V 21 W	BA15S
4102500	Glühlampe 12 V 21 W gelb	BA15S
4103400	Glühlampe 12 V 21/5 W	BAY15d
4104400	Glühlampe 12 V 10 W	BA15S
4106400	Glühlampe 12 V 5 W	BA15S
4105400	Glühlampe 12 V 4 W	BA9S
4107400	Glühlampe 12 V 5 W Glassockel	W 2.1 x 9.5d
4108600	Soffitte 12 V 5 W – 35 mm	S8,5
4108700	Soffitte 12 V 10 W – 43 mm	SV8,5-8

**Lampenersatzkasten für Anhänger und Wohnwagen**

- Inhalt: 2 x 12 V 21 W  
 1 x 12 V 21 W gelb  
 1 x 12 V 21 / 5 W  
 1 x 12 V 5 W  
 2 x 12 V 10 W  
 1 x 12 V 5 W Glassockel  
 1 x 12 V 10 W Soffitte  
 1 x 12 V 5 W Soffitte  
 1 x Flachstecksicherung 10 A



Best.-Nr.	Ausführung
4109800	12-teilig

**LED-Lampen und Soffitten 12 Volt**



4102401



4103401



4102501



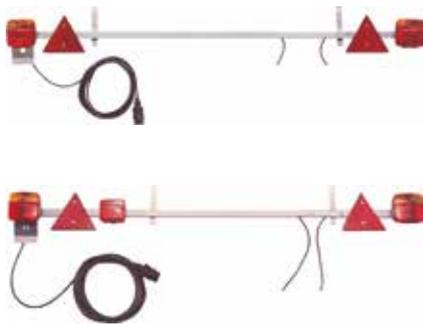
Best.-Nr.	Ausführung	Ersatz für	Socket	VP
4102401	19 LED weiß	Glühlampen 12 V 21 W	BA15S	1
4102501	24 LED gelb	12 V 21 W gelb	BA15S	1
4103401	19 LED rot	12 V 21/5 W	BAY15d	1
4104401	9 LED rot	12 V 10 W	BA15S	1
4105401	1 LED weiß	12 V 4 W	BA9S	2
4107401	1 LED weiß	12 V 5 W Glassockel	W 2,1 x 9,5d	2
4108601	6 LED weiß	Soffitten 5 W - 35 mm	S 8,5	2
4108701	6 LED weiß	10 W - 43 mm	SV 8,5 - 8	2

 Im Bereich der StVZO nicht zugelassen

## Beleuchtung

### Leuchtsatz – kpl.

vormontiert auf Vierkant-Rohr mit Hauptkabel  
ausziehbar von 1400 – 2100 mm,  
bestehend aus: 2 Rückleuchten kpl. verkabelt mit Glühlampen,  
2 Dreieckrückstrahlern,  
Nummernschildhalter  
10 m Hauptkabel



Best.-Nr.	Ausführung
4317716	ohne Nebelschlussleuchte
4317717	mit Nebelschlussleuchte

### Unterfahrschutz, 2 mm Blech, verzinkt

bestehend aus: 2 Rückleuchten, Kennzeichenleuchte,  
verkabelt mit Glühlampen, 10 m Hauptkabel



4317707	1700 mm lang
4317708	1950 mm lang
4317709	2150 mm lang
4317710	2300 mm lang

### Alu-Beleuchtungsträger für Bootstrailer, eloxiert

bestehend aus: 2 Rückleuchten, Kennzeichenleuchte, verkabelt  
mit Glühlampen, Kennzeichengrundplatte + Steckdose



4317775	1700 mm lang
4317776	1900 mm lang
4317777	2100 mm lang
4317778	2300 mm lang



### Alu-Profil für die Herstellung von Beleuchtungsträgern, eloxiert

4317770	6000 x 178 x 92 mm
4317771	Endkappe

**Beleuchtung**

**Beleuchtungstafel**

mit 2 x Rückleuchte, verkabelt mit Glühbirnen

+ 1,0 m Hauptkabel

Maße: 800 x 150 mm



Best.-Nr.	Ausführung
4317714	ohne Dreieckrückstrahler



**Rückleuchten-Set auf Magnet**

mit 7,5 m Kabel

4317705	
---------	--

**Lampengitter, vz**

nicht zugelassen im Bereich der STVO/STVZO



Best.-Nr.	Maße mm (L x H x T)
4317801	135 x 85 x 67
4317802	225 x 85 x 67
4317803	250 x 120 x 67
4317804	245 x 140 x 60

## Beleuchtung

### Rückstrahler

#### Dreieckrückstrahler

Leuchtfäche 150 x 150 x 150 mm



Best.-Nr.	Ausführung
4306510	Lochabstand 70 mm Kunststoff, verschweißt, 2-Loch Ø 5,2 mm einzeln
4301000	4 Rückstrahlerlinsen, Kunststoffgehäuse, 2 Schrauben M 5
4302020	4 Rückstrahlerlinsen, Gummi, 2 Schrauben

#### Seitenrückstrahler rund Ø 60 mm



4314100	Kunststoff, gebohrt + klebend, <b>gelb</b>
4314000	gebohrt, ohne Kleber, <b>gelb</b>
4314010	klebend, ohne Bohrung, <b>gelb</b>
4314060	gebohrt + klebend, <b>rot</b>
4314070	gebohrt + klebend, <b>weiß</b>
4314440	gebohrt + klebend, Ø 80, <b>weiß</b>

#### Seitenrückstrahler eckig 90 x 40 mm



4311100	Kunststoff, gebohrt + klebend, <b>gelb</b>
4311000	gebohrt, ohne Kleber, <b>gelb</b>
4311110	klebend, ohne Bohrung, <b>gelb</b>
4311160	gebohrt + klebend, <b>rot</b>
4311300	gebohrt, ohne Kleber, <b>weiß</b>
4311120	klebend, ohne Bohrung, <b>gelb</b>

eckig 122 x 32,5 mm

**Kfz-Elektrik**

**Fahrzeugleitungskabel**

Flyy, Adern mehrfarbig, Außenmantel schwarz

Best.-Nr.	Ausführung	Adernfarbe	Querschnitt mm <sup>2</sup>
4245420-50	VP = 50 m Rolle		4 x 0,75
4245520-25	VP = 25 m Rolle		5 x 0,75
4245210	Anschnitt		2 x 1,0
4245210-50	VP = 50 m Rolle		
4245310-50	VP = 50 m Rolle		3 x 1,0
4245410-50	VP = 50 m Rolle		4 x 1,0
4245510-50	VP = 50 m Rolle		5 x 1,0
4245710	Anschnitt		7 x 1,0
4245710-50	VP = 50 m Rolle		



4245200	Anschnitt		2 x 1,5
4245200-50	VP = 50 m Rolle		
4245300-50	VP = 50 m Rolle		3 x 1,5
4245400-50	VP = 50 m Rolle		4 x 1,5
4245500-50	VP = 50 m Rolle		5 x 1,5
4245700	Anschnitt		7 x 1,5
4245700-50	VP = 50 m Rolle		
4245800	Anschnitt		8 x 1,5
4245800-50	VP = 50 m Rolle		
4246315	Anschnitt		13 x 1,5
4246315-25	VP = 25 m Rolle		

FLryy, Adern mehrfarbig, Außenmantel schwarz, VP = 25 m Rolle  
z.B. für Kühlschrank-Verkabelung im Caravan

177945037	VP = 25 m Rolle		7 x 1,5 + 5 x 2,5
4246316	Anschnitt		9 x 1,5 + 4 x 2,5
4246316-25	VP = 25 m Rolle		



FLK, einadrig, schwarz

4250100-50	VP = 50 m Rolle		1,5
------------	-----------------	--	-----

 Andere Farben lieferbar

## Kfz-Elektrik

### Fahrzeugleitungskabel

FLK, doppelt ummantelt, rund

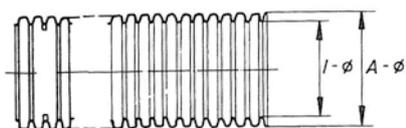


Best.-Nr.	Ausführung	Querschnitt mm <sup>2</sup>
4255100-50	VP = 50 m Rolle	1 x 1,5
4255200-50	VP = 50 m Rolle, außen schwarz	2 x 1,5
4255210-50	VP = 50 m Rolle, außen grau	2 x 1,5

FLK, doppelt ummantelt, flach

177200077	Anschnitt	2 x 0,75
17 200077-200	VP = 200 m Rolle, außen schwarz	2 x 0,75

**Polytruck Profil Wellrohr, geschlitzt für Polyflex Verschlussleiste**  
auch als Marderschutz verwendbar



<b>Material:</b>	Polypropylen
<b>Eigenschaften:</b>	- hohe Zähigkeit - gutes Biegeverhalten - sehr hohe Kälteschlagzähigkeit
<b>Wandstärke:</b>	0,15 - 0,20 mm
<b>Obere Gebrauchstemperatur:</b>	500 h / 150° C

Best.-Nr.	Ring m	Nennweite mm	A Ø mm	I Ø mm
4277000	50	8,5	11,6	8,6
4277002	50	10	12,7	9,9
4277004	50	13	15,8	12,4
4277006	50	17	21	16,6

### Kabelbänder

Farbe = schwarz

VPE = 100 Stück



Best.-Nr.	Länge mm	x	Breite mm
6315300	100		2,5
6315315	145		3,5
6315325	198		4,8
6315328	302		4,8
6315330	378		7,8
6315340	550		8,0

**Kfz-Elektrik**

**Pol-Fett-Spray,**

extreme Oxidationsbeständigkeit, säurefrei



Best.-Nr.	Ausführung
9602411	300 ml

**Schrumpfschlauch, Schrumpfrate 2:1**

mit Innenkleber, dünnwandiger und flexibler Warmschrumpfschlauch mit heißschmelzendem Innenkleber. Bietet zusätzlich zur elektrischen Isolation hervorragenden Schutz vor Feuchtigkeit. Schützt vor Korrosion und mechanischen Einflüssen.



Best.-Nr.	Rolle m	D Ø mm	D nach Schrumpfung Ø mm
4245111	9,5	4,8	2,4
4245112	7,5	6,4	3,2
4245113	6,5	9,5	4,7
4245114	6,0	12,7	6,4

**Schrumpfschlauch, Schrumpfrate 3:1**

mit Innenkleber, dünnwandiger und flexibler Warmschrumpfschlauch mit heißschmelzendem Innenkleber. Bietet zusätzlich zur elektrischen Isolation hervorragenden Schutz vor Feuchtigkeit. Schützt vor Korrosion und mechanischen Einflüssen.



4245103	10	3,0	1,0
4245104	5	6,0	2,0
4245105	5	9,0	3,0
4245106	5	12,0	4,0

**Schrumpfschlauchabschnitte, Schrumpfrate 2:1**

schwarz, Set aus 170 Teilen

Inhalt: 60 x 1,2 – 0,6 mm; 20 x 4,8 – 2,4 mm

40 x 2,4 – 1,2 mm; 10 x 6,4 – 3,2 mm

30 x 3,2 – 1,6 mm; 10 x 9,5 – 4,8 mm



Best.-Nr.	Ausführung
4245120	Sortimentskasten, 170-teilig

## Kfz-Elektrik

### Quetschverbinder, isoliert

	Ausführung	Leitungs-Ø 0,5 – 1,0 mm Farbe rot	Leitungs-Ø 1,5 – 2,5 mm Farbe blau
	Flachsteckhülse für Flachstecker 2,8 x 0,5 mm	<b>4291045</b>	–
	Flachsteckhülse für Flachstecker 4,8 x 0,5 mm	<b>4291032</b>	–
	Flachsteckhülse für Flachstecker 6,3 x 0,8 mm	<b>4291014</b>	<b>4291001</b>
	Steckverteiler Steckermaße 6,3 x 0,8 mm	<b>4291017</b>	<b>4291020</b>
	Flachstecker Steckermaße 6,3 x 0,8 mm	<b>4291031</b>	<b>4291026</b>
	Rundstecker rot – 4,0 mm blau – 5,0 mm	<b>4291018</b>	<b>4291003</b>
	Rundsteckhülse rot – 4,0 mm blau – 5,0 mm	<b>4291028</b>	<b>4291004</b>
	Kabelschuh für Zapfen M5	<b>4291027</b>	<b>4294220</b>
	Stoßverbinder	<b>4291024</b>	<b>4296020</b>
	Stoßverbinder zum Schrumpfen	<b>4291047</b>	<b>4291048</b>
	Flachsteckhülse vollisoliert 6,3 x 0,8 mm	<b>4291033</b>	<b>4291034</b>
	Abzweig- Leitungsverbinder	<b>Leitungs-Ø 0,3 – 0,75 mm 4291086</b>	<b>Leitungs-Ø 0,8 – 2,0 mm 4291087</b>

➔ Weitere Quetschverbinder zum Schrumpfen auf Anfrage; Verpackungseinheit = 100 Stck.

**Kfz-Elektrik**

**Quetschverbinder, unisoliert**

	Ausführung	Leitungs-Ø 0,5 – 1,0 mm verzinkt	Leitungs-Ø 1,5 – 2,5 mm
	Flachsteckhülse für Flachstecker mit Rastnase	<b>4291050</b> Steckermaße 6,3 x 0,8 mm	<b>4291051</b>  6,3 x 0,8 mm
	Flachstecker mit Rastnase	<b>4291053</b> Steckermaße 6,3 x 0,8 mm	<b>4291054</b>  6,3 x 0,8 mm
	Steckverteiler Steckermaße 6,3 x 0,8 mm	<b>4291000</b>	<b>4291000</b>

**Spezial-Quetschzange**, zum Kabelschneiden, Entfernen von Isolationen, Quetschen von Kabelschuhen, Stoßverbindern und Isolationen



Best.-Nr.	Ausführung
<b>4299510</b>	

**Spezial-Quetschzange**, für isolierte Quetschverbinder



<b>4299511</b>	für 0,5 – 6,0 mm <sup>2</sup>
----------------	-------------------------------

**Spezial-Quetschzange**, für nicht isolierte Quetschverbinder



<b>4299512</b>	für 0,5 – 6,0 mm <sup>2</sup>
----------------	-------------------------------

**Isolierband**, Maße: 0,15 mm x 15 mm x 10 m



Best.-Nr.	Farbe
<b>8956000</b>	schwarz
<b>8956100</b>	weiß
<b>8956200</b>	gelb
<b>8956300</b>	grün
<b>8956400</b>	grau
<b>8956500</b>	rot
<b>8956600</b>	blau
<b>8956700</b>	braun



**Isolierband**, selbstschweißend

<b>4246390</b>	0,5 mm x 19 mm x 5 m
----------------	----------------------

## Kfz-Elektrik

### Kabelbefestigungsschelle

nach DIN 72571, verzinkt, einseitige Befestigung



Best.-Nr.	Maße mm (Ø der Leitung)	VPE
4275100	4	100 Stck.
4275200	5	100 Stck.
4275300	6	100 Stck.
4275400	8	100 Stck.
4275500	10	100 Stck.
4275600	12	50 Stck.
4275700	15	50 Stck.

### Kabelbefestigungsschelle, Kunststoff, selbstklebend



Best.-Nr.	Ausführung	VPE
50265726	bis Kabel Ø 6,0 mm	100 Stck.
50265729	bis Kabel Ø 9,0 mm	100 Stck.

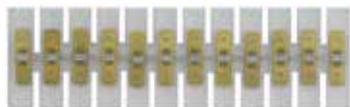


### Chassis-Klemme, gehärteter Federstahl, verzinkt

Best.-Nr.	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	B mm	H mm	VPE
4276000	28	15	12	4,5	100 Stck.
4276100	43	21	12	5	100 Stck.
4276200	52	31	12	5	100 Stck.

### Kfz-Elektrik

#### Leitungsverbinder mit Flachsteckanschluss 12-polig



Best.-Nr.	Maße mm
8KV002132001	145 x 28 x 7
8KV002133001	142 x 42 x 7

#### Leitungsverbinder mit Schraubanschluss 12-polig mit massiven Messingklemmen für Leitungen bis 2,5 mm<sup>2</sup>



Best.-Nr.	Maße mm
4281200	Querschnitt 2,5 – 4,0 mm <sup>2</sup>
4281202	Querschnitt 6,0 – 10,0 mm <sup>2</sup>

#### Kabelverbinder-Dose

Kunststoffgehäuse, wassergeschützt, 8-polig



4283100	mit Schraubanschluss
4283110	mit Steckanschluss

#### Kabelverbinder-Dose

Kunststoffgehäuse, wassergeschützt, 12-polig



50016000	mit Schraubanschluss
----------	----------------------

#### Wassergeschütztes Gehäuse aus Duroplast

Deckel aus Aluminium, Verschluss: 2 Klemmbügel. Eingang / Ausgang: 2 Kabeltüllen 2-Loch 7 mm, 2 Kabeltüllen 1-Loch 9,5 mm



50290038	mit Steckanschluss
----------	--------------------

## Stecker, Steckdosen und Adapter

### Stecker nach DIN 72577, 7-polig, Alu



Best.-Nr.	Ausführung
4200000	Schraubanschluss

### Stecker nach DIN 72577, 7-polig, Kunststoff



4200010	Schraubanschluss
4200013	Top Qualität Schraubanschluss Gehäuse quergeteilt
4200011	Flachsteckanschluss 6,3 mm 1 x Kabelzugang
4200012	Flachsteckanschluss 6,3 mm 2 x Kabelzugang
4200014	Gummitülle mit 2 x Kabelzugang passend für 42 000 11 + 42 000 12

### Steckerhalter



4200096	für 7-polige Stecker
---------	----------------------

## Stecker, Steckdosen und Adapter

### Stecker, 13-polig, Kunststoff



Best.-Nr.	Ausführung	
4200030	Top-Qualität	Schraubanschluss
4200033	Top-Qualität 2 x Kabelzugang 8 Pole belegt	Schraubanschluss
4200031	Standard	Schraubanschluss
4200054	WeSt	Schraubanschluss
4200032	Standard Faltstecker Bajonett nicht drehbar	Schraubanschluss

### Steckerhalter



2182600004	für 7- und 13-polige Stecker
4200095	für 7- und 13-polige Stecker

### Kabel-Führungsfeder für Anhänger

#### 4-teiliger Satz



Best.-Nr.	Bezeichnung
4200094	Niro-Stahl Feder + Führung, 4 x Kunststoff-Halbschalen

## Stecker, Steckdosen und Adapter

### Steckdose nach DIN 72577, 7-polig, Alu



Best.-Nr.	Ausführung
4210000	ohne <b>Abschaltkontakt</b>
4210001	mit <b>Abschaltkontakt</b>

### Steckdose nach DIN 72577, 7-polig, Kunststoff



4210010	ohne <b>Abschaltkontakt</b>
133106007	ohne <b>Abschaltkontakt</b> mit 16 Flachsteckanschlüssen 
4210011	mit <b>Abschaltkontakt</b>

### Steckdose, 13-polig + Gummiunterlage, Kunststoff



4200060	mit <b>Abschaltkontakt</b> passend für 7- und 13-polige WeSt Stecker
4200040	ohne <b>Abschaltkontakt</b>
4200043	mit <b>Abschaltkontakt</b>
4200044	mit <b>Abschaltkontakt</b> durch Microschalter

## Stecker, Steckdosen und Adapter

### Gummiunterlage für Steckdosen



Best.-Nr.	Ausführung
4210015	rund
4200049	oval
4200048	oval, mit seitlichem Kabelaustritt



### Steckdosenhalter

4200047	für 7-polige + 13-polige Steckdosen
---------	--



### Anbausatz für 7-polige + 13-polige Steckdosen

4200046	Inhalt: 3 Linsenschrauben DIN 7985 M5 x 40 3 Sechskantmuttern DIN 934 3 Federringe DIN 127 3 U-Scheiben DIN 125
---------	--



### Kupplungsdose, Kunststoff

4210020	7-polig
4210021	13-polig

## Stecker, Steckdosen und Adapter

Adapter für



### Zugfahrzeug, 7-polige Steckdose / Anhänger, 13-poliger Stecker

4200077	Standard
4200078	minikurz
4200081	mit Kabel, 800 mm

### Zugfahrzeug, 13-polige Steckdose / Anhänger, 13-poliger Multiconstecker



4200084	Multicon
---------	----------

### Zugfahrzeug, 13-polige Steckdose / Anhänger, 7-poliger Stecker



Best.-Nr.	Ausführung
4200082	Standard
4200088	minikurz
4200080	mit Kabel, 800 mm

**Kfz-Elektrik**

**Prüfstecker für 12 V / 7-polig**  
für die Überprüfung der Lichtanlage  
am Anhänger oder Caravan



9 V Batterie nicht im Lieferumfang

Best.-Nr.	Bezeichnung
42 10093	Prüfstecker, 12 V / 7-polig

**Prüfstecker für 12 V / 13-polig**  
für die Überprüfung der Lichtanlage  
am Anhänger oder Caravan



Im Lieferumfang enthaltene Kurzadapter ermöglichen  
auch Prüfungen am Zugfahrzeug

9 V Batterie nicht im Lieferumfang

4210094	Prüfstecker, 12 V / 7- + 13-polig
---------	-----------------------------------

**Prüfgerät mobil 12 V / 7- + 13-polig**

Testgerät zum Überprüfen der Lichtanlage  
am Zugfahrzeug und Anhänger oder Caravan



Kippschalter für die Anzeige der verschiedenen Funktionen

4210095	Anhängerprüfgerät
---------	-------------------

**Testleitung 12 Volt / 13-polig**

Diese Testleitung hat eine eingebaute Funktion, die speziell für das  
Testen von Kraftfahrzeugen mit CAN-BUS-Technologie berechnet ist.



Dieses Gerät kann auch an Kraftfahrzeugen ohne CAN-BUS-  
Technologie eingesetzt werden. Das Prinzip der Funktion besteht  
darin, dass eine eingebaute Belastung mit Thermosicherung  
aktiviert wird.

Anlage: 12 Volt, Anschluss: Stecker 13-polig, Kabellänge: 5 m

4210092	Tester für CAN-BUS-Technologie
---------	--------------------------------

## Stecker, Steckdosen und Adapter

**Zwischenkabel, 7-polig,  
mit 2 x Kunststoff-Stecker**



Best.-Nr.	Ausführung mm
4230065	1000
4230066	2000
4230067	2800
4230068	7500

**Spiralkabel, 7-polig,  
mit 2 x Alu-Stecker**



4247500	3000 mm Arbeitslänge
---------	----------------------

**Spiralkabel, 7-polig,  
mit 2 x Kunststoff-Stecker**



4247504	3000 mm Arbeitslänge
---------	----------------------

**Verlängerungskabel, 7-polig,  
1 x Kunststoff-Stecker / 1 x Kunststoff-Kupplungsdose**



4230060	1000
4230061	2000
4230062	3000

**Spiralkabel, 7-polig,  
1 x Alu-Stecker / 1 x Kunststoff-Kupplungsdose**



4247502	3000 mm Arbeitslänge
---------	----------------------

**Stecker, Steckdosen und Adapter**

**Zwischenkabel, 13-polig,**  
mit 2 x Kunststoff-Stecker



Best.-Nr.	Ausführung mm
<b>4230070</b>	1000
<b>4230071</b>	2000
<b>4230072</b>	2800

**Spiralkabel, 13-polig,**  
mit 2 x Kunststoff-Stecker



<b>4247501</b>	3000 mm Arbeitslänge
----------------	----------------------

**Verlängerungskabel, 13-polig,**  
1 x Kunststoff-Stecker / 1 x Kunststoff-Kupplungsdose



<b>4230075</b>	1000
<b>4230076</b>	2000
<b>4230077</b>	3000

**Spiralkabel, 13-polig,**  
1 x Kunststoff-Stecker / 1 x Kunststoff-Kupplungsdose



<b>4247503</b>	1750 mm Arbeitslänge
----------------	----------------------

## Stecker, Steckdosen und Adapter

### Spannungsreduzierungsgerät, 24 V

zum Betreiben von Anhängern mit 12 V Bordnetzspannung in  
Kombination mit 24 V Zugfahrzeugen



Best.-Nr.	Ausführung	
4200090	24 V Stecker 12 V Steckdose	7-polig, Typ N 7-polig
4200091	24 V Stecker 12 V Steckdose	7-polig 7-polig
4200092	24 V Stecker 12 V Steckdose	7-polig, Typ N 13-polig
4200093	24 V Stecker 12 V Steckdose	15-polig 13-polig

<b>Beschreibung:</b>	bis 31 V
<b>Ausgangsspannung:</b>	12 V (effektiv) bei Eingangsspannung 12 V und 24 V
<b>Leistung:</b>	max. per Kanal 150 W bei Montage auf Metall max. Gesamtleistung 210 W bei Montage auf Metall
<b>Montage:</b>	Montage auf Metalluntergrund Wasserablaufventil bodenseitig mit Lüftung gegen Fahrtrichtung
<b>Schutzfunktionen:</b>	verpolungssicher kurzschlussfest autom. Spannungserkennung (nur ein Eingang für 12 V und 24 V)



769008007	2 x Eingang, 1 x Ausgang mit 8-poligem Bajonett
769009007	1 x Eingang, 1 x Ausgang mit offenen Enden

**Kfz-Elektrik**

**Stecker, 24 V N, 7-polig, Alu**



Best.-Nr.	Ausführung
4249920	Schraubanschluss

**Steckdose, 24 V N, 7-polig, Alu**



4249925	Schraubanschluss
---------	------------------

**Stecker, 24 V S, 7-polig, Alu**



4249921	Schraubanschluss
---------	------------------

**Steckdose, 24 V S, 7-polig, Alu**



4249926	Schraubanschluss
---------	------------------

**Spiralkabel, 7-polig, 24 V**

2 x Kunststoff-Stecker, Typ N



Best.-Nr.	Ausführung mm
4247610	3500 mm Arbeitslänge

**Spiralkabel, 7-polig, 24 V**

2 x Kunststoff-Stecker, Typ S



4247810	3500 mm Arbeitslänge
---------	----------------------

## Zubehör für Caravan & Wohnmobile

### Stecker + Steckdose, 2-polig, DIN 14690, Alu



Best.-Nr.	Ausführung	
4200005	Stecker	2 x Schraubanschluss
4200004	Steckdose	2 x Schraubanschluss

### Stecker + Steckdose, 2-polig

#### Sonderausführung – Belastbarkeit 300 A bei 24 V



4249930	Stecker	2 x Crimpkontakt für Leitung 35 mm <sup>2</sup>
4249931	Stecker	2 x Crimpkontakt für Leitung 50 mm <sup>2</sup>
4249932	Steckdose	2 x Crimpkontakt für Leitung 35 + 50 mm <sup>2</sup>

### Stecker + Steckdose, 3-polig Kunststoff



4200008	Stecker	3 x Schraubanschluss
4200006	Steckdose	3 x Schraubanschluss

### Stecker + Steckdose, 3-polig Kunststoff mit Gummitülle



4200037	Stecker	5 x Flachsteckanschluss
4200038	Steckdose	5 x Flachsteckanschluss

**Zubehör für Caravan & Wohnmobile**

**Gasversorgung**

**Gerade Verschraubung, Stahl**



Best.-Nr.	Abmessung mm
3930004	8 x 8
3930005	10 x 10

**Winkelverschraubung, Stahl**



3930002	8 x 8
3930003	10 x 10

**T-Verschraubung, Stahl**



3930008	8 x 8 x 8
3930009	10 x 10 x 10

**Schneidring, Stahl gehärtet**



3930068	8
3930069	10

**Blindstopfen**



3930072	8
3930073	10

## Zubehör für Caravan & Wohnmobile

### Gasversorgung

**Niederdruckregler 1,5 kg/h**, fest eingestellt,  
zum Anschluss an Flüssiggasflaschen bis 11 kg



Best.-Nr.	Anschluss		Druck		Nenndurchfluss kg / h
	Eingang	Ausgang	Eingang bar	Ausgang mbar	
<b>3930015</b>	KLF	G 1/4 LH-KN	bis 16	50	1,5
<b>3930016</b>	KLF	G 1/4 LH-KN	bis 16	30	1,5

### Caravanregler D 68,

mit Sicherheitsabblaseventil, fest eingestellt  
zum Anschluss an Flüssiggasflaschen bis 11 kg + 33 kg\*



39 300 18



39 300 25



39 300 28

<b>3930018</b>	KLF	G 1/4 LH-KN	bis 16	50	1,5
<b>3930019</b>	Komb. A	G 1/4 LH-KN	bis 16	30	1,2
<b>3930023</b>	KLF	G 1/4 LH-KN	bis 16	30	1,5
	zweistufig				
<b>3930025</b>	M 20 x 1,5	M 14 x 1,5	bis 16	30	1,2
	mit Wandmontageplatte				
<b>3930027</b>	Komb. A	G 1/4 LH-KN	bis 16	50	1,5
<b>3930028</b>	Komb. A	G 1/4 LH-KN	bis 16	30	0,8

\*AG-Nippel nicht im Lieferumfang

### Euro-Füll-Set „D“, vierteilig



Best.-Nr.	Bezeichnung	
<b>3930077</b>	Euro-Set komplett mit Füllstutzen 1 - 4	
	Füllstutzen Nr. 1	KLF ÜM x M 10 x 1i
	Füllstutzen Nr. 2	KLF ÜM x W 20 x 1/4 LHa
	Füllstutzen Nr. 3	KLF ÜM x M 14 x 1,5i
	Füllstutzen Nr. 4	KLF ÜM x W 21,8 x 1/4 LHa

**Zubehör für Caravan & Wohnmobile**

**Gasversorgung**

**Schlauchverbindung**



Best.-Nr.	Abmessung
3930067	1/4" AG / 1/4" AG

**Schnellverschlusskupplung, MS**



3930065	8 mm Schneidringanschluss x Steckkupplung
---------	---

**Stecktülle**



3930078	Stecktülle x Rohrstützen 8 mm
---------	-------------------------------

**Gasmengenventil, mit der Überwurfmutter direkt am Reglerausgang anschließbar**



3930048	1/4" Überwurfmutter – 1/4" AG
---------	-------------------------------

**Abzweigventil, mit 3 Abgängen  
2 Abgänge absperrrbar**



3930051	1 x 1/4" Überwurf + 2 x 1/4" AG
---------	---------------------------------

**Schnellverschlussventil PN 16, MS**



3930052	Schneidringverschraubung 8 mm beiderseits
3930085	10 mm beiderseits
3930053	Schneidringverschraubung 8 x 8 mm Rohrzapfen

**Verteilerblock, allseits Schneidringanschluss**



3930054	8 mm Eingang – 2 Abgänge 8 mm
3930055	8 mm Eingang – 3 Abgänge 8 mm
3930056	8 mm Eingang – 4 Abgänge 8 mm
3930058	10 mm Eingang – 2 Abgänge 8 mm
3930057	10 mm Eingang – 3 Abgänge 8 mm

## Zubehör für Caravan & Wohnmobile

### Gasversorgung

#### Niederdruckschlauchleitung

Kunststoff

Überwurfmutter x Schneidringanschluss



Best.-Nr.	Abmessung mm
3930030	1/4" x 8 x 300
3930031	1/4" x 8 x 400
3930032	1/4" x 8 x 800
3930033	1/4" x 8 x 1500
3930092	1/4" x 10 x 400
3930093	1/4" x 10 x 1000
3930094	1/4" x 10 x 1500

Überwurfmutter x Überwurfmutter



3930038	1/4" x 1/4" x 800
3930039	1/4" x 1/4" x 1500
3930040	1/4" x 1/4" x 3000

#### Mitteldruckschlauchleitung

Gummi

Überwurfmutter x Schneidringanschluss



3930042	1/4" x 8 x 400 winterfest
3930044	1/4" x 8 x 1000 winterfest
3930046	1/4" x 10 x 400 winterfest



**Stahlrohr**, geschweißt + ummantelt

Herstellungslänge 3 m

3930062	8 x 1
---------	-------

## Zubehör für Caravan & Wohnmobile

### Gasversorgung

GasStop verhindert das unkontrollierte Austreten von Propangas bei **Reisemobilbesitzern, Campern, Booten und Grillmeistern** sowie anderen Anwendern.

Das Produkt ist in der Konstruktion absolut neu, aus hochwertigstem Messing und Dichtungen gebaut und schützt zu 100% vor unkontrolliertem Gasaustritt. 5 Jahre Garantie unterstreichen dieses Premiumprodukt.

GasStop greift ein, wenn ein Minderdruck (Leck) auftritt oder bei Überdruck (ab 110%). Zusätzlich ist die Armatur mit einem sichtbaren Indikator ausgestattet, der den Füllstand der Propangasflasche anzeigt.



Best.-Nr.	Bezeichnung
3930049	GasStop

## Zubehör für Caravan & Wohnmobile

### CEE Material

#### CEE-Stecker, 3-polig



Best.-Nr.	Ausführung
4230001	230 V / 16 A



#### CEE-Kupplung, 3-polig

4230003	230 V / 16 A
---------	--------------



#### CEE-Kupplung, 3-polig

mit integrierter Schuko-Steckdose

4230007	230 V / 16 A
---------	--------------



#### CEE-Verteiler

3 x CEE-Kupplung / 1 x CEE-Stecker, 3-polig

4230008	230 V / 16 A
---------	--------------



#### Sicherheitsbox für CEE-Stecker + CEE-Kupplung

4230090	
---------	--



#### CEE-Wandgerätestecker, 3-polig

4230005	230 V / 16 A
---------	--------------



#### CEE-Wandsteckdose, 3-polig

4230011	230 V / 16 A
---------	--------------



#### CEE-Einspeisungsstecker

4230019	230 V / 16 A
---------	--------------

**Zubehör für Caravan & Wohnmobile**

**CEE Material**

**Adapter CEE/SCHUKO**



Best.-Nr.	Ausführung
4230004	230 V / 16 A

**CEE-Adapterleitung**

einerseits CEE-Stecker, **3-polig**  
andererseits Schuko-Steckdose



Best.-Nr.	Ausführung	Länge mm
4230031	230 V / 16 A	1500

**CEE-Adapterleitung**

einerseits CEE-Kupplung, **3-polig**  
andererseits Schuko-Stecker



4230033	230 V / 16 A	1500
---------	--------------	------

**CEE-Adapterleitung**

einerseits CEE-Winkelkupplung, **3-polig**  
mit integrierter Schukokupplung  
andererseits Schuko-Stecker



4230035	230 V / 16 A	1500
---------	--------------	------



Best.-Nr.	Ausführung	Länge m
4230037	230 V / 16 A	20
4230038	230 V / 16 A	25
4230039	230 V / 16 A	30

Zubehör  
für Caravan &  
Wohnmobile

## Zubehör für Caravan & Wohnmobile

### CEE-Material

#### CEE-Verlängerungskabel

einerseits CEE-Stecker, **3-polig**,  
andererseits CEE-Kupplung, **3-polig**



Best.-Nr.	Ausführung	Länge m
4230057	230 V / 16 A	10
4230058	230 V / 16 A	25
4230063	230 V / 16 A	30
4230064	230 V / 16 A	40



4230059	230 V / 16 A	25 auf Kabeltrommel
---------	--------------	------------------------



#### Handgriff mit Kabelhalterung + Verschluss

4230094	
---------	--



#### Handkabeltrommel für Kabel bis max. 30 m

4230093	
---------	--



#### Kabeltrommel für Kabel bis max. 40 m

4230092	
---------	--

**Zubehör für Caravan & Wohnmobile**

**CEE-Material**



**Kabeltrommel**, bruchfester Kunststoff

mit CEE-Verlängerungskabel + CEE-Stecker, **3-polig**

seitlich: 1 x CEE-Steckdose, 2 x Einbaudose + Thermoschutzschalter

Best.-Nr.	Ausführung	Länge m
4230051	230 V / 16 A + 3 x Steckdose 250 V	25

**Kabeltrommel**, bruchfester Kunststoff

mit Verlängerungskabel + Schuko-Stecker

seitlich: 3 x Steckdose Schuko + Thermoschutzschalter

**Verwendung: In trockenen und feuchten Räumen, sowie im Freien, in gewerblichen und landwirtschaftlichen Betrieben und auf Baustellen.**



4230016	230 V / 16 A + 3 x Steckdose Schuko 230 V	40
---------	--	----

**Schuko-Stecker**



Best.-Nr.	Ausführung
4230012	230 V

**Schuko-Steckdose**



4230013	230 V
---------	-------

**Sicherheitsbox für Schuko-Stecker + Schuko-Steckdose**



4230091	
---------	--

## Zubehör für Caravan & Wohnmobile

### CEE-Material



#### CEE-Adapterleitung

einerseits CEE-Stecker, **3-polig**,  
andererseits Vollgummi-Kupplung CH

4230096	CEE-Stecker 3 polig / T23 Dose	1500	
---------	--------------------------------	------	--



#### CEE-Adapterleitung mit Sicherung

einerseits CEE-Stecker, **3-polig**,  
andererseits Vollgummi-Kupplung CH

4230097	CEE-Stecker 3 polig / T13 Dose	1500	
---------	--------------------------------	------	--



#### CEE-Adapterleitung mit Sicherung

einerseits CEE-Kupplung, **3-polig**,  
andererseits Vollgummi-Stecker CH

4230098	Stecker CH / CEE-Kupplung 3 polig	1500	
---------	-----------------------------------	------	--



#### CEE-Adapterleitung mit Sicherung

einerseits CEE-Winkelkupplung, **3-polig**,  
mit integrierter Schukokupplung  
andererseits Vollgummi-Stecker CH

4230099	Stecker CH / CEE-Winkelkupplung	1500	
---------	---------------------------------	------	--

### Schuko-Adapterleitung

einerseits Schuko-Stecker  
andererseits Vollgummi-Kupplung CH



4230045	230 V / 16 A	500	
4230046	230 V / 16 A	1500	

### Kabeltrommel

mit Verlängerungskabel + Vollgummi-Stecker CH  
seitlich: 4 x Steckdose CH



Best.-Nr.	Ausführung	Länge m	
4230053	230 V / 16 A + 4 x Steckdose CH 230 V	25	

**Zubehör für Caravan & Wohnmobile**

**Caravanzubehör Schweiz**

**Zwischenstecker für die Schweiz**



Best.-Nr.	Ausführung	
4230048	Adapter einerseits CH-Steckdose andererseits Italien - Stecker	
4230049	Adapter einerseits CH-Steckdose andererseits Schuko-Stecker	
4230050	Adapter einerseits Schuko-Dose andererseits CH-Stecker	

**CH-Steckdose**

Umbausatz für in Deutschland hergestellte Wohnwagen und Wohnmobile.

Bestehend aus: Halterung, CH-Steckdose und Rahmen mit Deckel



4230054	3-teilig	
---------	----------	---

## Zubehör für Caravan & Wohnmobile

### Warnweste



Best.-Nr.	Bezeichnung
4343000	Farbe orange seitlich geschlossen, verstellbarer Ringverschluss, luftdurchlässig vorne und hinten je 2 Reflex-Streifen 5 mm
4343200	Farbe gelb Ausführung siehe oben

### Warndreieck, gemäß EG-Richtlinie



4341000	im roten Kunststoff-Köcher besonders leicht und kompakt Maße: 430 x 65 x 30 mm
4341100	im roten Kunststoff-Köcher große Ausführung und stabil Maße: 430 x 135 x 35 mm
4341200	im roten Kunststoff-Köcher extrem leicht und platzsparend Maße: 430 x 45 x 20 mm

### Verbandkasten



Best.-Nr.	Inhalt
4342000	Erste-Hilfe-Material nach B DIN 13164
4342001	Nachrüstset Typ A austauschpflichtige Teile der DIN 13164

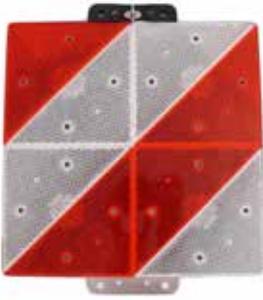
### Kombitasche, wasserabweisend



Best.-Nr.	Inhalt	Typ
4342005	Verbandstofffüllung + Warndreieck Maße: 430 x 100 x 65 mm	M2
4342006	Verbandstofffüllung + Warndreieck + Warnweste Maße: 430 x 110 x 70 mm	M3

**Zubehör für Caravan & Wohnmobile**

**Nachparktafel, 285 x 285 mm**  
Reflektion über 8 Rückstrahler



Best.-Nr.	Bezeichnung
4314650	starr, hinten
4314651	starr, vorne
4314550	klappbar, hinten
4314551	klappbar, vorne

**Warntafel** für überstehende Lasten,  
aus **Aluminium**, 500 x 500 x 1,0 mm, mit 4 Bohrungen,  
**Vorderseite Reflexfolie** Typ 2 rot/weiß,  
mit **Prüf- und Zulassungsnummer**



**für Italien**

6510400	Alu-Tafel
---------	-----------

**für Spanien**

6510401	Alu-Tafel
---------	-----------

**Wendetafel Italien / Spanien**



6510402	Alu-Tafel
---------	-----------

## Zubehör für Caravan & Wohnmobile

### Sicherheitskupplungen

#### AL-KO Sicherheitskupplung AKS



1225288



1225258

#### Besondere Merkmale der AL-KO Sicherheitskupplung

- entspanntes Fahren, da die Pendelbewegungen zwischen Zugfahrzeug und Anhänger wirksam unterdrückt werden
- in einer Notsituation lässt sich das Gespann bis zu **80% schneller beruhigen**
- bis zu **30% mehr theoretische Maximalgeschwindigkeit** (auf zul. Höchstgeschwindigkeit achten)
- auch beim Überschreiten der kritischen Geschwindigkeit: **kein „Stick-Slip-Effekt“**
- beim Rangieren und Parken wird die **Winkelbeweglichkeit nicht eingeschränkt**
- mit **Langzeitreibbelägen** Laufleistung bis zu 50.000 km

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	zul. Ges.-Gew. kg	Stützlast kg	Bohrung	Abstand B mm	Zugrohr A Ø mm	Länge	
								C mm	D mm
1225288	AKS	1300	1300	100	horizontal	50 / 54	35 + 50	11	168
	bei anderen Auflaufeinrichtungen					kreuz	40	45 + 50	18
1225158	AKS	3004	3000	150	horizontal	50 / 54	35 + 50	11	168
	bei anderen Auflaufeinrichtungen					kreuz	40	45 + 50	18



#### AKS 3004, Dreierpack

Best.-Nr.	Inhalt
1225155	bestehend aus: AKS 3004 Safety Compact Safety Ball

#### Safety Compact

Best.-Nr.	Ausführung
1310892	AKS 2004/3004 Comfort
1310944	AKS 1300

#### Steckschloss für AL-KO Kupplungen

245737	Schloss + 2 Schlüssel für AKS 1300
--------	------------------------------------



**Zubehör für Caravan & Wohnmobile**

**Sicherheitskupplungen**

**AL-KO Sicherheitskupplung AKS**

für Auflaufeinrichtungen -V- Typ 2,8 VB/1-C

Auflaufeinrichtungen vierkant

Auflaufeinrichtungen höhenverstellbar Typ 351 VB-2



und alle Typen alt mit

- Zugstangendurchmesser 60 mm
- horizontale Bohrungen
- Bohrungsabstand 54 mm
- Schraubengröße M16

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	zul. Ges.-Gew. kg	Stützlast kg	Bohrung	Abstand B mm	Zugrohr A Ø mm	Länge	
								C mm	D mm
1225761	AKS	3504	3500	350	horizontal	54	60	15	171

- Zugstangendurchmesser 60 mm
- horizontale + vertikale Bohrungen
- Bohrungsabstand 40 – 54 mm
- Schraubengröße M14,5

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	zul. Ges.-Gew. kg	Stützlast kg	Bohrung	Abstand B mm	Zugrohr A Ø mm	Länge	
								C mm	D mm
1225763	AKS	3504	3500	350	horizontal + vertikal	40 – 54	60	15	171



**Faltenbalg für AKS Sicherheitskupplung**

Best.-Nr.	Bezeichnung
607133	AKS 3004

## Zubehör für Caravan & Wohnmobile

### Sicherheitskupplungen

#### Ersatzteile für AL-KO AKS



Best.-Nr.	Ausführung
1220759	AKS 1300
1220758	AKS 2000 Alt
1220755	AKS 2004, 3004 + 3504, 2000 NEU, 2700
1220756	AKS 3004 vorne + hinten
691418	AKS 3004 + 3504 vorne + hinten ETI-Nr. 811431 + 811426
372284	Schraube
372285	Druckfeder für Sicherheitsanzeige
372287	Signalknopf rot außen
372288	Signalknopf grün innen
607133	Faltenbalg AKS 3004 + AKS 1300

**Zubehör für Caravan & Wohnmobile**

**Sicherheitskupplungen**

**Bremsbacken für Westfalia SSK – Sicherheitskupplung**



Best.-Nr.	Inhalt	Typ
3230301	SSK gold	1
3230302	SSK ab Baujahr 1991 silber	2
3230303	SSK ab Baujahr 1997 silber	3

**Gasdämpfer für Westfalia SSK – Sicherheitskupplung**



3230310	Typ SSK 1 + 2
3230312	Typ SSK 3



## Zubehör für Caravan & Wohnmobile

### Winterhoff Sicherheitskupplung WS 3000 + WS 3500

Speziell entwickelte Reibelemente werden axial unter hohem Federdruck an die Kugel des Fahrzeuges gepresst und erzeugen eine enorme Stabilität des Gespannes. Dadurch wird die kritische Geschwindigkeit, bei der ein Gespann instabil wird und sich aufschaukelt, permanent um bis zu 30 % erhöht. Ihr Sicherheitsplus!

Alle WS 3000 / WS 3500 erfüllen die Norm ISO 11555-1 und sind somit zugelassene Stabilisierungseinrichtungen für die 100-km/h Regelung.

Best.-Nr.	Vergl.-Nr.	Ausführung	zul. Ges.-Gew. kg	Stützlast kg	Bohrung	Zugrohr A Ø mm
1860848	1450	3000	3000	150	horizontal vertikal	12,5 35, 40 45, 46, 50
1860849	1451	3000 D 50	3000	150	horizontal / vertikal	14,5 / 12,5 50
1860853	1456	3000 D 50	3000	150	horizontal / vertikal	14,5 50
1860856	1460	3500 D 60	3500	150	horizontal	14,5 60
1860857	1462	3500 D 60	3500	150	horizontal / vertikal	16,5 60
1860859	1464	3500 D 65	3500	150	horizontal / vertikal	14,5 65

beigelegt Distanzstück Ø 60 mm



### WS 3000, Dreierpack

Best.-Nr.	Vergl.-Nr.	Inhalt
1860847	1448	bestehend aus: WS 3000 Robstop Safety-Ball <b>Best.-Nr. 18 608 48</b> <b>Best.-Nr. 18 601 70</b> <b>Best.-Nr. 18 604 86</b>

### Diebstahlsicherung



Best.-Nr.	Vergl.-Nr.	Inhalt
1860170	1551	Robstop WS 3000 ab Baujahr 08/2002 Ø 15 mm
1860171	1553	Robstop WS 3000 Plus ab Baujahr 08/2002 gehärtete und verstärkte Ausführung Ø 19 mm
1860169	1545	Robstop WS 3500 Plus gehärtete und verstärkte Ausführung

**Zubehör für Caravan & Wohnmobile**

**Sicherheitskupplungen**

**Winterhoff Sicherheitskupplung**

**WS 3000 + WS 3500**

Zubehör



Best.-Nr.	Vergl.-Nr.	Ausführung
1860486	6208	Safety-Ball

**Ersatzteile**

**WS 3000 bis Baujahr 07 / 2002**



1860610	6216	Reibbelag
---------	------	-----------

**WS 3000 ab Baujahr 08 / 2002**



1860607	6213	Griff
1860601	6205 R	Reibbelag WS 3000 + WS 3500
1860602	6206	Schutzkappe WS 3000
1860603	6207	Schutzkappe WS 3000-A
1860600	6202 R	Anzeige ab Baujahr 08 / 2009
3230396		Faltenbalg

## Zubehör für Caravan & Wohnmobile

### Wetterhaube

#### Wohnwagen-Schutzhülle – Basic Line –

- Atmungsaktiv
  - Zum Gebrauch und Schutz des Wohnwagens in der Halle und im Freien während des Winters
  - Wasserfest und UV-beständig
  - Reduziert das Schimmelrisiko
  - Schützt vor Regen, Schnee, Staub, Schmutz und UV-Strahlung
  - Seitenbänder und Schnallen sorgen dafür, dass die Schutzhülle sicher fixiert bleibt
  - Gummizugsaum für passgenauen Sitz
  - Reißverschlussöffnung auf der einen Seite für einfachen Zugang zum Wohnwagen
- Material: 4-lagiges SFS-Gewebe, 160 g/m<sup>2</sup> Dach und 3-lagiges SFS-Gewebe 125 g/m<sup>2</sup> Seiten
- Geeignet für Wohnwagen mit einer max. Breite: 2350 mm  
max. Höhe: 2200 mm



Best.-Nr.	Maße m
5050100	3,66 – 4,27
5050101	4,27 – 5,18
5050102	5,18 – 5,79
5050103	5,79 – 6,40
5050104	6,40 – 7,01

## Zubehör für Caravan & Wohnmobile

### Wetterhaube

#### Wohnmobil-Schutzhülle

- Atmungsaktiv
- Zum Gebrauch und Schutz des Wohnwagens in der Halle und im Freien während des Winters
- Wasserfest und UV-beständig
- Reduziert das Schimmelrisiko
- Schützt vor Regen, Schnee, Staub, Schmutz und UV-Strahlung
- Seitenbänder und Schnallen sorgen dafür, dass die Schutzhülle sicher fixiert bleibt
- Gummizugsaum für passgenauen Sitz
- Reißverschlussöffnung an beiden Seiten für einfachen Zugang zum Reisemobil
  
- Material: 3-lagiges SFS-Gewebe, 160 g/m<sup>2</sup>
  
- Geeignet für Reisemobile mit einer max. Breite: 2350 mm  
max. Höhe: 2700 mm



Best.-Nr.	Maße m
<b>5050130</b>	5,70
<b>5050131</b>	6,10
<b>5050132</b>	6,50
<b>5050133</b>	7,00
<b>5050134</b>	7,50

## Zubehör für Caravan & Wohnmobile

### Wetterhaube

#### Fahrrad-Schutzhülle – für zwei Fahrräder für die Heckmontage

- Bietet einen optimalen Schutz gegen Regen, Schnee, Frost, Staub und sonstigen Schmutz
- Ideal für die Verwendung während des Transportes der Fahrräder auf dem Fahrradträger oder für die Aufbewahrung
- Hergestellt aus strapazierfähigem und hochwertigem Nylon
- Ausgeführt mit soliden Spannhaken und Gummizug für eine optimale Befestigung und Passform



Best.-Nr.	
5050076	



Mit Einstecktasche für eine Warntafel von max. 50 x 50 cm zur optimalen Angabe von überstehender Ladung

5050077	
---------	--



#### Schutzhülle für Fahrrad

wasserdicht mit Klettverschluss

5050075	
---------	--

**Zubehör für Caravan & Wohnmobile**

**Wetterhaube**

**Deichselhaube aus Nylongewebe**

Genähte Ausführung, randverstärkt mit farblich abgestimmtem Einfassband und praktischen Gummispannern.



5050051



5050052



5050054

Best.-Nr.	Ausführung	Größe	Maße B x H mm
5050051	passend für gängige Modelle Farbe grau / dunkelblau	12	800 x 540
5050052	Farbe signalblau / blau	14	900 x 600
5050054	schwarz		ca. 940 x 940

**Kunststoff**

mit elastischer Kordel und Befestigungshaken



5050055	grau	ca. 820 x 600
---------	------	---------------

**Radabdeckung, Polyester**

– Radhüllen schützen die Reifen Ihres Caravans oder Reisemobils vor den negativen Auswirkungen einer längeren Sonneneinstrahlung.

Mit 2 x Öse für die Verankerung mit Heringen



5050056		
---------	--	--

## Zubehör für Caravan & Wohnmobile

### Raumentfeuchter-Granulat

Inhaltsstoff Magnesiumchlorid  
verhindert Modergeruch, Stockflecken und Schimmel  
drop drip® ist ein reines Naturprodukt,  
es wird aus dem Toten Meer als Konzentrat gewonnen



Best.-Nr.	Inhalt
9007370	1 kg Eimer
9007371	5 kg Eimer



### Granulat-Box

für Raumentfeuchter

Best.-Nr.	Bezeichnung
9007375	Granulat-Box

### Raumentfeuchter, wiederverwendbar

Naturgranulat

Durch Trocknung des Kissens erneut einsetzbar



Best.-Nr.	Inhalt
9007377	500 g
9007378	1000 g



9600330



9600331

### Vanclin Intensiv-Reiniger

für Motorcaravan, Wohnwagen, Boote, Zelte,  
Gartenmöbel und alles im Haushalt

9600330	1 Liter Flasche
9600330-12	VP = 12 Stck.
9600331	5 Liter Kanister
9600332	10 Liter Kanister
9600334	20 Liter Kanister

**Zubehör für Caravan & Wohnmobile**

**Abdeckhaube für AL-KO Deichsel**



Best.-Nr.	Ausführung
1212695	Deichselabdeckung Chrom-Cover

**Montageteile für Stützradanbau**

für Caravan Auflaufeinrichtung, 150 V + 200 V



693810



646423

Best.-Nr.	Bauteil
693810	Klemmlasche
646423	Feststellknebel, kpl.

**Wagenheber**

für Wohnwagen ab Baujahr 1980 + max. Gewicht über 1600 kg



Best.-Nr.	Ausführung	Tragfähigkeit kg	Anfangshöhe A mm	Hubhöhe B mm	Endhöhe C mm
246059	mit Box	800	85	290	375

**Wagenheber**

für Wohnwagen mit max. Gewicht bis 2000 kg



1222530	ohne Box	1000	85	290	375
---------	----------	------	----	-----	-----

**Ersatzradhalterungen, TÜV-geprüft**  
für AL-KO System-Leichtbau-Chassis mit  
entsprechenden Aufnahmebohrungen



Best.-Nr.	Ausführung	Rahmenabstand in mm Maß A	Reifen Maß x = Reifen min. max.
209550	A	1050 – 1250	75 mm 155R13 85 mm 165R13
241859	D	1265 – 1515	
1556010	E	1465 – 1815	105 mm 205/70R14, 205/70R15

**Nachrüstung für U-Profilrahmen älterer Bauart**

**Nachrüst-Zubehörsatz EH2**

bestehend aus:

2 Halteplatten

**Best.-Nr. 209 499**

4 Skt.-Schrauben

**Best.-Nr. 700 460**

4 Skt.-Muttern

**Best.-Nr. 700 645**

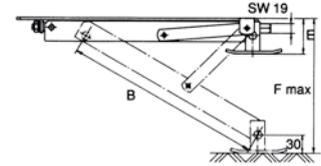
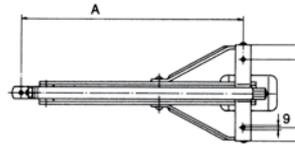


Best.-Nr.	Bezeichnung
294284	Nachrüstset

## Zubehör für Caravan & Wohnmobile

### Ausdrehstützen

#### Steckstütze, verzinkt



Best.-Nr.	zulässiges Gesamtgewicht kg	max. stat. Tragfähigkeit kg	Maße Stütze				Bauhöhe mm
			A mm	B mm	C mm	D mm	
5050010	600	300	480	460	195	140	70
5050011	Passend für Hobby-Caravan: Belastung bei 4 Stück 1.800 kg		490	450	200	160	80
205712	1000	500	438	400	265	190	70
5050020	1200	600 links	404	457	195	120	100
5050021	1200	600 rechts	404	457	195	120	100

#### Steckstütze für AL-KO System-Chassis, verzinkt



205808	1600	800	505	470	260	190	100
205817	1600	800	605	510	260	190	100

#### Stabilformstütze für AL-KO System-Chassis, verzinkt



5050025	2000	1000	605	495	280	190	100
---------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----

Das zulässige Gesamtgewicht versteht sich bei Verwendung von 4 Stützen.

#### Montageschiene für Stabilformstütze, verzinkt



Best.-Nr.	Maße mm		
	A	G	H
294370	605	675	650

**Zubehör für Caravan & Wohnmobile**

**Ausdrehstützen**

**Abstützfuß – Big Foot –**, Kunststoff  
für Stabilformstütze



Best.-Nr.	Ausführung
1212458	Set mit 4 Füßen

**Adapter für Big-Foot-Abstützfuß**



1213899	Adapter 45 mm, Inhalt 4 Stck.
---------	-------------------------------

**Stabilstütze für AL-KO-System-Chassis, verzinkt**



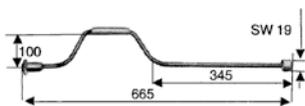
Best.-Nr.	zulässiges Gesamtgewicht kg	max. stat. Tragfähigkeit kg	Maße Stütze				Bauhöhe mm
			A mm	B mm	C mm	D mm	
1221694	2500	1250	605	550	281	190	135

**Diebstahlsicherung für Steckstütze 1221694, verzinkt**



Best.-Nr.	Bezeichnung
1222515	mit 2 x Schlüssel VP = 2 Stck.

**Ausdrehkurbel, verzinkt**



Best.-Nr.	Ausführung	Länge mm
5051000	Schlüsselweite 19 mm	665
5051001	Schlüsselweite 19 mm	760
5051004	Schlüsselweite 19 mm	840



mit Vierkant für Aufnahme im E-Schrauber

5051003	Schlüsselweite 19 mm	350
5051002	Schlüsselweite 19 mm	450

**AL-KO Komfort-Kit für Ausdrehkurbel**

Über ein Kreuzgelenk leichte Bedienung der Ausdrehstütze.



Best.-Nr.	Ausführung
1210506	Schlüsselweite 19 mm

## Zubehör für Caravan & Wohnmobile

### Ausdrehstützen

#### Elektronisches Stützensystem UP4

UP4, das neue elektronische Stützensystem für Caravans bis 2,5 t ist durchdacht bis ins kleinste Detail. Und das Beste: UP4 kann jederzeit an Ihrem AL-KO Chassis nachgerüstet werden.



KOMBIFERNBEDIENUNG  
FÜR UP4 UND RANGER



Manuelle Steuerung der Höhe per Tasten

Ein/Aus

Automatisches Ausfahren der Stützrolle

#### Technische Daten UP4

Stromversorgung:	12 Volt DC
Durchschnittliche Stromaufnahme	6 Ampere
Maximale Stromaufnahme:	24 Ampere
Sende-Frequenz Fernbedienung:	868 MHz
Mehrgewicht:	ca. 17,5 kg (Systemgewicht ca. 40 kg / ohne Batterie)
Min. zulässiges Gesamtgewicht des Wohnwagens:	800 kg
Max. zulässiges Gesamtgewicht des Wohnwagens:	2.500 kg
Stromquelle Stützen (Batterie):	12 V, 20 Ah (min.)
Stromquelle Fernbedienung (Batterie):	PP3 9V

Best.-Nr.	Bezeichnung
1731376	UP4

#### Spindelmutter-Set, Metall

Inhalt: 1 x Spindelmutter, 2 x Schraube, 2 x U-Scheibe



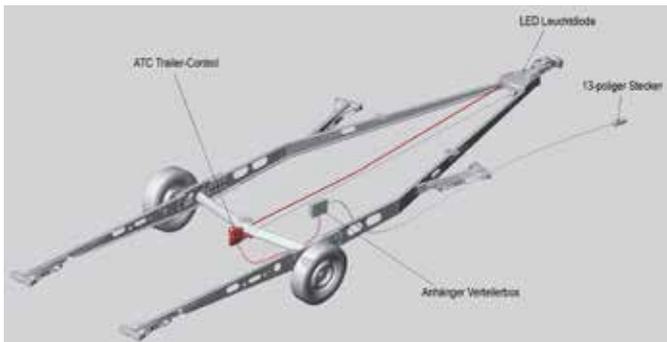
Best.-Nr.	Gewindestärke mm	passend für
37158010	16	205 712, 50 500 20 li + re
64305910	20	Steckstütze / Kunststoffspindelmutter
35519810	20	Steckstütze / Metallspindelmutter
64306010	20	Stabilformstütze / Kunststoffspindelmutter
35786410	20	Stabilformstütze / Metallspindelmutter
691626		Stabilformstütze <b>Best.-Nr. 1221694</b>

#### Stützbock-Set, Alu, höhenverstellbar

- Zur zusätzlichen und sicheren Stabilisierung Ihres Wohnwagens oder Anhängers
- Bei längerer Standzeit die beste Lösung
- Aus hochwertigem Aluminium



Best.-Nr.	Inhalt	Verstellbereich	Max. Tragkraft
5050031	Set = 4 Stck.	280 – 430 mm	900 kg / Stck.



**Zubehör für Caravan & Wohnmobile**

**ATC Trailer-Control**

Das Anti-Schleuder-System für Caravan und Anhänger

**ATC für Einachser mit AL-KO Chassis**

Best.-Nr.	Gesamt-Gewicht min. – max. kg	Leergewicht min. kg
<b>1223022</b>	750 – 1000 1001 – 1300	500 800
<b>1223023</b>	1301 – 1500	1000
<b>1223287</b>	1501 – 1800	1100
<b>1225186</b>	1801 – 2000	1300

**ATC für Tandem mit AL-KO Chassis**

Best.-Nr.	Gesamt-Gewicht min. – max. kg	Leergewicht min. kg
<b>1223161</b>	1300 – 1600	1000
<b>1223162</b>	1601 – 2000	1200
<b>1223288</b>	2001 – 2500	1600

**Ersatzteil-Set ATC**

Best.-Nr.	Ausführung
<b>1224853</b>	Einteilig
<b>1364288</b>	Mehrteilig



**ATC Display / 2Link Sicherheits- und Komfortsystem**

Neben der ATC Statusanzeige bietet das System weitere Funktionen, wie eine digitale Wasserwaage zum Nivellieren des Caravans, AL-KO Bedienungsanleitungen sowie eine Suchfunktion für weltweite AL-KO Servicestützpunkte.



Best.-Nr.
<b>1731216</b>

Zubehör  
für Caravan &  
Wohnmobile

## Zubehör für Caravan & Wohnmobile

### Rangiersysteme AL-KO



2 Link Wasserwaagen Screen

**Zubehör für Caravan & Wohnmobile**

**Rangiersysteme AL-KO**

**Ranger**

Der Rangierantrieb passt auf fast alle einachsigen Wohnwagen bis 1,8 t sowie doppelachsige Wohnwagen bis 2,5 t. Das Rangiersystem kann eine Steigung von bis zu 18% überwinden. Die Antriebe verfügen über einen integrierten Softstart und Softstop für präzise und stoßfreie Manöver.

Best.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	Gesamtgewicht
<b>1731051</b>	Ranger S21	37 kg	Einachser bis 1800 kg
<b>1731211</b>	Ranger TS411	74 kg	Tandem bis 2500 kg

**Mammut** – Mit dem Rangiersystem Mammut bewegen und steuern Sie Ihren Wohnwagen einfach und präzise. Leichtes ruckfreies Rangieren dank Joystick, Softstart und Softstop. Auch auf engstem Raum und bei Steigungen bis zu 28%. Maximaler Anpressdruck durch elektrisch geregelte Anstellung der Reibwalzen.

**Ausführung Einachser**

Best.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht
<b>1730367</b>	Mammut M20	32 kg
<b>1730368</b>	Mammut S21	42 kg
<b>1730369</b>	Mammut S22	42 kg

	Montage vor Achse „M“ vor Achse ab Bj. 2010		Montage hinter Achse „M“ hinter Achse*	
	Ja	Nein	Nein	
Höhe a > 184 mm	M20	S21	S21	Höhe b > 184 mm
Höhe a = 125 – 184 mm	S22	S22	S22	Höhe b = 125 – 184 mm
Höhe a < 125 mm	<b>S23</b>	<b>S23</b>	<b>S23</b>	Höhe b < 125 mm

**Ausführung Tandem**

<b>1730237</b>	Mammut TS411	84 kg
<b>1730233</b>	Mammut TS412	84 kg
<b>1730049</b>	Mammut TS422	84 kg
<b>1730287</b>	Mammut TM400	67 kg
<b>1730288</b>	Mammut TM410	77 kg
<b>1730289</b>	Mammut TM420	77 kg
<b>1730238</b>	Mammut TM401	74 kg
<b>1730054</b>	Mammut TM402	74 kg

	Montage vor + hinter Achse „M“ vor Achse ab Bj. 2010				2 Bohrungen hinter Achse gem. Abb. (ab Bj. 2015)	
	Ja	Nein	Ja	Nein		
Höhe a > 184 mm	TM400		X		Höhe b > 125 mm	
	TM401			X	Höhe b > 184 mm	
	TM402			X	Höhe b = 125 – 184 mm	
Höhe a > 184 mm	<b>TM403</b>		X	X	Höhe b < 125 mm	
	TM410		X		Höhe b > 125 mm	
	TS411			X	Höhe b > 184 mm	
	TS412			X	Höhe b = 125 – 184 mm	
Höhe a = 125 – 184 mm	<b>TS413</b>			X	Höhe b < 125 mm	
	TM420		X		Höhe b > 125 mm	
	TS421 TS421			X	Höhe b > 184 mm	
	TS422 TS422			X	Höhe b = 125 – 184 mm	
	<b>TS423 TS423</b>		X	X	Höhe b < 125 mm	
	TM430		X		Höhe b > 125 mm	
Höhe a < 125 mm	TS431 TS431			X	Höhe b > 184 mm	
	<b>TS432 TS432</b>			X	Höhe b = 125 – 184 mm	
	<b>TS433 TS433</b>		X	X	Höhe b < 125 mm	

AL-KO Chassis mit „M“-Prägung am Längsrahmen verfügen serienmäßig über Aufnahmebohrungen für das Mammut-System, EA ab Bj. 2010 / TA ab Bj. 2015.

 \*ggf. mit Verstärkungskit 1 224 882  
 – Höhe a / b: Rahmenunterkante bis Störkontur (Eintrittsstufe, Wasserrohr o.ä.)  
 – **kursive Versionen** = Bodenfreiheit beachten, Beratung und Montage durch AL-KO + Fachhandel



## Zubehör für Caravan & Wohnmobile

**Trittstufe**, Kunststoff mit rutschfestem Tritt, klappbar

Best.-Nr.	Maße mm
3980027	290 x 215 x 220
3980027-12	VPE = 12 Stck.



**Trittstufe**, Stahlgestell mit rutschfestem Tritt

3980025	425 x 375 x 255
3980025-4	VPE = 4 Stck.



**Doppeltrittstufe**, Stahlgestell mit rutschfestem Tritt

3980026	2 x 425 x 375 x 195 / 375
3980026-6	VPE = 6 Stck.



**Sonnenschirmständer**, verzinkt  
zusammenklappbar

Best.-Nr.	Ausführung										
3980028	<table border="0"> <tr> <td>Gewicht</td> <td>1,9 kg</td> </tr> <tr> <td>Schenkellänge</td> <td>40 cm</td> </tr> <tr> <td>Gesamthöhe</td> <td>35 cm</td> </tr> <tr> <td>Nagellänge</td> <td>14 cm</td> </tr> <tr> <td>Rohrdurchmesser innen</td> <td>3,5 cm</td> </tr> </table>	Gewicht	1,9 kg	Schenkellänge	40 cm	Gesamthöhe	35 cm	Nagellänge	14 cm	Rohrdurchmesser innen	3,5 cm
Gewicht	1,9 kg										
Schenkellänge	40 cm										
Gesamthöhe	35 cm										
Nagellänge	14 cm										
Rohrdurchmesser innen	3,5 cm										



**Ausgleichskeil**, Kunststoff, blau  
mit 3 Ebenen (4 cm, 7 cm, 10 cm / max. Achslast 5 t)  
Oberfläche profilgeformt

3980033	Set = 2 Stck.
---------	---------------



**Kreuzwasserwaage**

3925530	Platte, B 45 x L 60 mm
---------	------------------------



**Befestigungsriemen für Fahrradträger**

3980034	Set = 4 Stck.
---------	---------------

**Zubehör für Caravan & Wohnmobile**

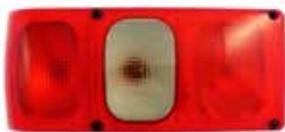


**Beleuchtung – Caravan –**

**Caraluna Leuchte I**

für Wohnwagen mit dreieckigem Rückstrahler

Hersteller	Anbau	Best.-Nr.	Funktion 12 V 				Bestückung		Maße mm
			S	B1	B2	K	R	N	
Hella	li re	mit Dreiecksrückstrahler + Seitenmarkierungsleuchte							446 x 170
		2VA007502011	21 / 5	W	21	–	–	21 W	
		2VP007502 041	21 / 5 W		21 W	–	21 W	–	



**Mehrkammerleuchte**

JOKON	li / re	102041011	21 / 5 W	21 W	–	21 W	21 W	305 x 112
-------	---------	-----------	----------	------	---	------	------	-----------



**Mehrkammerleuchte**

JOKON	li	102039011	21 / 5 W	21 W	–	–	21 W	385 x 130
	re	102040011	21 / 5 W	21 W	–	21 W	–	



**Mehrkammerleuchte**

JOKON	li	102037000	10 W	21 W	21 W	–	21 W	180 x 300		
	re	102037200	10 W	21 W	21 W	–	21 W			
		102037400	Dreiecksrückstrahler							
		102037600	Rückfahrscheinwerfer 21 W K							

## Zubehör für Caravan & Wohnmobile

### Beleuchtung – Caravan – Systemleuchte



Hersteller	Best.-Nr.	Bestückung 12 V	Funktion	Maße mm
JOKON	130003000	LED-Leuchte	Schlusslicht	Ø 95
	100008000		Brems- / Schlusslicht	
	133005000		Nebelleuchte	
	136012000		Rückfahrleuchte	
	131021000		Blinkleuchte	
			Deko-Ring	
	192016000	Chrom		
	192016100	rot verspiegelt, Hochglanz		
	192016200	gelb verspiegelt, Hochglanz		

### KFZ-Elektrik – Caravan – Spezialkabel, passend für Tabbert einerseits Bajonett **15-polig** andererseits **13-poliger** Stecker



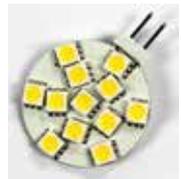
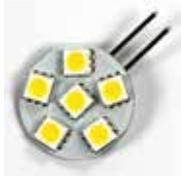
Best.-Nr.	Bezeichnung
523776007	Spiralkabel 500 – 700 mm
131540004	Ersatzteil Bajonett-Anschluss mit Buchse
131530004	Bajonett-Anschluss mit Stift

**Zubehör für Caravan & Wohnmobile**

**Beleuchtung – Caravan –**

**LED-Leuchtmittel 12 V**

für Deckenleuchte in Wohnwagen + Wohnmobil,  
warmweiß, dimmbar, Leuchtwinkel 120°



Best.-Nr.	Anzahl LED	Lumen	Ø mm	Socket
4110101	6	90	23	G 4
4110102	10	140	30	G 4
4110111	10	140	30	GZ 4
4110112	15	210	50	GZ 4
4110120	10 Spot	140	35	GU 4
4110121	21 Spot	90	50	GU 5,3

Zubehör  
für Caravan &  
Wohnmobile

## Zubehör für Caravan & Wohnmobile

### ClickFix-Hubstützen mechanisch

#### AL-KO AMC-Hubstütze ClickFix mechanisch

Die mechanischen Hubstützen können an Fahrzeugen mit AL-KO Rahmen bzw. Rahmenverlängerung montiert werden. Mit einer Ausdrehkurbel wird die Hubstütze einfach hoch- oder heruntergekurbelt. Und das besonders komfortabel und schnell, denn bereits eine halbe Umdrehung der Drehkurbel genügt, und die Hubstütze ist in der senkrechten Stützposition und kann zum Abstützen des Fahrzeuges verwendet werden.

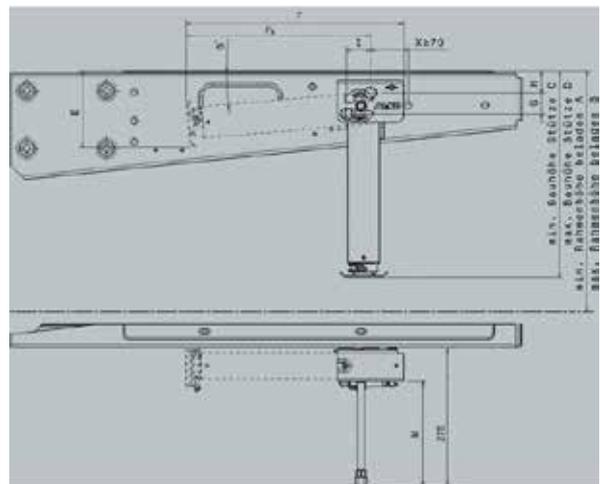
Ebenso gelingt die Abfahrt so besonders schnell und problemlos – Stütze hoch-kurbeln und mit der letzten Umdrehung wird die Stütze automatisch hochgeschwenkt und rastet sicher ein.

#### Sicherheit

Freischwenkmechanismus: Wird das Reisemobil trotz ausgefahrener Stütze bewegt, klappt diese selbsttätig nach vorne oder hinten, um mögliche Beschädigungen von Stütze oder Fahrzeug zu vermeiden.

#### System

Robuste Hubstütze für festen und sicheren Stand. Bedienung mit Ausdrehkurbel auf der Welle; selbstständiges Spannen der Hubstütze beim Hochdrehen.



#### Lieferumfang

2 Hubstützen, Montagematerial,  
Montage-/Bedienungsanleitung.  
Kurbel separat bestellen.

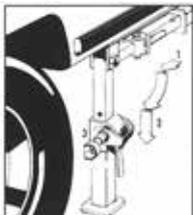
#### Technische Daten

Tragfähigkeit statisch  
1000 kg;  
Tragfähigkeit dynamisch  
500 kg;

#### Bestellübersicht / Technische Daten

Best.-Nr.	Erforderliche Rahmenhöhe		Stützenmaße					Anbaumaße			Antriebswellenlänge M	Eigen- gewicht Satz in kg
	min. A mm	min. B mm	Bauhöhe Stütze		E	FB	F	G	H	I		
			min. C mm	max. D mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
<b>Stützensatz hinten</b>												
1239362	310	424	281	445	140	302	364	40	41,5	45	200	7,2
1239363	320	440	297	464	142	320	382	40	41,5	45	200	7,3
1239364	420	624	397	654	150	419	481	40	41,5	45	200	8,4
1239365	460	710	446	744	155	469	531	40	41,5	45	200	8,9
<b>Zubehör</b>												
205520	Ausdrehkurbel verzinkt 665 mm											0,6
267363	Ausdrehkurbel verzinkt 865 mm											0,8

**Zubehör für Caravan & Wohnmobile**



**Fahrzeugstütze**

Hubkraft 500 kg

Best.-Nr.	Typ	Inhalt
10212	Quicklift Universal BG II	Set = 2 Stck.



**Schmierstoffe für Lagerung**

**AMC-Drehstabachse**

Conda-Cordex

Best.-Nr.	Verwendung
800190	BTR-Achse ab 08/97 – 12/01



**Retimax LX 2**

800075	BT-Achse ab 08/97
--------	-------------------



**Radstoßdämpfer AMC**

Best.-Nr.	Verwendung	Ein / Aus mm
283587	BT-Achse	255 / 390
1293889	BTR-Achse	255 / 400

## Zubehör für Caravan & Wohnmobile

### Batterien und Zubehör

#### Gel-Batterien

- hohe Zyklenfestigkeit
- tiefentladefest
- auslaufsicher
- temperaturunempfindlich
- extrem rüttelfest
- komplett verschlossen
- absolut wartungsfrei
- lange Lebensdauer
- auch für Reisemobile



Best.-Nr.	Leistung	Einbaumaße mm
ES900	12 V / 80 Ah	L 353 x B 175 x H 190



MCGEL80	12 V / 80 Ah	L 353 x B 175 x H 190
MCGEL90	12 V / 90 Ah	L 330 x B 171 x H 230

#### AGM-Batterie

- VRLA / AGM Technologie
- in Microglasvlies gebundenes Elektrolyt
- zyklenfest
- geringe Selbstentladung
- lange Lebensdauer
- komplett verschlossen
- absolut wartungsfrei
- auslaufsicher
- auch für Reisemobile



MCAGM105	12 V / 105 Ah	L 353 x B 175 x H 190
MCAGM120	12 V / 120 Ah	L 353 x B 175 x H 233
MCAGM160	12 V / 160 Ah	L 513 x B 189 x H 223
MCAGM250	12 V / 250 Ah	L 518 x B 276 x H 242

**Zubehör für Caravan & Wohnmobile**

**Batterien und Zubehör**

**Hochfrequenzladegerät 12 V**

**Modell BS 60**



Ladestrom:	1 – 4 – 6 Ampere einstellbar
Batteriespannung:	12 Volt
Batteriekapazität (Nachladung):	3 – 120 Ah
Batteriekapazität (Erhaltungsladung):	3 – 180 Ah
Enulfatierungsmodus:	ja
Ladefunktionen:	9 Stufen Ladeprogramm

<b>Best.-Nr.</b>	
<b>2867005</b>	

**Modell F 12**



Ladestrom:	1 – 8 – 12 Ampere einstellbar
Batteriespannung:	12 Volt
Batteriekapazität (Nachladung):	3 – 260 Ah
Batteriekapazität (Erhaltungsladung):	4 – 360 Ah
Enulfatierungsmodus:	ja
Ladefunktionen:	9 Stufen Ladeprogramm

<b>Best.-Nr.</b>	
<b>2867004</b>	

## Zubehör für Caravan & Wohnmobile

### Spannungswandler 12 V – 230 V

- Eingangsspannung 12 V / Ausgangsspannung 230 V
- für alle mobilen Einsatzbereiche im kw Reisemobil usw
- Erzeugt aus 12 V Batteriespannung 230 V
- Automatische Sicherung gegen falschpolung Kurzschluss Überspannung Überbelastung und Überhitzung / Ausgang gegen Kurzschluss abgesichert



Best.-Nr.	Ausgangs- dauer- Leistung	Spitzen- leistung kurzfristig	Ausgang V	USB
4210105	200	400	230	DC 5 V / 2100 mA
4210106	300	600	230	DC 5 V / 2100 mA
4210107	600	1200	230	DC 5 V / 2100 mA
4210108	1000	2000	230	DC 5 V / 2100 mA

### Sinus Spannungswandler 12 V – 230 V (nicht geeignet für 6 + 24 V)



4210115	300	600		DC 5 V / 2100 mA
4210116	600	1200		DC 5 V / 2100 mA
4210117	1000	2000		DC 5 V / 2100 mA
4210118	1500	3000		DC 5 V / 2100 mA

### Spannungswandler 12 V – 230 V (nicht geeignet für 6 + 24 V)



4210101	160	200		DC 5 V / 2100 mA
---------	-----	-----	--	------------------

### Powerbank Zusatzakku 2600 mAh + USB-Ladegerät



Best.-Nr.	Ausführung
4210100	12 / 24 V Ladekabel USB / Mini-USB



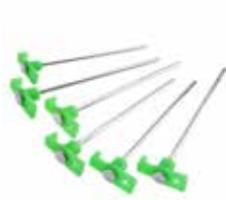
### USB Ladegerät 2-fach

4210099	12 / 24 V für Zigarettenanzünder
---------	----------------------------------

**Zubehör für Caravan & Wohnmobile**

**Zeltzubehör**

**Zelthering – Glow in the Dark –**



Best.-Nr.	Bezeichnung	Länge mm
3980101	6-teilig	240
3980102	Einzel	

**Zelthering, Metall, geriffelt**



3980105		300
3980106		400

**Zelthering, Metall, mit Haken**



3980109		250
3980110		300

**Zelthering, Metall, halbrund**



3980112		220
3980113		300

**Zelthering, Metall, -T- Typ**



3980116		300
3980117		400

**Zelthering, Metall, offenes Auge**



3980119		220
3980120		250
3980121		300

## Zubehör für Caravan & Wohnmobile

### Zeltzubehör

#### Zelthering, Alu, geriffelt



Best.-Nr.	Bezeichnung	Länge mm
3980123		185



#### Zelthering, Alu, halbrund

3980125		220
---------	--	-----



#### Felsbodenhering, Metall, mit Haken

3980127		210
---------	--	-----



#### Felsbodenhering, Metall, viereckig

3980129		220
3980130		300



#### Felsbodenhering, Metall, dreieckig

3980132		230
3980133		300



#### Felsbodenhering, Metall, mit geschweißtem Querstift

3980135		170
3980136		230



#### Felsbodenhering, Alu, rund

3980139		150
3980140		200

**Zubehör für Caravan & Wohnmobile**

**Zeltzubehör**

**Sandhering, Alu**



Best.-Nr.	Bezeichnung	Länge mm
3980142		330



**Heringschutzkappen – Glow in the Dark**

3980144	Ø 55 mm außen, Loch Ø 10 mm 8-teilig	
---------	---	--

**Heringzieher**



3980146		
---------	--	--



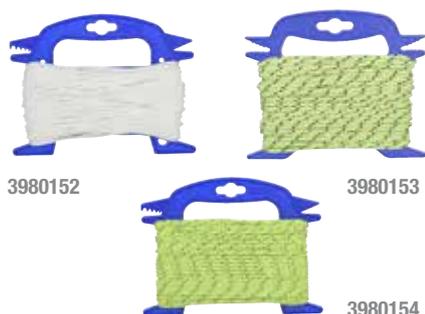
**Aufbewahrungsbeutel für Zeltheringe**

3980147		
---------	--	--



**Zelthering, Kunststoff, LED**

3980149	4-teilig	150
---------	----------	-----



**Spannleine auf Haspel**

Best.-Nr.	Bezeichnung	Maße
3980152	weiß	4 mm x 20 m
3980153	fluoreszierend	4 mm x 20 m
3980154	Glow in the Dark	4 mm x 20 m

## Zubehör für Caravan & Wohnmobile

### Zeltzubehör

#### Zeltleinenspanner, dreieckig



Best.-Nr.	Ausführung	Maße
3980156		



#### Zeltspanner, elastisch

3980158	mit Kunststoffball, 10-teilig	15 cm
3980159	mit Kunststoffball, 5-teilig	25 cm
3980160	mit Haken, einzeln	

#### Rohrklemme



3980165		17 – 19 mm
3980166		21 – 23 mm
3980167		24 – 26 mm
3980168		26 – 28 mm

#### Zeltrohrschelle



3980170	Standard	22 – 25 mm
3980171	Standard	28 – 32 mm
3980172	mit Beschichtung	25 – 28 mm



3980174	Doppelt	22 – 25 mm
3980175	Doppelt	25 – 28 mm



3980177	Ecke	22 – 25 mm
3980178	Ecke	28 – 32 mm

**Zubehör für Caravan & Wohnmobile**

**Zeltzubehör**

**Zeltstabdorn mit rundem Haken**



Best.-Nr.	Ausführung	Maße
3980180		19 mm
3980181		22 mm
3980182		25 mm



**Zeltstabspitze**

3980184		22 cm
3980185		25 cm



**Bodenspitze**

3980187		19 mm
3980188		22 mm
3980189		25 mm



**Zeltstabfuß**

3980191		22 cm
3980192		25 cm



**Hundeanker, mit Kabelleine, 4 m**

3980031		
---------	--	--

## Zubehör für Caravan & Wohnmobile

### Tresor

#### Einfacher Einbau am Caravanboden oder individuell im Fahrzeug

Befestigungsmuttern innerhalb des Tresors

#### Verriegelung durch zwei stabile Rundbolzen

#### Doppelbart-Sicherheitsschlüssel

Schlüssel bei geöffneter Tür nicht abziehbar

#### Erfüllt die Sicherheitsstufe A



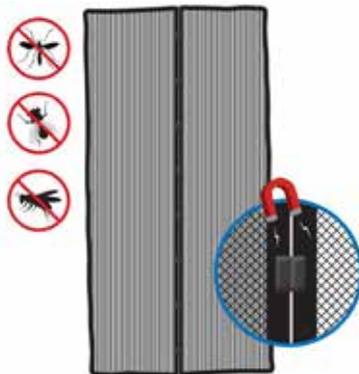
Best.-Nr.	Bezeichnung	Einsatzbereich	Ausmaße mm Länge x Breite x Höhe	Volumen
245091	Tresor verpackt	Nachrüstung	300 x 240 x 200	14 Liter

### Universal-Verriegelungsstangen, verstellbar

für Schränke, Regale, Kühlschränke usw.



Best.-Nr.	Verstellbereich
3980196	255 – 430 mm
3980197	410 – 710 mm



### Fliegengitter mit Magnetverschluss

- Frische Luft und keine Belästigung mehr durch Insekten
- Einfache Montage mit selbstklebendem Klettverschluss ohne Hilfe von Werkzeugen
- Von oben nach unten selbstschließende Magneten auf dem Saum
- Öffnet und schließt sich schnell und einfach ohne Einsatz der Hände
- Passend für alle Türen und Rahmen
- Einfach anzufertigen

Best.-Nr.	Inhalt	Maße mm
3980030	Set = 2 Stück	2100 x 500



### Insektenschutzgitter

- Einfach und schnelle Montage mit selbstklebendem, einseitigen Klettverschluss:
  1. Rahmen säubern
  2. Klettband anbringen;
  3. Insektenschutzgitter gegendrücken und Überstände abschneiden.
- Bei möglicher Entfernung des selbstklebenden, einseitigen Klettverschlusses beachten Sie, dass der Fensterrahmen (Farbe) nicht beschädigt wird. Möglicherweise mit einem Haartrockner und etwas Wärme behandeln.

Best.-Nr.	Ausführung
3980035	für Fenster bis max. 1500 x 1300 mm

## Dichten und Kleben

Ihr Vorteil – modernes Kleben mit MS-Klebertechnik!

Kleben bietet gegenüber mechanischen Fugenverfahren zahlreiche Vorteile, die durch den Einsatz moderner MS-Polymer-Produkte noch verstärkt werden:

- Keine Schwächung der Materialien
- Keine sichtbaren Fügeelemente (Schrauben, Nieten etc.)
- Dichte Verbindungen (Kleben & Dichten)
- Gleichmäßigere Spannungsverteilung
- Höhere, überlegene Dauerschwingfestigkeit
- Ausgleichen von Bauteiltoleranzen
- Kosteneinsparung (Zeit & Material) und Vereinfachung der Anwendung
- Primerloses Verkleben, d.h. nur Reinigen der zu verklebenden Oberfläche
- Lösungsmittel-, Weichmacher-, Isocyanat- sowie PVC-frei
- UV-beständig – kein Vergilben, Klebnaht wird nicht porös!
- Dauerelastisch in einem Temperaturbereich von – 40 °C bis + 100 °C
- Neutral, geruchlos und schnell härtend
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Überlackierbar nach Hautbildung innerhalb von 5 Tagen, auch nass in nass



### 1. Kleben & Dichten

#### Dekasyll MS-2

für den Einsatz von Klebe- und Dichtnähten, Abdichten und Verkleben von Seitenschwellern / Verkleidungen, Rahmen und Radverkleidungen, u.a. Haftung auch auf PMMA, PVC, Glas, Aluminium und Polyester.



Best.-Nr.	Ausführung
9604104	290 g, weiß
9604105	290 g, grau
9604106	290 g, schwarz

#### Dekasyll MS-5, MS-Kraftkleber

für den gesamten Fahrzeugbau mit hoher Anfangsfestigkeit. Strukturelle Verklebung von Polyesterteilen auf Metallrahmen, Eckprofilen aus Alu, Klimaboxen, Solar- u. SAT-Anlagen, Rahmen und Radverkleidungen.



9604109	290 g, weiß
9604110	290 g, schwarz

### 2. Dichten

#### Dekaseal 8936 abtupfbar

Dauerelastische, UV-beständige, abtupfbare Dichtungsmasse für jegliche An- und Aufbauteile wie Rahmen, Dachluken, Schlauch-, Rohr- und Kabeldurchführungen, Fenster, Türen, Klappen, Heki's und Steckdosen. Der Überschuss kann leicht nach 20 – 30 Minuten mit sich selbst abgetupft werden. Kann nicht überlackiert werden.



9604095	8936 anthrazit, 310 ml
9604095-12	VP = 12 Stück
9604096	8936 hellgrau, 310 ml
9604096-12	VP = 12 Stück

## Dichten und Kleben

### 4. Kleben & Reparieren

#### Dekapur 2K-90 Kunststoffreparatur

für Zierblenden, Radabdeckungen und Heckschürzen; Anwendung a. ABS, PMMA, GfK, schleif- und überlackierbar, sehr schnelle Härtung (5 Min.).



Best.-Nr.	Ausführung
9604115	50 ml Doppelkartusche



#### Statikmischer für Dekapur 2K-90

9604114	VPE 12 Stck.
---------	--------------



#### Profi-Kartuschenpistole für 2K-90 aus Metall

9604120	
---------	--

### 3. Schützen

#### Dekaphon 9735 Unterbodenschutzspray

Sprühbare atmungsaktive Spezialbeschichtung für Holzböden, Unterboden-ausbesserung, bei Radkästen und Bodenplatten, geringer Sprühnebel beim Auftragen, steinschlagfest.



Best.-Nr.	Ausführung
9604116	500 ml

## Dichten und Kleben

### Sikaflex® 221 – Automotiver Dichtstoff

Der 1-Komponenten Polyurethandichtstoff ist ein langjährig erprobter, vielseitig anwendbarer und standfester 1-Komponenten-Dichtstoff auf Polyurethan-Basis. Sikaflex®-221 zeigt ein breites Haftspektrum und ist geeignet für elastische, dauerhaft alterungsbeständige, haftstarke Abdichtungen im Innen- und Außenbereich. Der Dichtstoff ist silikonfrei und überlackierbar und für den Einsatz bei gelegentlichem Lebensmittelkontakt in z.B. Kühlkoffern geeignet (ISEGA-Zulassung).



Best.-Nr.	Ausführung	Kartusche
9604001	221 weiß	300 ml
9604001-12	VP = 12 Stück	
9604004	221 schwarz	300 ml
9604004-12	VP = 12 Stück	
9604007	221 stahlgrau	300 ml
9604007-12	VP = 12 Stück	
9604010	221 dunkelbraun	300 ml
9604010-12	VP = 12 Stück	



Best.-Nr.	Ausführung	Beutel
9604002-12	221 weiß	400 ml
9604005-12	221 schwarz	400 ml
9604008-12	221 stahlgrau	400 ml

 VP = 12 Stück



9604003-20	221 weiß	600 ml
9604006-20	221 schwarz	600 ml
9604009-20	221 stahlgrau	600 ml

 VP = 20 Stück

### Sikaflex® 221i

gleiche Eigenschaft, jedoch besonders hautverträglich



Best.-Nr.	Ausführung	Kartusche
9604011	221i weiß	300 ml
9604011-12	VP = 12 Stück	
9604014	221i schwarz	300 ml
9604014-12	VP = 12 Stück	
9604017	221i stahlgrau	300 ml
9604017-12	VP = 12 Stück	

## Dichten und Kleben

### Sikaflex® 252 – Konstruktionsklebstoff

Der elastische, alterungsbeständige und bewährte 1-Komponenten-Konstruktionsklebstoff auf Basis Polyurethan eignet sich für die strukturelle Verklebung dynamisch beanspruchter Bauteile. Sikaflex®-252 wird insbesondere im Fahrzeugbau zur Verklebung unterschiedlicher Werkstoffe eingesetzt. Die ISEGA Zulassung erlaubt auch den Einsatz in Frischdienst-Fahrzeugen und Kühlkoffern. Sikaflex®-252 ist überlackierbar und silikonfrei.



Best.-Nr.	Ausführung	Kartusche
9604015	252 weiß	300 ml
9604015-12	VP = 12 Stück	
9604018	252 schwarz	300 ml
9604018-12	VP = 12 Stück	

### Sikaflex® 552 AT

Der haftstarke Hybrid-Klebstoff für Karosserie-Anbauteile zeigt eine hohe Anfangshaltekraft und Standfestigkeit und macht Fixierhilfen weitestgehend unnötig. Der Klebstoff ist dynamisch hoch belastbar, wie die bewährte Sika PU-Technologie und bietet dauerhaften Halt und Dämpfung bei Schlag, Vibration und Stoß. Die primerlose Haftung auf zahlreichen Untergründen spart Arbeitsschritte, Zeit und Kosten. Sikaflex® 552 AT ist silikonfrei und überlackierbar (Fugenbewegungen berücksichtigen!).



9604021	552 AT weiß	300 ml
9604021-12	VP = 12 Stück	
9604024	552 AT schwarz	300 ml
9604024-12	VP = 12 Stück	



Best.-Nr.	Ausführung	Beutel
9604022-20	552 AT weiß	600 ml
9604023-20	552 AT schwarz	600 ml

 VP = 20 Stück

### Sikaflex® 521 UV

#### Hybrid Dichtstoff

Der haftstarke, alterungs- und witterungsbeständige 1-Komponenten-Dichtstoff auf Basis Polyurethan-Hybrid eignet sich insbesondere für nicht überlackierte, dauerelastische Sichtfugen im Außenbereich. Sikaflex® 521 UV ist VOC-, lösemittel-, silikon- und PVC-frei.



Best.-Nr.	Ausführung	Kartusche
9604074	521 UV weiß	300 ml
9604074-12	VP = 12 Stück	
9604075	521 UV schwarz	300 ml
9604075-12	VP = 12 Stück	

## Dichten und Kleben

### Sikaflex® 527 AT

#### UV-beständiger Dichtstoff

Der vielseitige Hybrid-Dichtstoff für Karosserie & Lack ist silikonfrei, „nass in Nass“ und später mit modernen wasserbasierenden Lacksystemen überlackierbar. Der Originalzustand lässt sich durch perfektes Verstreichen, Glätten und Spachteln in gewünschter Optik wiederherstellen. Der kurze Fadenabriss, die gute Standfestigkeit und das leichte Auspressen ermöglichen ein einfaches und sauberes Arbeiten ohne Nachreinigung. Die dauerelastischen und alterungsbeständigen Eigenschaften sorgen für ein perfektes Ergebnis ohne Vibration und Schall.



Best.-Nr.	Ausführung	Kartusche
9604025	527 AT weiß	300 ml
9604025-12	VP = 12 Stück	
9604026	527 AT schwarz	300 ml
9604026-12	VP = 12 Stück	
9604027	527 AT hellgrau	300 ml
9604027-12	VP = 12 Stück	

### DEKAVATOR

Bei Untergründen mit einer niedrigen Oberflächenspannung (zumeist bei Kunststoffen) oder wenn die Zusammensetzung des Untergrunds einmal nicht bekannt sein sollte, empfiehlt es sich, unseren Haftaktivator DEKAVATOR zu verwenden.

Er gewährleistet eine dauerhafte Klebung und verhindert im Außenbereich das Eindringen von Feuchtigkeit.

Der DEKAVATOR verbessert die Klebbarkeit, denn er fungiert als chemische Brücke zwischen dem Füge teil und dem Klebstoff.



Best.-Nr.	Gebinde
9604117	30 ml



### DEKACLEAN ULTRA

Optimal vorbereitete Oberflächen sind trocken, frei von Staub, Öl, Oxiden, Trennmitteln und anderen Verunreinigungen. Der schnelltrocknende und rückstandsfreie Reiniger DEKACLEAN ULTRA entfettet und reinigt Flächen zuverlässig.

Danach ist das Kleben oder Abdichten inklusive perfekter Haftung ein Kinderspiel.

9604118	1 Ltr.
---------	--------

## Dichten und Kleben

### Hilfsstoffe

#### Sika® Cleaner-205

Der Haftreiniger ist eine alkoholische Lösung zur Reinigung und Aktivierung von Metallen, Kunststoffen, glasierter Keramik, lackierten Untergründen vor der Anwendung von Sikaflex® Produkten (nicht für die Ersatzverglasung und nicht auf porösen Untergründen geeignet).



Best.-Nr.	Gebinde
9604030	250 ml
9604031	1 Ltr.
9604032	5 Ltr.

#### Sika Primer-210 T

Der Voranstrich für die Vorbehandlung von Aluminium, galvanisch verzinkten Blechen und einigen Kunststoffen wird zur Verbesserung der Haftung von Sikaflex® Dicht- und Klebstoffen eingesetzt (nicht zur Vorbehandlung poröser Oberflächen geeignet).



9604044	250 ml
9604045	1 Ltr.

#### Sika Primer-215

Der Voranstrich für die Vorbehandlung von Kunststoffen wie UP-GFK, EP, PVC, ABS und Holz und anderen porösen Untergründen wird zur Verbesserung der Haftung von Sikaflex® Dicht- und Klebstoffen eingesetzt. (Auf Kunststoffen sind Vorversuche notwendig. Für spannungsrisssgefährdete Kunststoffe wie PMMA/PC nicht geeignet.)



9604040	250 ml
---------	--------

### Kartuschen-Pistole



Best.-Nr.	Ausführung
9604090	für 300 ml + 310 ml Kartuschen



9604091	für 400 ml + 600 ml Beutel
---------	----------------------------



### Standarddüse, transparent

9604000	
---------	--

## Dichten und Kleben

### TEROSTAT 2759

Dauerplastische, abtupfbare Dichtungsmasse auf Butylkautschuk-Basis

Zur Abdichtung von Blechüberlappungen, Zier- und Abdeckleisten, Fensterdichtgummi, Überlappung Außenblech, beim Karosserie- und Wohnwagenbau. Enthält geringen Lösemittelanteil. Nach Abdunsten der Lösemittel verbleibt ein dauerplastisches, alterungs- und witterungsbeständiges Dichtmaterial. Zuviel aufgetragenes Material lässt sich unmittelbar nach dem Aufbringen leicht abtupfen. Der Klassiker im Wohnwagen-Wohnmobilbereich.



Best.-Nr.	Ausführung	Kartusche
9604093	2759 grau	310 ml
9604093-12	VP = 12 Stück	



Best.-Nr.	Ausführung	Beutel
9604094	2759 grau	570 ml
9604094-12	VP = 12 Beutel	

### TEROSTAT 4006

Lösemittelarme Dichtungsmasse zur Abdichtung im Bau- und Industriesektor auf Butylkautschuk-Basis

Für mechanisch fixierte Metall-Überlappungen, Nähte im konstruktiven Metallbau, z.B. Klima-, Lüftungsbau, Silos, Behälterbau, Metall- und Blechverarbeitung geeignet. Bei mechanisch gering belasteten Fugen an Rahmenkonstruktionen, Vorhangfassaden, Blech-Verwahrungen einsetzbar.

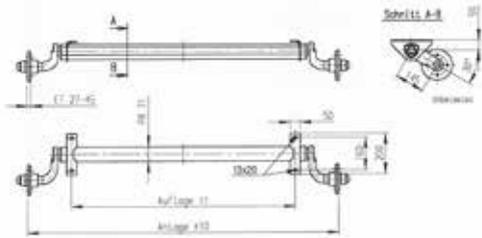


Best.-Nr.	Ausführung	Kartusche
9604097	4006 grau	310 ml
9604097-12	VP = 12 Stück	



Best.-Nr.	Ausführung	Beutel
9604098	4006 grau	570 ml
9604098-12	VP = 12 Beutel	

Einzelachse



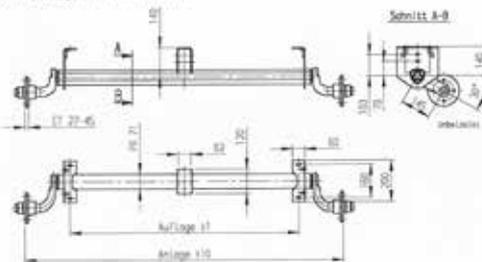
## Achsen und Zugrohre ungebremst

**AL-KO Gummifederachsen, 750 kg ungebremst,  
mit Kompaktlager, Einzelachse mit Radanschluss 4 x 100**

Best.-Nr.	Auflage mm	Anlage mm
20059602	750	1180
1422671	1000	1430
20059610	1200	1630
20059612	1300	1730
20059614	1400	1830
20059616	1500	1930

➤ Andere Abmessungen auf Wunsch lieferbar!

Einzelachse mit Bügel und hohem Achsbock

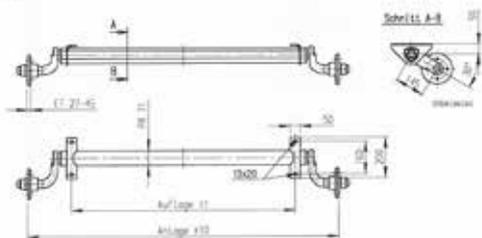


Einzelachse mit Bügel und hohem Achsbock  
mit **Radanschluss 4 x 100**

20059630	1000	1430
20059634	1200	1630

➤ Andere Abmessungen auf Wunsch lieferbar!

Einzelachse

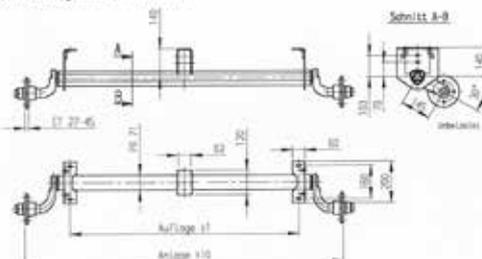


Einzelachse mit **Radanschluss 5 x 112**

20059649	750	1180
20059654	1000	1430
20059658	1200	1630
20059660	1300	1730
20059662	1400	1830
20059664	1500	1930

➤ Andere Abmessungen auf Wunsch lieferbar!

Einzelachse mit Bügel und hohem Achsbock



Einzelachse mit Bügel und hohem Achsbock  
mit **Radanschluss 5 x 112**

20059678	1000	1430
20059682	1200	1630

➤ Andere Abmessungen auf Wunsch lieferbar!



## Laufachsenstummel

bis 1000 kg

1421391	100 x 4	1000 kg / Paar
---------	---------	----------------

**Achsen und Zugrohre ungebremst**

**AL-KO Zugrohr mit Kugelkupplung und Auflagebock**  
für ungebremste Anhänger bis 750 kg  
gerade Ausführung

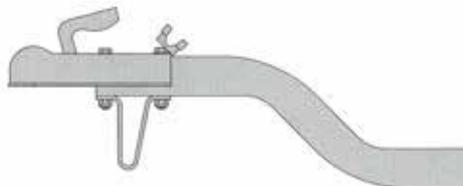


Best.-Nr.	∅ mm	Länge in mm
247961	60	2035
249096	60	2515
247962	60	2995
1212189	60	3495

Best.-Nr.	∅ mm	Länge in mm
3230385	70	2500

 Andere Abmessungen auf Wunsch lieferbar!

gekröpfte Ausführung



Best.-Nr.	∅ mm	Länge in mm
20035107	60	2490
20035109	60	2810
20035110	60	2970

Best.-Nr.	∅ mm	Länge in mm
3230386	70	2500

 Andere Abmessungen auf Wunsch lieferbar!

**Klemmschalensatz zum Schrauben**



267395



299392



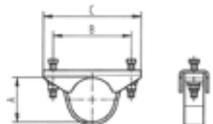
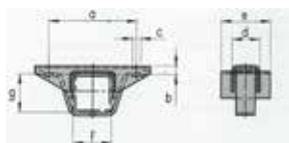
3233284



3233285

Best.-Nr.	Zugrohr	Achskörper
267396	∅ 60 mm	AL-KO 500 kg
267395	∅ 60 mm	AL-KO 750 kg
299392	∅ 70 mm	AL-KO 750 kg
3233284	∅ 70 mm + ∅ 70 mm	Achse ∅ 80 mm
3233285	∅ 60 mm + ∅ 70 mm	Achse ∅ 60 mm

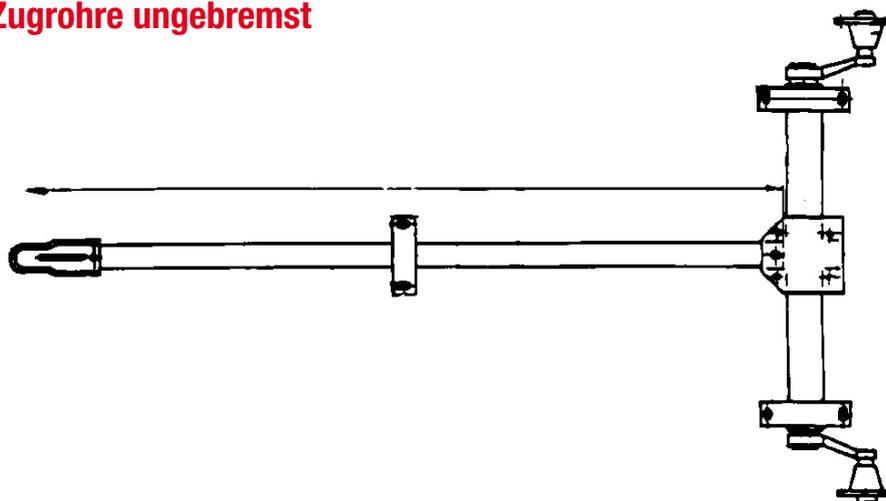
**AL-KO Auflageböcke zum Klemmen**  
(ohne Schraubmaterial)



Best.-Nr.	für Deichselrohr (siehe Skizze) Maß f und g in mm	Länge in mm				
		a	b	c	d	e
249317	60 x 60	160	15	13	50	–
247657	70 x 70	160	15	13	50	90
1211104	70 x 140	160	15	15	50	90
294053	∅ 70	160	15	13	50	100

Achsen & Auflauf-  
einrichtungen

## Achsen und Zugrohre ungebremst



### AL-KO Laufachsen-Set für PKW-Anhänger bis 750 kg

#### Das Set besteht aus:

750 kg Laufachse, Zugrohr, Auflagebock und Klemmschelle

Best.-Nr.	Achse Nr.	Auflage mm	Rad-anschluss	Zugrohr Nr.	∅ mm	Länge mm
Set 21	1422671	1000	100 x 4	247 961	60	2035
Set 22	20059654	1000	112 x 5	247 961	60	2035
Set 23	20059610	1200	100 x 4	247 961	60	2035
Set 24	20059658	1200	112 x 5	247 961	60	2035
Set 25	1422671	1000	100 x 4	249 096	60	2515
Set 26	20059654	1000	112 x 5	249 096	60	2515
Set 27	20059610	1200	100 x 4	249 096	60	2515
Set 28	20059658	1200	112 x 5	249 096	60	2515
Set 29	Achse u. Auflage wählbar aus Set 21 bis 28		100 x 4	247 962	60	2995
Set 30			112 x 5	247 962	60	2995

#### Das Set besteht aus:

750 kg Laufachse mit 140 mm hohem Bock, Zugrohr, Auflagebock, Klemmschelle entfällt

Set 10	20059630	1000	100 x 4	247 961	60	2035
Set 11	20059678	1000	112 x 5	247 961	60	2035
Set 12	20059634	1200	100 x 4	247 961	60	2035
Set 13	20059682	1200	112 x 5	247 961	60	2035
Set 14	20059630	1000	100 x 4	249 096	60	2515
Set 15	20059678	1000	112 x 5	249 096	60	2515
Set 16	20059634	1200	100 x 4	249 096	60	2515
Set 17	20059682	1200	112 x 5	249 096	60	2515

➔ Andere Abmessungen auf Wunsch lieferbar!

**Achsen und Zugrohre ungebremst**



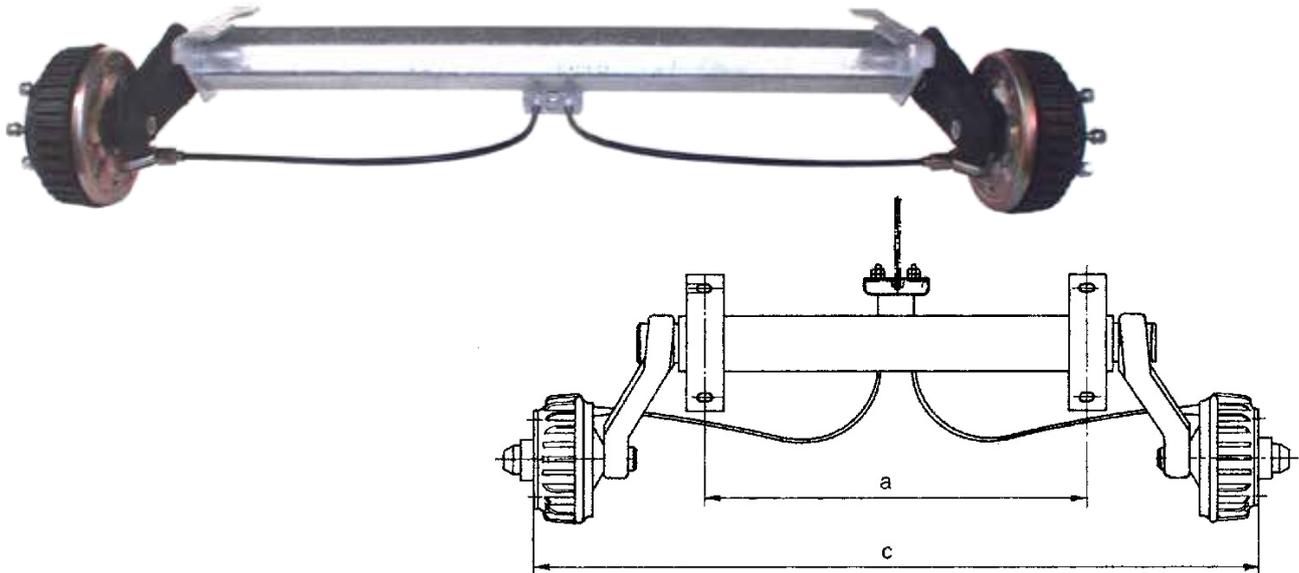
**Bausatz für PKW-Anhänger bis 750 kg mit AL-KO Komponenten**

<b>Bausatz 1</b>
<b>Zugrohr</b> 2035 mm <b>Achsauflage</b> 1000 mm bestehend aus:
<b>1 Achse</b> 750 kg <b>Radanschluss</b> 100 x 4 <b>Auflage</b> 1000 mm <b>Anlagenbreite</b> 1430 mm # 1422671
<b>1 Zugrohr</b> 2035 mm <b>vierkant</b> 60 x 3 mm <b>mit Auflagebügel</b> # 247961
<b>1 Klemmschelle</b> # 267395
<b>2 Kompletträder</b> 155/80R13 <b>Felge</b> 4,5 J-13 # 1530005
<b>2 Kotflügel</b> , Kunststoff # 245820
<b>1 Stützrad</b> mit Klemmschelle # 5002101 + 5005000
<b>1 Leuchte Multipoint I</b> links # 245000007
<b>1 Leuchte Multipoint I</b> rechts # 245210007
<b>1 Hauptkabel</b> 13-polig, 4 Meter # 582008017
<b>4 Seitenrückstrahler</b> , gelb 90 x 40 mm klebend # 4311110
<b>2 Schmutzfänger</b> # 6224500

<b>Bausatz 2</b>
<b>Zugrohr</b> 2515 mm <b>Achsauflage</b> 1200 mm bestehend aus:
<b>1 Achse</b> 750 kg <b>Radanschluss</b> 112 x 5 <b>Auflage</b> 1200 mm <b>Anlagenbreite</b> 1630 mm # 20059658
<b>1 Zugrohr</b> 2515 mm <b>vierkant</b> 60 x 3 mm <b>mit Auflagebügel</b> # 249096
<b>1 Klemmschelle</b> # 267395
<b>2 Kompletträder</b> 155/80R13 <b>Felge</b> 4,5 J-13 # 1530006
<b>2 Kotflügel</b> , Kunststoff # 245820
<b>1 Stützrad</b> mit Klemmschelle # 5002101 + 5005000
<b>1 Leuchte Multipoint I</b> links # 245000007
<b>1 Leuchte Multipoint I</b> rechts # 245210007
<b>1 Hauptkabel</b> 13-polig, 5 Meter # 582008027
<b>4 Seitenrückstrahler</b> , gelb 90 x 40 mm klebend # 4311110
<b>2 Schmutzfänger</b> # 6224500

<b>Bausatz 3</b>
<b>Zugrohr</b> 2995 mm <b>Achsauflage</b> 1200 mm bestehend aus:
<b>1 Achse</b> 750 kg <b>Radanschluss</b> 112 x 5 <b>Auflage</b> 1200 mm <b>Anlagenbreite</b> 1630 mm # 20059658
<b>1 Zugrohr</b> 2995 mm <b>vierkant</b> 60 x 3 mm <b>mit Auflagebügel</b> # 247962
<b>1 Klemmschelle</b> # 267395
<b>2 Kompletträder</b> 155/80R13 <b>Felge</b> 4,5 J-13 # 1530006
<b>2 Kotflügel</b> , Kunststoff # 245820
<b>1 Stützrad</b> mit Klemmschelle # 5002101 + 5005000
<b>1 Leuchte Multipoint I</b> links # 245000007
<b>1 Leuchte Multipoint I</b> rechts # 245210007
<b>1 Hauptkabel</b> 13-polig, 7 Meter # 582008037
<b>4 Seitenrückstrahler</b> , gelb 90 x 40 mm klebend # 4311110
<b>2 Schmutzfänger</b> # 6224500

## Achsen und Auflaufeinrichtungen gebremst



### AL-KO Gummifederachse Plus

zulässige Achslast		Best.-Nr.	Radbremse	Radanschluss	Achismaße in mm	
Einachs	Tandem				Auflage (a)	Anlage (c)
1000 kg	2000 kg	<b>249149</b>	2051	112 x 5	1000	1450
1000 kg	2000 kg	<b>249470</b>	2051	112 x 5	1100	1550
1000 kg	2000 kg	<b>249471</b>	2051	112 x 5	1200	1650
1000 kg	2000 kg	<b>249472</b>	2051	112 x 5	1250	1700
1000 kg	2000 kg	<b>249473</b>	2051	112 x 5	1400	1850
1350 kg	2700 kg	<b>247547</b>	2051	112 x 5	1000	1450
1350 kg	2700 kg	<b>247548</b>	2051	112 x 5	1100	1550
1350 kg	2700 kg	<b>247549</b>	2051	112 x 5	1200	1650
1350 kg	2700 kg	<b>247550</b>	2051	112 x 5	1250	1700
1350 kg	2700 kg	<b>20002051</b>	2051	112 x 5	1300	1750
1350 kg	2700 kg	<b>247551</b>	2051	112 x 5	1400	1850
1350 kg	2700 kg	<b>247552</b>	2051	112 x 5	1500	1950
1350 kg	2700 kg	<b>247553</b>	2051	112 x 5	1550	2000
1350 kg	2700 kg	<b>20002151</b>	2051	112 x 5	1600	2050
1350 kg	2700 kg	<b>247554</b>	2051	112 x 5	1700	2150
1350 kg	2700 kg	<b>247555</b>	2051	112 x 5	1800	2250
1500 kg	3000 kg	<b>247558</b>	2051	112 x 5	1200	1650
1500 kg	3000 kg	<b>247559</b>	2051	112 x 5	1250	1700
1500 kg	3000 kg	<b>247560</b>	2051	112 x 5	1400	1850
1500 kg	3000 kg	<b>247561</b>	2051	112 x 5	1500	1950
1500 kg	3000 kg	<b>247562</b>	2051	112 x 5	1550	2000
1500 kg	3000 kg	<b>247563</b>	2051	112 x 5	1700	2150
1800 kg	3500 kg	<b>244060</b>	2361	112 x 5	1250	1750
1800 kg	3500 kg	<b>244061</b>	2361	112 x 5	1400	1900
1800 kg	3500 kg	<b>244062</b>	2361	112 x 5	1500	2000
1800 kg	3500 kg	<b>244101</b>	2361	112 x 5	1600	2100

➔ Andere Abmessungen auf Wunsch lieferbar!

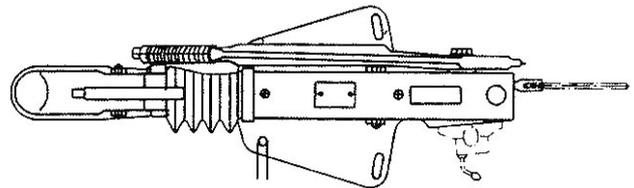
**Achsen und Auflaufeinrichtungen gebremst**

**AL-KO Gummifederachse Plus**

mit weicherer Federung und verstärktem Lager für besondere Einsätze und 10- oder 12-Zoll-Bereifung

zulässige Achslast		Best.-Nr.	Radbremse	Radanschluss	Achismaße in mm	
Einachs	Tandem				Auflage (a)	Anlage (c)
1350 kg	2700 kg	<b>244040</b>	2051	112 x 5	1200	1650
1350 kg	2700 kg	<b>244042</b>	2051	112 x 5	1400	1850
1350 kg	2700 kg	<b>244043</b>	2051	112 x 5	1500	1950
1350 kg	2700 kg	<b>244045</b>	2051	112 x 5	1700	2150
1350 kg	2700 kg	<b>244046</b>	2051	112 x 5	1800	2250

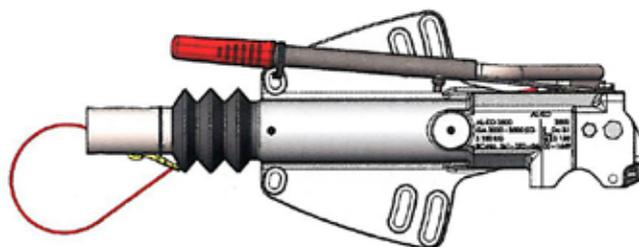
➔ Alle Achsen auch mit Radbremse AAA (automatische Nachstellung) bestellbar!



**AL-KO Auflaufeinrichtung – V –**

Best.-Nr.	Gesamtgewicht kg	Typ	Kugelkupplung	Einbau	kombinierbar mit Radbremse	umsteckbarer Umlenkhebel
<b>1251910</b>	450 – 750	60 S / 2	1730218	oben	1636G / 1637	nein
<b>1251911</b>	700 – 1000	90 S / 3	1730218	oben	1636G / 1637 / 2051	nein
<b>1251912</b>	950 – 1600	161 S	1730219	oben	1637 / 2051	nein
<b>1251914</b>	950 – 1600	161 S	1730219	unten	1637 / 2051	nein
<b>1251913</b>	950 – 1600	161 S	1730219	oben	2361	nein
<b>1251916</b>	1500 – 2700	251 S	1730082	oben	1637 / 2051	ja
<b>1251919</b>	1500 – 2700	251 S	1730082	unten	1637 / 2051	ja
<b>1251097</b>	1500 – 3000	251 G	1723715	oben	1637 / 2051	nein
<b>1251555</b>	2500 – 3500	2,8 VB / 1-C	1222636	oben/unten	2051 / 2361	nein
<b>1251563</b>	2500 – 3500	2,8 VB / 1-C	DIN-Öse 357 374	oben/unten	2051 / 2361	nein

## Achsen und Auflaufeinrichtungen gebremst



### AL-KO Auflaufeinrichtung – PROFI V –

Kugelpkupplung, DIN-Öse oder AKS frei wählbar, aber nicht im Lieferumfang  
Mit Teleskop-Handbremshebel

Best.-Nr.	Gesamtgewicht kg	Typ	Einbau	kombinierbar mit Radbremse	umsteckbarer Umlenkhebel
1224124	1600 – 3000	AE 3000	oben / unten	1637 / 2051	nein
1224125	1600 – 3000	AE 3000	oben / unten	2361	nein
1224126	1600 – 3000	AE 3000	oben / unten	3062 / 3081	nein
1224139	2000 – 3500	AE 3500	oben / unten	1637 / 2051	nein
1224140	1600 – 3500	AE 3500	oben / unten	2361	nein
1224141	1600 – 3500	AE 3500	oben / unten	3062 / 3081	nein

### AL-KO Auflaufeinrichtung – CARAVAN –

Kugelpkupplung oder AKS frei wählbar, aber nicht im Lieferumfang  
mit Klemmhalterung für Stützrad und Haube

1213012	1600 – 3000	150 V	oben / unten	1637 / 2051	nein
1213013	1600 – 3000	200 V	oben / unten	2051	nein
1213014	1600 – 3000	200 V	oben / unten	2361	nein

**Achsen und Auflaufeinrichtungen gebremst**



**AL-KO Auflaufeinrichtung – Vierkant – Stahl mit kurzem, flachem Federspeicherhebel**

Best.-Nr.	Gesamtgewicht kg	Typ	Kugelkupplung	∅ mm	kombinierbar mit Radbremse	umsteckbarer Umlenkhebel
1253077	950 – 1600	161 S	AK 161	–	1637 / 2051	nein
1253084	1500 – 2700	251 S	AK 270	–	1637 / 2051	nein



**AL-KO Auflaufeinrichtung – Vierkant – mit Deichselprofil**

Best.-Nr.	Gesamtgewicht kg	Typ	Kugelkupplung	∅ mm gerade	kombinierbar mit Radbremse	umsteckbarer Umlenkhebel	Länge mm
20061705	450 – 750	60 S/2	1730218	60 x 4	1636G	nein	2087
20061805	700 – 1000	90 S/3	1730218	60 x 4	1636G	nein	2087
20062005	950 – 1500	161 S	1730219	70 x 4	1637 / 2051	nein	2127
20062008	950 – 1500	161 S	1730219	70 x 4	1637 / 2051	nein	2607
20062204	950 – 1600	161 S	1730219	100 x 4	1637 / 2051	ja	2170
20062207	950 – 1600	161 S	1730219	100 x 4	1637 / 2051	ja	2650
20062604	1500 – 2600	251 S	1730082	100 x 4	1637 / 2051	ja	2170
20062607	1500 – 2600	251 S	1730082	100 x 4	1637 / 2051	ja	2650



1251904



1251906 1251908



1251581

**AL-KO Auflaufeinrichtung – Vierkant – ohne Deichselprofil**

Best.-Nr.	Gesamtgewicht kg	Typ	Kugelkupplung	∅ mm	kombinierbar mit Radbremse	umsteckbarer Umlenkhebel
1251904	950 – 1600	161 S	1730219	70	1637 / 2051	nein
1251906	950 – 1600	161 S	1730219	100	1637 / 2051	ja
1251908	1500 – 2600	251 S	1730082	100	1637 / 2051	ja
1251581	2500 – 3500	2,8 VB/1-C	1222636	120	2051 / 2361	nein

## Achsen und Auflaufeinrichtungen gebremst



### AL-KO Auflaufeinrichtung höhenverstellbar – Optima

Best.-Nr.	Gesamtgewicht kg	Typ	Kugel- kupplung	DIN-Öse	kombinierbar mit Radbremse	Deichsellänge mm
20056605	500 – 1000	101 VB	1730810	1224660	1637 / 2051	1330
20056606	500 – 1000	101 VB	1730810	1224660	1637 / 2051	1410
20056612	500 – 1000	101 VB	1730810	1224660	1637 / 2051	1890
20056618	500 – 1000	101 VB	1730810	1224660	1637 / 2051	2370
20059104	850 – 1600	161 VB	1730808	1213350	1637 / 2051	1490
20059107	850 – 1600	161 VB	1730808	1213350	1637 / 2051	1730
20059109	850 – 1600	161 VB	1730808	1213350	1637 / 2051	1890
20059115	850 – 1600	161 VB	1730808	1213350	1637 / 2051	2370
20059303	1425 – 2700	251 VB	1730812	1213350	1637 / 2051	1410
20059309	1425 – 2700	251 VB	1730812	1213350	1637 / 2051	1890
20059314	1425 – 2700	251 VB	1730812	1213350	1637 / 2051	2290
20059315	1425 – 2700	251 VB	1730812	1213350	1637 / 2051	2370
20059507	2500 – 3500	351 VB	1224391	1224114	2361	1890
20059515	2500 – 3500	351 VB	1224391	1224114	2361	2530

➔ Andere Abmessungen auf Wunsch lieferbar!

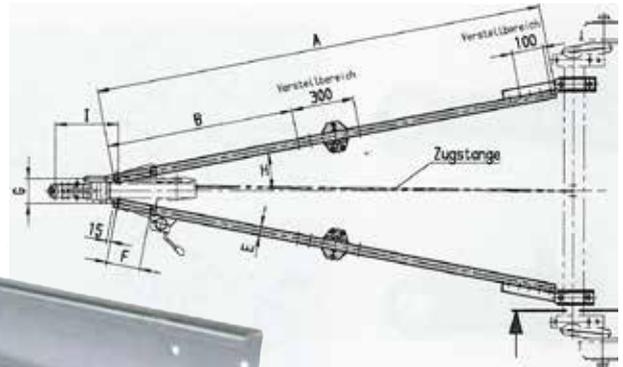
### AL-KO Auflaufeinrichtung – Vierkant – seitlich schwenkbar mit Kugelukplung

Best.-Nr.	Gesamtgewicht kg	Typ	Länge mm	∅ mm	kombinierbar mit Radbremse	umsteckbarer Umlenkhebel
20063209	950 – 1600	161S-K26	3050	100 x 100 x 6	2051	ja
20063609	1500 – 2600	251S-K26	3050	100 x 100 x 6	2051	ja

### AL-KO Auflaufeinrichtung – rund – abnehmbar mit Kugelukplung

Best.-Nr.	Gesamtgewicht kg	Typ	Länge mm	∅ mm	kombinierbar mit Radbremse	umsteckbarer Umlenkhebel
20063406	950 – 1600	161S	2145	88,9 x 7	2051 / 2361	ja
20063806	1500 – 2600	251S	2960	88,9 x 12,5	2051 / 2361	ja

**Achsen und Auflaufeinrichtungen gebremst**



**AL-KO Zugholmpaar**  
1000 kg – 3500 kg

Best.-Nr.	Typ	Prüfzeichen M	Gesamtgewicht kg	Stützlast kg	Maße in mm Länge						
					A	B	C	D	E	F	G
249377	101 T	2875	1000	100	1850	900	60	53	40	130	100
249378					2000	bis					
249379					2150	1200					
249380					2300						
249381	161 T	2874	1600	100	1800	900	60	53	40	166	120
249382					2000	bis					
249383					2500	1200					
249384	251 T	2884	2800	100	1800	900	60	53	50	166	120
249385					2000	bis					
249386					2500	1200					
249387	351 T	2942	3000	150	2000	1100	80	53	50	166	120
249388					2300	bis					
249389					2500	1400					
249390	351 T	2942	3500	150	2000	900 bis 1200	80	40	50	186	135
249392					2300	1100 bis 1400					
244100					2500	1100 bis 1400					
1224330	351 T	2942	3500	150	2000	1100 bis 1400	80	40	50	206	135
1224331					2300	1100 bis 1400					
1224332					2500	1100 bis 1400					



**AL-KO Holmanschluss**  
für Verbindung zwischen Zugholm und Achse

Best.-Nr.	
249079	für Achskörper Ø 97 mm
249998	für Achskörper Ø 80 mm

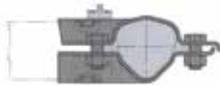
## Achsen und Auflaufeinrichtungen gebremst

### AL-KO Klemmschale / Deichselanschluss

für Verbindungen zwischen Achse und Zugrohr / Rohrbremse

	Achse 500 kg ungebremst	Achse 750 kg ungebremst	Achse 900 / 1000 kg gebremst	Achse 1300 / 1500 kg gebremst	Achse 1800 kg gebremst
Zugrohr $\varnothing$ 60	<b>267396</b>	<b>267395</b>			
Zugrohr $\varnothing$ 70		<b>299392</b>			
Rohrbremse $\varnothing$ 70 / $\varnothing$ 88,9 / $\varnothing$ 60 $\varnothing$ 70 / $\varnothing$ 100			<b>247853</b>	<b>247684</b>	<b>243105</b>
Rechteckrohr 120 mm zum Anschweißen					
für Typ: 101 VB/161 VB			<b>249116</b>		
für Typ: 161 VB / 251 VB				<b>249117</b>	

#### Klemmschale für Deichselrohr $\varnothing$ 60



Best.-Nr.	
<b>267395</b>	$\varnothing$ 60

#### Deichselschlussprofil

schraubbar



Best.-Nr.	
<b>247853</b>	( $\varnothing$ 70 / $\varnothing$ 88,9 / $\varnothing$ 60 / $\varnothing$ 70 / $\varnothing$ 100)

#### Deichselschlussprofil

schraubbar



Best.-Nr.	
<b>247684</b>	( $\varnothing$ 70 / $\varnothing$ 88,9 / $\varnothing$ 60 / $\varnothing$ 70 / $\varnothing$ 100)

#### Hutprofil inklusive Widerlager

für Einachs und Tandem



Best.-Nr.	
<b>249116</b>	(101 VB / 161 VB)



Best.-Nr.	
<b>249117</b>	für Rechteckrohre 80 x 140

**Achsen und Auflaufeinrichtungen gebremst**

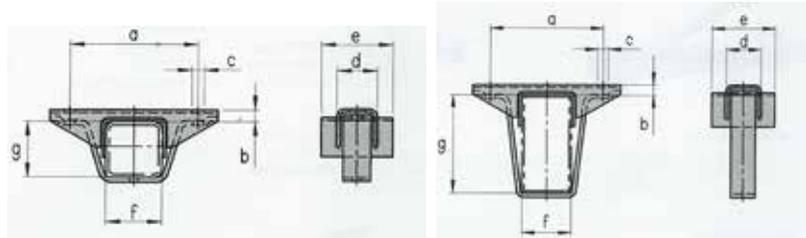
**AL-KO Distanzstücke**

zum Erhöhen der Auflaufeinrichtung, Paar (2 x Distanzstück)



Best.-Nr.	Auflaufeinrichtungstyp	Höhe mm
1730090	60 S/2, 90 S/3	40
1730091	60 S/2, 90 S/3	70
1730092	161 S, 251 S, 251 G	40
1730093	161 S, 251 S, 251 G	70
1730094	2, 8, VB	50
1730095	Profi 3000 / 3500	50

**AL-KO Auflageböcke zum Klemmen**  
(ohne Schraubmaterial)



Best.-Nr.	für Deichselrohr (siehe Skizze) Maß f und g in mm	Maße mm				
		a	b	c	d	e
249317	60 x 60	160	15	13	50	-
247657	70 x 70	160	15	13	50	90
1211104	70 x 140	160	15	15	50	90
1210617	80 x 140	160	15	15	60	100
247638	100 x 100	160	21	13	60	100
1211105	100 x 160	200	25	17	60	120
1210475	120 x 120	220	25	17	60	120
1211106	120 x 160	220	25	17	60	120

**AL-KO Abreißseilführungen für Auflaufeinrichtungen**



2072410104	364414	366262	247198	614721	247190	247191
V Obeneinbau zu 60 S/2, 90 S/3	V Obeneinbau zu 161 S, 251 S, 251 G	V Obeneinbau zu 2,8 VB/1	V Unteneinbau zu 60 S/2, 90 S/3, 161 S, 251 S, 251 G, 2,8 VB/1	Vierkant Auflauf zu 60 S/2, 90 S/3, 161 S, 251 S, 101 VB, 161 VB, 251 VB, 351 VB	Rohr Auflauf zu 131 R	Rohr Auflauf zu 161 R, 251 R

## Achsen und Auflaufeinrichtungen gebremst



### Bausatz für PKW-Anhänger bis 1350 kg mit AL-KO Komponenten

<b>AL-KO Bausatz</b> 1350 kg bestehend aus:
<b>1 Plus-Achse</b> , 1350 kg, <b>Radanschluss</b> 112 x 5 <b>1 Auflaufeinrichtung</b> Typ 161 S 1000 – 1600 kg inkl. Bowdenzüge und Einachsenausgleich # 1251912
<b>1 Paar Zugholme</b> Typ 161 T bis 1600 kg # 249383
<b>1 Bremsgestänge</b> 3000 mm # 3233099 + 2555651 Mutternsatz
<b>2 Kpl. Räder</b> 195/65 R 15 # 1530047
<b>2 Kotflügel</b> # HK241312
<b>1 Multipoint II</b> Leuchte links # 247000007
<b>1 Multipoint II</b> Leuchte rechts # 247210007
<b>1 Hauptkabel</b> 13 -polig, 5 m # 582008027
<b>2 Unterlegkeile</b> mit Halter # 3700700
<b>1 Stützrad</b> # 5001403
<b>2 Abstellstützen</b> , 700 mm lang # 5055102
<b>2 Klemmschellen</b> # 5005000
<b>2 Schmutzfänger</b> # 6224500

## Achsen und Auflaufeinrichtungen gebremst



### Bausatz für PKW-Anhänger bis 2700 kg mit AL-KO Komponenten

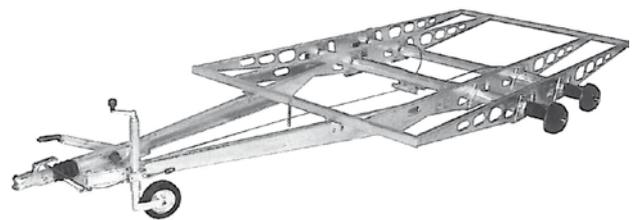
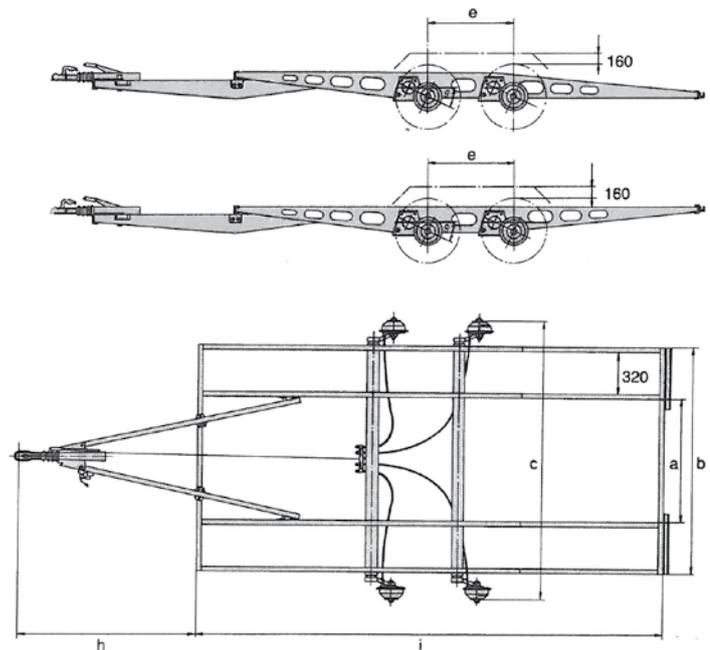
<b>AL-KO Bausatz 2700 kg</b> bestehend aus:
<b>2 Plus-Achsen</b> , 1350 kg, <b>Radanschluss</b> 112 x 5 <b>1 Tandemwiderlager</b> , inkl. Bowdenzüge # 249236
<b>1 Tandemausgleich</b> # 2560699
<b>1 Auflaufeinrichtung</b> Typ 251 S, 1600 – 2700 kg # 1251916
<b>1 Paar Zugholme</b> Typ 251 T # 249386
<b>1 Bremsgestänge</b> 3000 mm # 3233099 + 2555651 Mutternsatz
<b>4 Kpl. Räder</b> 195/65 R 15 # 1530047
<b>2 Kotflügel</b> # DK242012
<b>1 Multipoint II Leuchte</b> links # 24 7000 007
<b>1 Multipoint II Leuchte</b> rechts # 247210007
<b>1 Hauptkabel</b> 13-polig, 7 m # 582008037
<b>2 Unterlegkeile</b> mit Halter # 3700700
<b>1 Stützrad</b> # 5001403
<b>2 Abstellstützen</b> , 700 mm lang # 5055102
<b>2 Klemmschellen</b> # 5005000
<b>2 Schmutzfänger</b> # 6224500

## Achsen und Auflaufeinrichtungen gebremst

### System-Leichtbau-Chassis für Autotransporter bis 2600 kg

#### Ihr Plus

- Vier Längsträger ermöglichen problemlose und schnelle Montage der Laufschiene (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Durch extrem breite Spur besonders gutes Fahrverhalten.
- Gewichtsersparnis und hohe Festigkeit durch konische Rahmenträger.
- Leichtes Auswechseln verschiedener Teile. Hohe Reparaturfreundlichkeit durch einzeln austauschbare Achsen.



#### Bestellübersicht

Best.-Nr.	244081	244082
Gesamtgewicht	2600	2600
Radbremse	2051	2051
Radanschluss	112 x 5	112 x 5
Radschrauben	M 12 x 15,5 Kugel	M 12 x 15,5 Kugel
Einpresstiefe von bis	26 – 40	26 – 40
Achismaße in mm		
a Auflage	1100	1100
b Auflage	1810	1810
d Anlage	2330	2330
e Achsabstand	700	700
Schwinghebellänge	175	175
Schwinghebel Gradstellung	25°	25°
Längenmaße in mm		
h max. freie Deichsellänge	1760	1760
i Rahmenlänge	3845	3845
kg	275	275

#### Zubehör

(bitte separat bestellen)

- Stoßdämpferhalter und Stoßdämpfer  
Bitte nur AL-KO Original  
Achsstoßdämpfer verwenden!

#### Lieferumfang

- komplett (siehe technische Zeichnung) ohne Stoßdämpfer

#### Oberflächenbehandlung

- feuerverzinkt

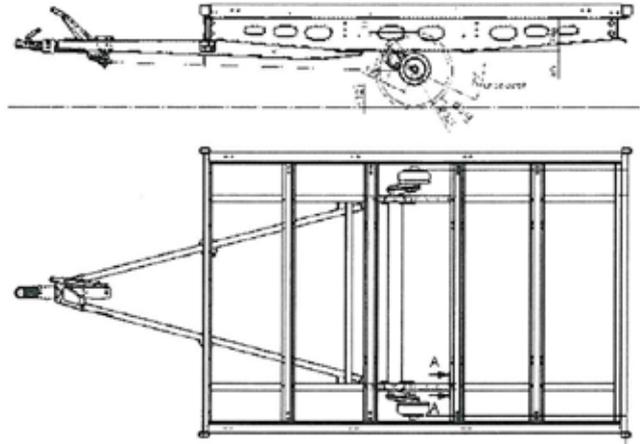
**Achsen und Auflaufeinrichtungen gebremst**

**AL-KO Hochlader Chassis mit Leichtbaurahmen**

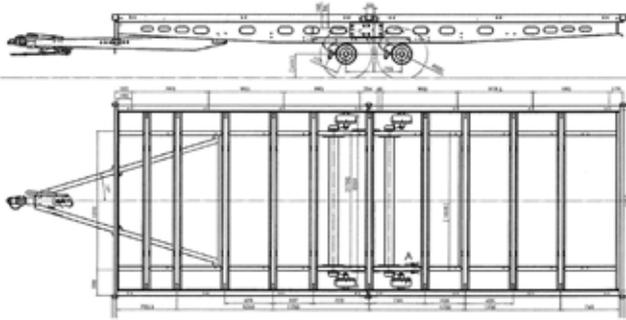
feuerverzinkte Rahmenteile verschraubt  
 Mindestabnahme 5 Stück pro Ausführung

**Einachser**

Gesamtgewicht kg	Aufbaulänge mm	Aufbaubreite mm
750	2300	1400
1300	2300	1400
1300	2650	1650
1500	2300	1400
1500	2650	1650
1500	3100	1650
1500	3100	1850
1500	4100	1850



**Tandem-Achser**



Gesamtgewicht kg	Aufbaulänge mm	Aufbaubreite mm
2000	3100	1650
2000	3100	1850
2000	4100	1850
2000	4100	2100
2500	3100	1850
2500	4100	1850
2500	4100	2100
2500	5100	2100
2500	5100	2300
2500	6100	2100
2500	6100	2300

Gesamtgewicht kg	Aufbaulänge mm	Aufbaubreite mm
3000	4100	1850
3000	4100	2100
3000	5100	2100
3000	5100	2300
3000	6100	2100
3000	6100	2300
3000	6600	2300
3000	7200	2300
3500	4100	2100
3500	5100	2100
3500	5100	2300
3500	6100	2100
3500	6100	2300
3500	6600	2300
3500	7200	2300

## Achsen und Auflaufeinrichtungen gebremst

**Fahrgestelle für Drehschemelanhänger bis 3500 kg  
2-Achser (immer nur nach Absprache mit Ihrem TÜV)**

### Ihr Plus

- Mit Einführung des EG-Führerscheines ist die Begrenzung des Achsabstandes und die Anzahl der Achsen für PKW und Leicht-LKW-Anhänger aufgehoben. Dadurch ergibt sich die Möglichkeit, Drehschemelanhänger auch auflaufgebremst für PKW- und Leicht-LKW-Anhänger einzusetzen.
- Einfachere Lastverteilung durch variablen Radstand
- Größere Aufbauhöhen sind realisierbar
- Die Fahrstabilität ist nicht mehr stützlastabhängig.
- Stützrad und Stützfüße entfallen

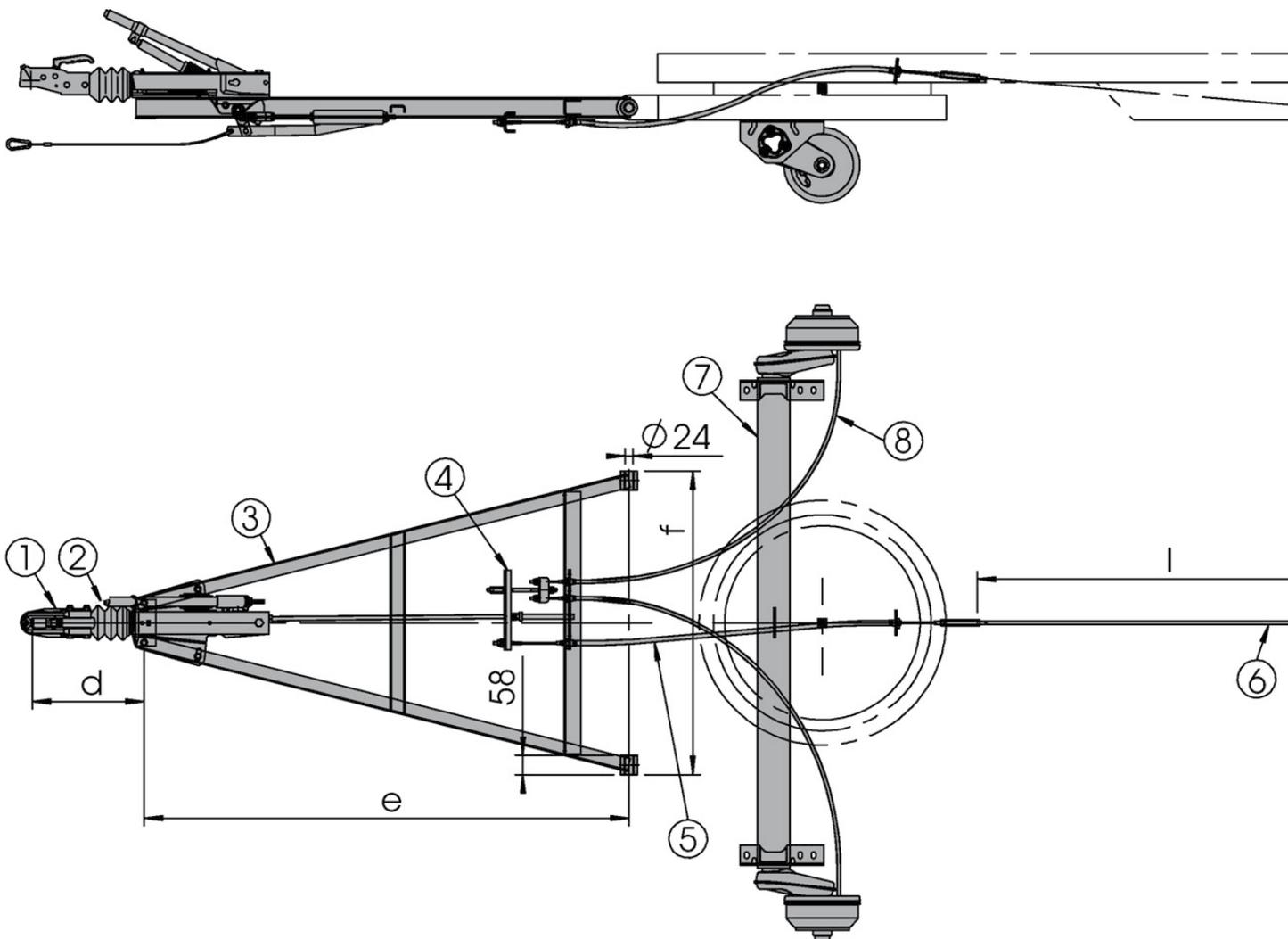
### Zubehör

(bitte separat bestellen)

- Stoßdämpferhalter
- Stoßdämpfer  
Bitte nur AL-KO Original  
Achsstoßdämpfer verwenden!

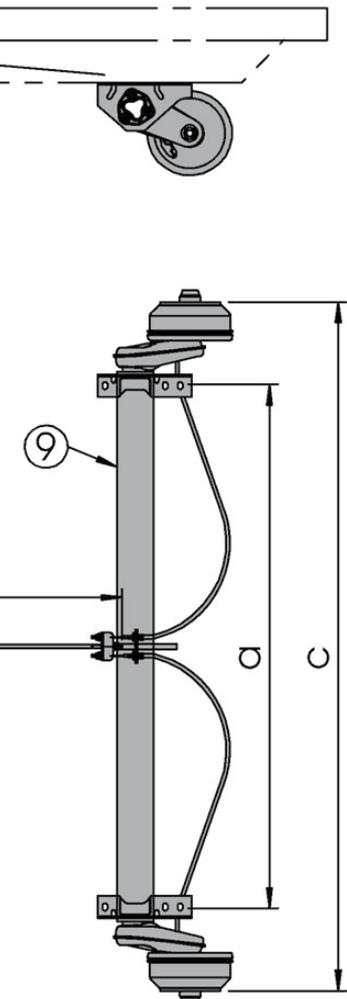
### Oberflächenbehandlung

Gehäuse, Auflaufeinrichtung,  
Achskörper und Zuggabel  
feuerverzinkt



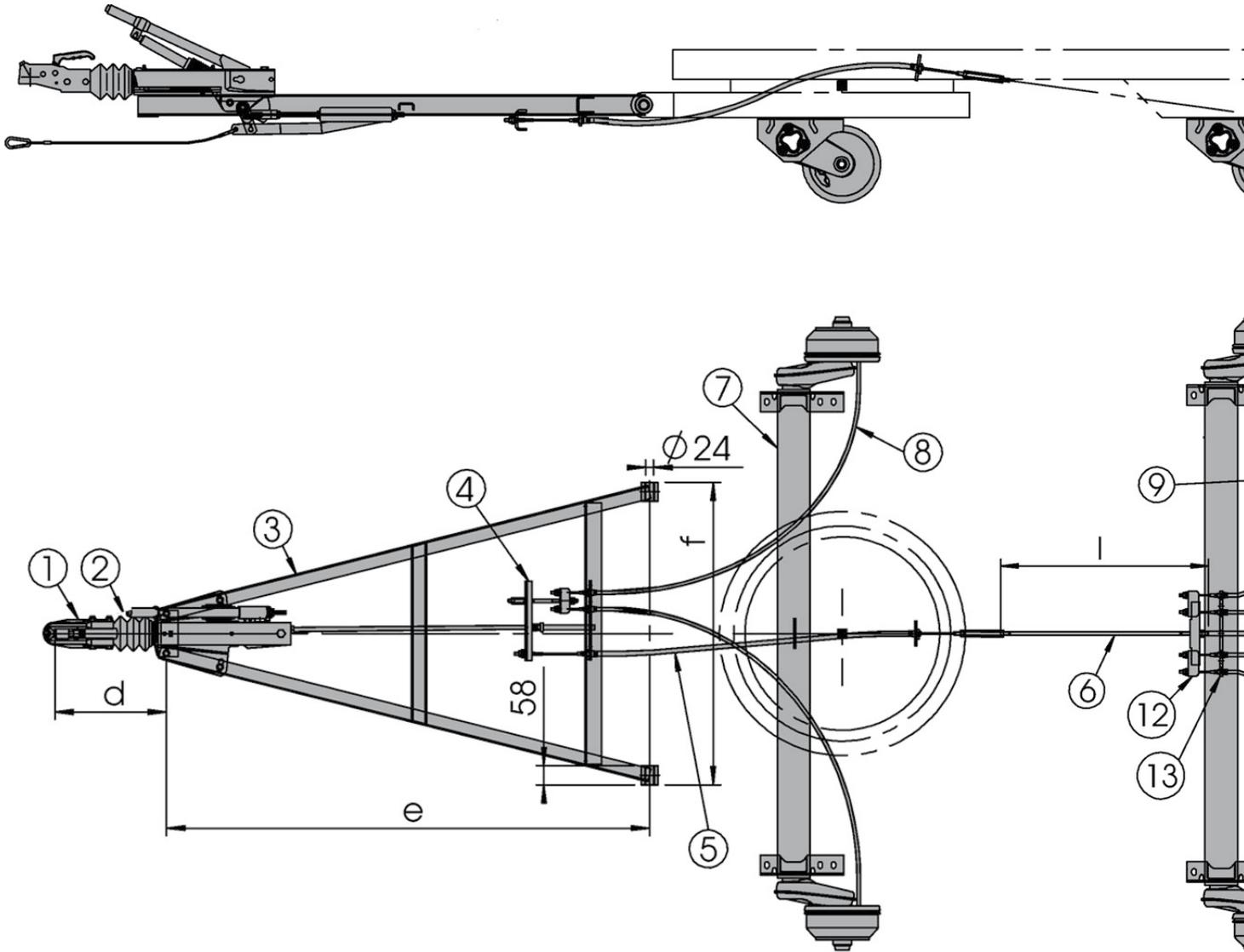
**Bestellübersicht**

Pos.	Best.-Nr.	Bezeichnung
1	<b>1258218</b>	Auflaufeinrichtung bis 2600 kg Gesamtgewicht 250 S/1 mit Kugelkupplung Länge d = 328 mm
1	<b>242800</b>	Auflaufeinrichtung bis 3500 kg Gesamtgewicht 351 ZA mit Kugelkupplung Länge d = 338 mm
1	<b>220959</b>	Auflaufeinrichtung bis 3500 kg Gesamtgewicht 351 ZA mit DIN-Zugöse Länge d = 342 mm
2	<b>374847</b>	Montageteile Auflaufeinrichtung
3	<b>251139</b>	Zugverbindung 3,5 ZA L (e) = 1450 mm, B (f) = 915 mm
3	<b>251403</b>	Zugverbindung 3,5 ZA L (e) = 1458 mm, B (f) = 660 mm
	<b>2560695</b>	Federbolzen mit Federschuh für Zugverbindung
4	<b>1211571</b>	Montageteile Bremsübertragung bis 2600 kg GG
4	<b>1211572</b>	Montageteile Bremsübertragung bis 3500 kg GG
5	<b>1221594</b>	Bremsseilzug Hülle = 1000 mm, Seil = 1380 mm
5	<b>1221595</b>	Bremsseilzug Hülle = 1200 mm, Seil = 1580 mm
5	<b>1221596</b>	Bremsseilzug Hülle = 2000 mm, Seil = 2380 mm
6	<b>1366525</b>	Bremsgestänge 2000 mm lang (alte Nr. 1310784)
6	<b>1366526</b>	Bremsgestänge 2500 mm lang (alte Nr. 1310785)
6	<b>1366527</b>	Bremsgestänge 3000 mm lang (alte Nr. 1310786)
6	<b>1366528</b>	Bremsgestänge 3500 mm lang (alte Nr. 1310787)
7		Vorderachse 1500 kg (bis 3000 kg Gesamtgewicht) Auflage wählbar, s. Seite 366
7		Vorderachse 1800 kg (bis 3500 kg Gesamtgewicht) Auflage wählbar, s. Seite 366
8		Bowdenzug für Vorderachse, Länge angeben
9		Hinterachse 1350 kg (bis 2600 kg Gesamtgewicht) Auflage wählbar, s. Seite 366
9		Hinterachse 1500 kg (bis 3000 kg Gesamtgewicht) Auflage wählbar, s. Seite 366
9		Hinterachse 1800 kg (bis 3500 kg Gesamtgewicht) Auflage wählbar, s. Seite 366
10		Kugelenkkrans Ø wählbar, s. Seite 382



## Achsen und Auflaufeinrichtungen gebremst

Fahrgestelle für Drehschemelanhänger bis 3500 kg  
3-Achser (immer nur nach Absprache mit Ihrem TÜV)



### Zubehör

(bitte separat bestellen)

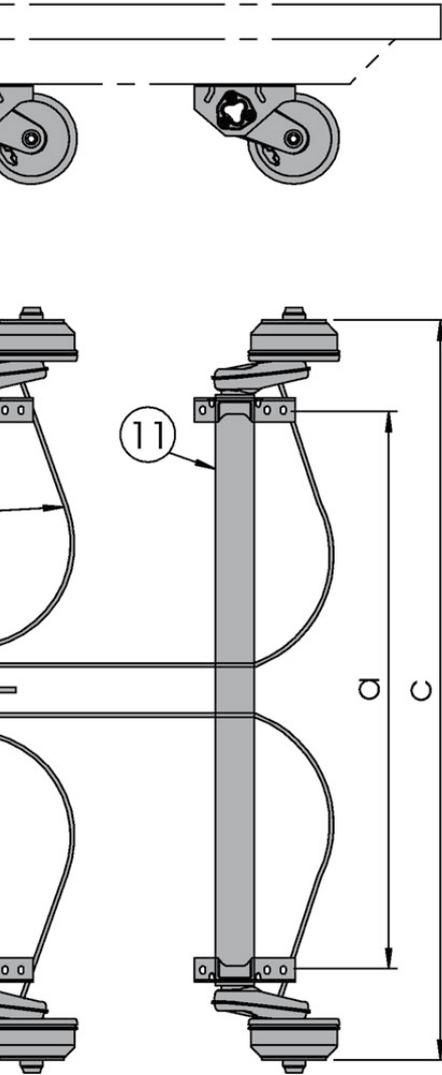
- Stoßdämpferhalter
- Stoßdämpfer  
Bitte nur AL-KO Original  
Achsstoßdämpfer verwenden!

### Oberflächenbehandlung

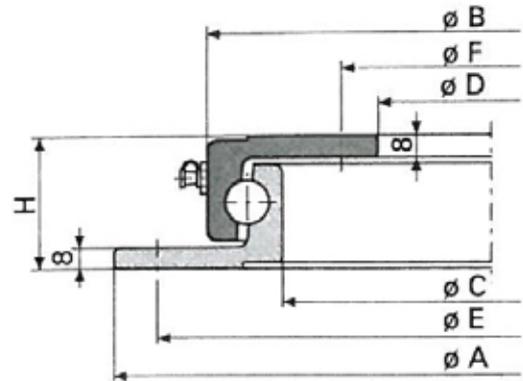
Gehäuse, Auflaufeinrichtung,  
Achskörper und Zuggabel  
feuerverzinkt

**Bestellübersicht**

Pos.	Best.-Nr.	Bezeichnung
1	<b>242800</b>	Auflaufeinrichtung bis 3500 kg Gesamtgewicht 351 ZA mit Kugelkupplung Länge d = 338 mm
1	<b>220959</b>	Auflaufeinrichtung bis 3500 kg Gesamtgewicht 351 ZA mit DIN-Zugöse Länge d = 342 mm
2	<b>374847</b>	Montageteile Auflaufeinrichtung
3	<b>251139</b>	Zugverbindung 3,5 ZA L (e) = 1450 mm, B (f) = 915 mm
3	<b>251403</b>	Zugverbindung 3,5 ZA L (e) = 1458 mm, B (f) = 660 mm
	<b>2560695</b>	Federbolzen mit Federschuh für Zugverbindung
4	<b>1211572</b>	Montageteile Bremsübertragung
5	<b>1221594</b>	Bremsseilzug Hülle = 1000 mm, Seil = 1380 mm
5	<b>1221595</b>	Bremsseilzug Hülle = 1200 mm, Seil = 1580 mm
5	<b>1221596</b>	Bremsseilzug Hülle = 2000 mm, Seil = 2380 mm
6	<b>1366525</b>	Bremsgestänge 2000 mm lang (alte Nr. 1310784)
6	<b>1366526</b>	Bremsgestänge 2500 mm lang (alte Nr. 1310785)
6	<b>1366527</b>	Bremsgestänge 3000 mm lang (alte Nr. 1310786)
6	<b>1366528</b>	Bremsgestänge 3500 mm lang (alte Nr. 1310787)
7		Vorderachse 1500 kg Auflage wählbar, s. Seite 366
7		Vorderachse 1800 kg Auflage wählbar, s. Seite 366
8		Bowdenzug für Vorderachse, Länge angeben
9 + 11		1. + 2. Hinterachse 1350 kg Auflage wählbar, s. Seite 366
		1. + 2. Hinterachse 1500 kg Auflage wählbar, s. Seite 366
		1. + 2. Hinterachse 1800 kg Auflage wählbar, s. Seite 366
10		Kugellenkranz Ø wählbar, s. Seite 382



## Achsen und Auflaufeinrichtungen gebremst

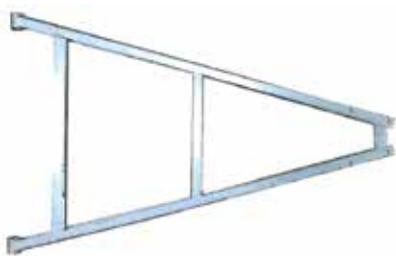


### Kugellenkranz

KLK N

Einsatzbereich über 30 km/h

Best.-Nr.	Zulässige Axiallast (kN)	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm
KLK500N	18	500	437	384	315	475	340	52
KLK650N	25	650	587	534	465	625	490	52
KLK750N	30	750	687	634	565	725	590	52
KLK850N	35	850	787	734	665	825	690	52



### Zuggabel bis 3,5 to

Best.-Nr.	Abmessung L x B mm
251 139	1450 x 915
251 403	1458 x 660



### Zubehör-Set für Zuggabeln bis 3,5 to

Best.-Nr.	Inhalt	L x B x H x Ø
25 606 95	2 x Federschuh 2 x Federbolzen E1	130 x 60 x 90 77,5 x 24

**Achsen und Auflaufeinrichtungen gebremst**



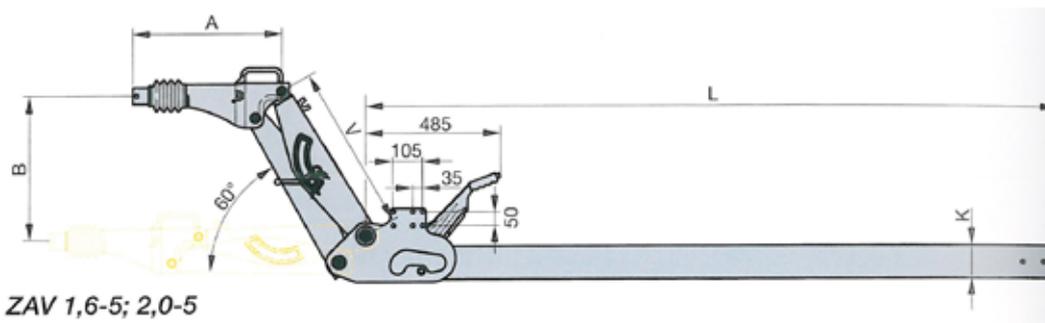
**BPW Auflaufeinrichtung – V – ZAF-3**

Best.-Nr.	Gesamtgewicht kg	Typ	Lochbild FV mm	Lochbild FH mm	Stützrad-konsole	Kugelkuppelung
4014291	750 – 1500	ZAF 1,6-3	110	167 – 217	seitlich	05345
4014293	750 – 1500	ZAF 1,6-3	120	167 – 217	seitlich	05345
4014294	750 – 1500	ZAF 1,6-3	120	167 – 217	hinten	05345
4014380	1250 – 2000	ZAF 2,0-3	120	167 – 217	seitlich	05545
4014381	1250 – 2000	ZAF 2,0-3	120	167 – 217	hinten	05545
4014429	1800 – 2800	ZAF 3,0-3	120	167 – 217	seitlich	05650
4014430	1800 – 2800	ZAF 3,0-3	110 – 130	189 – 245	seitlich	05650
4014431	1800 – 2800	ZAF 3,0-3	110 – 130	189 – 245	hinten	05650
4014465	2500 – 3500	ZAF 3,5-3	130 – 150	166 – 233 / 175 – 258	seitlich	057652



**Abdeckung für ZAF-2 / ZAF-3**  
mit integriertem Steckerhalter 7- u. 13-polig

Best.-Nr.	Ausführung
4008401	ZAF-2 / ZAF-3



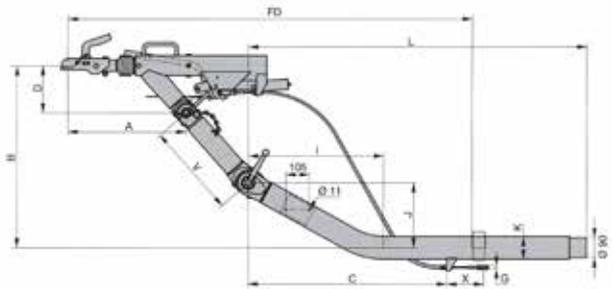
**BPW Zugdeichseln mit zugverbindender Einrichtung ZAV, höhenverstellbar**

– auf Anfrage –

Best.-Nr.	zul. Gesamtgewicht kg	Typ	Auflaufeinrichtung	Maße mm				zul. Stützlast kg
				A	L	V	K	
4729470067	1200 – 1600	ZAV 1,6-5	AE 2,7-1 D	535	2500	800	∅ 120 x 120	150 kg
4729470062	1200 – 1600	ZAV 1,6-5	AE 2,7-1 D	535	2500	600	∅ 120 x 120	150 kg
4736470113	1500 – 2000	ZAV 2,0-5	AE 2,7-1 C	535	2500	800	∅ 120 x 120	150 kg
4014074	1500 – 2000	ZAV 2,0-5	AE 2,7-1 C	535	2500	600	∅ 120 x 120	150 kg
4014121	1860 – 2700	ZAV 2,7-4	AE 2,7-1 A	535	2500	800	∅ 150 x 132	150 kg

Achsen & Auflaufeinrichtungen

## Achsen und Auflaufeinrichtungen gebremst



### BPW Zugdeichsel mit zugverbindender Einrichtung ZKV, höhenverstellbar

Best.-Nr. mit Kupplung	Best.-Nr. mit DIN-Öse	zul. Gesamt- gewicht kg	Typ	Auflauf- einrichtung	Maße mm			
					L	V	B	K
4014050	4014054	650 – 1300	ZKV 13 B	AK 1308	2100	415	210 – 521	Ø 88,9 x 8,8
4014094	4014099	1300 – 2000	ZKV 20 A	AK 2008	2800	415	210 – 521	Ø 101,6 x 8,8
4014024	4014126	1910 – 2700	ZKV 25 B	AK 3510 B	2500	500	225 – 600	Ø 120 x 6,3
4014158	4014164	2500 – 3500	ZKV 35 B	AK 3510 A	1900	550	230 – 643	Ø 120 x 10



05350



05550



05765



05750

### Kugelkupplung einzeln



32 322 59

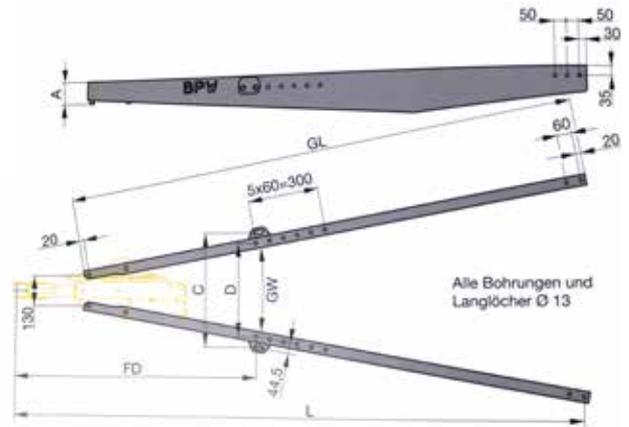
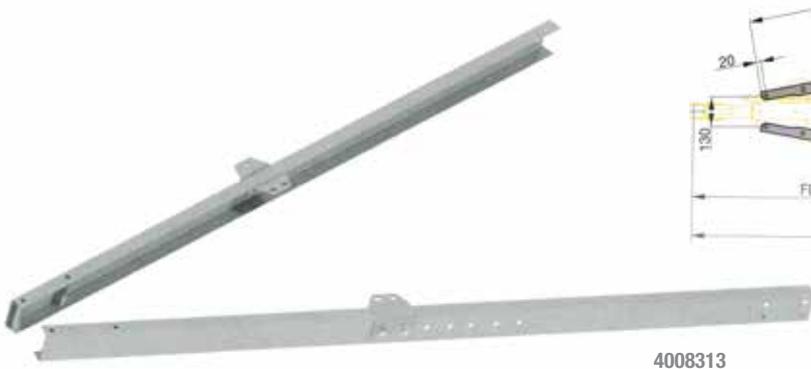
Best.-Nr.	passend für:	zul. Gesamtgewicht kg
3232259	ZAV 1,6-5; 2,0-5; 2,7-4	1200 – 2700
05750	ZAV 3,5-1	2500 – 3500
05350	ZKV 13 A	650 – 1300
05550	ZKV 20 B	1300 – 2000
05765	ZKV 25-ZKV 35B	1910 – 3500

### DIN-Zugöse einzeln



3231890	ZKV 13A-ZKV 20B	650 – 1300
3232260	ZKV 25 B-ZKV 25 D	1300 – 2000
3232262	ZKV 35B	1910 – 3500

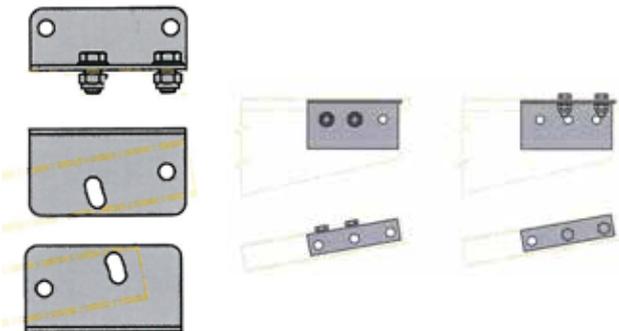
**Achsen und Auflaufeinrichtungen gebremst**



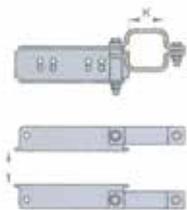
**BPW Zugholmpaar – 3500 kg**

Best.-Nr.	Typ	Gesamtgewicht kg	Stützlast kg	Maße mm					
				A	C	D	FD	GL	L
4008313	ZEA 2,0-1	2000	150	80	772	653	1301	2500	2702
4008311	ZEA 2,8-1	2800	150	98	772	653	1301	2500	2702
4008312	ZEA 3,5-1	3500	150	104	605	516	1039	1800	2050

Montageteilegruppe  
Verschraubungssätze für Zuggabeln ZEA

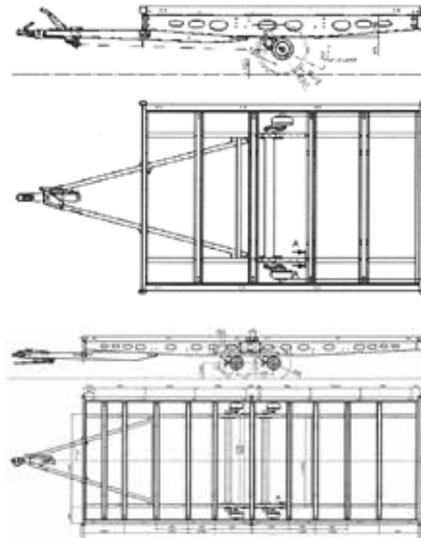


Vertikalverschraubung  
3232526



Horizontalverschraubung  
3232527

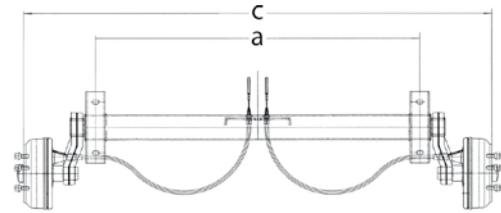
Deichselholm-Laschen für Zuggabeln ZEA  
zur Montage von zugverbindenden Einrichtungen



**Holmanschluss**  
für Verbindung zwischen Zugholm und Achse

Best.-Nr.	
3232523	für Achskörper $\varnothing$ 80 mm
3232524	für Achskörper $\varnothing$ 95 mm
3232525	für Achskörper $\varnothing$ 110 mm

## Achsen und Auflaufeinrichtungen gebremst



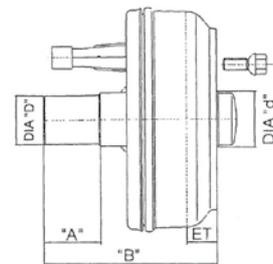
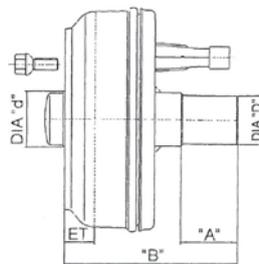
### ALKO Gummifederachse CB 1355, Vierkantachsrohr

zulässige Achslast		Best.-Nr.	Radbremse	Radanschluss	Achismaße in mm	
Einachs	Tandem				Auflage (a)	Anlage (c)
1350 kg	2700 kg	4013317	S 2005-7 RASK	112 x 5	1000	1450
1350 kg	2700 kg	4013318	S 2005-7 RASK	112 x 5	1050	1500
1350 kg	2700 kg	4013319	S 2005-7 RASK	112 x 5	1100	1550
1350 kg	2700 kg	4013320	S 2005-7 RASK	112 x 5	1150	1600
1350 kg	2700 kg	4013321	S 2005-7 RASK	112 x 5	1200	1650
1350 kg	2700 kg	4013322	S 2005-7 RASK	112 x 5	1250	1700
1350 kg	2700 kg	4013323	S 2005-7 RASK	112 x 5	1300	1750
1350 kg	2700 kg	4013324	S 2005-7 RASK	112 x 5	1350	1800
1350 kg	2700 kg	4013325	S 2005-7 RASK	112 x 5	1400	1850
1350 kg	2700 kg	4013326	S 2005-7 RASK	112 x 5	1450	1900
1350 kg	2700 kg	4013327	S 2005-7 RASK	112 x 5	1500	1950
1350 kg	2700 kg	4013328	S 2005-7 RASK	112 x 5	1550	2000
1350 kg	2700 kg	4013329	S 2005-7 RASK	112 x 5	1600	2050
1350 kg	2700 kg	4013330	S 2005-7 RASK	112 x 5	1650	2100
1350 kg	2700 kg	4013331	S 2005-7 RASK	112 x 5	1700	2150
1350 kg	2700 kg	4013332	S 2005-7 RASK	112 x 5	1750	2200
1350 kg	2700 kg	4013333	S 2005-7 RASK	112 x 5	1800	2250
1350 kg	2700 kg	4013334	S 2005-7 RASK	112 x 5	1850	2300
1350 kg	2700 kg	4013335	S 2005-7 RASK	112 x 5	1900	2350

### KNOTT Bremsstummel bis 1500 kg

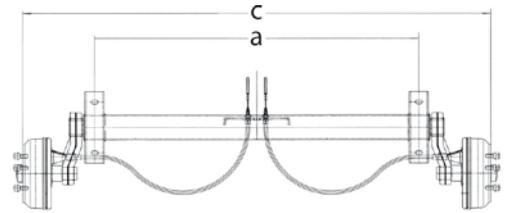
zum Anschweißen

Bremse 200 x 50 mit Rückfahrautomatik



zul. Achslast Einachs	Best.-Nr.	Ausrichtung	Radbremse	Rad- anschluss	Maße mm		
					D	A	B
1500 kg	3233370	links	20-2425 / 1	112 x 5	49	90	180
1500 kg	3233371	rechts	20-2425 / 1	112 x 5	49	90	180

**Achsen und Auflaufeinrichtungen gebremst**



**Gummifederachse, Vierkantachsrohr**

zulässige Achslast		Best.-Nr.	Radbremse	Radanschluss	Achismaße in mm	
Einachs	Tandem				Auflage (a)	Anlage (c)
1350 kg	2700 kg	<b>3233290</b>	20-2425 / 1	112 x 5	1000	1450
1350 kg	2700 kg	<b>3233291</b>	20-2425 / 1	112 x 5	1100	1550
1350 kg	2700 kg	<b>3233292</b>	20-2425 / 1	112 x 5	1200	1650
1350 kg	2700 kg	<b>3233293</b>	20-2425 / 1	112 x 5	1300	1750
1350 kg	2700 kg	<b>3233393</b>	20-2425 / 1	112 x 5	1350	1800
1350 kg	2700 kg	<b>3233294</b>	20-2425 / 1	112 x 5	1400	1850
1350 kg	2700 kg	<b>3233394</b>	20-2425 / 1	112 x 5	1450	1900
1350 kg	2700 kg	<b>3233295</b>	20-2425 / 1	112 x 5	1500	1950
1350 kg	2700 kg	<b>3233296</b>	20-2425 / 1	112 x 5	1600	2050
1350 kg	2700 kg	<b>3233297</b>	20-2425 / 1	112 x 5	1700	2150
1350 kg	2700 kg	<b>3233298</b>	20-2425 / 1	112 x 5	1800	2250
1350 kg	2700 kg	<b>3233299</b>	20-2425 / 1	112 x 5	1900	2350
1500 kg	3000 kg	<b>3233270</b>	20-2425 / 1	112 x 5	1300	1770
1500 kg	3000 kg	<b>3233271</b>	20-2425 / 1	112 x 5	1400	1870
1500 kg	3000 kg	<b>3233272</b>	20-2425 / 1	112 x 5	1600	2070
1800 kg	3500 kg	<b>3233260</b>	25-2025	112 x 5	1300	1770
1800 kg	3500 kg	<b>3233261</b>	25-2025	112 x 5	1400	1870
1800 kg	3500 kg	<b>3233263</b>	25-2025	112 x 5	1500	1970
1800 kg	3500 kg	<b>3233262</b>	25-2025	112 x 5	1600	2070
1800 kg	3500 kg	<b>3233264</b>	25-2025	112 x 5	1700	2170

➔ Andere Abmessungen auf Wunsch lieferbar!

**Gummifederachse Vierkantachsrohr**

Spezialachse 1350 kg für 10- und 12-Zoll-Bereifung, ET: -5 bis +35  
mit stärkerem Lager und verstärktem Achskörper

zulässige Achslast		Best.-Nr.	Radbremse	Radanschluss	Achismaße in mm	
Einachs	Tandem				Auflage (a)	Anlage (c)
1350 kg	2700 kg	<b>3233490</b>	20-2425 / 1	112 x 5	1000	1450
1350 kg	2700 kg	<b>3233491</b>	20-2425 / 1	112 x 5	1100	1550
1350 kg	2700 kg	<b>3233492</b>	20-2425 / 1	112 x 5	1200	1650
1350 kg	2700 kg	<b>3233493</b>	20-2425 / 1	112 x 5	1300	1750
1350 kg	2700 kg	<b>3233494</b>	20-2425 / 1	112 x 5	1400	1850
1350 kg	2700 kg	<b>3233495</b>	20-2425 / 1	112 x 5	1500	1950
1350 kg	2700 kg	<b>3233496</b>	20-2425 / 1	112 x 5	1600	2050
1350 kg	2700 kg	<b>3233497</b>	20-2425 / 1	112 x 5	1700	2150
1350 kg	2700 kg	<b>3233498</b>	20-2425 / 1	112 x 5	1800	2250

Achsen & Auflauf-  
einrichtungen

## Achsen und Auflaufeinrichtungen gebremst



### KNOTT Auflaufeinrichtung – V –

Best.-Nr.	Gesamtgewicht kg	Typ	Kugelkupplung original	Kugelkupplung alternativ	Einbau	Lochmaß E	Lochmaß D	Stützrad Konsole
202598001	730 – 1400	KF 13 / E	8802429	05345	oben / unten	110 / 120	200	ohne
202475002	730 – 1400	KF 13 / E	8802429	05345	oben / unten	110 / 120	200	mit
205521001	750 – 1400	KF 14 A / GF	8802 429	05345	oben	100 / 120	200	ohne
205800001	750 – 1400	KF 14 A / GF	8802 429	05345	oben / unten	100 / 120	200	mit
202248201	1300 – 2000	KF 20 A / GF	8802 399	05545	oben / unten	110 / 120	200	ohne
202410003	1300 – 2000	KF 20 A / GF	8802 399	05545	oben / unten	110 / 120	200	mit
204301001	1400 – 2700	KF 27 B / GF	8802 709	056502	oben / unten	110 / 120	200	ohne
204300001	1400 – 2700	KF 27 B / GF	8802 709	056502	oben / unten	110 / 120	200	mit
203855001	2500 – 3000	KF 30 E / GF	8802 539	057502	oben / unten	110 / 120	200	ohne
204303001	2500 – 3000	KF 30 E / GF	8802 539	057502	oben / unten	110 / 120	200	mit
204539001	2500 – 3000	KF 30 E / GF	8802 539	057502	oben / unten	130,5 / 153	200	ohne
203090001	2000 – 3500	KFG 35 D / GF	8802 559	05761	oben / unten	120	200 / 225	ohne
202503003	2000 – 3500	KFG 35 D / GF	8802 559	05761	oben / unten	120	200 / 225	mit

### KNOTT Auflaufeinrichtung – V – Caravan ohne Kugelkupplung, mit Stützradhalter seitlich

Best.-Nr.	Gesamtgewicht kg	Typ	Einbau	Lochmaß E	Lochmaß D
202737001	730 – 1400	KF 13 / E	oben / unten	110 / 120	200
202287003	1300 – 2000	KF 20 A / GF	oben / unten	110 / 120	200



#### Stützradkonsole, schraubbar

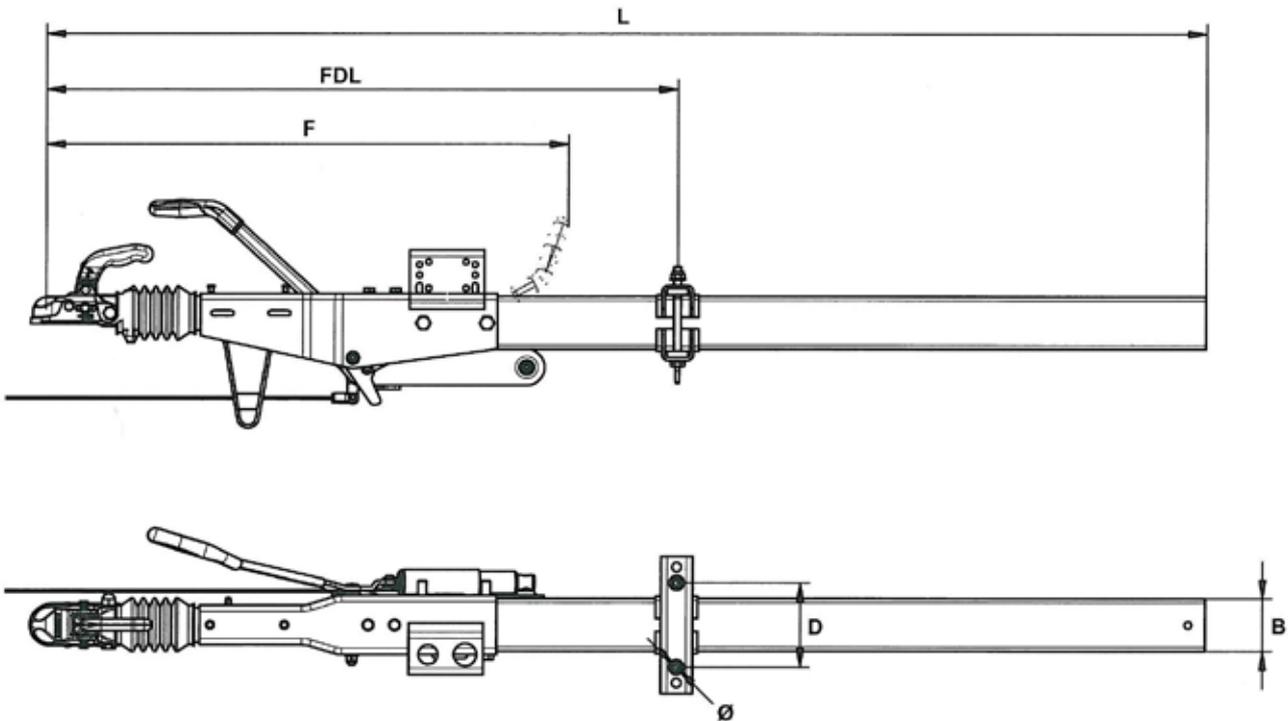
Best.-Nr.	Passend für
3233183	Auflaufeinrichtung KF 7,5 – KF 20
3233184	Auflaufeinrichtung KF 27
3233182	Auflaufeinrichtung KF 35

**Achsen und Auflaufeinrichtungen gebremst**



**KRVD7,5 - KRVD14**

**KRVD20 - KRVD35**



**KNOTT Auflaufeinrichtung gerade**  
bis 3500 kg

Best.-Nr.	Typ	zul. Gesamtgewicht kg	Stützlast kg	B ∅ mm	L mm	FDL bei GA max. mm
205963001	KRVD7,5	375 – 750	75	60 x 60 x 4	2664	1408
207312001	KRVD14	750 – 1400	100	70 x 70 x 4	2664	1169
205966001	KRVD20	1100 – 2000	100	100 x 100 x 4	2678	1618
205967001	KRVD26	1600 – 2600	150	100 x 100 x 4	2693	1245
205968001	KRVD30	1600 – 3000	150	100 x 100 x 5	2693	1419
205969001	KRVD35	2700 – 3500	150	120 x 120 x 5	2743	1755

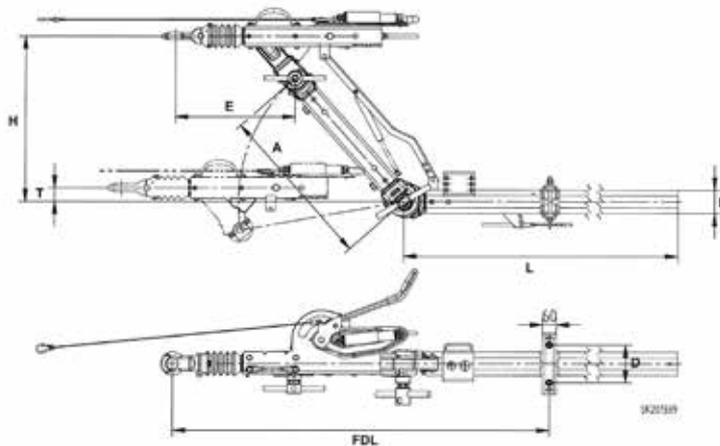
## Achsen und Auflaufeinrichtungen gebremst



**KHA13 - KHA20**



**KHA30 - KHA35**



**KNOTT Auflaufeinrichtung höhenverstellbar bis 3500 kg**

Best.-Nr.	Typ	zul. Gesamtgewicht kg	Stützlast kg	B mm	A mm	L mm	Kupplung
202536002	KHA13	730 – 1300	100	Ø 88,9 x 8	600	2500	Kugelkupplung
202536003	KHA13	730 – 1300	100	Ø 88,9 x 8	600	2500	DIN -Zugöse
202355004	KHA20	1100 – 2000	100	Ø 101,6 x 10	500	2500	Kugelkupplung
202357004	KHA20	1100 – 2000	100	Ø 101,6 x 10	500	2500	DIN-Zugöse
202605002	KHA30-A	1500 – 2600	150	∇ 100 x 100 x 8	700	2500	DIN-Zugöse
202588002	KHA30-B	2500 – 3000	150	∇ 100 x 100 x 8	600	2500	DIN-Zugöse
202594002	KHA35	2700 – 3500	150	∇ 100 x 100 x 8	500	2500	DIN-Zugöse

### Kugelkupplung

zul. Gesamtgewicht kg	Kugelkupplung original	Kugelkupplung alternativ
– 1300	8802429	05345
– 2000	8802399	05545
– 3000	8802539	056502
– 3500	8802559	05761

### DIN-Zugöse

zul. Gesamtgewicht kg	DIN-Zugöse original
– 2000	32 331 32
– 3000	32 331 54
– 3500	32 331 77



3233285



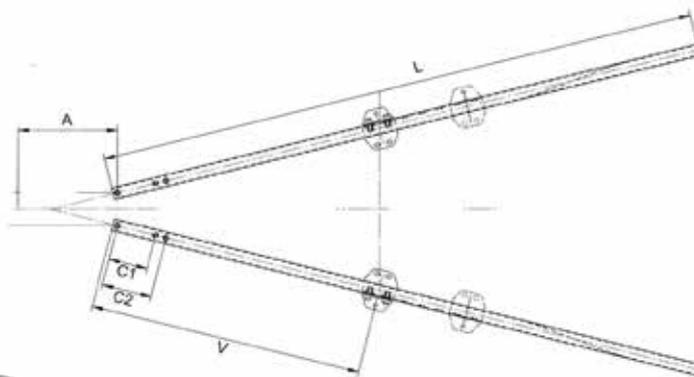
3233320

## Achsen und Auflaufeinrichtungen gebremst

### Klemmschalensatz

zur Verbindung der Achse mit dem Zugrohr

Best.-Nr.	Achskörper mm	D1 mm	D2 mm
3233285	∅ 60	∅ 60	∅ 70
3233284	∅ 80	∅ 70	∅ 70
3233320	∅ 80	∅ 90	∅ 100
3233321	∅ 80	∅ 90	∅ 82,5



### Zugholmpaar passend für KNOTT + Nieper

Best.-Nr.	Gesamtgewicht kg	Stützlast kg	Maße mm		
			A	L	V
3233280	1500 (1800**)	100	max. 330	2500	910 / 1210
3233281	2700 (3500**)	150	max. 330	2500	1100 / 1400

\*\* in Abhängigkeit der freitragenden Länge



### Holmanschluss

für Verbindung zwischen Zugholm und Achse

Best.-Nr.	
3233288	für Achskörper ∅ 80 mm
3233289	für Achskörper ∅ 80 mm

Achsen & Auflauf-  
einrichtungen

## Achsen und Auflaufeinrichtungen gebremst



### Bausatz für PKW-Anhänger bis 1350 kg mit KNOTT Komponenten

**bestehend aus:**

**1 Achse, 1350 kg, Radanschluss**

112 x 5

**1 Auflaufeinrichtung Typ KF 13 #**

202598001

**1 Paar Zugholme Typ ZHL 15-A #**

3233280

**1 Ausgleichswaage kpl.**

# 3233282

**1 Bremsgestänge 3000 mm**

# 3233099 + 2555651 Mutternsatz

**2 Kpl. Räder 195/65 R 15**

# 1530047

**2 Kotflügel**

# HK241312

**1 Multipoint II Leuchte links**

# 247000007

**1 Multipoint II Leuchte rechts**

# 247210007

**1 Hauptkabel 13-polig, 5 m**

# 582008027

**2 Unterlegkeile mit Halter**

# 3700700

**1 Stützrad mit Flansch**

# 5001403

**2 Abstellstützen, 700 mm lang**

# 5055102

**2 Klemmschellen**

# 5005000

**2 Schmutzfänger**

# 6224500

**Achsen und Auflaufeinrichtungen gebremst**



**Bausatz für PKW-Anhänger bis 2700 kg mit KNOTT Komponenten**

<b>bestehend aus:</b>
<b>2 Achsen</b> , 1350 kg, Radanschluss 112 x 5
<b>1 Auflaufeinrichtung</b> Typ KF 27 # 204301001
<b>1 Paar Zugholme</b> Typ ZHL 27-A # 3233281
<b>1 Ausgleichswaage</b> kpl. # 3233283
<b>1 Bremsgestänge</b> 3000 mm # 3233099 + 2555651 Mutternsatz
<b>4 Kpl. Räder</b> 195/65 R 15 # 1530047
<b>2 Kotflügel</b> # DK 242012
<b>1 Multipoint II</b> Leuchte links # 247000007
<b>1 Multipoint II</b> Leuchte rechts # 247210007
<b>1 Hauptkabel</b> 13-polig, 7 m # 582008037
<b>2 Unterlegkeile</b> mit Halter # 3700700
<b>1 Stützrad</b> mit Flansch # 5001403
<b>2 Abstellstützen</b> , 700 mm lang # 5055102
<b>2 Klemmschellen</b> # 5005000
<b>2 Schmutzfänger</b> # 6224500

Achsen & Auflauf-  
einrichtungen

## Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen SCHLEGEL Auflaufeinrichtung – V –

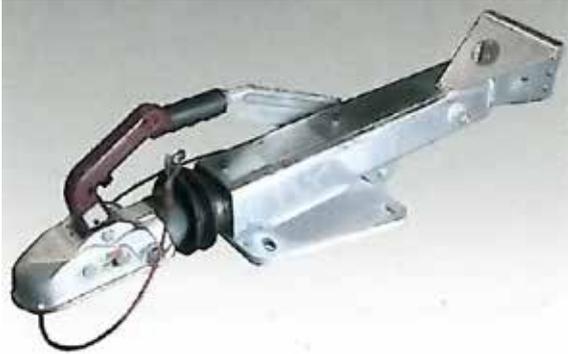


mit Kugelkupplung

Best.-Nr.	Typ	Gesamtgewicht kg	Flanschmaß v / h / seitlich
<b>100009</b>	SFV 14	1400	120-130 / 180-220 / 166
<b>100010</b>	SFV 20	2000	120-130 / 180-220 / 166
<b>100011</b>	SFV 25	2500	120-130 / 180-220 / 166
<b>101677</b>	SFV 25 B	2700	120-130 / 180-220 / 166
<b>100012</b>	SFV 30	3000	120-130 / 180-220 / 166
<b>101972</b>	SFV 35 B	3500	155 / 210-270 / 165-200

**Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen**

**WAP Auflaufeinrichtung – V –**



mit Kugelkupplung

Best.-Nr.	Typ	Gesamtgewicht kg	Flanschmaß v / h / seitlich
<b>2560641</b>	WAP 15 / 15.1	850 – 1500	100 / 190 / 160
<b>2560630</b>	WAP 15 / 15.1	850 – 1500	130 / 210 / 160
<b>2560643</b>	WAP 24 / 35.2	1300 – 2000	100 / 190 / 160
<b>2560631</b>	WAP 24 / 35.1	1300 – 2000	130 / 210 / 160
<b>3236320</b>	WAP 24 / 35.2	1300 – 2400	130 / 210 / 160
<b>2560644</b>	WAP 24 / 35.2	1300 – 2400	130 / 240 / 160
<b>2560648</b>	WAP 35 / 35.2	1750 – 3100	100 / 190 / 160
<b>2560632</b>	WAP 35 / 35.2	1750 – 3100	130 / 210 / 160
<b>2560681</b>	WAP 35 / 35.2	1750 – 3100	130 / 240 / 160
<b>3236321</b>	WAP 35 / 35.4	1750 – 3500	130 / 210 / 160

## Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

### AL-KO Faltenbälge für Auflaufeinrichtungen

Best.-Nr.	Typenbezeichnung Auflaufeinrichtung	Gesamt- länge mm	Öffnung vorne Ø mm	Öffnung hinten Ø mm
 <b>2073890210</b>	30S, 60S, 90S, 120S/SR, 160S, 200S/SR, 250S 75S, 100S, 101 VB, 1,3 VB, 2,0 VB	118	28	38
 <b>366356</b>	161S, 251S, 251G, 131R, 161R, 251R, 161VB/VB-2, 251VB/VB-2, 150V, 200V, Profi 3000	129	49	54
 <b>21726605</b>	2,8VB, 351S, 351VB/VB-2, Profi 3500	125	55	67
 <b>564021</b>	FTF FA 0.9, FA 1.4	125	37	46
 <b>607133</b>	351 ZA Alle AE mit AKS	115	37	54

**Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen**

**BPW / PEITZ / WAP Faltenbälge für Auflaufeinrichtungen**



Best.-Nr.	Typenbezeichnung Auflaufeinrichtung	Gesamt- länge mm	Öffnung vorne Ø mm	Öffnung hinten Ø mm
<b>3230110</b>	PAV/SR 1.3 M PAV/SR 2.0 M PAV/SR 2.7 M WAP 15.1/15.3/17.3/20.3 WAP 35.1/35.2/35.3	108	60	70
<b>3230147</b>	ZAF 1,35-1 ZAF 1,6-1 ZAF 2,0-1 ZAF 2,8-1 PAV/SR -1.3MX PAV/SR-2.0MX PAV/SR-2.7MX	165	60	70
<b>3230150</b>	ZAF 1,0-2 ZAF 1,5-2 ZAF 2,0-2 ZAF 2,8-2	150	50	55
<b>3230152</b>	ZAF 1,35-1 ZAF 2,0-1	145	60	50
<b>3230816</b>	ZAV 1,3-1 ZAV 1,6-1 ZAV 2,0-1 ZAV 1,6-5 ZAV 2,0-5 ZAV 2,7-4, AK 1308, AK 2008	110	45	55
<b>3232220</b>	ZAV 2,7-1 ZAV 3,5-1 ZAF 3,5-1	120	65	80

## Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

### BPW / PEITZ / WAP Faltenbälge für Auflaufeinrichtungen



Best.-Nr.	Typenbezeichnung Auflaufeinrichtung	Gesamt- länge mm	Öffnung vorne Ø mm	Öffnung hinten Ø mm
3230352	AEV 13 AEV 20 AEV 25 AEV 35	135	60	75
3231309	APR 2720 AWS, AWU S 2020 AK 3509	125	55	55
3231380	Grümer	75 – 140	100	110

### KNOTT Faltenbälge für Auflaufeinrichtungen



3233002	KF 13 KF 17 KF 20 + KFG 20, KF 27 + KFG 27, KF 30 + KFG 30	135	50	60
3233207	KFG 35-D KFG 35-B	150	70	75
3233034	alle Typen (alte Ausführung)	125	53	55

**Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen**

**SCHLEGL Faltenbälge für Auflaufeinrichtungen**



Best.-Nr.	Typenbezeichnung Auflaufeinrichtung	Gesamt- länge mm	Öffnung vorne Ø mm	Öffnung hinten Ø mm
3233002	SFV 14 SFV 20 SFV 25 SFV 30	135	50	60
3235175	SFV 35	150	70	80

**WAP Faltenbälge für Auflaufeinrichtungen**



3236240	WAP 15.1/15.3/17.3/20.3 WAP 35.1/35.2/35.3	108	60	70
---------	---	-----	----	----

**Westfalia Faltenbälge für Auflaufeinrichtungen**



3235604	WAE 1200, WAE 1202	110	30	55
3235662	WAE 2000	80	30	60

## Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

### AL-KO Stoßdämpfer für Auflaufeinrichtungen



Best.-Nr.	Typenbezeichnung Auflaufeinrichtung	Länge Gehäuse mm	Länge Kolbenstange mm
<b>359987</b>	90 S1 / S2 / S3	280	170
<b>366348</b> Ersatz für <b>20774504</b>	101 VB 90 S / S1 / S2 / S3	280	170



<b>20777304</b>	160 S/SV/SR; 200 S/SV/SR; 250 S; 2,0 VB	200	130
<b>20775504</b>	120 S/SV/SR; 1,3 VB	200	130



<b>583528</b>	131 R; 161 S Buchse 24 mm für Zugöse	380	130
<b>583529</b>	131 R; 161 S Buchse 41,5 mm für Kupplung	380	130



<b>365482</b>	161 VB/VB-2	200	130
<b>353936</b>	161 S + 161 R vor Baujahr 1992	200	130
<b>355338</b>	251 S + 251 R vor Baujahr 1992	200	130
<b>372641</b>	251 VB/VB-2; 251 S; 251 G	200	130
<b>372854</b>	351 VB/VB-2	270	150

**Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen**

**AL-KO Stoßdämpfer für Auflaufeinrichtungen**



Best.-Nr.	Typenbezeichnung Auflaufeinrichtung	Länge Gehäuse mm	Länge Kolbenstange mm
<b>370556</b>	161 S; 161 R Buchse 41,5 mm für Kupplung	380	130
<b>370557</b>	161 S; 161 R Buchse 37,5 mm für Kupplung	380	130
<b>370558</b>	161 S; 161 R Buchse 24 mm für Zugöse	380	130
<b>370561</b>	251 S; 251 R Buchse 24 mm für Zugöse	380	130
<b>370589</b>	251 S; 251 R Buchse 37,5 mm für Kupplung	380	130



<b>20724004</b>	120 S/SV/SR; Rohrbremse	230	130
<b>20717303</b>	200 S/SV/SR; Rohrbremse	245	165
<b>21726604</b>	2,8 VB; 351 S	440	170



<b>690389</b> Ersatz für 1310046	150 V für Euro-Bremse	395	125
<b>690388</b> Ersatz für 1310047	200 V für Euro-Bremse	395	125

## Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

### Stoßdämpfer passend für AL-KO



Best.-Nr.	Vergl.-Nr.	Typenbezeichnung Auflaufeinrichtung	Länge Gehäuse mm	Länge Kolbenstange mm
2560714	21726604	2,8 VB; 351 S	440	170
2560709	353936	161 S + 161 R vor Baujahr 1992	200	130
2560712	355338	251 S + 251 R vor Baujahr 1992	200	130
2560710	359987	90S3	280	170
2560711	366348	101 VB 90S / S1 / S2 / S3	280	170
2560708	370556	161 S; 161 R Buchse 41,5 mm für Kupplung	380	130
2560705	370589	251 S; 251 R Buchse 37,5 mm für Kupplung	380	130
2560713	372854	351 VB / VB-2	270	150

### BPW Stoßdämpfer für Auflaufeinrichtungen



3232270	ZAF 1,0-2	185	125
3210017	ZAF 1,35-1	212	140
3210005	ZAF 1,6-1	215	145
3210001	ZAV 1,6-1	198	115
3210002	ZAV 3,5-B	200	127
3210003	ZAV 3,5	205	130
3232271	ZAF 1,5-2 / 1,6-3	190	120
3232272	ZAF 2,0-2	190	120
3232273	ZAF 2,8-2	220	120

**Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen**

**GRAU Stoßdämpfer für Auflaufeinrichtungen**



Best.-Nr.	Typenbezeichnung Auflaufeinrichtung	Länge Gehäuse mm	Länge Kolbenstange mm
3210034	GTA 1.0	340	220
3210035	GTA 1.6	340	220
3210036	GSA + GSAR 1.0 A/B + GSA + GSAR 1.5 A/B/C	185	130
3210037	GSA + GSAR 2.0	212	135
3210038	GSA + GSAR 2.7	212	135
3210050	GPA 1.2 + 1.5	265	165
3210051	GPA 2.0	265	165

**GRÜMER Stoßdämpfer für Auflaufeinrichtungen**



3210028	AK 0908 + AK 1308	250	165
3210029	AK 2008	250	165
3210030	AK 3509, AWS / AWUS 2020	240	170
3210031	AK 3510 B	255	155
3210032	AK 3510A + 3514	255	155
3210081	AKP 1813, APRS 1812, EA 3356	250	160
3210082	APR/APRU 1812 + 2720 APRS/APV 1812	245	165
3231814	passend für Atlas COPCO	185	102

## Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

### KNOTT Stoßdämpfer für Auflaufeinrichtungen



Best.-Nr.	Typenbezeichnung Auflaufeinrichtung	Länge Gehäuse mm	Länge Kolbenstange mm
3210055	7GKR 752, KR 7.5 C4	335	190
3210097	KF 9	335	180
3210093	KFL 12 / KFL 14	235	180
3210056	KF 13, KR 13, KHV 13, GTA 1.3	335	215
3210059	GTA 1,7C + 2,1A, KF/KR 17 – 20	335	215
3210061	KF/KR 17 + 20 Ausf. C	340	190
3210058	KFL 20	270	235
3210062	KF 30 AKH, KHV 30 B Ø 14 mm, daher Schubstange mittauschen	350	330
3210063 (Loch 14 mm)	KF/KHV 30 Ausf. C, KHV 30 B	380	305
3210064	KF 35 A; Einbau unten	280	188
3210065	KFG 35, KR 35, KHA 35; Einbau innen	380	225
3210079	KF + KFG 27, Ausf. A1 + A2	330	215
3210098 (Loch 14 mm)	KF 27 Ausf. B	330	215
3210094 (Loch 14 mm)	KF 30 Ausf. E	318	213,5



### KNOTT Stoßdämpferhalter



Best.-Nr.	Ausführung
3233023	KF 7,5-20

**Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen**

**PEITZ MX-Ausführung Stoßdämpfer für Auflaufeinrichtungen**



Best.-Nr.	Typenbezeichnung Auflaufeinrichtung	Länge Gehäuse mm	Länge Kolbenstange mm
3210013	PAV/SR 1.3 x 1 (-1600 kg)	212	140
3210017	PAV/SR 0.7 x +1.3 x PAV/SR 0.85 x	212	140
3210019	PAV/SR 2.0 x	212	140
3210021	PAV/SR 2.7 x	212	140
3210027	PAV/SR 2,0 MX (Sonderausführung)	239	152

**PEITZ M-Ausführung (kurzer Auflaufweg)  
Stoßdämpfer für Auflaufeinrichtungen**



3210014	PAV/S 1.2/1.5	168	90
3210015	PAV/S 2.0	168	90
3210016	PAV/SR 0.85	168	90
3210018	PAV/SR 1.3	168	90
3210020	PAV/SR 2.7	168	90
3210022	PAH 0.85	168	90
3210023	PAH 1.35	168	90
3210024	PAH 2.0	168	90
3210025	PAH 2.7	168	90
3210080	PAV/SR 2.0 M, PAH 2.0	168	90

**höhenverstellbar**



3210042	AEV 13	300	175
3210043	AEV 20	300	175
3210044	AEV 25	300	175
3210045	AEV 35 + AER 35	300	175

**Ersatzteile**



3230106

3230112

Best.-Nr.	Ausführung
3230106	Spannstift für Stoßdämpfer 8 x 28 PAV / S + PAV / SR
3230112	Distanzbuchse M 14 x 68 PAV / S + PAV / SR

## Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

### Schlegl Stoßdämpfer für Auflaufeinrichtungen



Best.-Nr.	Typenbezeichnung Auflaufeinrichtung	Länge Gehäuse mm	Länge Kolbenstange mm
3210087	SF 14, SFV 14	330	290
3210088	SFV 20	330	290
3210089	SFV 25 + 30	370	305
3210091	SFV 35	495	220

### WAP Stoßdämpfer für Auflaufeinrichtungen



3210073	WAP 15.1/15.3 / 17.3	155	80
3210075	WAP 20.3 - 35.3	155	80
3210076	WAP 35.4	155	80

### WESTFALIA Stoßdämpfer für Auflaufeinrichtungen



3210009	WAE 1202 alte Ausführung	181	107
3210010	WAE 1202 neue Ausführung	183	120
3210011	WAE 2000	227	192

**Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen**

**AL-KO Lagerbuchsen für Auflaufeinrichtung**

Set = 2 Buchsen (vorne + hinten)



Best.-Nr. vorne	Best.-Nr. hinten	Passend zur Auflaufeinrichtung
Set	1210678	30S/2, 60S/2, 90S/3
Set	1210679	30S/2, 60S/2, 90S/1-2-3, 1,3VB 120S-SV-SR Ausf. B
Set	1210131	131R, 161S-VB, 250S/1 251S-VB-G, 351ZA
Set	276089	FA 0,9, FA 1,4
357529	357531	131 R / 161 R
2172660004	2172660004	2,8 VB



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

**Führungslager / Lagerkartuschen**

Best.-Nr.	Bild	Bezeichnung	Abmessungen in mm		
			L = Länge	A = außen	I = innen
2072400202	1	120 S / A	220	Ø 60	Ø 35
368347	2	AE 251 / R	254	Ø 78,5	Ø 50
357188	2	AE 251 / R	255	Ø 78,5	Ø 50
583046	2	AE 161 / R-251 / R gebohrt	266	Ø 78,5	Ø 50
583367	2	AE 131 R gebohrt	262	Ø 62,3	Ø 50
690537	3	AE 161VB / 251VB	243	Ø 70	Ø 50
690180	4	AE 150V / 200V	245		Ø 50

## Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

### BPW / PEITZ Lagerbuchsen für Auflaufeinrichtung



3230131

3230132



3230195 / 3230192



3230104



3230102



3230128



3230129



3230139



3230149



3232286



3232287

Best.-Nr. vorne	Best.-Nr. hinten	Passend zur Auflaufeinrichtung
3230131	3230132	ZAF 1,35-1, ZAF 1,6-1, ZAF 2,0-1 PAV/SR 1,3, PAV/SR 2,0
3230195	3230192	PAV / SR
3230101	3230102	ZAF 2,8-1, PAV/SR 2,7
3230128	3230129	ZAF 1,0-2
3230139		ZAF 1,5-2, 1,6-3, 2,0-2
3230149		ZAF 2,8-2
3232286	3232287	ZAF 3,5-1

### BPW / GRÜMER / GRAU Lagerbuchsen für Auflaufeinrichtung



3230806



3230807



3230845



3230846



3230852



3230853



3230806	3230807	AK 1308, AK 2008
3230845	3230846	pass. zur Rohrbremse AK 1308
3230852	3230853	pass. zur Rohrbremse AK 2008
3230856	3230857	pass. für Atlas Copco AK 2008
3233018	3233018	GTA 1,3, GTA 2,1
3231824	-	Atlas Copco Länge – 205 mm außen – Ø 62 mm innen – Ø 50 mm

**Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen**

**KNOTT Lagerbuchsen für Auflaufeinrichtung**



Best.-Nr. vorne	Best.-Nr. hinten	Passend zur Auflaufeinrichtung
3233018	3233018	KF 13, KF 17, KF 20
3233050	3233050	KF 27, KF 30
3233218	3233218	KF 13, KF 17, KF 20 neue Ausführung (zum Einrasten)



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4



Bild 5

**Führungslager / Lagerkartuschen**

Best.-Nr.	Bild	Bezeichnung	Abmessungen in mm		
			L = Länge	A = außen	I = innen
3233067	1	KR 7,5-C, KR 13 / 7-C4	205	Ø 58	Ø 45
3233065	1	KV 13-C2	205	Ø 58	Ø 45
3233222	2	KV 13-C4, KV 18-C	200	Ø 59	Ø 45
3233084	3	KR 7,5-HV, KR 13 / 82-C, KR 13HV-C, KR 17-C	195	Ø 71	Ø 45
3233112	4	KR 20-A, KR 20HV-A	221	Ø 66,5	Ø 45
3233250	4	KR 13-20	215	Ø 59	Ø 45
3233223	4	KR 30-A / B, KR 30 HV-A / B	260	Ø 76	Ø 50
3233252	5	KR 35-D, KR 35HV-B	260	Ø 82	Ø 60

Ersatzteile für  
Auflauf-  
einrichtungen

## Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

### SCHLEGL Lagerbuchsen für Auflaufeinrichtung



Best.-Nr. vorne	Best.-Nr. hinten	Passend zur Auflaufeinrichtung
3235109	3235109	SFV 14, SFV 20
3235165	3235165	SFV 25, SFV 30
3235177	3235177	SFV 35 B

### WAP Lagerbuchsen für Auflaufeinrichtung



3236232	3236233	WAP 15.1, WAP 15.3
Set	3236243	WAP 17.1, WAP 17.3, WAP 20.3 WAP 35.1, WAP 35.2, WAP 35.3
Set	3236244	WAP 35.4

### WESTFALIA Lagerbuchsen für Auflaufeinrichtung



3235605		WAE 1202
---------	--	----------

Set = 2 Buchsen (vorne + hinten)



3235668		WAE 2000
---------	--	----------

**Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen**

**Zugstange mit Kugelkupplung**

aufgeschumpft und mit Spannstift gesichert,  
Kugelkupplung nicht aufgeschraubt



Best.-Nr.	Auflauf- einrichtung	Zugstangen- Länge mm	Zugstangen- Durchmesser mm
3231377	AKP 1813	415	35
3231378	AKP 1813	435	35
3231379	AKP 1813	595	35
3231374	AKP 2720	440	40
3231373	AKP 2720	620	40
3231372	APR/APRU 1812 APV 1812	440	35
3231302	APR/APRU 2720 APV 2720	440	40
3231376	APRS/APRUS 1812	415	35
3231375	AWS/AWUS 2020	440	40

**Reibahle verstellbar**

rechtsschneidende Handreibahle mit verstellbaren Messern  
für Reparatur- und Montagearbeiten, z.B. Lagerbuchsen bearbeiten



Best.-Nr.	Ausführung
10037000	Verstellbereich 37 mm – 45 mm
10045000	Verstellbereich 45 mm – 55 mm
10055000	Verstellbereich 55 mm – 65 mm

## Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

### AL-KO Zugstangen



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4



Bild 5



Bild 6

Best.-Nr.	Bild	für Auflaufeinrichtung bis Bj. 12/88	Dämpfungsgummi
20732002	1	30 S, 60 S, 90 S, 90 S/1, 90 S/2	207 241 02 07
2073890201	2	120 SR/B, 120 SR/1 B	207 241 02 07
2173450201	4	160 SR/B, 160 SR/1 B	217 345 02 07
20755802	2	200 SR/B, 200 SR/1 B	207 703 02 02

Best.-Nr.	Bild	für Auflaufeinrichtung bis ca. Bj. 92	Dämpfungsgummi
384654	3	60 S/2, 90 S/3	207 241 02 07
354207	5	161 S, 161 S/A	ohne
354225	5	251 S, 251 S/A	ohne
2171710201	2	1,3 VB – höhenverstellbar	207 240 02 06
21730702	4	2,0 VB – höhenverstellbar	207 703 02 02
21726603	3	2,8 VB – höhenverstellbar	217 266 00 03

Best.-Nr.	Bild	für Auflaufeinrichtung ab Bj. 93	Dämpfungsgummi
384654	3	60 S/2, 90 S/3	207 241 02 07
571873	6	161 S/A (1600 kg)	371 372
57874	6	251 S/A (2600 kg)	371 372
625 645	6	251 G (3000 kg)	371 372
354263	6	2,8 VB/1-C (3500 kg)	217 266 00 03
1350816	6	101 VB höhenverstellbar ETI 811568	207 703 02 02
385536	6	161 VB höhenverstellbar	371 372
387061	6	251 VB höhenverstellbar	371 372
374704	3	351 VB höhenverstellbar	217 266 00 03

Best.-Nr.	Bild	für Auflaufeinrichtung ab Bj. 2002	Dämpfungsgummi
1302236	6	161 VB-2 höhenverstellbar mit Hebehilfe	371 372
1302236	6	251 VB-2 höhenverstellbar mit Hebehilfe	371 372
690706	6	351 VB-2 höhenverstellbar mit Hebehilfe	217 266 00 03
692281	6	Profi 3000	371 372
692267	6	Profi 3500	217 266 00 03
643095	6	AE 150 V	371 372
643096	6	AE 200 V	371 372

### AL-KO Zugstangen – Dämpfungsgummi

Best.-Nr.	Ø Zugstange
2072410207	35 mm
371372	50 mm
2172660003	60 mm



**Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen**

**BPW Zugstangen**



Bild 1



Bild 2

Best.-Nr.	Bild	für Auflaufeinrichtung – 1
3232203	1	ZAF 1,35-1
3230146	1	PAV / SR 1.3x, ZAF 1,6-1
3230156	1	PAV / SR 2.0x, ZAF 2,0-1
3230166	1	PAV / SR 2.7x, ZAF 2,8-1
3232204	2	ZAF 3,5-1



Bild 3

Best.-Nr.	Bild	für Auflaufeinrichtung – 2
3232225	3	ZAF 1,0-2
3232226	3	ZAF 1,5-2 / 1,6-3
3232227	3	ZAF 2,0-2
3232228	3	ZAF 2,8-2



Bild 4



Bild 5

Best.-Nr.	Bild	für Auflaufeinrichtung – höhenverstellbar
3232205	4	ZAV 1,6-1, ZAV 2,0-1
3232206	4	ZAV 2,7-1, ZAV 3,5-1
3232207	5	ZAV 1,6-5, ZAV 2,0-5, ZAV 2,7-4



Bild 6



Bild 7

**BPW / Grümer / Grau Zugstangen**

Best.-Nr.	Bild	für Auflaufeinrichtung
3230801	6	AK 1308, AK 2008
3231365	6	AK 3509 (-3000 kg)
3233020	7	GTA 2,1 A

## Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

### KNOTT Zugstangen mit Schweißnaht



Bild 1



Bild 2

Best.-Nr.	Bild	für Auflaufeinrichtung bis Bj. 12/88	passendes Dämpfungsgummi f. Zugstangen mit Schweißnaht
3233020	1	KR 13/7 C4, KV 18-C, KR 20-A KF 13-C, KF 20-A	3233019 Ø 45-50 mm
3233068	2	KR 13/82	3233019 Ø 45-50 mm
3233043	2	KF 20-C (-2400 kg)	3233019 Ø 45-50 mm
3233051	1	KF 27-A	3233019 Ø 45-50 mm
3233054	1	KF 27-B	3233039 Ø 50 mm
3233056	1	KR 30-B, KF 30-C	3233019 Ø 45-50 mm
3233057	1	KF 30-E	3233039 Ø 50 mm
3233203	3	KR 35-D, KFG 35-D	3233220 Ø 60 mm

### KNOTT Zugstangen ohne Schweißnaht



Bild 3

Best.-Nr.	Bild	für Auflaufeinrichtung höhenverstellbar	passendes Dämpfungsgummi f. Zugstangen ohne Schweißnaht
3233020	1	KV 13HV-C, KV 20HV-A	3233019
3233056	1	KR 30HV-B	3233019
3233203	3	KR 35HV-B	3233220

### Ersatzteile

Best.-Nr.	Bild	Ø Zugstange
3233019	1	45 – 50 mm
3233021	1	45 – 50 mm
3233039	2	50 mm
3233220	1	55 – 60 mm



Bild 1



Bild 2

**Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen**

**PEITZ Zugstangen**



Bild 1

Best.-Nr.	Bild	für Auflaufeinrichtung bis Bj. ca. 06/95	Länge Zugrohr ohne Gleitrohr
3230134	1	PAV/SR-1,3 M	365 mm
3230151	1	PAV/SR-2,0 M	365 mm
3230161	1	PAV/SR-2,7 M	365 mm

Best.-Nr.	Bild	für Auflaufeinrichtung ab Bj. ca. 07/95	Länge Zugrohr ohne Gleitrohr
3230146	1	PAV/SR-1,3 MX / MX1	460 mm
3230156	1	PAV/SR-2,0 MX	460 mm
3230166	1	PAV/SR-2,7 MX	460 mm

**Ersatzteil**



Best.-Nr.	Ausführung
3230108	Anschlag für Schubstange PAV / S + PAV / SR

**Schlegl Zugstangen**



Bild 2

Best.-Nr.	Bild	für Auflaufeinrichtung
3233020	2	SFV 14, SFV 20
3235167	2	SFV 25 (-2500 kg)
3235168	2	SFV 25 B (-2700 kg)
3235169	2	SFV 30
3235176	2	SFV 35 B



Bild 3



Bild 4

**Westfalia Zugstangen**

Best.-Nr.	Bild	für Auflaufeinrichtung
3235602	3	WAE 1202
3235667	4	WAE 2000

## Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

### AL-KO Ersatzteilsets für Auflaufeinrichtungen



Best.-Nr.	Typ	Inhalt
<b>2555700</b>	120 SR/B	1 x 207 389 02 01 Zugstange
		1 x 207 389 02 10 Faltenbalg
		1 x 207 755 04 Stoßdämpfer
		1 x 12 10 679 Buchsensatz
		1 x 1730218 Kugelkupplung
		1 x 207 241 02 07 Dämpfungsgummi
		2 x 931 12 70 10.9 Schraube
		2 x 985 12 Mutter



<b>2555701</b>	160 SR/B	1 x 217 345 02 01 Zugstange
		1 x 207 389 02 10 Faltenbalg
		1 x 207 773 04 Stoßdämpfer
		1 x 217 345 02 02 Buchse
		1 x 217 345 02 07 Buchse
		1 x 1730219 Kugelkupplung
		1 x 207 241 02 07 Dämpfungsgummi
		2 x 931 12 80 10.9 Schraube
		2 x 985 12 Mutter



<b>2555702</b>	200 SR/B	1 x 207 558 02 Zugstange
		1 x 207 389 02 10 Faltenbalg
		1 x 207 773 04 Stoßdämpfer
		1 x 207 558 01 03 Buchse
		1 x 207 703 02 01 Buchse
		1 x 1730219 Kugelkupplung
		1 x 207 703 02 02 Dämpfungsgummi
		2 x 931 12 80 10.9 Schraube
		2 x 985 12 Mutter

**Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen**

**AL-KO Ersatzteilsets für Auflaufeinrichtungen**



Best.-Nr.	Typ	Inhalt	
<b>2555703</b>	161 S/A ETI-811027 ETI-811028	1 x 571 873	Zugstange
		1 x 366 356	Faltenbalg
		1 x 370 556	Stoßdämpfer
		1 x 1210131	Buchsensatz
		1 x 1730219	Kugelumkupplung
		1 x 371 372	Dämpfungsgummi
		2 x 931 12 80 10.9	Schraube
		2 x 985 12	Mutter



<b>2555704</b>	251 S/A ETI-811023 ETI-811025	1 x 571 874	Zugstange
		1 x 366 356	Faltenbalg
		1 x 370 589	Stoßdämpfer
		1 x 1210131	Buchsensatz
		1 x 1730082	Kugelumkupplung
		1 x 371 372	Dämpfungsgummi
		2 x 931 12 80 10.9	Schraube
		2 x 985 12	Mutter



<b>2555705</b>	2,8 VB/1-C	1 x 354 263	Zugstange
		1 x 217 266 05	Faltenbalg
		1 x 217 266 04	Stoßdämpfer
		2 x 217 266 00 04	Buchse
		1 x 1223716	Kugelumkupplung
		1 x 217 266 00 03	Dämpfungsgummi
		2 x 931 16 100 10.9	Schraube
		2 x 985 16	Mutter

## Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

### KNOTT Ersatzteilsets für Auflaufeinrichtungen



Best.-Nr.	Typ	Inhalt
<b>2555706</b>	KF 13	1 x 32 330 20 Zugstange
		1 x 32 330 02 Faltenbalg
		1 x 32 100 56 Stoßdämpfer
		2 x 32 330 38 Buchse
		1 x 05345 Kugelkupplung
		2 x 931 12 80 10.9 Schraube
		2 x 985 12 Mutter



<b>2555707</b>	KF 20	1 x 32 330 20 Zugstange
		1 x 32 330 02 Faltenbalg
		1 x 32 100 59 Stoßdämpfer
		2 x 32 330 38 Buchse
		1 x 05545 Kugelkupplung
		2 x 931 12 80 10.9 Schraube
		2 x 985 12 Mutter



<b>2555708</b>	KF 27 Ausf. A1 A2	1 x 32 330 51 Zugstange
		1 x 32 330 02 Faltenbalg
		1 x 32 100 79 Stoßdämpfer
		2 x 32 330 50 Buchse
		1 x 05650 Kugelkupplung
		2 x 931 12 90 10.9 Schraube
		2 x 985 12 Mutter

**Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen**

**BPW/PEITZ Ersatzteilsets für Auflaufeinrichtungen**



Best.-Nr.	Typ	Inhalt	
<b>2555712</b>	PAV/SR 1,3 MX – 1350 kg	1 x 32 301 46	Zugstange
		1 x 32 301 47	Faltenbalg
		1 x 32 100 17	Stoßdämpfer
		1 x 32 301 31	Buchse
		1 x 32 301 32	Buchse
		1 x 05345	Kugelkupplung
		2 x 931 12 80 10.9	Schraube
		2 x 985 12	Mutter



<b>2555713</b>	PAV/SR 1,3 MX – 1600 kg	1 x 32 301 46	Zugstange
		1 x 32 301 47	Faltenbalg
		1 x 32 100 13	Stoßdämpfer
		1 x 32 301 31	Buchse
		1 x 32 301 32	Buchse
		1 x 05545	Kugelkupplung
		2 x 931 12 80 10.9	Schraube
		2 x 985 12	Mutter



<b>2555714</b>	PAV/SR 2,0 MX	1 x 32 301 56	Zugstange
		1 x 32 301 47	Faltenbalg
		1 x 32 100 19	Stoßdämpfer
		1 x 32 301 31	Buchse
		1 x 32 301 32	Buchse
		1 x 05545	Kugelkupplung
		2 x 931 12 90 10.9	Schraube
		2 x 985 12	Mutter

## Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

### BPW/PEITZ Ersatzteilsets für Auflaufeinrichtungen



Best.-Nr.	Typ	Inhalt
2555715	PAV/SR 2,7 MX	1 x 32 301 66 Zugstange
		1 x 32 301 47 Faltenbalg
		1 x 32 100 21 Stoßdämpfer
		1 x 32 301 01 Buchse
		1 x 32 301 02 Buchse
		1 x 05650 Kugelkupplung
		2 x 931 12 100 10.9 Schraube
		2 x 985 12 Mutter

### PEITZ Ersatzteilsets für Auflaufeinrichtungen alt



2555709	PAV/SR 1,3 M	1 x 32 301 34 Zugstange
		1 x 32 301 10 Faltenbalg
		1 x 32 100 18 Stoßdämpfer
		1 x 32 301 31 Buchse
		1 x 32 301 32 Buchse
		1 x 05345 Kugelkupplung
		2 x 931 12 80 10.9 Schraube
		2 x 985 12 Mutter



2555710	PAV/SR 2,0 M	1 x 32 301 51 Zugstange
		1 x 32 301 10 Faltenbalg
		1 x 32 100 80 Stoßdämpfer
		1 x 32 301 31 Buchse
		1 x 32 301 32 Buchse
		1 x 05545 Kugelkupplung
		2 x 931 12 90 10.9 Schraube
		2 x 985 12 Mutter

**Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen**

**PEITZ Ersatzteilsets für Auflaufeinrichtungen alt**



Best.-Nr.	Typ	Inhalt	
2555711	PAV/SR 2,7 M	1 x 32 301 61	Zugstange
		1 x 32 301 10	Faltenbalg
		1 x 32 100 20	Stoßdämpfer
		1 x 32 301 01	Buchse
		1 x 32 301 02	Buchse
		1 x 05650	Kugelkupplung
		2 x 931 12 100 10.9	Schraube
		2 x 985 12	Mutter

**Westfalia Ersatzteilsets für Auflaufeinrichtungen**



2555716	WAE 1202	1 x 32 356 02	Zugstange
		1 x 32 356 04	Faltenbalg
		1 x 32 100 10	Stoßdämpfer
		1 x 32 356 07	Buchsensatz
		1 x 05345	Kugelkupplung
		2 x 931 12 90 10.9	Schraube
		2 x 985 12	Mutter



2555717	WAE 2000	1 x 32 356 67	Zugstange
		1 x 32 356 62	Faltenbalg
		1 x 32 100 11	Stoßdämpfer
		1 x 32 356 68	Buchsensatz
		1 x 05550	Kugelkupplung
		2 x 931 12 100 10.9	Schraube
		2 x 985 12	Mutter

## Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

### AL-KO Handbremshebel



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

Best.-Nr.	Bild	Ausführung	Länge A mm	Lagerbolzen Ø mm
204548	1	Federspeicher bis Bj. 12/88 120 SV/B 160 SV/B 200 SV/B 1,3 VB 2,0 VB o. Rückmatic	210	16
204549	1	Federspeicher 60 S 90 S1 90 S2 90 S3 120 SR A/B 160 SR A/B 200 SR A/B 161 S 251 S	310	16
204790	1	Federspeicher 1,3 VB 2,0 VB	310	16
219010	2	Gasfeder von Bj. 01/89 – 93 ohne ETI-Nr. 161 S 251 S 161 R 251 R	440	16
219011	2	Gasfeder von Bj. 01/89 – 93 ohne ETI-Nr. 131 R	350	16
220096	2	Gasfeder oben Einbau ab Bj. 93 mit ETI-Nr. 161 S/A 251 S/A	420	19
220097	2	Gasfeder unten Einbau ab Bj. 93 mit ETI-Nr. 161 S/A 251 S/A	420	19
294092	2	Gasfeder + mit ETI-Nr. 101 VB 161 VB / 161 VB - 2	450	16
241820	3	Gasfeder + mit ETI-Nr. 251 VB / 251 VB - 2 351 VB / 351 VB - 2	410	16
353188	4	Gasfeder einzeln		
220297	3	Gasfeder + mit ETI-Nr. 2,8 VB / 1	420	16
603896	4	Gasfeder einzeln		

**Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen**

**AL-KO – Wohnwagen Handbremshebel**



Best.-Nr.	Ausführung
<b>646424</b>	AE 150 V / AE 200 V
<b>648475</b>	AE 200 V

**Zylinder**



Best.-Nr.	Ausführung	ETI-Nr.
<b>1350804</b>	AE 150 V	811245
<b>648749</b>	AE 150 V	811298
<b>646422</b>	AE 200 V	811246
<b>648750</b>	AE 200 V	811299

## Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

### AL-KO Ersatzteile für Handbremshebel



Best.-Nr.	Bezeichnung
<b>693676</b>	Handgriff mit Öffnung für Druckknopf
<b>693675</b>	Handgriff
<b>2045480006</b>	Druckfeder, passend für Best.-Nr. <b>693676</b>
<b>2042850001</b>	Knopf, passend für Best.-Nr. <b>693676</b>

### Federspeicher



Best.-Nr.	Baulänge mm	Ø mm
<b>2075020601</b>	147	37
<b>2077050601</b>	172	37
<b>21783408</b>	210	40

### Zahnsegment



Best.-Nr.	Ausführung
<b>2045480001</b>	Handbremshebel mit Federspeicher

### Lagerbolzen



2077710503

581145

<b>2077710503</b>	alte Ausführung: Ø 16 x 80 / 30 Gewinde M12
<b>581145</b>	neue Ausführung: Ø 19 x 80 / 20 Gewinde M12

**Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen**

**BPW / PEITZ Handbremshebel**

**Ausführung ZAF / PEITZ Ausführung – MX –**



Best.-Nr.	Ausführung	Funktionsunterstützung
3232212	ZAF 1.0-1, 1.35-1 gasfederunterstützt	–
3232213	ZAF 2.0-1, 2.8-1 gasfederunterstützt	–



3233010	ZAF 1.6-1, 2.0-1, 2.8-1 Totpunkt	Kraftspeicher
---------	-------------------------------------	---------------



4017531	ZAF 1.0-2 / 1,5-2 / 2.0-2	Federspeicher
---------	---------------------------	---------------

**ZAF Kraftspeicher für Handbremshebel**



Best.-Nr.	Ausführung	Länge mm	Ø mm
3232235	ZAF 1.6-1 PAV/SR 1.3 MX	200	48
3232236	ZAF 2.0-1 PAV/SR 2.0 MX	200	52,5
3232237	ZAF 2.8-1 ZAF 3.5-1 PAV/SR 2.7 MX	248	52,5

**ZAF Federspeicher für Handbremshebel**



3232292	ZAF 1.5-2	190	45
3232293	ZAF 2.0-2	190	45
3232294	ZAF 2.8-2	190	45

**ZAV Ausführung**

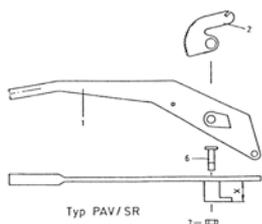


3232210	ZAV 1.6-1, ZAV 2.0-1 gasfederunterstützt	–
3232211	ZAV 2.7-1, ZAV 3.5-1 gasfederunterstützt	–

## Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

### BPW / PEITZ Handbremshebel

#### PEITZ PAV/SR Ausführung – M –



Best.-Nr.	X-Maß mm	Länge mm
3230181	21	370
3230182	31	450
3230183	39	370
3230184	45	450
3230185	53	450
3230186	21	450

#### PEITZ PAV/SR Ausführung – MX –



3230187	inkl. Zahnsegment	Federspeicher
---------	-------------------	---------------

#### Peitz Zahnsegment



Best.-Nr.	Ausführung
3230120	Zahnsegment PAV / S
3230137	Zahnsegment PAV / SR

#### PEITZ Federspeicher für Handbremshebel – MX –



Best.-Nr.	Ausführung	Länge mm	Ø mm
3233037		200	52
3230356	AEV 20, 25, 35	250	55

#### Grüner Federspeicher für Handbremshebel



3230836	mit Gewinde AK 1308 + 2008	220	42
3230837	mit Pilz	220	42

#### PEITZ Ersatzteile für Handbremshebel



Best.-Nr.	Ausführung
3230843	Handgriff

## Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

### KNOTT Handbremshebel



Best.-Nr.	Ausführung Handbremshebel	Funktionsunterstützung
3233010	KF / KR Totpunkt	Kraftspeicher



3230187	inkl. Zahnsegment	Federspeicher
---------	-------------------	---------------



3233210	KF 13 – 27	Öldruckdämpfer
---------	------------	----------------

3233226	KFG 30 + 35	Öldruckdämpfer
---------	-------------	----------------

### Ersatzteile



Best.-Nr.	Ausführung	Länge mm	Ø mm
3233027	Kraftspeicher KF / KR 13 - 20	225	50
3233052	Kraftspeicher KF / KR 27 - 35	240	50
3233036	Federspeicher	190	50
3233004	Gewindebolzen Ø 18 x 93 / 22 Gewinde M12 für KF 13 - 20, Peitz KH / GTA 1.3 + 2.1		



### Federspeicher mit integriertem Öldruckdämpfer



Best.-Nr.	Ausführung	Aufdruck
3233095	KF 13 - 27	99 00 1701
3233225	KF 30 + 35	99 00 2901

### KNOTT Ersatzteile für Handbremshebel



Best.-Nr.	Ausführung
3233219	Handgriff
3233035	Handgriff mit Öffnung für Druckknopf

## Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

### Schlegl Handbremshebel



Best.-Nr.	Ausführung Handbremshebel	Funktionsunterstützung
3235178	SFV 14 - 35	Kraftspeicher

 Kraftspeicher auf Anfrage lieferbar.



### WAP Handbremshebel, gasfederunterstützt

3236202	alle anderen Typen	–
3236201	WAP 35.3 X-Maß 47	–



### Westfalia Handbremshebel

3235673	WAE 1202 WAE 2000	Kraftspeicher
---------	----------------------	---------------

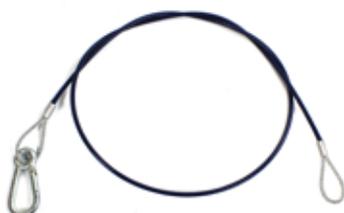


### Westfalia Federspeicher für Handbremshebel

Best.-Nr.	Ausführung	Länge mm	Ø mm
3235633	WAE 1202 + 2000	220	42

## Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

### Abreißseil



Best.-Nr.	Ausführung	Hüllenlänge mm
	Karabinerhaken / Ring	
2025909		910
2025908	Abgabe nur in VPE = ca. 125 Stck	910
2025914		1190
2025916		1450
209538		1600
2025920		1800
2025900	Ring für Abreißseil	

	Feuerwehr-Karabinerhaken / Gabelkopf MG	
2025929		1050
2025930		1200

Best.-Nr.	Ausführung	Seillänge mm
	Karabinerhaken / Haken	
368605		950
209494		1350
209510		1500
209534		1600
375162		1800
364789		2300
649724		2500
1350692		2600

	Feuerwehr-Karabinerhaken / Schlaufe	
4018021	für BPW	1055

## Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

### Sicherheitshalterung für Abreißseil



Best.-Nr.	
2025941	



2025942	
---------	--



### Fangseil für ungebremste Anhänger

2025940	
---------	--

**Ersatzteile für Radbremsen**  
**Widerlager Tandem schraubbar**



**Widerlager Tandem schraubbar**

**Best.-Nr. 249236**

feuerverzinkt, bis 3500 kg

**Achtung:** Widerlager in Fahrtrichtung hinter der Achse montieren (altes Widerlager vor der Achse)

Scheibe  
A13 DIN 125  
verzinkt  
Best.-Nr. 700140

Skt.-Mutter  
M12 DIN 6924 verzinkt  
(selbstsichernd)  
Best.-Nr. 700123

Schraube  
M12 x 35 DIN 933 verzinkt  
Best.-Nr. 700087



**Tandemausgleich**

**Best.-Nr. 2560699**

feuerverzinkt, bis 3500 kg

Skt.-Schraube  
M8 x 55 DIN 93

Skt.-Mutter M8 DIN 980

## Ersatzteile für Radbremsen

### Bremsgestänge und Zubehör

Ausgleichsprofil Einachser

#### AL-KO



Best.-Nr.	passend für Radbremse
1730379	1637 / 2051 / 2361
1730404	3062 / 3081

#### BPW

4008548	für alle Bremsgestänge M 10
---------	-----------------------------



#### KNOTT

3233282	16-1365 + 20-2425 / 1 + 20-2425 + 30-2261
---------	---

Ausgleichsprofil Tandem

#### AL-KO



Best.-Nr.	Ausführung
2560699	Tandemausgleich
249236	Widerlager

#### BPW

2560699	Tandemausgleich
---------	-----------------



#### KNOTT

3233283	Ausgleichswaage komplett
---------	--------------------------

**Ersatzteile für Radbremsen**

**Zubehör**



Best.-Nr.	Inhalt
<b>2555650</b>	1 x hohe Sechskantmutter M 8 2 x Sechskantmutter M 8
<b>2555651</b>	1 x hohe Sechskantmutter M 10 2 x Sechskantmutter M 10
<b>2555652</b>	1 x hohe Sechskantmutter M 12 2 x Sechskantmutter M 12
<b>2555655</b>	Gestängeadapter M 8 auf M 10
<b>2555656</b>	Gestängeadapter M 10 auf M 12
<b>1224412</b>	Gestängeadapter M 12 auf M 10
<b>228827</b>	Gestängehalter, hinten Ø M 10
<b>2289860007</b>	Gestängehalter, vorne Ø M 10 / M 12
<b>28867601</b>	Gestängehalter, hinten Ø M 12

**Gabelkopf kpl. mit ES-Bolzen, verzinkt**

Best.-Nr.	Ausführung
<b>3234026</b>	M 8 Gewinde x 32 mm lang
<b>3234028</b>	M 10 Gewinde x 40 mm lang
<b>3234030</b>	M 12 Gewinde x 48 mm lang

**Kugelmutter für Bowdenzug**

<b>2088890005</b>	M 8
<b>2074850503</b>	M 10

## Ersatzteile für Radbremsen

### Zubehör für Bremsgestänge und Bowdenzüge

#### Spannschloss, verzinkt



Best.-Nr.	Ausführung
14808	M 8
148010	M 10
148012	M 12

#### Kurzgestänge, verzinkt



3230116	M 8
3230121	M 10
3230124	M 12

#### Gewindestangen, gerollt, verzinkt

Gewinde durchgehend, kürzbar



3233098	M 8 x 3000 mm	
3233099	M 10 x 3000 mm	Kugelmutter lang: 208 889 00 06
3233096	M 12 x 3000 mm	Kugelmutter lang: 217 648 04 06

#### Gewindestangen, gerollt, verzinkt

Gewinde nicht durchgehend

1224888	M 10 x 1900 mm
1224889	M 10 x 2250 mm
1224890	M 10 x 2600 mm
1224891	M 10 x 2950 mm
1224892	M 10 x 3300 mm
1224893	M 10 x 3650 mm
1224894	M 10 x 4000 mm
240126	M 12 x 1975 mm
240127	M 12 x 2450 mm
240128	M 12 x 2950 mm
240129	M 12 x 4000 mm

**Ersatzteile für Radbremsen**

**AL-KO Bowdenzüge** einhängbar mit Gewinde M8

**Profi Longlife** alte Ausführung

Radbremsen

SB 160 / 200 / 203 / 230 / 236 / 301

SR 160 / 201 / 202 / 203 / 230

1635 / 1636 / 1640 / 2035 / 2050 / 2350 / 2360



Best.-Nr.	Hüllenlänge mm	Seillänge mm
2088800404	529	785
2088800403	729	1025
20888004	889	1145
2088800406	1009	1265
2088800401	1129	1385
2088800402	1309	1565
21841804	1429	1685

Ausführung aushängbar, Glocke Ø 24 mm, mit Gewinde M8

**Profi Longlife**

Radbremsen

1625 / 1636G / 1637 / 2050 / 2051 / 2361



299707	350	560
299708	530	740
299709	770	980
299710	890	1100
299711	1020	1230
299712	1130	1340
299713	1320	1530
299714	1430	1640
299715	1620	1830
299716	1790	2000

Ausführung aushängbar, Glocke Ø 24 mm, ab Baujahr 1/97

**Profi Longlife**

Radbremsen

1625 / 1636G / 1637 / 2050 / 2051 / 2361



247281	350	546
247282	520	726
247283	770	966
247284	890	1086
247285	1020	1216
247286	1130	1326
247287	1320	1516
247288	1430	1626
247289	1620	1816
247290	1790	1986

## Ersatzteile für Radbremsen

### AL-KO Bowdenzüge

einhängbar mit Gewinde M10, bis Baujahr 12/88  
für Radbremse 3060



Best.-Nr.	Hüllenlänge mm	Seillänge mm
27819604	560	820
2781960401	800	1060
2781960402	920	1180
2781960403	1040	1300
2781960404	1160	1420
2781960405	1340	1600
366177	1460	1720
366165	1640	1900
224609	1760	2020
224601	2360	2620
224610	2780	3040

Ausführung aushängbar, Glocke Ø 25,5 mm, mit Gewinde M10  
ab Baujahr 1/89  
für Radbremse 3082 / 3062



241106	500	760
241107	800	1060
241108	900	1160
241109	1000	1260
241110	1100	1360
241111	1300	1560
241112	1400	1660
241113	1600	1860
1211727	1690	1950
1211760	1950	2160
1211918	1950	2210

### Edelstahl

Ausführung aushängbar, Glocke Ø 25,5 mm, mit Gewinde M 10,  
ab Baujahr 1/89, für Radbremse 3082 / 3062



1221295	500	760
1221296	800	1060
1221297	900	1160
1221298	1000	1260
1221299	1100	1360
1221300	1300	1560
1221301	1400	1660
1221302	1600	1860
1221303	1690	1950
1221304	1950	2160
1221305	1950	2210

**Ersatzteile für Radbremsen**

Oese



Gewinde



**AL-KO Bowdenzüge  
für abnehmbare + höhenverstellbare  
Auflaufeinrichtungen**

Best.-Nr.	Maße mm				Auflaufbremse
	Hülllänge A	Seillänge B	Seilstärke C	Gewinde D	
2172930001	400	610	5	M10	1,3 VB m. RM
217743	550	760	5	M10	1,3 VB m. RM
217744	700	910	5	M10	1,3 VB m. RM
217745	490	700	6	M12	2,0 VB m. RM
217746	700	910	6	M12	2,0 VB m. RM
1213047	900	1100	6	M12	2,0 VB m. RM
217782	550	800	8	M12	2,0 VB m. RM
381594	870	1100	6	M12	FA 0.9, FA 1.4, FA 1.5, FA 2.5, FA 3
561410	750	990	5	M10	FA 0.9, FA 1.4
562240	700	935	8	M12	FA 3
562241	870	1105	8	M12	FA3
562567	870	1110	5	M10	FA 0.9, FA 1.4
563647	750	980	6	M12	FA 1.5, FA 2.5
564553	530	740	6	M12	FA 3.5

Gewinde



Gewinde



Best.-Nr.	Maße mm				Auflaufbremse
	Hülllänge A	Seillänge B	Seilstärke C	Gewinde D / E	
2075750001	400	690	5	M10 re / M10 li	1,3 VB o RM
217738	550	840	5	M10 re / M10 li	1,3 VB o RM / 131 R / 161 R
217739	700	990	5	M10 re / M10 li	1,3 VB o RM
217740	490	750	6	M12 re / M12 li	2,0 VB o RM
217741	700	960	6	M12 re / M12 li	2,0 VB o RM
357143	1000	1280	6	M12 re / M12 li	
366185	490	760	6	M12 re / M12 li	251 R
217742	460	710	8	M12 re / M12 li	
353473	550	800	8	M12 re / M12 li	2,8 VB o RM
353474	700	950	8	M12 re / M12 li	2,8 VB o RM
350502	550	850	8	M12 re / M12 re	2,8 VB m RM
350503	700	1000	8	M12 re / M12 re	2,8 VB m RM
L15671029	670	1080	5	M10 re / M10 li	FA 0.9, FA 1.4 o RM
224188	550	840	6	M12 re / M12 li	161 R / 251 R
224679	360	645	6	M10 re / M10 li	161 S / 251 S
1293002	580	900	6	M10 re / M10 li	161 S / 251 S abnehmbar
1292864	1055	1360	6	M10 re / M10 li	161 S / 251 S schwenkbar

## Ersatzteile für Radbremsen

### BPW Bowdenzüge

Bremse 230 x 40 mit RAS K



Best.-Nr.	Vergl.- Nr.	Hüllenlänge mm	Seillänge mm
2562051	0508930010	830	1070
2562052	0508930020	930	1170
2562053	0508930030	1030	1270
2562054	0508930040	1130	1370
2562055	0508930050	1230	1470

### BPW + PEITZ Bowdenzüge

Bremse 200 x 30, 200 x 50, 250 x 40 mit RAS K

neue Ausführung mit Kugel zum Einhängen, ab 1989

Glocke Ø 19 mm



Best.-Nr.	Hüllenlänge mm	Seillänge mm
0508933360	730	940
0508933370	830	1040
0508933390	930	1140
0508933410	1030	1240
0508933430	1130	1340
0508933440	1230	1440
0508933450	1330	1540
0508933460	1430	1640
0508933470	1530	1740

### BPW Bowdenzüge

Bremse S 2005-7, S 2035-7, 2304-7, S 2504-7

Glocke Ø 24 mm



0508933750	630	855
0508933770	730	955
0508933780	830	1055
0508933800	930	1155
0508933810	1030	1255
0508933830	1130	1355
0508933840	1230	1455
0508933850	1330	1555
0508933860	1430	1655
0508933870	1530	1755
0508933880	1630	1855



**Ersatzteile für Radbremsen**  
**BPW Bowdenzüge**  
 für höhenverstellbare Aufлаufeinrichtungen

Best.-Nr.	Hüllenlänge mm	Seillänge mm	passend für Auflaufbremse
0508900960	1230	1530	AK 1308, AK 2008
0508900970	1177	1477	AK 1308, AK 2008
0508900980	1230	1530	AK 3510 B 1910 - 2700 kg
0508902230	1230	1530	AK 3510 A 2500 - 3500 kg
0508903650	910	1290	ZAV 1,6 - 5, ZAV 2,5 - 5, ZAV 2,7 - 4
0508903660	710	1090	ZAV 1,6 - 5, ZAV 2,5 - 5, ZAV 2,7 - 4



Best.-Nr.	Länge mm Zwischenstück	Seillänge mm	passend für Auflaufbremse
3232297	600	925	ZAV 1,6 - 1, ZAV 2,0 - 1
3232298	875	1200	ZAV 1,6 - 1, ZAV 2,0 - 1
3232299	875	1200	ZAV 2,7 - 1, ZAV 3,5 - 1

**Zeitwertgerechte Reparatur**

**BPW Bowdenzüge**  
 Bremse S 2005-7, S 2035-7, 2304-7, S 2504-7  
 Glocke Ø 24 mm



Best.-Nr.	Hüllenlänge mm	Seillänge mm
2562060	730	955
2562061	830	1055
2562062	930	1155
2562063	1030	1255
2562064	1130	1355
2562065	1230	1455
2562066	1330	1555
2562067	1430	1655
2562068	1530	1755
2562069	1630	1855

## Ersatzteile für Radbremsen

### KNOTT Bowdenzüge

alte Ausführung



Best.-Nr.	Hüllenlänge mm	Seillänge mm
3500610	800	1100
3500614	900	1200
3500616	1000	1300
3500620	1100	1400
3500624	1200	1500
3500628	1400	1700
3500633	1600	1900

### KNOTT, Nieper, Schlegel + Avonride Bowdenzüge

Ausführung Glocke Ø 19 mm



33921101 *	430	640
33921103 *	630	840
33921104 *	650	860
33921105	680	890
33921106	730	940
33921107	830	1040
33921109	930	1140
33921111	1030	1240
33921113	1130	1340
33921114	1230	1440
33921115	1330	1540
33921116	1430	1640
33921117	1530	1740
33921118	1630	1840
33921124	2030	2240

\*für Kompressoren, z.B. Atlas Copco, Mannesmann

### KNOTT Bowdenzüge

neue Seilausführung mit Pilzendstück, Glocke Ø 19 mm

austauschbar zur derzeitigen Serienausführung



98020206	730	920
98020207	830	1020
98020208	900	1090
98020209	930	1120
98020210	980	1170
98020211	1030	1220
98020212	1090	1280
98020213	1130	1320
98020214	1230	1420
98020215	1330	1520
98020216	1430	1620
98020217	1530	1720
98020218	1630	1820

**Ersatzteile für Radbremsen**

**KNOTT Bowdenzüge**

Bremse 300 x 60, Glocke Ø 25,5 mm



Best.-Nr.	Hüllenlänge mm	Seillänge mm
<b>33983102</b>	700	960
<b>33983103</b>	800	1060
<b>33983104</b>	900	1160
<b>33983106</b>	1000	1260
<b>33983107</b>	1100	1360
<b>33983108</b>	1200	1460
<b>33983109</b>	1300	1560
<b>33983110</b>	1400	1660
<b>33983112</b>	1600	1860

**KNOTT, Nieper, Schlegel + Avonride Bowdenzüge**

Edelstahl, neue Ausführung, Glocke Ø 19 mm

Hülle blau



<b>3708606</b>	730	940
<b>3708607</b>	830	1040
<b>3708611</b>	1030	1240
<b>3708614</b>	1230	1440
<b>3708616</b>	1430	1640
<b>3708617</b>	1530	1740



**KNOTT Bowdenzüge**

für höhenverstellbare Auflaufeinrichtungen

Best.-Nr.	Hüllenlänge mm	Seillänge mm	passend für Auflaufbremse
<b>98002301</b>	1000	1370	KV13HV - C, KV20HV - A
<b>98002302</b>	1100	1470	KV13HV - C, KV20HV - A
<b>98002303</b>	1200	1570	KV13HV - C, KV20HV - A
<b>98000001</b>	1000	1370	KV30HV - A, KV30HV - B, KR35HV - B
<b>98000002</b>	1100	1470	KV30HV - A, KV30HV - B, KR35HV - B
<b>98000003</b>	1200	1570	KV30HV - A, KV30HV - B, KR35HV - B

## Ersatzteile für Radbremsen

### PEITZ + WAP Bowdenzüge

kpl. mit Gabelkopf



Best.-Nr.	Hüllenlänge mm	Seillänge mm
2040460800	800	1075
2040460900	900	1175
2040461000	1000	1275
2040461100	1100	1375
2040461175	1175	1450
2040461300	1300	1575
2040461525	1525	1800

### WAP Bowdenzüge

Edelstahlitze mit Gabelkopf und Einhängeöse



8601548	800	1030
8601550	900	1130
8601551	1000	1230
8601552	1100	1330
8601553	1175	1405
8601554	1300	1530

### Bowdenzüge passend für Humbaur



2562089	800	990
2562090	900	1090
2562093	1000	1190
2562091	1100	1290
2562092	1200	1390
2562094	1300	1490
2562095	1400	1590

### Halter für Bowdenzüge, Kunststoff



Best.-Nr.	Achskörper mm	Achs-Ausführung
691853	97	Compact bis 1994
1222113	VP = 10 Stck.	+ Plus bis 1998
692047	110	Plus ab 1999
1222115	VP = 10 Stck.	
691892	80	Vierkant
1222116	VP = 10 Stck.	

**Ersatzteile für Radbremsen**

**Werkstatt**

**Mehrzweckfett, EP 02**



9000226



9000239



9000231



9000225



9000227



Best.-Nr.	Gebinde	Spezifikation
9000226	400-g-Kartusche	DIN 51 502: KP2P-35
9000226-12	VP = 12 Kartuschen	
9000229	15-kg-Fass	
9000230	25-kg-Fass	

**Mehrzweckfett, EP 07, Lube-Shuttle®**

Best.-Nr.	Gebinde
9000239	400-g-Kartusche
9000239-12	VP = 12 Kartuschen

**Langzeitfett, wasserfest**

Best.-Nr.	Gebinde	Spezifikation
9000231	400-g-Kartusche	DIN 51 502: KP2K-30
9000231-24	VP = 24 Kartuschen	
9000232	500-g-Kartusche	
9000232-20	VP = 20 Kartuschen	

**Wälzlagerfett**

9000225	400-g-Kartusche	DIN 51 502: KP2P-40
9000227	500-g-Kartusche	
9000233	5-kg-Eimer	Freigaben: – MAN 284 Li-H 2 – MB 265.1
9000234	15-kg-Eimer	
9000235	25-kg-Eimer	

**Handhebel Fettpresse, TÜV-geprüft**

Qualitätsstahl, Prüfdruck 800 bar, komplett mit Hochdruck-Gummi-Panzerschlauch

Best.-Nr.	Bezeichnung
8082979	Set Fettpresse und Panzerschlauch

**Handhebel Fettpresse für Lube-Shuttle®-System-Kartuschen**, hochwertige Ausführung mit verzinktem Fettbehälter, mit 300 mm Hochdruck-Kunststoffschlauch PH-30C (mehrlagig, Berstdruck 1000 bar, Ø-9 mm)

8082976	mit Panzerschlauch und Mundstück
---------	----------------------------------

**Zweihandpresse FUCHS-System**

8082977	mit Panzerschlauch
---------	--------------------

 Kartusche nicht im Lieferumfang



## Ersatzteile für Radbremsen AL-KO Spreizschlösser



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4



Bild 5



Bild 6

Best.-Nr.	Bild	Bezeichnung
<b>21821503</b>	<b>1</b>	zu Radbremse 1635, 1636, 1637
<b>570666</b>	<b>2</b>	zu Radbremse 1637 Euro
<b>20888003</b>	<b>3</b>	zu Radbremse 2035
<b>571510</b>	<b>4</b>	zu Radbremse 2051, 2361 Euro
<b>21856803</b>	<b>5</b>	zu Radbremse 3060 / 3061
<b>385165</b>	<b>6</b>	zu Radbremse 3062 / 3081

## BPW Spreizschlösser



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4



Bild 5

<b>3232945</b>	<b>1</b>	zu Radbremse S 2005-7
<b>3232946</b>	<b>2</b>	zu Radbremse S 2304-7, S 2504-7
<b>3232947</b>	<b>3</b>	zu Radbremse S 3006-7
<b>3234018</b>	<b>4</b>	zu Radbremse S 1635-6
<b>3234002</b>	<b>5</b>	zu Radbremse S 2003-5, S 2005-5, S 2504-5

## KNOTT Spreizschlösser



Bild 1



Bild 2



Bild 3

<b>3234018</b>	<b>1</b>	zu Radbremse 16-1365
<b>3234002</b>	<b>2</b>	zu Radbremse 20-963, 20-964/1, 20-2425/1, 25-2025, 203,2-1647
<b>3234017</b>	<b>3</b>	zu Radbremse 30-2261

**Ersatzteile für Radbremsen**  
**WAP / PEITZ Spreizschlösser**



Bild 1



Bild 2

Best.-Nr.	Bild	Bezeichnung
<b>3230011</b>	<b>1</b>	zu Radbremse S 234 R
<b>3230040</b>	<b>2</b>	zu Radbremse R 234-76

**Schlegl Spreizschlösser**



Bild 1



Bild 2

<b>3235016</b>	<b>1</b>	zu Radbremse SGB 200 x 50, links
<b>3235017</b>	<b>2</b>	zu Radbremse SGB 200 x 50, rechts

## Ersatzteile für Radbremsen

### AL-KO Nachstellmuttern / Nachsteller



Best.-Nr.	Bezeichnung
<b>21873708</b>	Nachstellmutter zu Radbremse 1625 / 1635 / 1636G / 1637 / 2035 / 2050 / 2051 / 2360 / 2361
<b>27819608</b>	Nachstellmutter zu Radbremse 3060 / 3061
<b>646155</b>	Nachstellmutter zu Radbremse 3081 A / 3081 B

### BPW Nachstellmuttern / Nachsteller



Bolzen



Mutter

<b>3232941</b>	Nachstellmutter zu Radbremse S 2005-7, S 2304-7, S 2507-7
<b>3232942</b>	Nachstellbolzen
<b>3232951</b>	Nachstellmutter zu Radbremse S 3006-7
<b>3232952</b>	Nachstellbolzen



<b>3234003</b>	Nachstellkeil zu Radbremse S 1635-5 RASK, S 2003-5 RASK S 2005-5 RASK, S 2504-5 RASK
<b>3234036</b>	Führungsstück
<b>3234019</b>	Schraube

### KNOTT Nachstellmuttern / Nachsteller



<b>3234003</b>	Nachstellkeil zu Radbremse 16-1365, 20-963/1, 20-2425/1, 203,2-1647
<b>3234036</b>	Führungsstück
<b>3234019</b>	Schraube



<b>3234071</b>	Nachstellkeil zu Radbremse 30-2261
<b>3234072</b>	Führungsstück
<b>3234029</b>	Schraube

### PEITZ Nachstellmuttern / Nachsteller



<b>3230051</b>	Verstellbolzen zu Radbremse R 234-76
----------------	---

**Ersatzteile für Radbremsen**

**Kronenmutter**



Best.-Nr.	Abmessung	passend für
700754	M 16 x 1,5	AL-KO
700117	M 18 x 1,5	AL-KO
700118	M 22 x 1,5	AL-KO
701411	M 24 x 1,5	AL-KO
701277	M 33 x 1,5	AL-KO
3232101	M 20 x 1,5	BPW
3232907	M 24 x 1,5	BPW
3230063	M 18 x 1,5	Peitz
3234046	M 24 x 2	Knott, Nieper, Schlegl, Avonride, Bradley
3232101	M 20 x 1,5	Schlegl



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

**Flanschmutter**

Best.-Nr.	Bild	Abmessung	passend für
581200	1	M 24 x 1,5	AL-KO
582506	1	M 27 x 2	AL-KO
3232160	2	M 24 x 1,5 breiter Teller Ø 63 mm	BPW
3232901	3	M 24 x 1,5 schmaler Teller Ø 46,5 mm	BPW
3232161	4	M 27 x 1,5 schmaler Teller Ø 52 mm	BPW
3234203	1	M 24 x 1,5	Knott, Nieper, Schlegl, Peitz, Avonride, Westfalia

**Flanschmutter Ausführung Trailer Components**

Best.-Nr.	Bild	Abmessung	passend für
3234203	1	M 24 x 1,5	AL-KO
2555988	1	M 27 x 2	AL-KO
2555962	3	M 24 x 1,5 schmaler Teller Ø 46,5 mm	BPW

**Achsmutter**



Best.-Nr.	Abmessung	passend für
1312008	M 16 x 1,5	AL-KO

## Ersatzteile für Radbremsen

### Übersichtsliste Lager

Best.-Nr.	Lagerbezeichnung	Bezeichnung	Abmessungen Ø Außen x Ø Innen x Ø Breite
3232130	6204 C 3	Kugellager	47 x 20 x 14
62032RS	6203 2RS	Kugellager	40 x 17 x 12
62042RS	6204 2RS	Kugellager	47 x 20 x 14
6205	6205 C 3	Kugellager	52 x 25 x 15
6005	6005 C 3	Kugellager	47 x 25 x 12
3232129	6206 C 3	Kugellager	62 x 30 x 16

30203	30203 J2	Kegelrollenlager	40 x 17 x 13,25
3230071	30204 J2	Kegelrollenlager	47 x 20 x 15,25
3230086	30205 J2	Kegelrollenlager	52 x 25 x 16,25
3230070	30206 J2	Kegelrollenlager	62 x 30 x 17,25
30209	30209 J2	Kegelrollenlager	85 x 45 x 20,75
30211	30211 J2	Kegelrollenlager	100 x 55 x 22,75
32005	32005 X	Kegelrollenlager	47 x 25 x 15
32006	32006 X	Kegelrollenlager	55 x 30 x 17
3230083	32007 X	Kegelrollenlager	62 x 35 x 18
3232937	32008 X	Kegelrollenlager	68 x 40 x 19

704295	LM 11749/710	Kegelrollenlager	39,878 x 17,462 x 13,843
704293	LM 11949/910	Kegelrollenlager	45,237 x 19,050 x 15,494
704296	LM 45449/410	Kegelrollenlager	50,292 x 29,000 x 14,224
704294	LM 67048/010	Kegelrollenlager	59,131 x 31,750 x 15,875
700948	LM 503349/310	Kegelrollenlager	75,000 x 46,000 x 18,000
702325	LM 501349/310	Kegelrollenlager	73,431 x 1,27 x 19,558
3230084	LM 44610/649	Kegelrollenlager	50,292 x 26,987 x 14,224

3234202		Kompaktlager	64 x 34 x 37
3234211		Kompaktlager	72 x 39 x 37
2701955		Kompaktlager	76 x 42 x 39
3235451		Kompaktlager	80 x 42 x 42

➔ Alle Lager mit Best.-Nr. 70... Original AL-KO

**Ersatzteile für Radbremsen**



**Kompaktlager-Satz**

(Kompaktlager, Sicherungsring, Flanschmutter)

Best.-Nr.	Lager	Abmessung mm
2555600	3234202	64 x 34 x 37
2555601	3234211	72 x 39 x 37



**Lagersatz (Lager außen, Lager innen, Dichtring)**

Best.-Nr.	Lagerpaarung	Dichtring	passend für
2555602	30204 + 30206	32 300 95	BPW/PEITZ
2555603	30205 + 30207	32 300 81	BPW/PEITZ
2555604	30205 + 30206	32 340 07	KNOTT,SCHLEGL,WESTFALIA
2555605	30204 + 30206	32 300 62	BPW/PEITZ
2555606	LM 44610/649 + 32007	32 300 81	BPW/PEITZ
2555607	30206 + 32008	32 361 10	WAP
2555608	30205 + 30206	32 300 62	NIEPER
2555590	LM 67010/048 + LM 11910/949	700 272	AL-KO



**Dichtring/Nutring/Wellendichtung/Simmering**

Best.-Nr.	Abmessung mm	passend für
3230062	62,00 x 30,00 x 7,00 mm	BPW/PEITZ
3230081	62,00 x 35,00 x 7,00 mm	BPW/PEITZ
3230095	62,00 x 28,00 x 8,00 mm	BPW/PEITZ
3232915	60,00 x 34,00 x 4,00 mm	BPW
3232916	61,60 x 34,00 x 7,00 mm	BPW
3232939	56,00 x 69,00 x 11,00 mm	BPW
3233231	62,00 x 38,00 x 8,00 mm	KNOTT
3234007	62,00 x 30,00 x 13,00 mm	KNOTT
3234074	56,20 x 44,00 x 5,00 mm hinter Kompaktlager	KNOTT / Stema
3234115	1,687 x 2,5 x 0,375 Zollmaß	Avonride
3234209	68,00 x 39,00 x 8,00 mm	BPW/PEITZ
3235405	47,00 x 20,00 x 7,00 mm	DDR-Anhänger
3235406	47,00 x 35,00 x 7,00 mm	DDR-Anhänger
3235432	52,00 x 32,00 x 7,00 mm	DDR-Anhänger
3237073	62,00 x 45,00 x 8,00 mm + LSTO-Ring = 62,00 x 30,00 mm	NIEPER
3236110	68,00 x 45,00 x 8,00 mm	WAP
700272	62,00 x 42,00 x 7,00 mm	AL-KO
700777	52,00 x 30,00 x 7,00 mm	AL-KO
700779	75,00 x 55,00 x 8,00 mm	AL-KO
701511	52,00 x 40,00 x 7,00 mm	AL-KO
702126	100,00 x 65,00 x 10,00 mm	AL-KO

## Ersatzteile für Radbremsen

Lagersatz, ungebremst

AL-KO bis 750 kg



Best.-Nr.	Lagerpaarung
<b>299056</b>	LM 11749 / 11710 + LM 45449 / 45410 + Wellendichtring
<b>2555609</b>	Trailer Components



AL-KO bis 750 kg  
ab Baujahr 06/2016

<b>1224800</b>	Kompaktlager, Sicherung, Flanschnutter
----------------	--



BPW bis 750 kg

<b>2555610</b>	30204 + 30206 + Wellendichtring
----------------	------------------------------------



KNOTT bis 750 kg (auch Stema-Anhänger)

<b>2555611</b>	30204 + 30206 + Wellendichtring + Anschlagsscheibe
----------------	---



**Ersatzteile für Radbremsen**

**AL-KO Kompaktlager-Satz**  
(Kompaktlager, Sicherung, Flanschmutter)

Best.-Nr.	Ausführung	passend für Radbremse	Abmessung mm
1224800		1636G, 1637, Achse ungebremst 750 kg	60 x 34 x 37
1224801		2051, Achse ungebremst 1300 kg	64 x 34 x 37
2555600	Trailer Components		
1224802	wasserdicht	2051 Kompakt, Achse ungebremst 1300 kg	64 x 34 x 37
1224803		2051 Plus + Kompakt 1500 kg	72 x 39 x 37
2555601	Trailer Components		
1224804	wasserdicht	2051 Plus + Kompakt 1500 kg	72 x 39 x 37
1224805		2361 Plus	80 x 42 x 42
2555986	Trailer Components		
1224806	wasserdicht	2361 Plus	78 x 42 x 45

**Werkzeuge für das Wechseln der Kompaktlager**



Best.-Nr.	Ausführung
1365642	für Lager Ø 30 mm
1365643	für Lager Ø 34 mm
1365644	für Lager Ø 39 mm
1365645	für Lager Ø 42 mm

## Ersatzteile für Radbremsen

### Fettkappen



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4



Bild 17



Bild 5



Bild 6



Bild 7



Bild 8



Bild 9



Bild 10



Bild 11



Bild 13



Bild 14



Bild 15



Bild 16

Best.-Nr.	Bild	Größe Ø mm	passend für
2381250003	1	40,2	AL-KO
2083990002	1	48,3	AL-KO
581197	2	55	AL-KO
2687810004	1	56,3	AL-KO
1235356	17	60,0	AL-KO
1235357	17	60,0 wasserdicht	AL-KO
2185680007	1	60,3	AL-KO
2589250011	1	62,3	AL-KO
582505	3	66,3	AL-KO
368527	1	70,3	AL-KO
2589290011	1	85,3	AL-KO

3232114	4	48	BPW
3232010	5	53	BPW
3232906	6	64,5	BPW
3232012	6	72,5	BPW

3234045	9	52	Knott
3234044	8	64	Knott
3234043	10	72	Knott
3234390	14	47	Knott / Avonride

3237035	11	52	Nieper
3234044	8	64,2	Nieper
3234045	9	52	Nieper
3237037	11	64,2	Nieper

3232114	4	48	Peitz
3232010	5	53	Peitz
3232906	6	64,5	Peitz
3230073	7	50	Peitz

3235033	13	52	Schlegl
3235036	14	64	Schlegl

3236101	15	64	WAP
3236109	16	72	WAP

**Ersatzteile für Radbremsen**

**Fettkappen** Ausführung Trailer Components



Best.-Nr.	Größe Ø mm	passend für
<b>2555981</b>	55	AL-KO
<b>2555963</b>	64,5	BPW Peitz
<b>2555941</b>	64	KNOTT Nieper Schlegl
<b>2555954</b>	52	KNOTT Nieper Schlegl

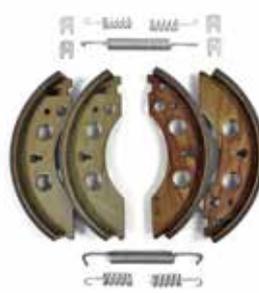
## Ersatzteile für Radbremsen

### AL-KO Bremsbackenset pro Achse

Inhalt: 4x Bremsbacke, 2 Sorten Zugfedern, 1 Sorte Druckfedern



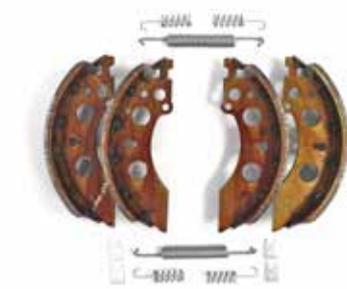
Best.-Nr.	Maße mm
<b>2555591</b>	160 x 35



Best.-Nr.	Maße mm
<b>2555599</b>	200 x 35



Best.-Nr.	Maße mm
<b>2555580</b>	200 x 35



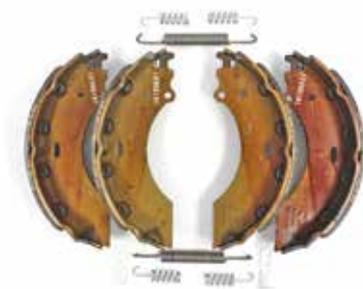
Best.-Nr.	Maße mm
<b>2555597</b>	200 x 50
<b>2555997</b>	200 x 50
<b>Zeitwertgerechte Reparatur</b>	



Best.-Nr.	Maße mm
<b>2555581</b>	230 x 40



Best.-Nr.	Maße mm
<b>2555583</b>	230 x 40



Best.-Nr.	Maße mm
<b>2555592</b>	230 x 60
<b>2555987</b>	230 x 60
<b>Zeitwertgerechte Reparatur</b>	

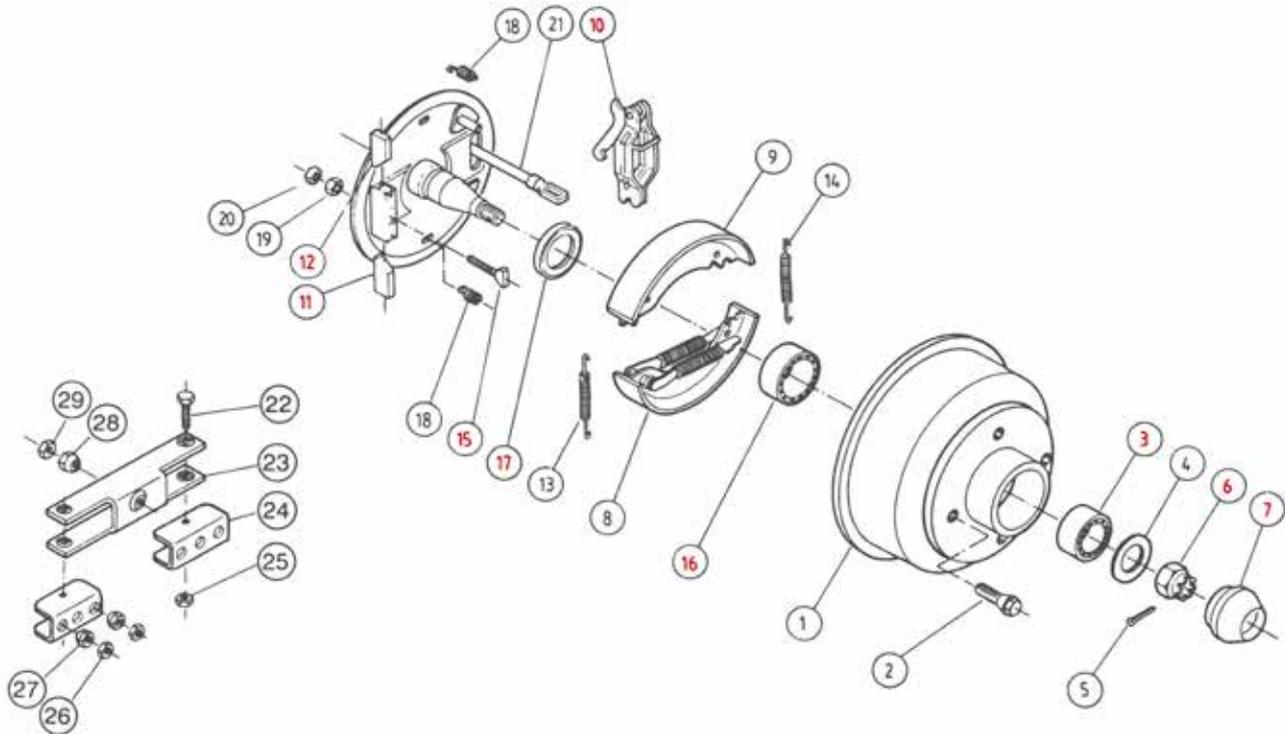
## Ersatzteile für Radbremsen

### AL-K0

Bremstyp	Gussnummer	Bremstrommel	Lager-Set	Dichtung	Fettkappe	Bremsbacken
1635/36/37 160 x 35	2789910001 2789910001	<b>357701</b> (4x 100) <b>372413</b> (5x 112)	704 295/704 296	701 511	208 399 00 02 Ø 48	Set 25 555 91
			Set 299 056			
1637 160 x 35	581311 581311	<b>573189</b> (4x 100) <b>573190</b> (5x 112)	1224800	–	581 197 Ø 55	Set 25 555 91
1637 160 x 35	606260 606260	<b>623749</b> (4x 100) <b>623750</b> (5x 112)	1224800	–	581 197 Ø 55	Set 25 555 91
2035 200 x 35	2382660004 2382660004	<b>357706</b> (4x 100) <b>357708</b> (5x 112)	LM11949/11910	700 272	208 399 00 02 Ø 48	Set 25 555 99
			LM67048/67010			
			Set 25 555 90			
2050/2051 200 x 50	2382660004 2382660004	<b>357706</b> (4x 100) <b>357708</b> (5x 112)	LM11949/11910	700 272	208 399 00 02 Ø 48	Set 25 555 97
			LM67048/67010			
			Set 25 555 90			
2051 200 x 50	581063 581063	<b>573192</b> (4x 100)	1224803	–	581 197 Ø 55	Set 25 555 97
		<b>573193</b> (5x 112)	1224803	–		Set 25 559 97
		<b>2560585</b> (5x 112) Nachbau	1224803	–		
2051 200 x 50	583928 605121 605121	<b>586450</b> (5x 112)	1224803	–	581 197 Ø 55	Set 25 555 97
		<b>623112</b> (4x 100)	1224801	–		Set 25 559 97
		<b>623113</b> (5x 112)	1224801	–		
		<b>2560586</b> (5x 112) Nachbau	1224801	–		
2360/2361 230 x 60	371841 357772	<b>371 843</b> (5x 112)	32005/32007	700 272	208 399 00 02 268 781 00 04	Set 25 555 92
		<b>691 479</b> (5x 112)	32006/LM501349	700 779		Set 25 559 87
2361 230 x 60	581329	<b>573 194</b> (5x 112)	1224805	–	582 505 Ø 66	Set 25 555 92 Set 25 559 87

## Ersatzteile für Radbremsen

### AL-KO

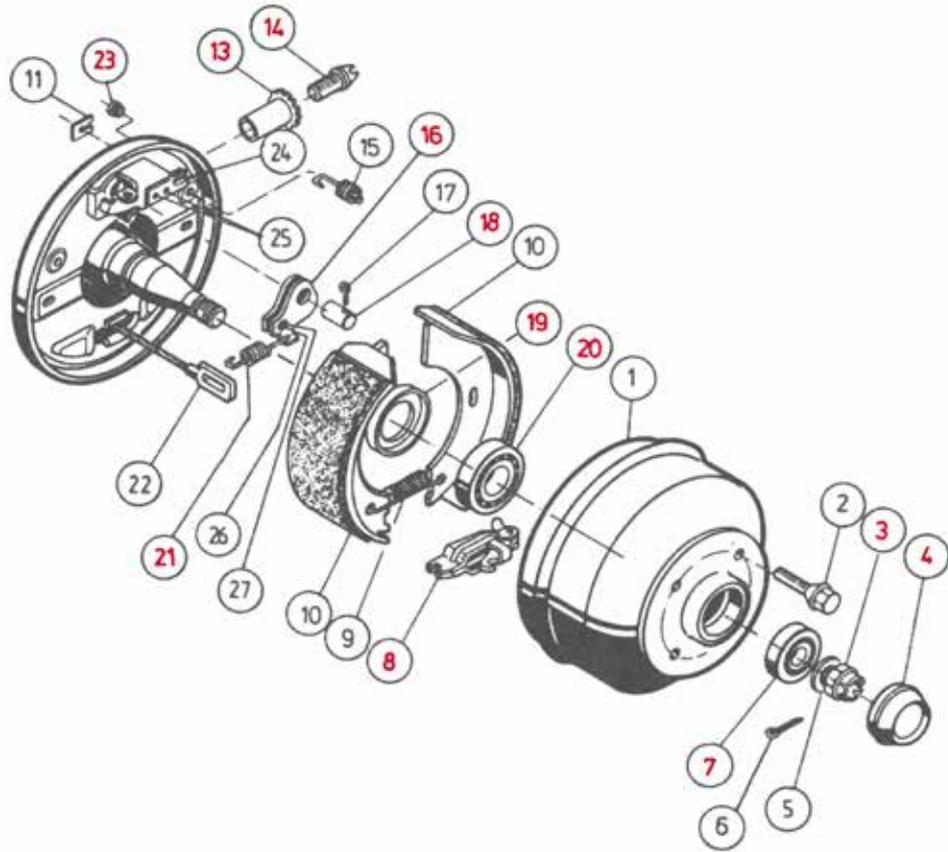


Pos.	Bremsentyp	Gussnummer	Bremstrommel	Lagerpaarung	Dichtung	Fettkappe	Bremsbacken
<b>1</b>	SR 201, 202, 203	2084360001 2382610001	357 703 (4x 100) 357 704 (5x 112)				
<b>1</b>	SR 230	2087420001	365 580 (4x 100) 357 712 (5x 112)				
<b>1</b>	SR 230	2087420001	365 580 (4x 100) 357 712 (5x 112)	30204 / 30206	700272	2083990002 Ø 48 mm	Set 2555583

Pos.	AL-KO Radbremse	SR 201, 202, 203	SR 230
	Bremsbackenset (best. aus 8/9/13/14/18)	2555580	2555581
<b>3</b>	Kugellager	6204 oder 30204	30204
<b>6</b>	Kronenmutter	700117	700117
<b>7</b>	Verschlusskappe	2083990002	2083990002
<b>10</b>	Spreizschloss	20888003	20888003
<b>11/12/15</b>	Nachstellkeil	nicht mehr lieferbar	nicht mehr lieferbar
<b>16</b>	Kugellager	6206 oder 30206	30206
<b>17</b>	Wellendichtring	700272	700272

**Ersatzteile für Radbremsen**

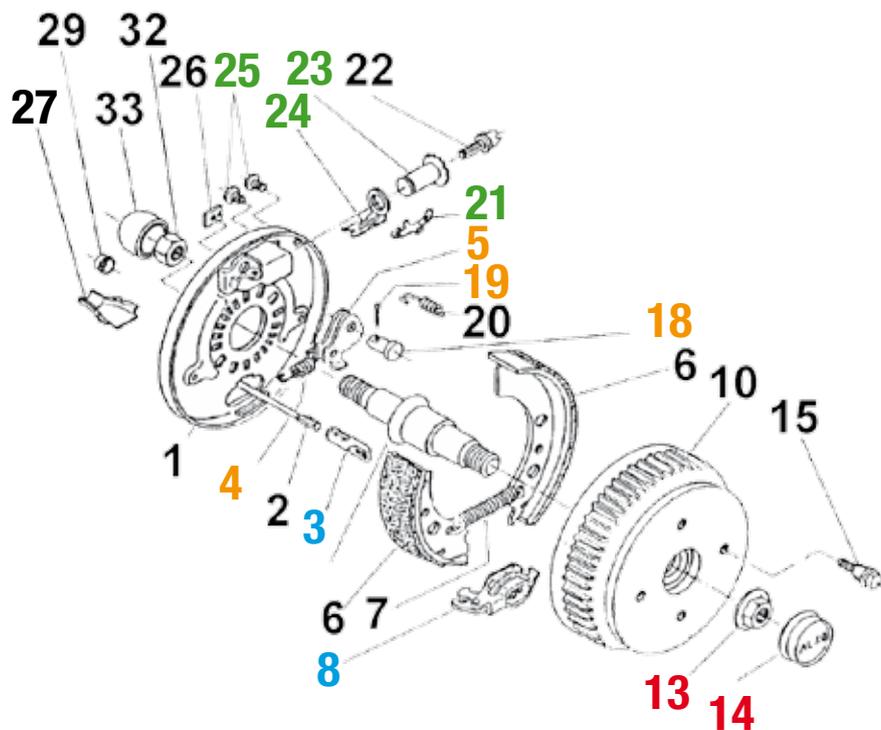
**AL-K0**



Pos.	AL-K0 Radbremse	1635 / 1636	1640	2035	2050	2350	2360
	Bremsbackenset (best. aus 9/10/11/15)	2555591	1220327	2555599	2555597	1220329	2555592
<b>3</b>	Kronenmutter	700754	700754	700117	700117	700118	701411
<b>4</b>	Verschlusskappe	2083990002	2083990002	2083990002	2083990002	2083990002	2687810004
<b>7</b>	Kugellager	702316	704295	704293	704293	702323	702324
<b>8</b>	Spreizschloss	21821503	21821503	20888003	571510	571510	571510
<b>13/14</b>	Nachstellmutter	21873708	21873708	218 737 08	218 73708	218 737 08	21873708
<b>16</b>	Übersetzungshebel li.	21888704	218 887 04	218 737 07	218 737 07	218 737 07	218 737 07
<b>16</b>	Übersetzungshebel re.	21888705	218 887 05	218 737 07	218 737 07	218 737 07	218 737 07
<b>18</b>	Lagerbolzen	21873700 01	218 737 00 01	218 737 00 01	218 737 00 01	218 737 00 01	218 737 00 01
<b>19</b>	Wellendichtring	700 777	701 511	700 272	700 272	700 272	700 779
<b>20</b>	Kugellager	702 317	704 296	704 294	704 294	702 322	702 325
<b>21</b>	Zugfeder	218 887 00 01	218 887 00 01	218 737 00 03	218 737 00 03	218 737 00 03	218 737 00 03
<b>23</b>	Stopfen	373 245	373 245	373 245	373 245	373 245	373 245

## Ersatzteile für Radbremsen

AL-KO Radbremse 1637 (Sets farblich gekennzeichnet)



Pos.	AL-KO Radbremse	1637	2051	2361
	Bremsbackenset (best. aus 6/16/7/20/26)	25 555 91	25 555 97	25 555 92
3	Einhängeöse	604 262	604 262	604 262
8	Spreizschloss	570 666	571 510	571 510
4	Zugfeder	218 887 00 01	218 737 00 03	218 737 00 03
5	Rückmatikhebel links	384 308	571 386	571 386
5	Rückmatikhebel rechts	384 309	571 387	571 387
18	Lagerbolzen	368 651	368 651	368 651
19	Splint DIN 94	700 192	700 192	700 192
13	Flanschmutter	581 200	581 200	582 506
14	Kappe	581 197	581 197	582 505
21	Blattfeder	581 879	368 405	368 405
23	Nachstellmutter	218 737 08	218 737 08	218 737 08
24	Druckbügel	581 878	368 361	368 361
25	Stopfen	373 245	373 245	373 245
27	Schale	371 387	371 387	371 387

**Ersatzteile für Radbremsen**  
**AL-KO Radbremsen 1637 Ersatzteilsets**



Best.-Nr.	Inhalt
<b>2555661</b>	<b>Nachstellmutter-Set 1637</b>
	1 x 21873708 Nachstellmutter
	1 x 581878 Druckbügel
	1 x 581879 Blattfeder
	2 x 373245 Stopfen



<b>2555662</b>	<b>Rückmatik-Set 1637 links</b>
	1 x 384308 Rückmatikhebel
	1 x 2188870001 Zugfeder
	1 x 368651 Lagerbolzen
	1 x 943222 Splint



<b>2555663</b>	<b>Rückmatik-Set 1637 rechts</b>
	1 x 384309 Rückmatikhebel
	1 x 372805 Zugfeder
	1 x 368651 Lagerbolzen
	1 x 943222 Splint



<b>2555666</b>	<b>Spreizschloss-Set 1637</b>
	1 x 570666 Spreizschloss
	1 x 604262 Einhängeöse



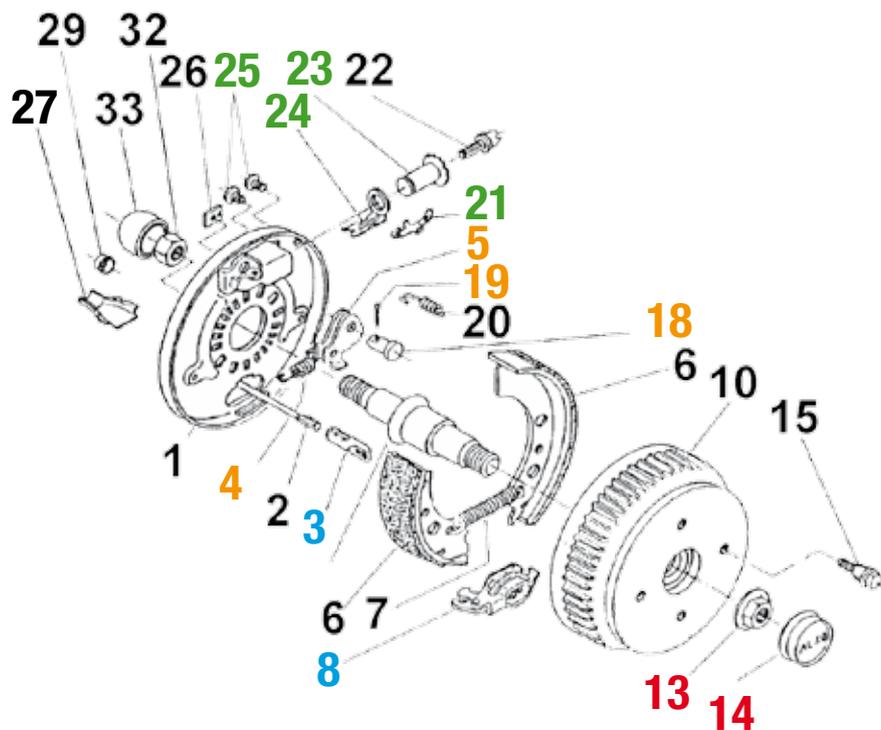
<b>2555668</b>	<b>Fettkappen-Set Flanschmutter 1637</b>
	1 x 581200 Flanschmutter M24 x 1.5
	1 x 581197 Fettkappe



<b>2555400</b>	<b>Federnsatz für Radbremsen (pro Seite)</b>
	1 x 2812150003 Zugfeder
	2 x 2088800003 Druckfeder
	2 x 2382610002 Halteblech

## Ersatzteile für Radbremsen

AL-KO Radbremse 2051 + 2361 (Sets farblich gekennzeichnet)



Pos.	AL-KO Radbremse	1637	2051	2361
	Bremsbackenset (best. aus 6/16/7/20/26)	2555591	2555597	25 555 92
3	Einhängeöse	604262	604262	604262
8	Spreizschloss	570666	571510	571510
4	Zugfeder	2188870001	2187370003	2187370003
5	Rückmatikhebel links	384308	571386	571386
5	Rückmatikhebel rechts	384309	571387	571387
18	Lagerbolzen	368651	368651	368561
19	Splint DIN 94	700192	700192	700192
13	Flanschmutter	581200	581200	582506
14	Kappe	581197	581197	582505
21	Blattfeder	581879	368405	368405
23	Nachstellmutter	21873708	21873708	21873708
24	Druckbügel	581878	368361	368361
25	Stopfen	373245	373245	373245
27	Schale	371387	371387	371387

**Ersatzteile für Radbremsen**

**AL-KO Radbremsen 2051 + 2361 Ersatzteilsets**



Best.-Nr.	Inhalt
<b>2555660</b>	<b>Nachstellmutter-Set 2051 / 2361</b>
	1 x 21873708 Nachstellmutter
	1 x 368361 Druckbügel
	1 x 368405 Blattfeder
	2 x 373245 Stopfen



<b>2555664</b>	<b>Rückmatik-Set 2051 / 2361 links</b>
	1 x 571386 Rückmatikhebel
	1 x 2187370003 Zugfeder
	1 x 368651 Lagerbolzen
	1 x 943222 Splint



<b>2555665</b>	<b>Rückmatik-Set 2051 / 2361 rechts</b>
	1 x 571387 Rückmatikhebel
	1 x 2187370003 Zugfeder
	1 x 368651 Lagerbolzen
	1 x 943222 Splint



<b>2555667</b>	<b>Spreizschloss-Set 2051 / 2361</b>
	1 x 571510 Spreizschloss
	1 x 604262 Einhängeöse



<b>2555668</b>	<b>Fettkappen-Set Flanschmutter 1637 / 2051</b>
	1 x 581200 Flanschmutter M24 x 1.5
	1 x 581197 Fettkappe



<b>2555669</b>	<b>Fettkappen-Set Flanschmutter 2361</b>
	1 x 582506 Flanschmutter M27 x 2
	1 x 582505 Fettkappe



<b>2555594</b>	<b>Federnsatz für Radbremsen (pro Seite)</b>
	1 x 2082000007 Zugfeder
	2 x 2088800003 Druckfeder
	2 x 2382610002 Halteblech

## Ersatzteile für Radbremsen

### AL-KO Umrüst-Set AAA für Radbremse, selbstnachstellend Klarer Vorteil bei immer optimal eingestellten Bremsen

Die automatische Bremsnachstellung AAA-AL-KO Automatic Adjustment für die Radbremse 2051 ist für jede Achse mit geschraubtem Bremsschild optional nachrüstbar. Bremsweg ist Zeit. Da die Bremsanlage durch die selbstständige Nachstellung in der Radbremse immer optimal eingestellt ist, sparen Sie in einer Gefahrensituation wertvollen Bremsweg. Immer dann, wenn die Bremse zu viel Spiel hat, stellt die AAA automatisch nach. Gleiche Zuverlässigkeit der Radbremse, da das robuste System bis auf die Nachstellfunktion unverändert ist.

#### Ihr Plus

- Mehr Fahrkomfort durch sanftes Bremsen ohne ruckartiges Auflaufen
- Die Werkstattintervalle für das Nachstellen der Bremsbeläge entfallen ganz
- Perfekt voreingestelltes System durch Austausch der kompletten Radbremse
- Erneute TÜV-Vorführung nach Einbau ist nicht notwendig
- Die Handbremsfunktion bleibt komplett erhalten
- Nachstellfunktion beim Rückwärtsfahren deaktiviert, um ein Blockieren der Bremse zu verhindern
- Das erste Werkstattintervall nach 1.000 km entfällt komplett
- Ersparnis bei Montagezeit, Radbremse ist bereits voreingestellt



für Radbremse 2051 selbstnachstellend  
ab Baujahr 1999

Best.-Nr.	Inhalt
<b>1730026</b>	Umrüst-Set 2x auf den Ankerblechen montierten kompletten Radbremsen 2051 AAA (1730057) 2x Fettkappen Ø 55 mm 2x Flanschmuttern 2x Achsstummel mit Befestigungsmaterial

für Radbremse 2361 selbstnachstellend  
ab Baujahr 1999

<b>1730298</b>	Umrüst-Set 2x auf den Ankerblechen montierten kompletten Radbremsen 2361 AAA (1730332) 2x Fettkappen Ø 66,3 mm 2x Flanschmuttern 2x Achsstummel mit Befestigungsmaterial
----------------	--

**Ersatzteile für Radbremsen**

**AL-KO Bremsbackenset pro Achse**

Inhalt: 4x Bremsbacke, 2 Sorten Zugfedern, 1 Sorte Druckfedern



Best.-Nr.	Maße mm
<b>2555595</b>	300 x 60



Best.-Nr.	Maße mm
<b>1220334</b>	300 x 60



Best.-Nr.	Maße mm
<b>1220332</b>	300 x 80



Best.-Nr.	Maße mm
<b>1220333</b>	300 x 80

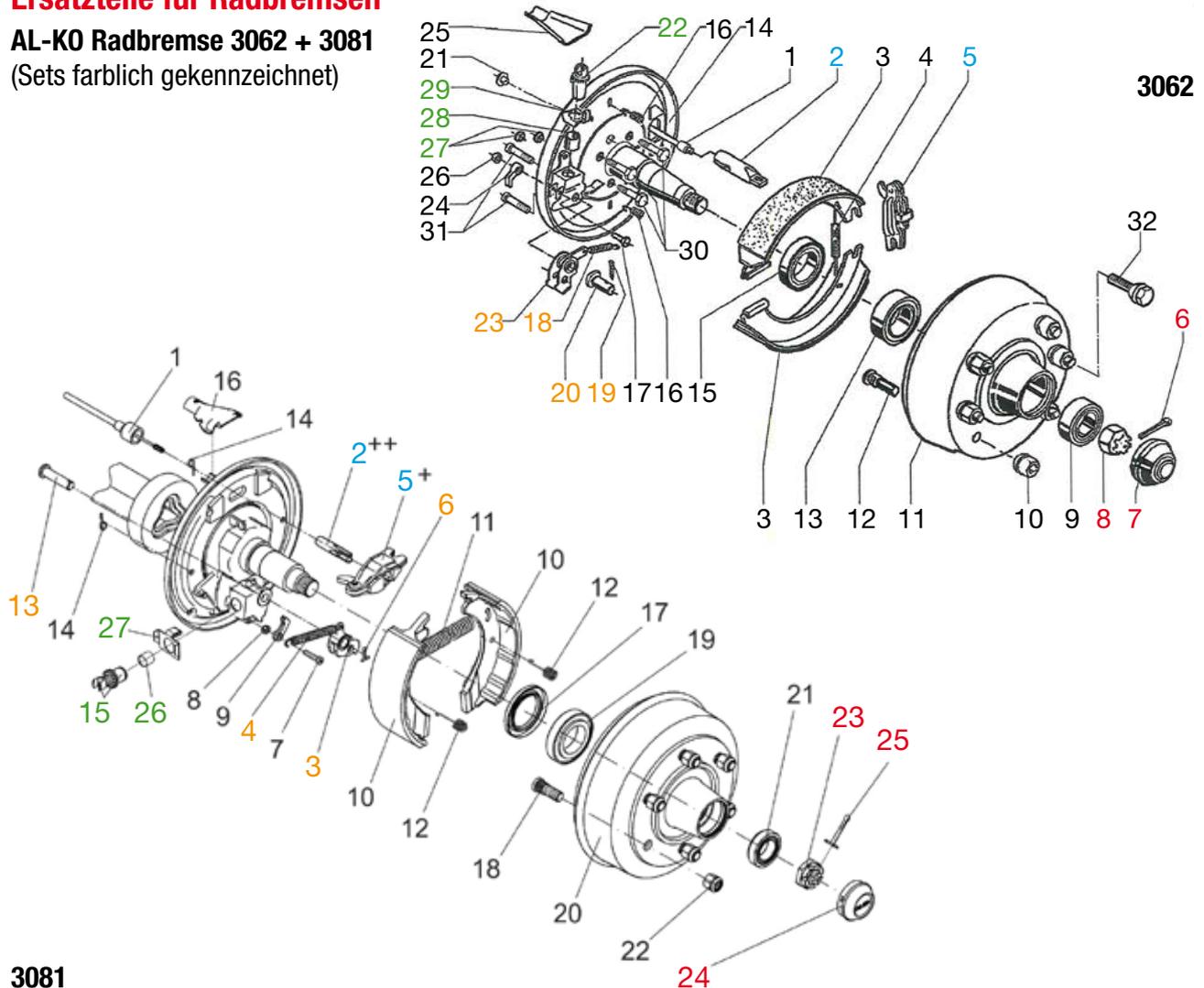
Bremsentyp	Gussnummer	Bremstrommel	Lager-Set	Dichtung	Fettkappe	Bremsbacken
SB 301 3060 / 3061 300 x 60	2185680001	<b>691483</b> (6 x 205)	LM67048 / 67010 LM503349 / 503310	700 779	2185680007 Ø 60	Set 2555595
3062 300 x 60	1302427	<b>691919</b> (6x 205)	32008 / 30211	702 126	368527 Ø 70	Set 1220334
3080 / 3081 A 300 x 80	358064	<b>691485</b> (6x 205)	32008 / 30211	702 126	2589290011 Ø 85	für RB. 3080 Set 1220332
						für RB. 3081 Set 1220333
3081 B Modell K 300 x 80	366787	<b>691486</b> (6x205)	30208 / 30211	702 126	2589290011 Ø 85	Set 1220333

Ersatzteile für Radbremsen

## Ersatzteile für Radbremsen

### AL-KO Radbremse 3062 + 3081

(Sets farblich gekennzeichnet)



3081

AL-KO Radbremse	Pos.	3062	Pos.	3081
Einhängeöse	2	372891	2	372891
Spreizschloss	5	385165	5	385165
Zugfeder	18	690515	4	372894
Splint DIN 94	19	700193	6	700193
Bolzen	20	704642	13	702400
Rückmatikhebel	23	690582	3	622296
Splint DIN 94	6	700856	25	700856
Fettkappe	7	368527	24	2589290011
Kronenmutter	8	701277	23	701277
Nachstellmutter + Nachstellschraube	22	646155	15	646155
Stopfen	27	373245		
Buchse	28	368535	26	368535
Sicherungssteil	29	358259	27	358259

**Ersatzteile für Radbremsen**

**AL-KO Radbremsen 3062 / 3081 Ersatzteilssets**



Best.-Nr.	Inhalt
<b>2555691</b>	<b>Nachstellmutter-Set 3062 / 3081</b>
	1 x 646155 Nachstellmutter + Nachstellschraube
	1 x 368535 Buchse
	1 x 358259 Sicherungsteil
	2 x 373245 Stopfen



<b>2555692</b>	<b>Rückmatik-Set 3062 links oder rechts</b>
	1 x 690582 Rückmatikhebel
	1 x 704642 Bolzen
	1 x 690615 Zugfeder
	1 x 700193 Splint



<b>2555693</b>	<b>Rückmatik-Set 3081 links oder rechts</b>
	1 x 622 296 Rückmatikhebel
	1 x 702 400 Bolzen
	1 x 372 894 Zugfeder
	1 x 700 193 Splint



<b>2555694</b>	<b>Spreizschloss-Set 3062 / 3081</b>
	1 x 385165 Spreizschloss
	1 x 372891 Einhängeöse



<b>25 556 95</b>	<b>Fettkappen-Set 3062</b>
	1 x 368527 Fettkappe
	1 x 701277 Kronenmutter
	1 x 700856 Splint



<b>25 556 96</b>	<b>Fettkappen-Set 3081</b>
	1 x 2589290011 Fettkappe
	1 x 701277 Kronenmutter
	1 x 700856 Splint

## Ersatzteile für Radbremsen

### BPW Ersatzteile für Radbremse

Inhalt: 4x Bremsbacke, 2 Sorten Zugfedern, 1 Sorte Druckfedern



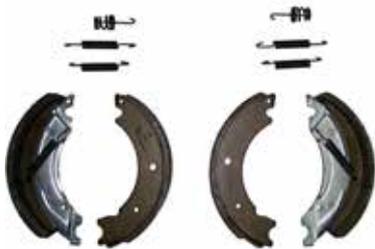
Best.-Nr.	Maße mm
2555514	160 x 35



Best.-Nr.	Maße mm
2555507	200 x 30



Best.-Nr.	Maße mm
2555522	230 x 40



Best.-Nr.	Maße mm
2555501	200 x 50
<b>Zeitwertgerechte Reparatur</b>	



Best.-Nr.	Maße mm
2555502	200 x 50
<b>Original</b>	
2555505	200 x 50
<b>Original – neutraler Karton</b>	



Best.-Nr.	Maße mm
2555511	200 x 50



Best.-Nr.	Maße mm
2555525	200 x 50
2555961	200 x 50
<b>Zeitwertgerechte Reparatur</b>	



Best.-Nr.	Maße mm
2555526	230 x 40

**Ersatzteile für Radbremsen**

**BPW Ersatzteile für Radbremse**

Bremsentyp	Bremstrommel	Lager-Set	Dichtung	Fettkappe	Bremsbacken
Sach-Nr. 360 S 1635-6 RASK 160 x 35	<b>3231880</b> (4-Loch)	30204 / 30206	3230095	32 321 14 Ø 48	Set 2555514
		Set 2555602			
Sach-Nr. 317 S 2003-5 RASK 200 x 30	<b>2560516</b> (4-Loch) <b>2560515</b> (5-Loch)	30204 / 30206	3230095	32 321 14 Ø 48	Set 2555507
		Set 2555602			
Sach-Nr. 316 S 2005-5 RASK 200 x 50 1350 kg	<b>2560516</b> (4-Loch) <b>2560515</b> (5-Loch)	30204 / 30206	3230095	32 321 14 Ø 48	Set 2555502 Set 25 55505 Set 2555501
		Set 2555602			
1500 kg	<b>2560523</b> (5-Loch)	30205 / 32007	3230081	32 320 10 Ø 53	Set 2555502 Set 2555505 Set 2555501
Sach-Nr. 362 S 2005-5 RASK 200 x 50	<b>2560517</b> (4-Loch) <b>2560505</b> (5-Loch)	3234202		32 329 06 Ø 64,5	Set 2555502 Set 2555505 Set 2555501
		Set 2555600			
Sach-Nr. 358 S 2005-7 RASK 200 x 50	<b>2560517</b> (4-Loch) <b>2560505</b> (5-Loch)	3234202		32 329 06 Ø 64,5	Set 2555525
		Set 2555600			
Sach-Nr. 379 S 2005-7 RASK 200 x 50 1350 kg	<b>2560526</b> (4-Loch) <b>2560527</b> (5-Loch)	3234202		32 329 06 Ø 64,5	Set 2555525 Set 2555961
		Set 2555600			
1500 kg	<b>2560529</b> (5-Loch)	3234211		32 329 06 Ø 64,5	Set 2555525 Set 2555961
Sach-Nr. 172/372/572 R 234-76 230 x 40	<b>2560500</b> (4-Loch) <b>2560501</b> (5-Loch)	30204 / 30206	3230062	32 300 73 Ø 50	Set 2555522
		Set 2555605			
verstärkt R 234-76	<b>2560502</b> (5-Loch)	LM44610 / 649 32007	3230081	32 300 73 Ø 50	Set 2555522
		Set 2555606			
Sach-Nr. 366 S 2304-7 RASK 230 x 40	<b>2560508</b> (4-Loch) <b>2560509</b> (5-Loch)	3234202		32 329 06 Ø 64,5	Set 2555526
		Set 2555600			

## Ersatzteile für Radbremsen

### BPW Ersatzteile für Radbremse

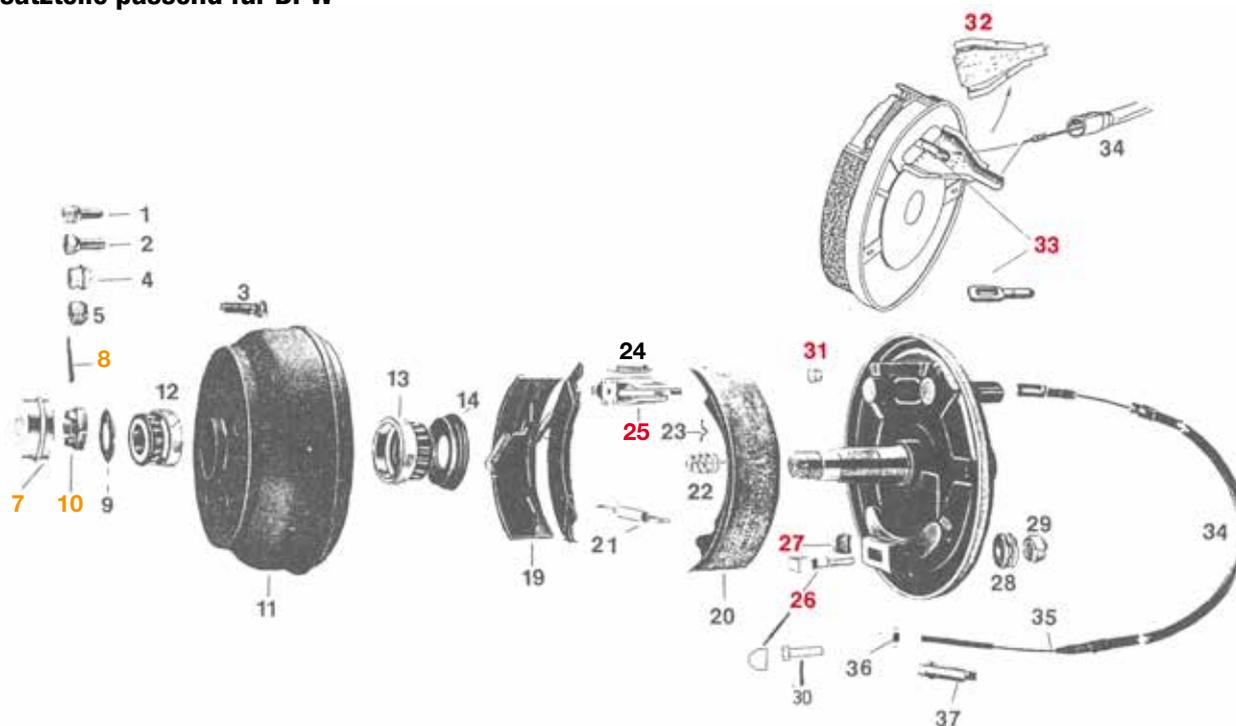
Inhalt: 4x Bremsbacke, 2 Sorten Zugfedern, 1 Sorte Druckfedern



Best.-Nr.	Maße mm	Best.-Nr.	Maße mm
<b>2555508</b>	250 x 40	<b>2555527</b>	250 x 40
<b>2555952</b>	250 x 40	<b>2555971</b>	250 x 40
<b>Zeitwertgerechte Reparatur</b>		<b>Zeitwertgerechte Reparatur</b>	

Bremsentyp	Bremstrommel	Lager-Set	Dichtung	Fettkappe	Bremsbacken
Sach-Nr. 330 / 331 S 2504-5 RASK 250 x 40	<b>3232936</b> (5-Loch)	32008 / 32028	3232939	3232010 Ø 53	Set 2555508 Set 2555952
Sach-Nr. 368 S 2504-7 RASK 250 x 40	<b>2560507</b> (5-Loch)	30205 / 30207	3230081	3232010 Ø 53	Set 2555527 Set 2555971
		Set 25 556 03			
Sach-Nr. 368 S 2504-7 RASK 250 x 40	<b>2560514</b> (5-Loch)	32008 / 32028	3232939	3232010 Ø 53	Set 2555527 Set 2555971

**Ersatzteile für Radbremsen**  
Ersatzteile passend für BPW



Pos.	BPW Radbremse	160 x 35 S 1635-6 RASK	200 x 30 S 2003-5 RASK	200 x 50 S 2005-5 RASK	250 x 40 S 2504-5 RASK
	Bremsbackenset (best. aus 19/20/21/22/24)	25 555 14	25 555 07	25 555 01	25 555 08
7	Fettkappe	32 320 10	32 320 10	32 320 10	32 320 10
8	Splint	94 5 50	94 5 50	94 5 50	94 5 50
10	Kronenmutter M24 x 1.5	32 329 07	32 329 07	32 329 07	32 329 07
25	Spreizschloss	32 340 18	32 340 02	32 340 02	32 340 02
26	Schraube	32 340 19	32 340 19	32 340 19	32 340 19
26	Nachstellkeil	32 340 03	32 340 03	32 340 03	32 340 03
27	Führungsstück	32 340 36	32 340 36	32 340 36	32 340 36
31	Verschlussstopfen	32 340 13	32 340 13	32 340 13	32 340 13
32	Schale	32 340 37	32 340 37	32 340 37	32 340 37
33	Einhängeöse	32 340 38	32 340 38	32 340 38	32 340 38

**BPW Radbremsen Ersatzteilsets**  
**S 1635-6 / S 2003-5 / S 2005-5 / S 2504-5 RASK**

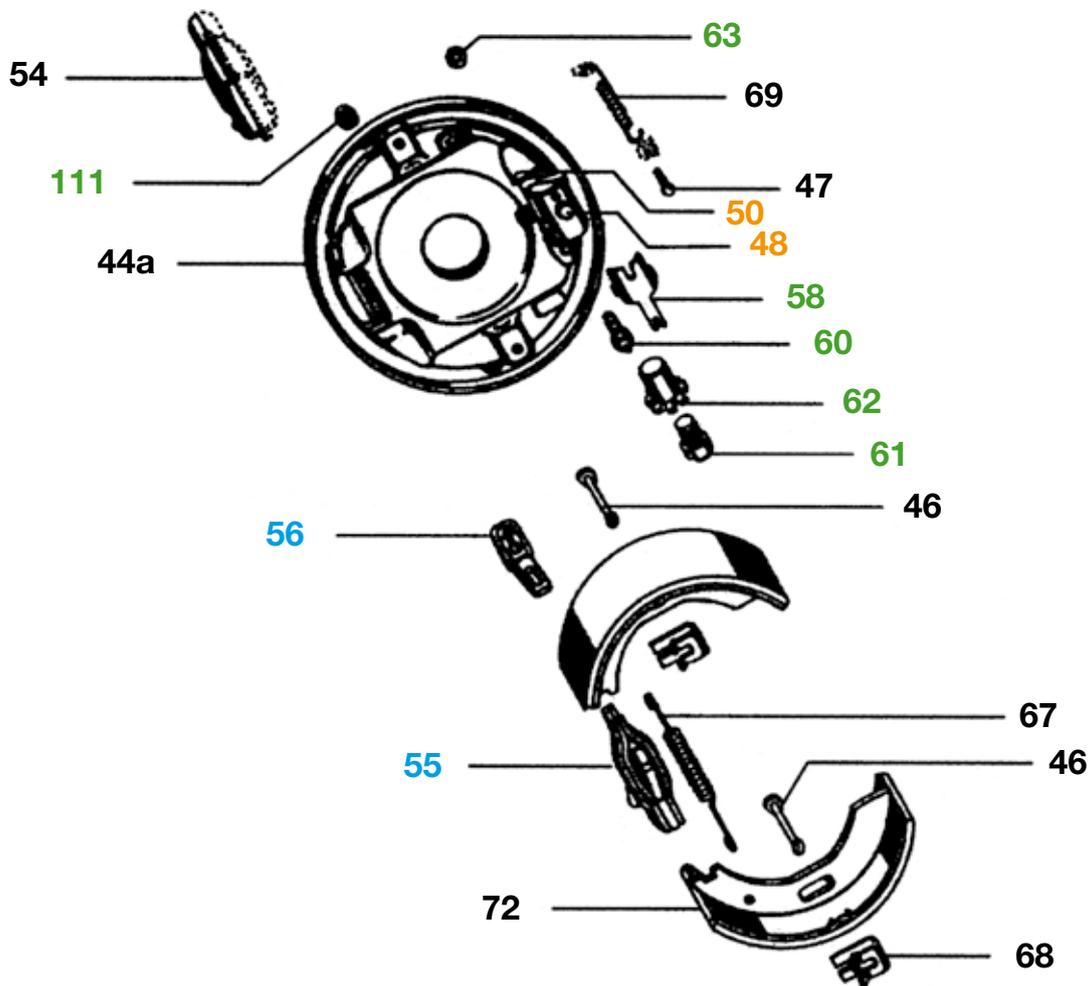


Best.-Nr.	Inhalt
<b>2555685</b>	<b>Fettkappen-Set mit Kronenmutter (1300 – 2100 kg)</b>
	1 x 3232907      Kronenmutter M24 x 1.5
	1 x 3232010      Fettkappe
	1 x 94550          Splint

Ersatzteile für Radbremsen

## Ersatzteile für Radbremsen

Ersatzteile passend für BPW



Pos.	BPW Radbremse	S 1704-7	S 2005-7	S 2304-7	S 2504-7
	Bremsbackenset (best. aus 72/67/69/46/68)	25 555 31	25 555 25	25 555 26	25 555 27
48	Bolzen	32 322 63	32 322 63	32 322 63	32 322 63
50	Rückmatik links	32 322 65	32 322 65	32 322 65	32 322 65
50	Rückmatik rechts	32 322 64	32 322 64	32 322 64	32 322 64
54	Schlauchführung	32 322 66	32 322 66	32 322 66	32 322 66
55	Spreizschloss	32 329 45	32 329 45	32 329 46	32 329 46
56	Zugbügel	32 329 44	32 329 44	32 329 44	32 329 44
58	Sicherungsklammer	32 378 31	32 378 31	32 378 31	32 378 31
60	Nachstellbolzen	32 329 42	32 329 42	32 329 42	32 329 42
61	Schraube	32 329 43	32 329 43	32 329 43	32 329 43
62	Nachstellmutter	32 329 41	32 329 41	32 329 41	32 329 41
63	Sicherung	32 322 67	32 322 67	32 322 67	32 322 67
111	Stopfen	32 322 80	32 322 80	32 322 80	32 322 74

**Ersatzteile für Radbremsen**

**BPW Radbremsen Ersatzteilsets**

**S 1704-7 / S 2005-7 / S 2304-7**



Best.-Nr.	Inhalt
<b>2555680</b>	<b>Nachstellmutter-Set „-7“ bis 1800 kg</b>
	1 x 3237831      Sicherungsklammer
	1 x 3232943      Schraube
	1 x 3232941      Nachstellmutter
	1 x 3232942      Nachstellbolzen
	1 x 3232280      Stopfen
	1 x 3232267      Sicherung

**S 1704-7 / S 2005-7 / S 2304-7 / S 2504-7**



<b>2555681</b>	<b>Rückmatik-Set „-7“ links</b>
	1 x 3232265      Formteil
	1 x 3232263      Bolzen



<b>2555682</b>	<b>Rückmatik-Set „-7“ rechts</b>
	1 x 3232264      Formteil
	1 x 3232263      Bolzen

**S 1704-7 / S 2005-7**



<b>2555683</b>	<b>Spreizschloss-Set „-7“</b>
	1 x 3232945      Spreizschloss
	1 x 3232944      Zugbügel

**S 2304-7 / S 2504-7**



<b>2555684</b>	<b>Spreizschloss-Set „-7“</b>
	1 x 3232946      Spreizschloss
	1 x 3232944      Zugbügel

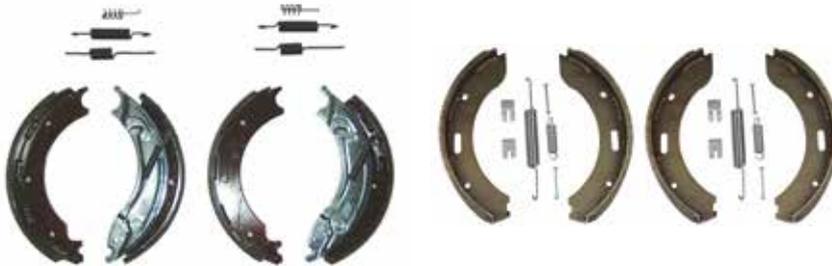


<b>2555401</b>	<b>Federnsatz für Radbremse (pro Seite)</b>
	1 x 3232276      Zugfeder
	1 x 3232279      Zugfeder
	2 x 3232268      Spannstift
	2 x 3232277      Spannfeder

## Ersatzteile für Radbremsen

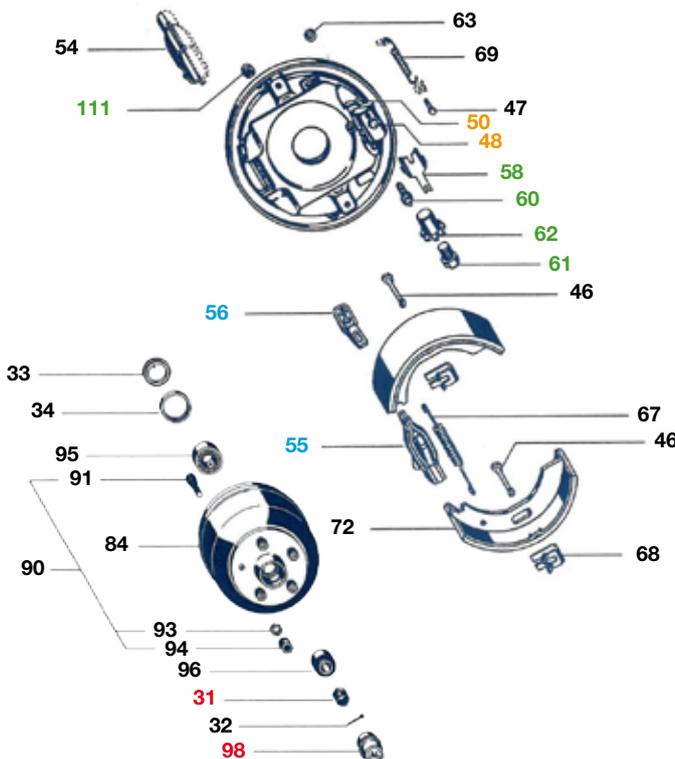
### BPW Ersatzteile für Radbremse

Inhalt: 4x Bremsbacke, 2 Sorten Zugfedern, 1 Sorte Druckfedern



Best.-Nr.	Maße mm	Best.-Nr.	Maße mm
2555513	300 x 60	2555518	300 x 60

Bremstyp	Bremstrommel	Lagerpaarung	Dichtung	Fettkappe	Bremsbacken
Sach-Nr. 340/341 S 3006-5 300 x 60	<b>2560510</b> 6 x 205	32008 / 32028	3230081	3232010	Set 2555513
Sach-Nr. 373 S 3006-7 300 x 60	<b>2560510</b> 6 x 205	32008 / 32028	3230081	3232010	Set 2555518
Sach-Nr. 373 S 3006-7 300 x 60	<b>2560511</b> 6 x 205	30207 / 32011	32 300 82 zweiteilig	3232011	Set 2555518



Pos.	BPW Radbremse	S 3006-7
58	Sicherungsklammer	03 350 20 11 0
61	Schraube	03 341 02 33 0
62	Nachstellmutter	32 329 51
60	Nachstellbolzen	32 329 52
111	Stopfen	02 3704 43 00
50	Formteil	03 001 14 53 0
48	Bolzen	03 084 73 51 0
55	Spreizschloss	32 329 47
56	Zugbügel	03 396 63 01 0
31	Flanschmutter	
98	Fettkappe	

**Ersatzteile für Radbremsen**  
**BPW Radbremsen-Ersatzteilsets**

**S 3006-7**



Best.-Nr.	Inhalt
<b>2555810</b>	<b>Nachstellmutter-Set S 3006-7</b>
	1 x 0335020110      Sicherungsklammer
	1 x 0334102330      Schraube
	1 x 3232951          Nachstellmutter
	1 x 3232952          Nachstellbolzen
1 x 0237044300      Stopfen	



<b>2555811</b>	<b>Rückmatik-Set S 3006-7 links oder rechts</b>
	1 x 0300114530      Formteil 1 x 0308473510      Bolzen



<b>2555812</b>	<b>Spreizschloss-Set S 3006-7</b>
	1 x 3232947          Spreizschloss 1 x 0339663010      Zugbügel



<b>2555813</b>	<b>Fettkappen-Set S 3006-7</b>
	<b>Achs-Nr.: .. 41 ... .. 2500 kg</b>
	1 x 0326205020      Kronenmutter
	1 x 0321105030      Kapsel
1 x 0262015301      Splint	



<b>2555686</b>	<b>Fettkappen-Set mit Flanschnutter</b>
	<b>Achs-Nr.: ... 379 ...</b>
	1 x 3232901          Flanschnutter M24 x 1.5 1 x 3232906          Fettkappe



<b>2555687</b>	<b>Fettkappen-Set mit Flanschnutter</b>
	<b>Achs-Nr.: ... 316 / 362 / 358 ...</b>
	1 x 3232160          Flanschnutter M24 x 1.5 1 x 3232906          Fettkappe

## Ersatzteile für Radbremsen

### KNOTT Ersatzteile für Radbremse

Inhalt: 4x Bremsbacke, 2 Sorten Zugfedern, 1 Sorte Druckfedern



Best.-Nr.	Maße mm
2555514	160 x 35



Best.-Nr.	Maße mm
2555507	200 x 30



Best.-Nr.	Maße mm
2555516	203,2 x 40



Best.-Nr.	Maße mm
2555501	200 x 50

Zeitwertgerechte Reparatur



Best.-Nr.	Maße mm
2555502	200 x 50

Original

2555505	200 x 50
---------	----------

Original – neutraler Karton



Best.-Nr.	Maße mm
2555511	200 x 50



Best.-Nr.	Maße mm
2555508	250 x 40
2555952	250 x 40

Zeitwertgerechte Reparatur

**Ersatzteile für Radbremsen**

**KNOTT Ersatzteile für Radbremse**

Bremstyp	Bremstrommel	Lager-Set	Dichtung	Fettkappe	Bremsbacken
16-1365 160 x 35	<b>2560533</b> (4-Loch)	3234202		3234045 Ø 52	Set 2555514
		Set 2555600			
20-963 200 x 30	<b>2560531</b> (4-Loch)	30205 / 30206	3234007	3234045 Ø 52	Set 2555507
	<b>2560530</b> (5-Loch)	Set 2555604			
20-964 + 20-2425/1 200 x 50	<b>2560531</b> (4-Loch)	30205 / 30206	3234007	3234045 Ø 52	Set 2555502 Set 2555505 Set 2555501
	<b>2560530</b> (5-Loch)	Set 2555604			
20-2425/1 mit ECO-Lager	<b>2560553</b> (4-Loch)	3234202		3234044 Ø 64	Set 2555502 Set 2555505 Set 2555501
	<b>2560554</b> (5-Loch) Nachbau	Set 2555600			
20-2425/1 1500 kg	<b>2560551</b> (5-Loch)	3234211		3234045 Ø 52	Set 2555502 Set 2555505 Set 2555501
		Set 2555601			
20-2710 hydr. 200 x 50	<b>2560553</b> (4-Loch)	3234202		3234044 Ø 64	Set 2555517
	<b>2560554</b> (5-Loch) Nachbau	Set 2555600			
	<b>2560551</b> (5-Loch)	3234211		3234045 Ø 52	
		Set 2555601			
25-2025 250 x 40	<b>2560532</b> (5-Loch)	30205 / 30207	3234073	3234045 Ø 52	Set 2555508 Set 2555952
	<b>2560541</b> (5-Loch) Bauhöhe 100 mm	3234211			
	<b>2555950</b> Nachbau	Set 2555601			
25-4066 hydr. 250 x 40	<b>2560541</b> (5-Loch)	3234211		3234045 Ø 52	Set 2555528
		Set 2555601			

**Avonride**

Bremstyp	Bremstrommel	Lagerpaarung	Fettkappe	Bremsbacken
203,2-1647 203,2 x 40	<b>2560589</b> (5-Loch) inkl. Lager / Dichtring / Fettkappe	30204 / 30206	3234390 Ø 47	Set 2555516

Ersatzteile für Radbremsen

## Ersatzteile für Radbremsen

### KNOTT Ersatzteile für Radbremse

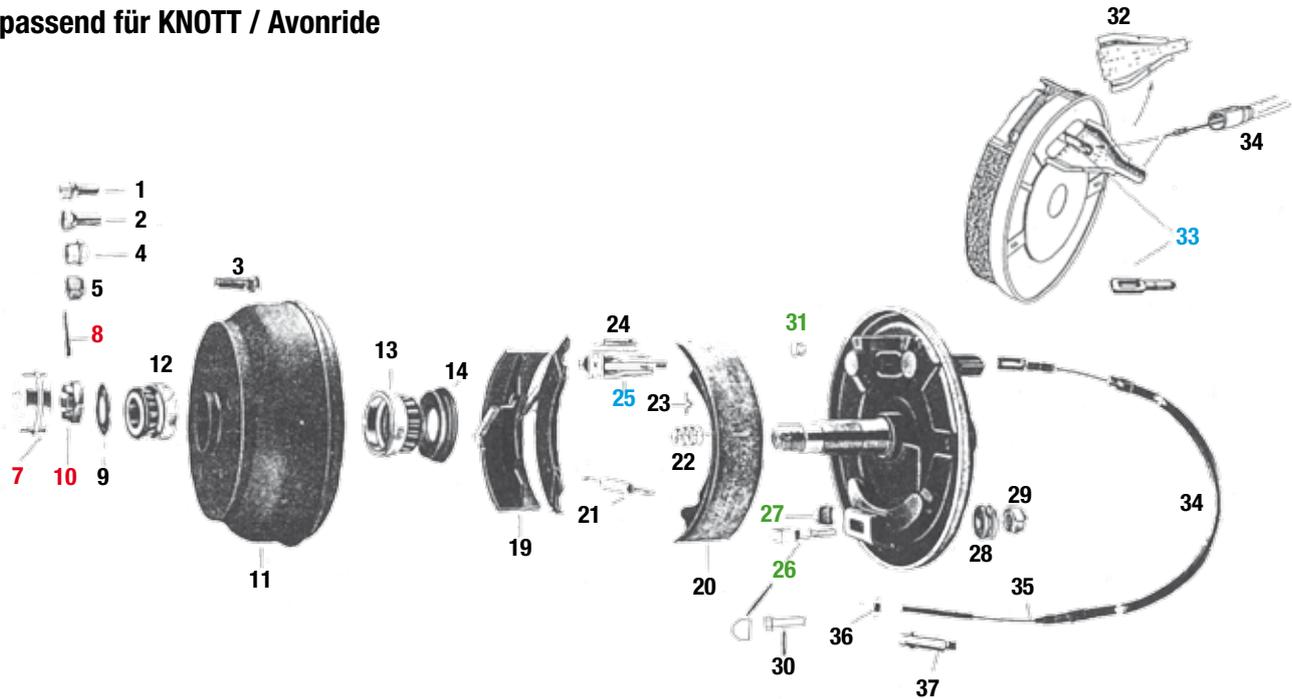
Inhalt: 4x Bremsbacke, 2 Sorten Zugfedern, 1 Sorte Druckfedern



Best.-Nr.	Maße mm	Best.-Nr.	Maße mm
2555512	300 x 60	2555513	300 x 60

Bremstyp	Bremstrommel	Lager-Set	Dichtung	Fettkappe	Bremsbacken
30-2261 300 x 60 Kegelrollenlager	<b>2560543</b> (6-Loch) Bauhöhe 187 mm	30207 / 30210	3234089	3234043 Ø 72	Set 2555513
300 x 60 Kompaktlager	<b>2560544</b>	nicht einzeln lieferbar	nicht einzeln lieferbar	3234043 Ø 72	Set 2555513

**Ersatzteile für Radbremsen**  
passend für KNOTT / Avonride



Pos.	KNOTT Radbremse	160 x 35 16-1365	200 x 30 20-963/1	200 x 50 20-964/1 20-2425/1	Avonride 203,2 x 40 203,2-1647	250 x 40 25-2025	300 x 60 30-2261
	Bremsbackenset (best. aus 19/20/21/22/24)	25 555 14	25 555 07	25 555 02	25 555 16	25 555 08	25 555 13
<b>7</b>	Fettkappe Fettkappe Eco-Lager	32 340 45 32 340 45	32 340 45 -	32 340 45 32 340 44	32 343 90 -	- 32 340 45	32 340 43
<b>10</b>	Kronenmutter Flanschmutter Eco-Lager	32 321 01 32 342 03	32 340 46 -	32 340 46 32 342 03	32 321 01	- 32 342 11	46 226 10
<b>8</b>	Splint	94 4 40	94 5 50	94 5 50	94 4 40	-	94 6,3 45
<b>25</b>	Spreizschloss	32 340 18	32 340 02	32 340 02	32 340 02	32 340 02	32 340 17
<b>33</b>	Einhängeöse	32 340 38	32 340 38	32 340 38	32 340 38	32 340 38	372 891
<b>26</b>	Schraube	32 340 19	32 340 19	32 340 19	32 340 19	32 340 29	32 340 29
<b>26</b>	Nachstellkeil	32 340 03	32 340 03	32 340 03	32 340 03	32 340 71	32 340 71
<b>27</b>	Nachstellbolzen	32 340 36	32 340 36	32 340 36	32 340 36	32 340 72	32 340 72
<b>31</b>	Verschlussstopfen	32 340 13	32 340 13	32 340 13	32 340 13	32 340 27	32 340 27
<b>32</b>	Schale	32 340 37	32 340 37	32 340 37	32 340 37	32 340 37	32 340 95

## Ersatzteile für Radbremsen

### KNOTT Radbremsen-Ersatzteilsets

#### Radbremse 16-1365, 20-2425 / 1, 25-2025, 30-2261



Best.-Nr.	Inhalt
2555670	<b>Nachstell-Set (160 x 35 / 200 x 30 / 200 x 50)</b>
	1 x 3234003 Nachstellkeil
	1 x 3234019 Schraube
	2 x 3234036 Führungsstück
	1 x 3234013 Stopfen



2555671	<b>Nachstell-Set (250 x 40)</b>
	1 x 3234071 Nachstellkeil
	1 x 3234029 Schraube
	2 x 3234072 Führungsstück
	1 x 3234027 Stopfen



2555819	<b>Nachstell-Set (300 x 60)</b>
	1 x 3234071 Nachstellkeil
	1 x 3234029 Schraube
	2 x 3234072 Führungsstück



2555672	<b>Spreizschloss-Set (160 x 35)</b>
	1 x 3234018 Spreizschloss
	1 x 3234038 Einhängeöse



2555673	<b>Spreizschloss-Set (200 x 30 / 200 x 50 / 250 x 40)</b>
	1 x 3234002 Spreizschloss
	1 x 3234038 Einhängeöse



2555820	<b>Spreizschloss-Set (300 x 60)</b>
	1 x 3234017 Spreizschloss
	1 x 372891 Einhängeöse



2555674	<b>Fettkappen-Set Ø 64 mm mit Flanschnutter</b>
	1 x 3234203 Flanschnutter M24 x 1.5
	1 x 3234044 Fettkappe



2555675	<b>Fettkappen-Set Ø 52 mm mit Flanschnutter</b>
	1 x 3234203 Flanschnutter M24 x 1.5
	1 x 3234045 Fettkappe

**Ersatzteile für Radbremsen**

**KNOTT Radbremsen-Ersatzteilsets**

**Radbremse 16-1365, 20-2425 / 1, 25-2025, 30-2261**



Best.-Nr.	Inhalt
<b>2555676</b>	<b>Fettkappen-Set Ø 52 mm mit Kronenmutter (160 x 35)</b>
	1 x 3232101                      Kronenmutter M20 x 1.5
	1 x 3234045                      Fettkappe
	1 x 94440                          Splint



<b>2555677</b>	<b>Fettkappen-Set Ø 52 mm mit Kronenmutter (200 x 50)</b>
	1 x 3234046                      Kronenmutter M24 x 2
	1 x 3234045                      Fettkappe
	1 x 94550                          Splint



<b>2555822</b>	<b>Fettkappen-Set Ø 72 mm mit Kronenmutter (300 x 60)</b>
	1 x 46226.10                      Kronenmutter M30 x 2
	1 x 32 340 43                      Fettkappe
	1 x 94 6,3 45                      Splint



<b>2555402</b>	<b>Federnsatz für Radbremsen (pro Seite) (200 x 50)</b>
	1 x 3234008                      Zugfeder
	1 x 3234010                      Zugfeder
	1 x 3234056                      Druckfeder
	1 x 3234006                      Federbügel



<b>2555403</b>	<b>Federnsatz für Radbremsen (pro Seite) (250 x 40)</b>
	1 x 3234070                      Zugfeder
	1 x 3234023                      Zugfeder
	1 x 3234020                      Druckfeder
	1 x 3234006                      Federbügel



<b>25 558 21</b>	<b>Federnsatz für Radbremsen (pro Achse) (300 x 60)</b>
	2 x                                      Zugfeder lang
	2 x                                      Zugfeder kurz
	2 x                                      Druckfeder
	2 x                                      Federbügel

## Ersatzteile für Radbremsen

### KNOTT Automatische Nachstellung ANS

für Radbremse 200 x 50, Typ 20-2425/1



- jederzeit komfortable Bremswirkung durch kurze Auflaufwege
- alle Einbaumaße identisch mit der bisherigen Ausführung
- als Nachrüst-Set: im Handumdrehen eingebaut

Best.-Nr.	Inhalt
409930001	Bremsbackenset „automatische Nachstellung“ 200 x 50

### Automatische Nachstellung ANS

für Radbremse 250 x 40, Typ 25-2025



- jederzeit komfortable Bremswirkung durch kurze Auflaufwege
- **Achtung, nur mit neuem Bremsteller!**
- als Nachrüst-Set: im Handumdrehen eingebaut
- mit EU-Zulassung: geprüft nach 71/320/EWG

Best.-Nr.	Inhalt
409931001	Bremsbackenset „automatische Nachstellung“ 250 x 40

### Hinweis:

Radbremse 250 x 40, Typ 25-2025



- Bei dieser Form des Bremstellers ist die automatische Nachstellung nachrüstbar

- Bei dieser Form des Bremstellers ist die automatische Nachstellung **NICHT** nachrüstbar

**Ersatzteile für Radbremsen**

**KNOTT Bremse Hydraulik-Backmat**

**Bremsbacken-Satz**



Best.-Nr.	Radbremsentyp	Größe mm
<b>2555517</b>	20-2710 Hydraulik Backmat	200 x 50
<b>2555528</b>	25-4066 Hydraulik Backmat	250 x 40

**Radzylinder**



Best.-Nr.	Kolbengröße Ø mm	
<b>3233310</b>	25,40	links
<b>3233311</b>	25,40	rechts
<b>3233312</b>	28,57	links
<b>3233313</b>	28,57	rechts

**KNOTT Bowdenzüge**

**Ausführung Hydraulik Backmat**



Best.-Nr.	Hüllenlänge mm	Seillänge mm
<b>98005502</b>	1150	1310
<b>98005515</b>	1350	1510
<b>98005501</b>	1650	1810
<b>98005512</b>	1850	2010
<b>98005516</b>	2050	2210
<b>98005503</b>	2250	2410
<b>98007401</b>	Seilzug Adapter gerade	Nirosta
<b>980077</b>	30° gekröpft	Nirosta

## Ersatzteile für Radbremsen

### Nieper Bremsbackenset – pro Achse

Inhalt: 4x Bremsbacke, 2 Sorten Zugfedern, 1 Sorte Druckfedern



Best.-Nr.	Maße mm
<b>2555502</b>	200 x 50
<b>Original</b>	
<b>2555505</b>	200 x 50
<b>Original – neutraler Karton</b>	
<b>2555501</b>	200 x 50
<b>Zeitwertgerechte Reparatur</b>	

Best.-Nr.	Maße mm
<b>2555511</b>	200 x 50



Best.-Nr.	Maße mm
<b>2555508</b>	250 x 40
<b>2555952</b>	250 x 40
<b>Zeitwertgerechte Reparatur</b>	

**Ersatzteile für Radbremsen**

**Nieper Ersatzteile für Radbremse**

Bremsentyp	Bremstrommel	Lagerpaarung	Dichtung	Fettkappe	Bremsbacken
20-2425/1 200 x 50	<b>2560570</b> (4-Loch) <b>2560571</b> (5-Loch)	30205 / 30206	3230062	3237035 Ø 52	Set 2555502 Set 2555505 Set 2555501
		Set 2555608			
20-2425/1 mit Kompaktlager 200 x 50	<b>2560578</b> (4-Loch) <b>2560579</b> (5-Loch)	3234202		3234044 Ø 64,2	Set 2555502 Set 2555505 Set 2555501
		Set 2555600			
20-2425/1 passend für HEKU Bootstrailer 200 x 50	<b>2560573</b> (5-Loch)	30205 / 30206	3237073 zweiteilig	3234045 Ø 52	Set 2555502 Set 2555505 Set 2555501
25-2025 250 x 40	<b>2560555</b> (5-Loch)	30205 / 30207	3234073	3237035 Ø 52	2555508 2555952
25-2025 mit Kompaktlager 250 x 40	2560559 (5-Loch)	3234211		3237037 Ø 64,2	2555508 2555952
		Set 2555601			
25-2025 passend für HEKU Bootstrailer 250 x 40	2560574 (5-Loch)	30205 / 30207	3237074	3237035 Ø 52	2555508 2555952

## Ersatzteile für Radbremsen

### PEITZ Bremsbackenset – pro Achse

Inhalt: 4x Bremsbacke, 2 Sorten Zugfedern, 1 Sorte Druckfedern



Best.-Nr.	Maße mm
2555503	160 x 35



Best.-Nr.	Maße mm
2555504	160 x 40



Best.-Nr.	Maße mm
2555502	200 x 50

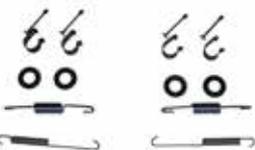
**Original**

2555505	200 x 50
---------	----------

**Original – neutraler Karton**

2555501	200 x 50
---------	----------

**Zeitwertgerechte Reparatur**



Best.-Nr.	Maße mm
2555521	230 x 40



Best.-Nr.	Maße mm
2555523	230 x 40

**Original**

2555522	230 x 40
---------	----------

**Zeitwertgerechte Reparatur**



Best.-Nr.	Maße mm
2555508	250 x 40

**Original**

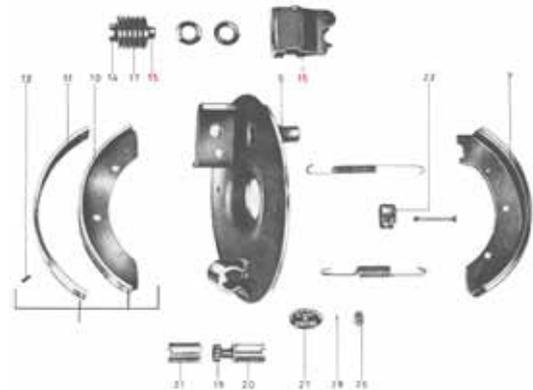
2555952	250 x 40
---------	----------

**Zeitwertgerechte Reparatur**

**Ersatzteile für Radbremsen**

**PEITZ Ersatzteile für Radbremse**

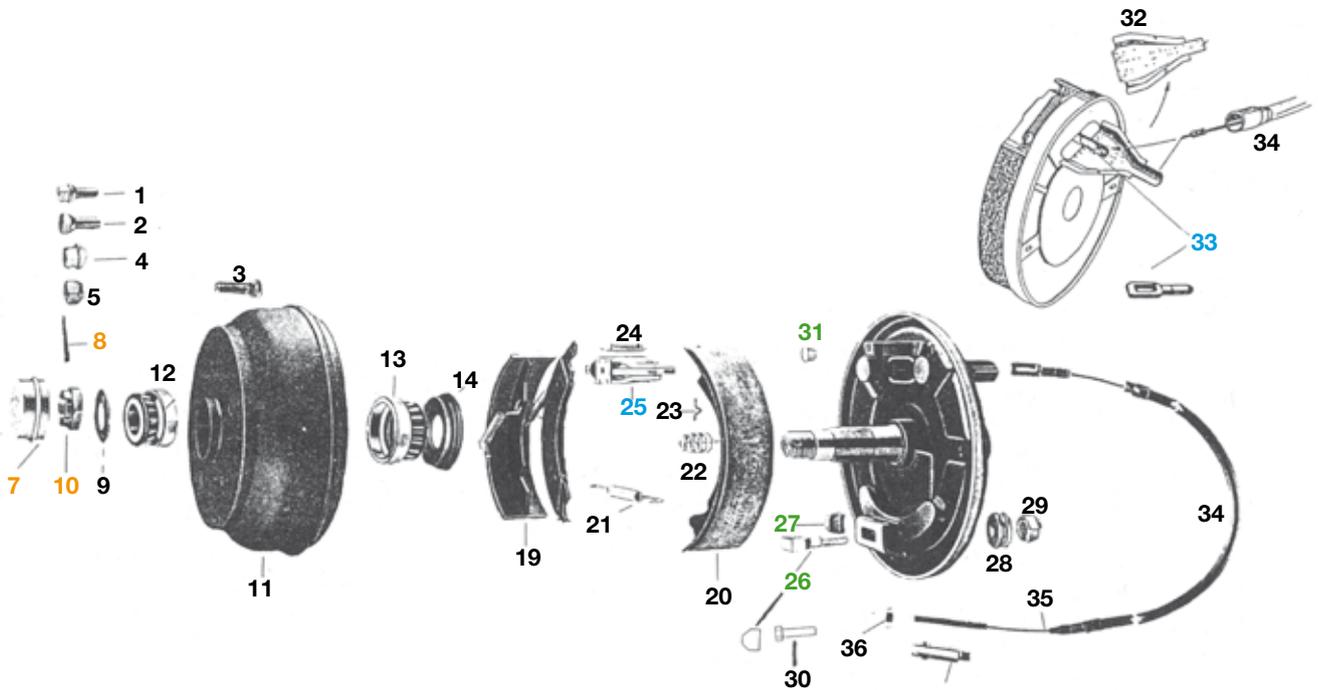
Bremsentyp	Bremstrommel	Lager-Set	Dichtung	Fettkappe	Bremsbacken
R 160-76 160 x 35	auf Anfrage	30203 / 30205	3230454	3230073 Ø 50	Set 2555503
R 164-83 160 x 40	auf Anfrage	30203 / 30205	3230454	3230073 Ø 50	Set 2555504
20-2425/1 X-EBG 8.5/10/12 X-EBG 8.5/10/12	<b>2560516</b> (4x 100) <b>2560515</b> (5x 112)	30204 / 30206	3230095	3232114 Ø 48	Set 2555502 Set 2555505 Set 2555501
		Set 2555602			
X-EBG 15/X-EBD 15	<b>2560506</b> (5x 112)	30205 / 32007	3230081	3232010 Ø 53	Set 2555502 Set 2555505 Set 2555501
		Set 2555603			
X-EBG ECO 10/12 X-EBG ECO 10/12	<b>2560517</b> (4x 100) <b>2560505</b> (5x 112)	3234202		3232906 Ø 64,5	Set 2555502 Set 2555505 Set 2555501
		Set 2555600			
S 234 R 230 x 40	<b>2560500</b> (4x 100) <b>2560501</b> (5x 112)	30204 / 30206	3230062	3230073 Ø 50	Set 2555521
		Set 2555605			
R 234-76 230 x 40	<b>2560500</b> (4x 100) <b>2560501</b> (5x 112)	30204 / 30206	3230062	3230073 Ø 50	Set 2555523 Set 2555522
		Set 2555605			
R 234-76 UV 230 x 40 verstärkt	<b>2560502</b> (5x 112)	LM44649/44610 32007	3230081	3230073 Ø 50	Set 2555523 Set 2555522
		Set 2555606			
25-2025 250 x 40	<b>2560507</b> (5x 112)	30205 / 32007	3230081	3232010 Ø 53	Set 2555508 Set 2555952
		Set 2555603			



Pos.	PEITZ Radbremse	R 234-76	S 234 R
	Bremsbackensatz (best. aus 9/12/28/27/25)	2555523	2555521
<b>13</b>	Bremsbelag Nieten für dto.	11082 2560599	11082 2560599
<b>15</b>	Spreizschloss	3230040	3230011

Pos.	PEITZ Radbremse	R 234-76	S 234 R
<b>16</b>	Tellerfedergruppe	3230010	3230009
<b>23</b>	Nachstellkeil links	3230048	
<b>23</b>	Nachstellkeil rechts	3230049	
<b>24</b>	Rolle	3230050	
<b>25</b>	Verstellbolzen	3230051	

## Ersatzteile für Radbremsen passend für PEITZ



Pos.	KNOTT Radbremse	200 x 50, 20-2425 / 1	250 x 40, 25-2025
	Bremsbackenset (best. aus 19/20/21/22/24)	2555502	2555508
25	Spreizschloss	3 34002	3234002
33	Einhängeöse	3234038	3234038
26	Schraube	3234019	3234029
26	Nachstellkeil	3234003	3234071
27	Nachstellbolzen	3234036	3234072
31	Verschlussstopfen	3234013	3234027
32	Schale	3234037	3234037

**Ersatzteile für Radbremsen**  
**Peitz Radbremsen-Ersatzteilsets**  
**Radbremse 20-2425/1, 25-2025**



Best.-Nr.	Inhalt
<b>2555670</b>	<b>Nachstell-Set (200 x 50)</b>
	1 x 3234003 Nachstellkeil
	1 x 3234019 Schraube
	2 x 3234036 Führungsstück
	1 x 3234013 Stopfen



<b>25 556 71</b>	<b>Nachstell-Set (250 x 40)</b>
	1 x 3234071 Nachstellkeil
	1 x 3234029 Schraube
	2 x 3234072 Führungsstück
	1 x 3234027 Stopfen



<b>25 556 73</b>	<b>Spreizschloss-Set (200 x 50 / 250 x 40)</b>
	1 x 3234002 Spreizschloss
	1 x 3234038 Einhängeöse



<b>25 554 02</b>	<b>Federsatz für Radbremsen (pro Seite) (200 x 50)</b>
	1 x 3234008 Zugfeder
	1 x 3234010 Zugfeder
	1 x 3234056 Druckfeder
	1 x 3234006 Federbügel



<b>25 554 03</b>	<b>Federsatz für Radbremsen (pro Seite) (250 x 40)</b>
	1 x 3234070 Zugfeder
	1 x 3234023 Zugfeder
	1 x 3234020 Druckfeder
	1 x 3234006 Federbügel

## Ersatzteile für Radbremsen

### Schlegl Bremsbackenset – pro Achse

Inhalt: 4x Bremsbacke, 2 Sorten Zugfedern, 1 Sorte Druckfedern



Best.-Nr.	Maße mm
<b>2555515</b>	200 x 50



Best.-Nr.	Maße mm
<b>2555502</b>	200 x 50
<b>Original</b>	
<b>2555505</b>	200 x 50
<b>Original – neutraler Karton</b>	
<b>2555501</b>	200 x 50
<b>Zeitwertgerechte Reparatur</b>	



Best.-Nr.	Maße mm
<b>2555511</b>	200 x 50



Best.-Nr.	Maße mm
<b>2555508</b>	250 x 40
<b>2555952</b>	250 x 40
<b>Zeitwertgerechte Reparatur</b>	



Best.-Nr.	Maße mm
<b>2555540</b>	200 x 50

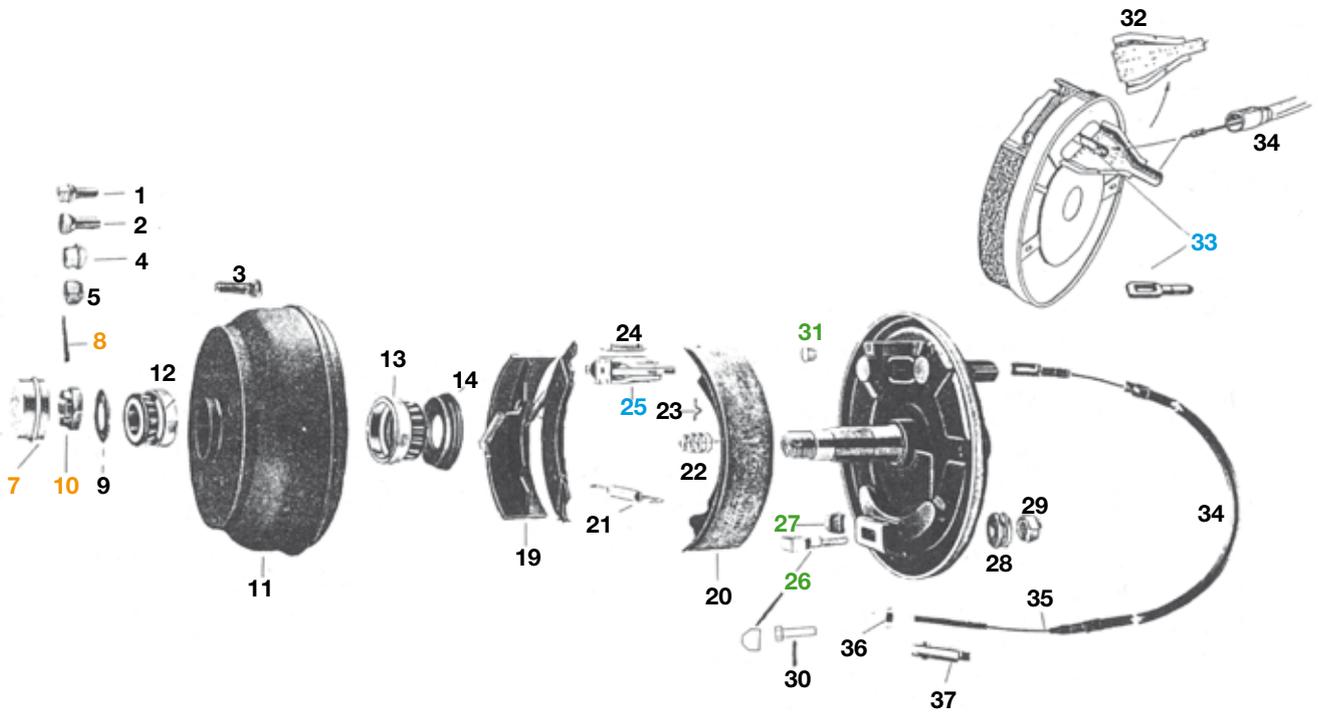


Best.-Nr.	Maße mm
<b>2555541</b>	250 x 40

**Ersatzteile für Radbremsen**  
**Schlegl Ersatzteile für Radbremse**

Bremsentyp	Bremstrommel	Lager-Set	Dichtung	Fettkappe	Bremsbacken
200 x 50/1 200 x 50	<b>3235026</b> (4x 100) <b>3235025</b> (5x 112)	30204 / 30206	3235028	3235033 Ø 52	Set 2555515
20-2425/1 200 x 50	<b>2560531</b> (4x 100) <b>2560530</b> (5x 112)	30205 / 30206	3234007	3235033 Ø 52	Set 2555502 Set 2555505 Set 2555501
		Set 2 55604			
20-2425/1 200 x 50	<b>2560553</b> (4x 100) <b>2560554</b> (5x 112) Nachbau	3234202		3235036 Ø 64	Set 2555502 Set 2555505 Set 2555501
		Set 2555600			
25-2025 250 x 40	<b>2560532</b> (5x 112)	30205 / 30207	3234073	3235033 Ø 52	Set 2555508 Set 2555952
	<b>2560540</b> (5x 112) Bauhöhe 90 mm	3234211		3235033 Ø 52	Set 2555508 Set 2555952
		Set 2555601			
	<b>2555950</b> Nachbau				
Typ 520 200 x 50	<b>2560553</b> (4x 100) <b>2560554</b> (5x 112)	3234202		3235036 Ø 64	Set 2555502 Set 2555505 Set 2555501
		Set 2555600			
Typ 425 250 x 40	<b>2560541</b> (5x 112)	3234211		3235033 Ø 52	Set 2555508 Set 2555952
		Set 2 55601			

## Ersatzteile für Radbremsen passend für Schlegl



Pos.	KNOTT Radbremse	200 x 50, 20-2425/1	250 x 40, 25-2025
	Bremsbackenset (best. aus 19/20/21/22/24)	25 555 02	25 555 08
25	Spreizschloss	32 340 02	32 340 02
33	Einhängeöse	32 340 38	32 340 38
26	Schraube	32 340 19	32 340 29
26	Nachstellkeil	32 340 03	32 340 71
27	Nachstellbolzen	32 340 36	32 340 72
31	Verschlussstopfen	32 340 13	32 340 27
32	Schale	32 340 37	32 340 37

**Ersatzteile für Radbremsen**

**Schlegl Radbremsen-Ersatzteilsets**

**Radbremse 20-2425/1, 25-2025**



Best.-Nr.	Inhalt
<b>2555670</b>	<b>Nachstell-Set (200 x 50)</b>
	1 x 3234003 Nachstellkeil
	1 x 3234019 Schraube
	2 x 3234036 Führungsstück
	1 x 3234013 Stopfen



<b>2555671</b>	<b>Nachstell-Set (250 x 40)</b>
	1 x 3234071 Nachstellkeil
	1 x 3234029 Schraube
	2 x 3234072 Führungsstück
	1 x 3234027 Stopfen



<b>2555673</b>	<b>Spreizschloss-Set (200 x 50 / 250 x 40)</b>
	1 x 3234002 Spreizschloss
	1 x 3234038 Einhängeöse



<b>2555402</b>	<b>Federsatz für Radbremsen (pro Seite) (200 x 50)</b>
	1 x 3234008 Zugfeder
	1 x 3234010 Zugfeder
	1 x 3234056 Druckfeder
	1 x 3234006 Federbügel



<b>2555403</b>	<b>Federsatz für Radbremsen (pro Seite) (250 x 40)</b>
	1 x 3234070 Zugfeder
	1 x 3234023 Zugfeder
	1 x 3234020 Druckfeder
	1 x 3234006 Federbügel

## Ersatzteile für Radbremsen

### WAP Bremsbackenset – pro Achse

Inhalt: 4x Bremsbacke, 2 Sorten Zugfedern, 1 Sorte Druckfedern



Best.-Nr.	Maße mm	Best.-Nr.	Maße mm
2555522	230 x 40	2555524	230 x 50



Best.-Nr.	Maße mm	Best.-Nr.	Maße mm
2555533	180 x 40	2555529	200 x 50

### WAP Ersatzteile für Radbremse

Bremsentyp	Bremstrommel	Lager-Set	Dichtung	Fettkappe	Bremsbacken
W 234-RS 230 x 40	2560566 (4x 100)	32 342 02		3236101 Ø 64	Set 2555522
	2560567 (5x 112)	Set 2555600			
W 235-RS alt 230 x 50	2560568 (5x 112)	32 342 11		3236109 Ø 72	Set 2555524
		Set 2555601			
W 235-RS neu 230 x 50	2560569 (5x 112)	30206 / 32008	3236110	3236101 Ø 64	Set 2555524
		Set 2555607			

### WAP Ersatzteile für Radbremse (passend für Humbaur)

W 184-RS 180 x 40	2560580 (4 x 100)	30204 / 30206	3230062	3236111	Set 2555533
	2560581 (5 x 112)				
W 205-RS 200 x 50	2560565 (5x 112)	3234202		3236101 Ø 64	Set 2555529
		Set 2555600			

**Ersatzteile für Radbremsen**  
**WAP Ersatzteile für Radbremse**



Pos.	WAP Radbremse	230 x 40 W-234-RS	230 x 50 W-235-RS
	Bremsbackensatz (best. aus 6/7/8/9)	2555522	2555524
<b>20</b>	Riffelbolzen	3230067	3230067
<b>12</b>	Nachstellrolle	3230050	3230050
<b>11</b>	Nachstellkeil links	3230048	3230048
<b>11</b>	Nachstellkeil rechts	3230049	3230049
<b>10</b>	Nachstellbolzen	3230051	3230051
<b>15/16</b>	Tellerfederpaket	3230010	3230010
<b>14</b>	Spreizschloss	3230040	3230040



Pos.	WAP Radbremse	W 135 B W 205 RS
<b>1</b>	Fettkappe	3236101
<b>2, 3, 4</b>	Kompaktlager-Satz	2555600
<b>10 – 13</b>	Tellerfederpaket	8103361
<b>14 – 16</b>	Nachstellung	8101251

Ersatzteile  
für Radbremsen

## Ersatzteile für Radbremsen

### Westfalia Bremsbackenset – pro Achse

Inhalt: 4x Bremsbacke, 2 Sorten Zugfedern, 1 Sorte Druckfedern



Best.-Nr.	Maße mm
<b>2555507</b>	200 x 30

Best.-Nr.	Maße mm
<b>2555501</b>	200 x 50
<b>Zeitwertgerechte Reparatur</b>	

Best.-Nr.	Maße mm
<b>2555502</b>	200 x 50
<b>Original</b>	
<b>2555505</b>	200 x 50
<b>Original – neutraler Karton</b>	

### Westfalia Ersatzteile für Radbremse

Bremsentyp	Bremstrommel	Lager-Set	Dichtung	Fettkappe	Bremsbacken
20-963 200 x 30	<b>2560531</b> (4x 100) <b>2560530</b> (5x 112)	30205 / 30206	3234007	32 340 45 Ø 52	Set 2555507
		Set 25 556 04			
20-2425/1 200 x 50	<b>2560531</b> (4x 100) <b>2560530</b> (5x 112)	30205 / 30206	3234007	32 340 45 Ø 52	Set 2555502 Set 2555505 Set 2555501
		Set 2555604			
20-2425/1 200 x 50	<b>2560553</b> (4x 100) <b>2560554</b> (5x 112)	32 342 02		32 340 44 Ø 64	Set 2555502 Set 2555505 Set 2555501
		Set 2555600			

**Ersatzteile für Radbremsen**

**Westfalia Ersatzteile für Anhänger**

**Achskörper alte Ausführung mit Achszapfen geschweißt**



Best.-Nr.	Ausführung	Maße mm (A x B x C x D)
3235728	links	480 x 400 x 310 x 195
3235729	rechts	480 x 400 x 310 x 195

**Achskörper kurze Ausführung mit Achszapfen geschweißt**



3235731	links	315 x 400 x 260 x 145
3235732	rechts	315 x 400 x 260 x 145

**Achskörper neue Ausführung mit Achszapfen geschraubt**



3235730	links + rechts	480 x 400 x 310 x 195
---------	----------------	-----------------------

**Achszapfen geschraubt**



Best.-Nr.	Ausführung
3235690	für Kegelrollenlager



3235691	für Kompaktlager
---------	------------------

**Lagerbuchse Metall**



Best.-Nr.	Maße mm		
	Ø innen	Ø außen	Länge
3235710	12	18	60

**Lagerbuchse Kunststoff**



3235711	18	32	56
---------	----	----	----

## Ersatzteile für Radbremsen

### Westfalia Ersatzteile für Anhänger

#### Cellastofeder 400 kg



Best.-Nr.	für Achse	Maße mm
3235713	400 kg	125 x 65
3235712	600 – 800 kg	150 x 85



#### Achsstoßdämpferpaar

Best.-Nr.	
3235714	



#### Achsfeder

Best.-Nr.	Beschreibung
3235717	900-kg-Achse (schwarz)



3235716	1000-kg-Achse (blau)
---------	----------------------



3235718	1200-kg-Achse (gelb)
---------	----------------------



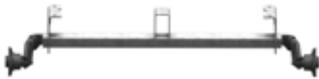
3235719	1400-kg-Achse (grün)
---------	----------------------

### Spezial-Ersatzteile

Ersatzteile für PKW-Anhänger aus der DDR-Produktion

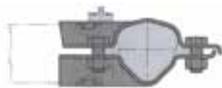
**Drehstabachse „alternativ“ NEU – Gummifederachse von AL-KO**

**AL-KO Gummifederachsen**, 750 kg ungebremst,  
mit Kompaktlager, Einzelachse mit Radanschluss 4 x 100  
Schwinge 25°, Länge 161,5 mm  
Anschraubmaß 160 mm



Best.-Nr.	Auflage mm	Anlage mm
1223837	955	1400

### Klemmschale für Deichselrohr



Best.-Nr.	Ausführung
299392	Ø 70 mm

### Komplettrad für PKW-Anhänger bis 100 km/h

Best.-Nr.	Reifengröße	Felgengröße	Anschluss	ET	Load Index	Traglast kg – 100 km/h	Außen Ø mm
1530113	155 R 13 C	4.5 J – 13	4 / 57 / 100	30	91 N	615	581

### Kugelkupplung



Best.-Nr.	Deichselanschluss mm	zul. Gesamtgewicht kg
K92A000W	Ø 70	1600
K92B000W	Ø 60	1600
K92F000W	∅ 70	1600



### Höhenadapter 90 mm

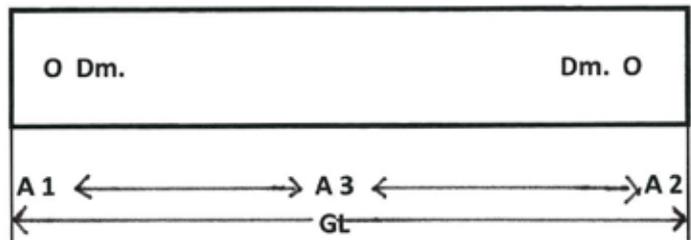
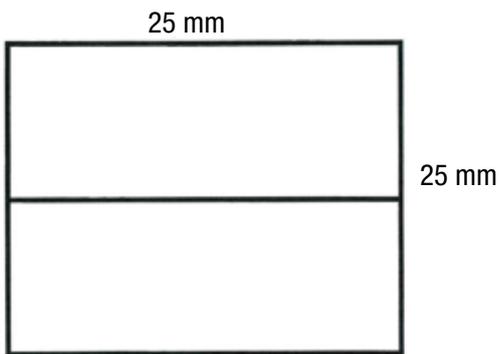
Best.-Nr.	Inhalt
3235554	Klemmschalen + Zubehör (10-teilig)

## Spezial-Ersatzteile

### Ersatzteile für PKW-Anhänger aus der DDR-Produktion

#### Drehstab Nachfertigung nach Muster bzw. Zeichnung

vkt. 25 mm    A 1 ... mm    Gl ... mm  
                   A 2 ... mm    D ... mm  
                   A 3 ... mm



### Radnabe



Best.-Nr.	Ausführung
3235549	HP 301-410, 3-Loch + 4-Loch

### Achsstoßdämpfer



3235446	HP 650.01, HP 650/2 Camptourist mit Blattfeder
3235577	Camptourist mit Schraubenfeder
3235963	Würdig 301-2 (Dübener Ei)
3235578	HP 500.01/01 Alle HP mit Drehstabachse, alle WW mit Drehstabachse
3235580	Alle WW Qek, WW Lausitz, Friedel, Weferlinger, Apolda

### Spezial-Ersatzteile

Ersatzteile für PKW-Anhänger aus der DDR-Produktion

Einachskotflügel mit Profil 12/40

mit 3-seitigem Außenwulst, einseitiger Innenrand Profil 12



Best.-Nr.	Breite B mm	Radius R mm	Länge L mm	Spannweite S mm	Höhe H mm
H 18 11 12	180	–	1090	678	336
1258169	140	–	–	490	195
245 821	220	–	–	770	335
HK PP 20 11 12	200	–	1040	660	330
HK PP 22 12 12	220	–	1120	750	330

### Komplettrad für PKW-Anhänger bis 100 km/h

Best.-Nr.	Reifengröße	Felgenreöße	Anschluss	ET	Load Index	Traglast kg – 80 km/h	Traglast kg – 100 km/h
<b>8" Zoll</b> 15 300 60	4,00 - 8	2.50 - 8	4 / 60 / 100	0	63	272	272



### Lose Reifen für PKW-Anhänger

Best.-Nr.	Reifengröße
15 302 00	4,00 - 8 mit Schlauch
15 302 15	Ersatzteil Schlauch 4,00 - 8

## Spezial-Ersatzteile

### Ersatzteile für PKW-Anhänger aus der DDR-Produktion

#### Achsfeder



Best.-Nr.	Ausführung
32 354 72	Bauhöhe 165 mm
32 354 73	Bauhöhe 310 mm

#### Achsfederanschlag



32 355 47	Set: 1 x Gummianschlag 32 355 46 1 x Mutter DIN 985 M8 1 x Adapter 32 355 48
-----------	--

#### Federung



32 355 86	Silentbuchse 27 x 14 x 50 / 54
32 355 76	Silentbuchse 32 x 16 x 50 / 54
32 355 41	Gummifeder 50 x 50      Bohrung Ø 17
32 355 42	Gummifeder 63 x 63      Bohrung Ø 17
32 355 43	Gummifeder 63 x 100      Bohrung Ø 17
32 355 46	Gummianschlag

**Spezial-Ersatzteile**

**Ersatzteile für PKW-Anhänger aus der DDR-Produktion**

**Bowdenzüge**



Best.-Nr.	Hüllenlänge mm	Seillänge mm
32 359 71	500	1180
32 355 57	660	1100
32 359 70	660	1440
32 359 67	530	990
32 359 68	530	1430
32 359 06	450	1600 Öse / M8 Gewinde
32 359 69	660	1570
32 359 48	660	1960
32 359 96	–	1100 M8 / M8 Gewinde



**Beleuchtung  
Mehrfunktionsleuchte  
Dreikammerleuchte**

Hersteller	Anbau	Best.-Nr.	Funktion 12 V 				Bestückung		Maße mm
			S	K	B1	B2	R	N	
O.N.	li/re	9134024400	5 W Sofitte	–	21 W	21 W	–	–	210 x 85 x 60
	li	9134024433	5 W Sofitte		21 W	21 W	–	–	
		9134101607	Lichtscheibe mit Dichtung						



**Dreikammerleuchte**

O.N.	li/re	91 030 00	5 W	–	21 W	21 W	–	–	Ø 138
		91 030 01	Lichtscheibe						
	li/re	91 030 10	5 W	5 W	21 W	21 W	–	–	Ø 138
		91 030 09	Lichtscheibe mit Kennzeichenlicht						



**Winkelhebelverschluss, verzinkt**

Best.-Nr.	Ausrichtung
32 359 91	links
32 359 92	rechts

## Spezial-Ersatzteile

### Ersatzteile HP 300.01

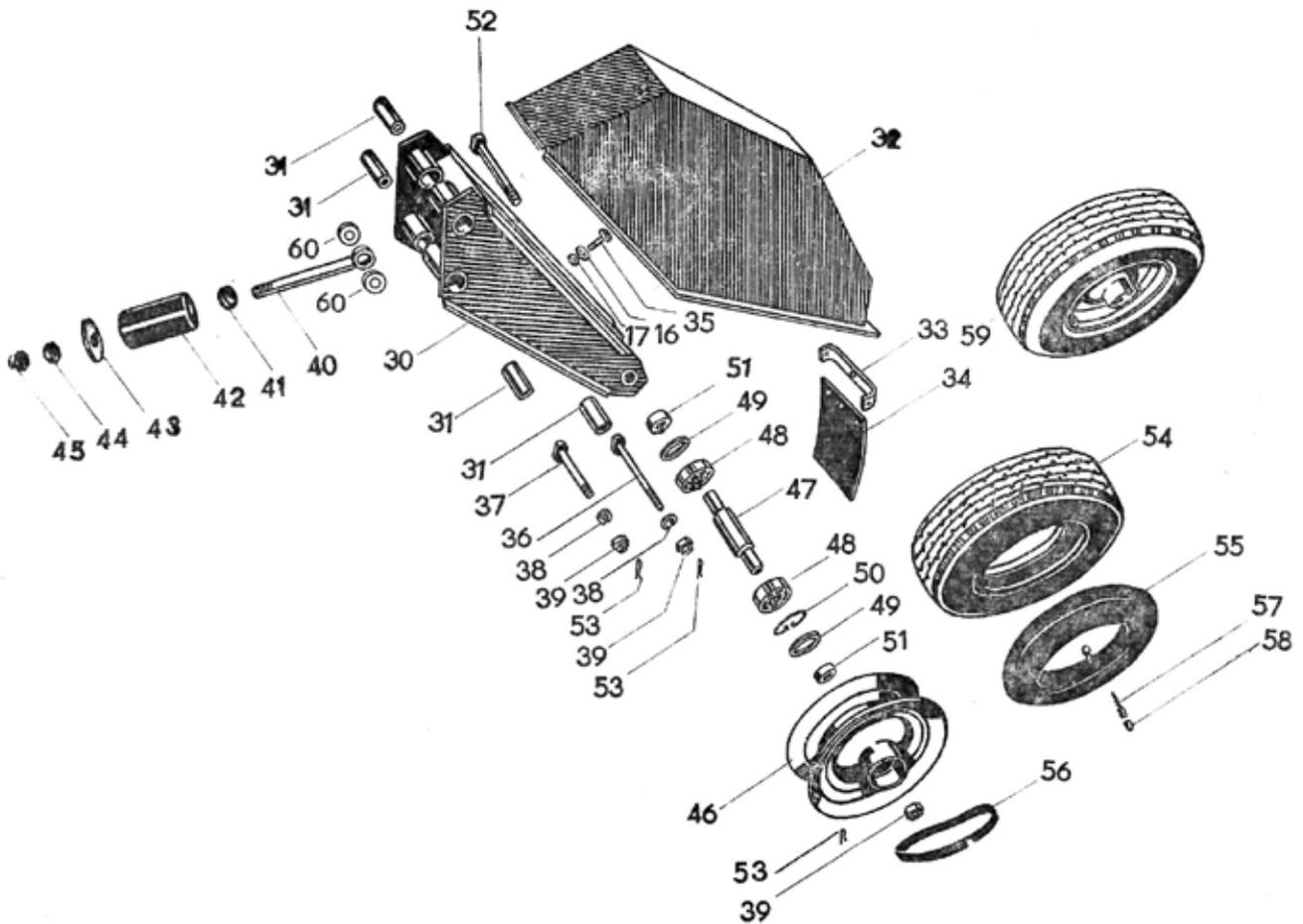


Abb.	HP 300.01	Bezeichnung
31	32 355 86	Silentbuchse
36	32 354 01	Bolzen
37	32 354 02	Bolzen
40	32 354 03	Augenschraube
42	32 355 43	Gummifeder
46	32 355 47	Felge
47	32 354 04	Radnabe
48	32 321 30	Radlager
49	32 354 05	Dichtring (20 x 47 x 7)
49	32 354 06	Dichtring (35 x 47 x 7)
51	32 359 23	Distanzbuchse
52	32 354 07	Bolzen
54	15 302 00	Reifen mit Schlauch
55	15 302 15	Schlauch

**Spezial-Ersatzteile**

Ersatzteile HP 301 bis HP 410

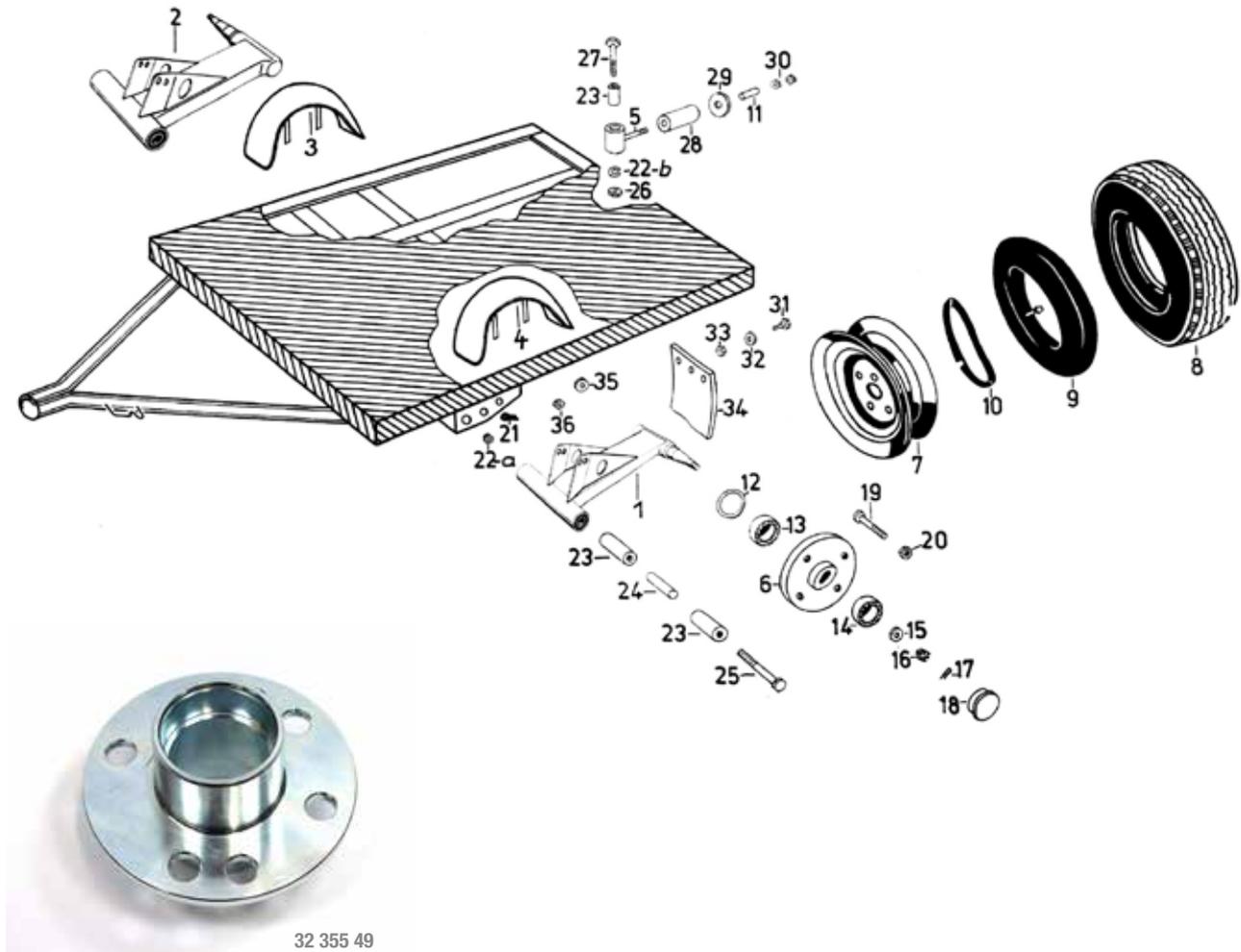


Abb.	HP 301 bis 410	Bezeichnung
3 / 4	<b>1258169</b>	Kotflügel
5 / 1	<b>32 354 30</b>	Haltestab (Stablänge 290 mm)
5 / 2	<b>32 354 31</b>	Haltestab (Stablänge 335 mm)
6	<b>32 355 49</b>	Radnabe NEU 3 + 4 Loch
	<b>32 355 45</b>	passende Fettkappe
7	<b>15 301 20</b>	Scheibenrad 4-Loch
8	<b>15 302 00</b>	Reifen mit Schlauch
7 / 8	<b>15 300 60</b>	kpl. Rad
9	<b>15 302 15</b>	Schlauch
12	<b>32 354 32</b>	Dichtring
ohne	<b>32 355 46</b>	Anschlaggummi

Abb.	HP 301 bis 410	Bezeichnung
13	<b>32 354 34</b>	Radlager
	<b>32 354 50</b>	
	<b>6205</b>	
14	<b>32 354 30</b>	Radlager
	<b>6205</b>	
16	<b>700754</b>	Kronenmutter
18	<b>32 355 44</b>	Fettkappe Ø 48 mm
18	<b>32 355 45</b>	Fettkappe Ø 52 mm
19	<b>32 300 67</b>	Radbolzen
20	<b>32 300 68</b>	Radmutter
23	<b>32 355 76</b>	Silentbuchse
28	<b>32 355 41</b>	Gummifeder 50 x 50
28	<b>32 355 42</b>	Gummifeder 60 x 60
28	<b>32 355 43</b>	Gummifeder 60 x 100

## Spezial-Ersatzteile

### Auflaufeinrichtung mechanisch

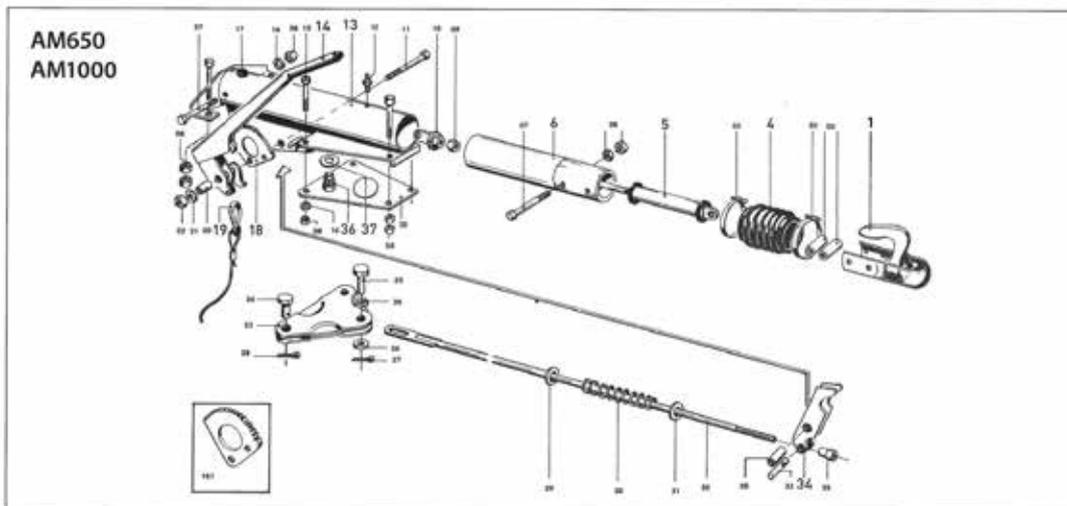
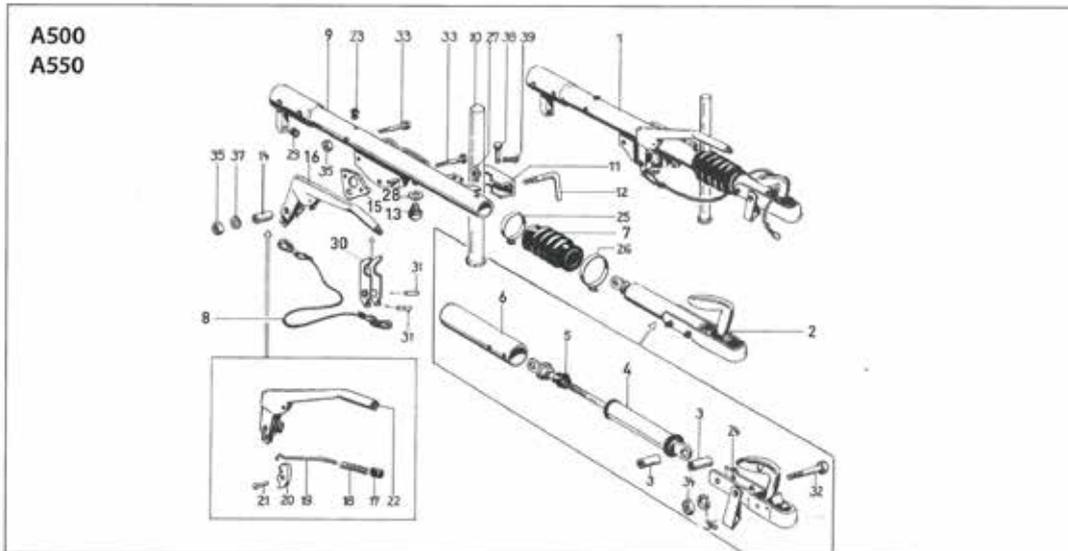


Abb.	Bezeichnung	A 500	A 550	Abb.	AM 650	AM 1001
2	Kugelkupplung	<b>KK 92 B</b>	<b>KK 92 B</b>	1	<b>KK 92 B</b>	<b>KK 92 B</b>
7	Faltenbalg	<b>32 301 47</b>	<b>30 301 47</b>	4	<b>32 301 47</b>	<b>32 301 47</b>
4	Stoßdämpfer	<b>32 359 60</b>	<b>32 359 60</b>	5	<b>32 359 60</b>	<b>32 359 61</b>
6	Zugstange NEU, Ø 50 mm	<b>32 355 07</b>	<b>32 355 07</b>	6	<b>32 355 07</b>	<b>32 355 07</b>
	passende Kugelkupplung	<b>122 50 68</b>	<b>122 50 68</b>		<b>122 50 68</b>	<b>122 50 68</b>
16	Handbremshebel kpl.	<b>32 355 17</b>	<b>32 355 17</b>	14	<b>32 355 17</b>	
15	Zahnsegment	<b>32 355 16</b>	<b>32 355 16</b>	18	<b>32 355 16</b>	<b>32 355 16</b>
13	Zapfenschraube	<b>32 355 14</b>	<b>32 355 14</b>	36	<b>32 355 14</b>	<b>32 355 14</b>
28	Sicherungsblech	<b>32 355 29</b>	<b>32 355 29</b>	37	<b>32 355 29</b>	<b>32 355 29</b>
8	Abreißseil	<b>20 259 09</b>	<b>20 259 09</b>	19	<b>20 259 09</b>	<b>20 259 09</b>
30	Umlenkhebel	<b>32 355 31</b>	<b>32 355 31</b>	34	<b>32 355 31</b>	<b>32 355 31</b>
9	Gehäuse-Reparatur	<b>32 355 08</b>	<b>91 003 00</b>	13	<b>32 355 09</b>	<b>91 002 00</b>

**Spezial-Ersatzteile**  
**Radbremse mechanisch**

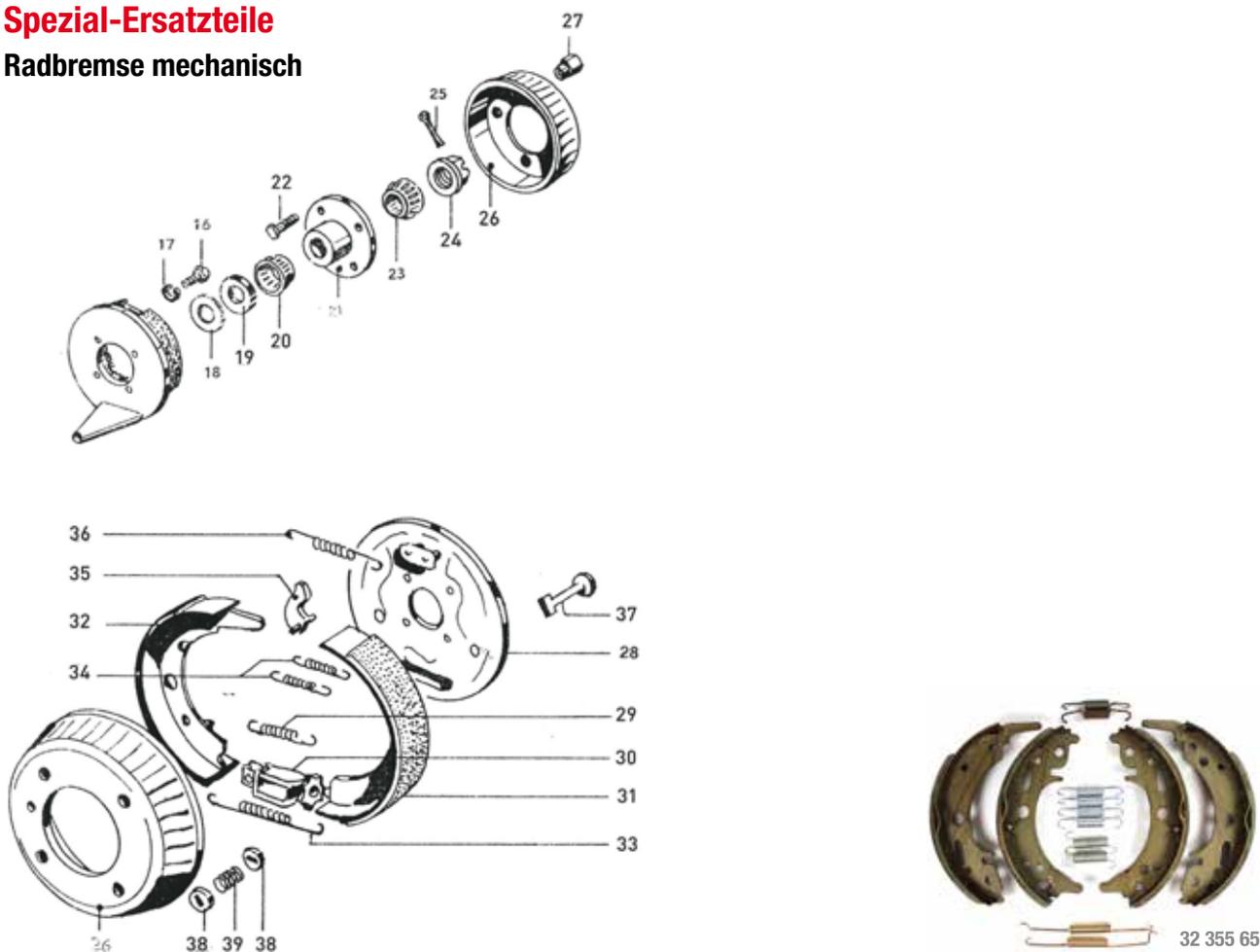


Abb.	Bezeichnung	RM 325 (200 x 30)	Abb.	RM 500 (230 x 50)
19	Dichtring	32 355 72	19	32 354 43
	Stoßring (Topfscheibe)		18	32 354 42
20	Radlager	32 321 29	20	32 300 70
22	Radbolzen	32 300 67	22	32 300 67
23	Radlager	32 321 29	23	32 300 86
24	Kronenmutter	32 321 01	24	32 359 50
26	Bremstrommel	32 355 75	26	
27	Radmutter	32 300 68	27	32 300 68
31	Bremsbacken primär	32 355 66	31	32 354 70 (Nur im Austausch!)
32	Bremsbacken sekundär	32 355 67	32	32 354 71 (Nur im Austausch!)
2 x 31 / 32 / 33 / 34 / 36	Bremsen-Set	32 355 65	30	32 355 64
30	Spreizschloss	32 355 64	35	32 355 69
35	Rückmatikhebel	32 355 69		
37 / 2 x 38 / 39	Bremsbackenhaltefeder-Set	32 355 98		
39 / 33 / 34 / 36	Zugfeder-Set	32 355 99	ohne	32 359 51
ohne	Fettkappe	32 355 74	ohne	siehe Aufstellung
ohne	Bremsseil	siehe Aufstellung		

## Spezial-Ersatzteile

### Auflaufeinrichtung hydraulisch

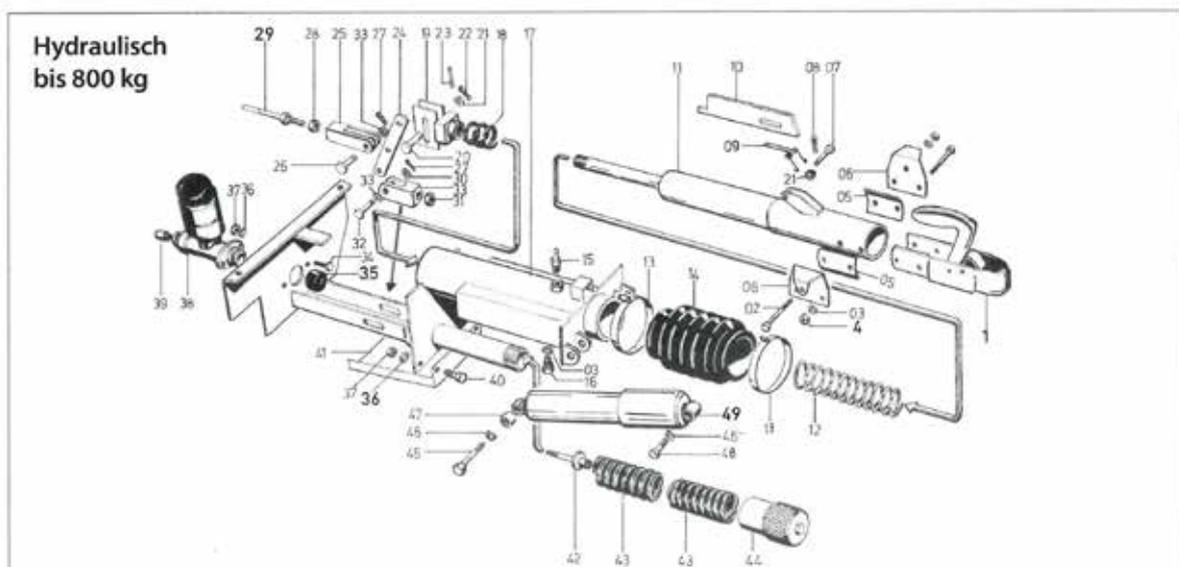
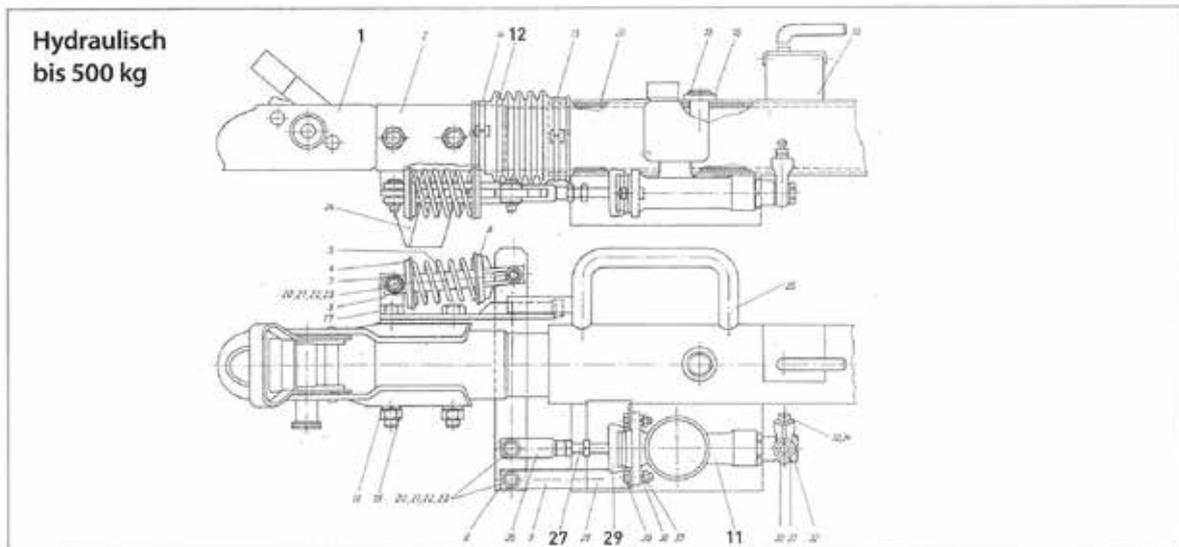


Abb.	Bezeichnung	Hydraulisch bis 500 kg	Abb.	Hydraulisch bis 800 kg
1	Kugelpkupplung	<b>KK 92 B</b>	1	<b>KK 92 B</b>
12	Faltenbalg	<b>32 301 47</b>	14	<b>32 301 47</b>
	Stoßdämpfer		49	<b>32 359 63</b>
11	Hauptbremszylinder kpl.	<b>32 359 00</b>	38	<b>32 359 00</b>
27	Druckstange	<b>32 355 89</b>	29	<b>32 355 89</b>
ohne	Handbremshebel	<b>32 359 35</b>	ohne	
ohne	Abreißseil	<b>20 259 09</b>	ohne	<b>20 259 09</b>
innenliegend	Gummidämpfer mit Spitze (vorn)	<b>32 355 83</b>		
innenliegend	Gummidämpfer (hinten)			
innenliegend	Druckfeder	<b>32 354 80</b>		
8	Drucksteg	<b>32 359 33</b>		

**Spezial-Ersatzteile**  
**Radbremse hydraulisch**

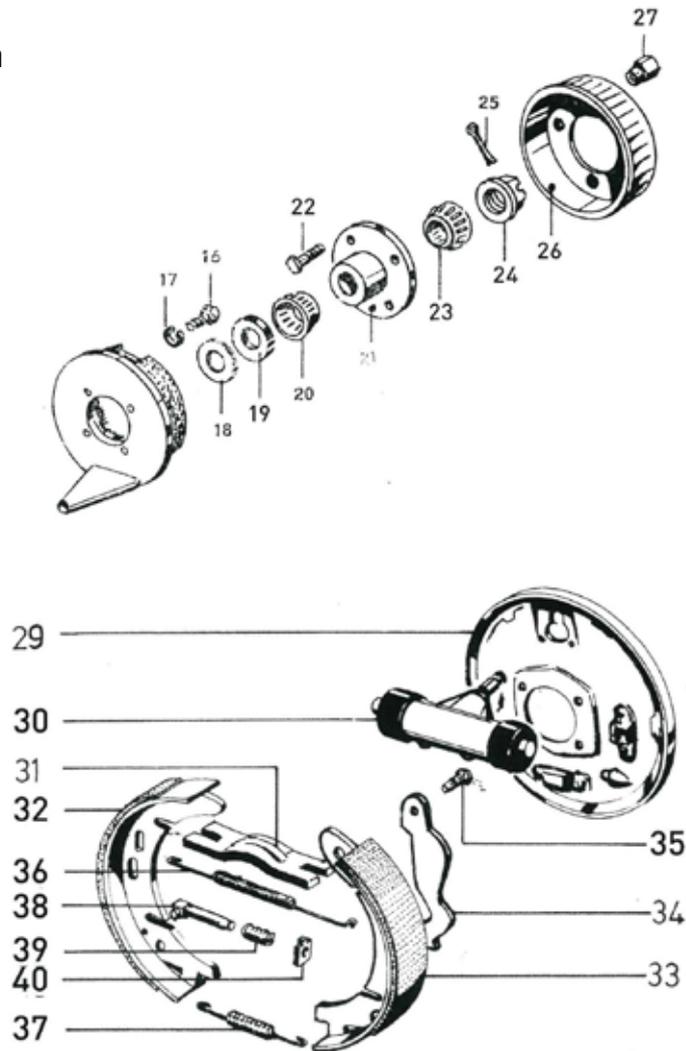


Abb.	Bezeichnung	Hydraulisch bis 500 kg 200 x 30	Abb.	Hydraulisch bis 800 kg 230 x 50
19	Wellendichtring	32 355 72	19	32 354 43
20	Radlager	32 321 29	20	32 300 70
23	Radlager	32 321 29	23	32 300 86
24	Kronenmutter	32 321 01	24	32 359 50
26	Bremstrommel	32 355 75	26	
22	Radbolzen	32 300 67	22	32 300 67
27	Radmutter	32 300 68	27	32 300 68
30	Radbremszylinder	32 355 90	30	32 359 01
3 / 32 / 33 / 34	Bremsbacken-Set	32 354 85	32 / 33	32 359 02 / 03
35	Nietbolzen	32 354 88	35	32 354 88
ohne	Fettkappe	32 355 74	ohne	32 359 51
ohne	Bremsschlauch	32 359 65	ohne	32 354 44
ohne	Bremsseil	siehe Übersicht	ohne	32 359 06
ohne	Achsstoßdämpfer	siehe Übersicht	ohne	32 355 80

## Spezial-Ersatzteile

### Ersatzteile für Atlas Copco (BPW)

#### Anfahrdämpfer

Best.-Nr.	Typ / AE	Ø mm innen
4016927	AK 2008 / ZAV 20	50

#### Handbremshebel

Best.-Nr.	Typ / AE
32 318 31	XAS 65 / AE 0908
4017516	XAS 67 / ZAV 1,15-1
4003366	XAS 125 / AK 2008
4003362	XAHS 175 / AK 3510 B

#### Bowdenzug

Best.-Nr.	Hüllenlänge mm	Gesamtlänge	Gewinde Seil Ø mm
32 318 54	1095	1665	M12
4017375	1177	1477	M10
4017237	1390	1712	M10
4017248	1230	1702	M12
4017378	1790	2110	M10
4017236	1613	1935	M10

### Ersatzteile für Compair Kompressoren (Knott)

#### Typ KR 13 HV-C

Best.-Nr.	Artikel / Bezeichnung
M218000013	Auflaufkopf kpl. mit Kugelkupplung
200.103.057	Zwischenstück 650 mm
41001494	Bolzen oben
41001594	Bolzen unten
9800159X	Knebel oben
9800169X	Knebel unten

#### Typ KR 35 HV-B

Best.-Nr.	Artikel / Bezeichnung
200.398.001	Auflaufkopf kpl. mit DIN-Öse
200.308.001	Zwischenstück 700 mm kpl. mit Bolzen und Knebel

**Spezial-Ersatzteile**

**Ersatzteile für Atlas Copco (BPW)**

**Stoßdämpfer**

Best.-Nr.	Typ / AE	Länge mm Gehäuse	Länge mm Kolbenstange	Ausführung
32 100 39	AE 09	260	120	Auge / Gewinde M8
32 100 90	A 14			
32 318 14	XAS 65 / AE 0908	185	100	Auge / Scheibe
32 319 10	XAS 80 XAS 90 / AK 1308	260	115	Auge / Scheibe
32 378 14		230	158	Auge / Auge
32 100 99	XAS 125 / AK 2008 ZAV 1,5-1 / ZAV 2,0-3 XAHS 186 / AK 2008 ZAV 20	271	100	Auge / Auge
4014877	XAHS 175 / AK 3510 B	255	124	Auge / Auge
4017996	ZVDR2000 / AK 2008	257	132	Auge / Auge

**Zugstange**

Best.-Nr.	Typ / AE	Länge mm	Ø mm
32 318 13	XAS 65 / AE 0908 XAS 67 / ZAV 1,15-1	370	50
32 319 08	XAS 90 / AK 1308 ZAV 2,0-3	466	50
32 319 09	XAS 80 XAS 125 / AK 2008	480	50
4018093	ZAV 20 / AK 2008	455	50
4018096	ZAV 1,5-1	466	50
4016886	XAHS 175 / AK 3510 B	486	65

**Lagerbuchse**

Best.-Nr.	Länge mm	Ø mm außen	Ø mm innen
32 318 24	210	62	50
4015171	208	61	50
4015173	260	71	50
4015161	260	78,5	50
32 308 56	50	77,6	50
32 308 57	40	77,6	50
4003044	50	77,6	50
4003046	40	77,6	50
4003049	40	89,9	65
4003050	55	89,9	65

## Spezial-Ersatzteile

### Zubehör für britische Anhänger

**Schiebeverschluss, verzinkt**  
zum Anschrauben



Best.-Nr.	Ausführung	C x D mm
<b>27 000 51</b>	mit Mutter M8	M8 x 20
<b>27 000 53</b>	mit Mutter M12	M12 x 30



zum Anschweißen

<b>27 000 50</b>		M8 x 10
<b>27 000 52</b>		M12 x 12



**Rohrklappstecker mit Kettchen, verzinkt**

<b>27 024 06</b>	Ø 10 mm	
------------------	---------	--



**Bolzen mit Loch + Kettchen, mit Federstecker, verzinkt**

<b>27 024 07</b>	für Trennwandhalter	
------------------	---------------------	--



**Komplettrad für PKW-Anhänger bis 100 km/h**

Best.-Nr.	Reifengröße	Felgenreöße	Anschluss	ET	Load Index	Traglast kg – 80 km/h	Traglast kg – 100 km/h
<b>12" Zoll</b>							
<b>27 003 33</b>	155 / 70 R 12 C	4.5 J x 12H2	4 x 139,7	0	104 / 102N	750	750
<b>27 003 31</b>	155 / 70 R 12 C	4.5 J x 12H2	5 x 140	0	104 / 102N	900	900
<b>27 003 32</b>	155 / 70 R 12 C	4.5 J x 12H2	5 x 165,1	0	104 / 102N	900	900
<b>27 003 34</b>	185 / 60 R 12 C	5.5 J x 12	5 x 165,1	0	104 / 101N	900	900
<b>27 003 35</b>	195 / 60 R 12 C	5.5 J x 12	5 x 165,1	0	104 / 101N	900	900
<b>27 003 36</b>	185 / 70 R 13 C	6 J x 13	5 x 165,1	7	93N	900	900

**Spezial-Ersatzteile**  
**Zubehör für britische Anhänger**  
**Felgen lose**



Best.-Nr.	Größe	Radanschluss
27 003 60	3.50 x 10	4 / 96 / 139,7
27 003 74	4-1/2J-13	4 / 95 / 139,7
27 003 78	5.00 x 16	5 / 115 / 165,1
27 003 61	3.50 x 10	4 / 60 / 100 m. Nase
27 003 65	6.00 x 10	4 / 60 / 100 m. Nase
27 003 71	6J-13 H2	5 / 110 / 165,1
27 003 66	6.00 x 10	4 / 50 / 100
27 003 70	5.50 x 12	5 / 110 / 165,1
27 003 67	6.00 x 10	4 / 96 / 139,7
27 003 62	3.50 x 10	4 / 60 / 100

## Spezial-Ersatzteile

### Zubehör für britische Anhänger

#### Stützräder mit gewelltem Rohr, verzinkt

Rohr Ø 48 mm



Best.-Nr.	Rad	Rohrlänge mm	Stützlast kg	Hersteller	Ersatzrad
1223614	Vollgummirad 200 x 50 mit Stahlfelge und Durchrutschsicherung	540	300	<b>AL-KO</b>	580 202



50 021 55	Vollgummirad 200 x 50 mit Stahlfelge	460	350		50 125 10
-----------	--	-----	-----	--	-----------



50 050 55	Klemmschelle für Best.-Nr. 50 021 55				
-----------	---	--	--	--	--

### Spezial-Ersatzteile

#### Zubehör für britische Anhänger

#### Stützfuß, verzinkt, klappbar



Best.-Nr.	Ausführung mm	A mm
27 005 01	mit Kurbel ∅ 50 x 3	375
27 005 02	Flansch	
27 005 03	Bolzen mit Kette	

#### Kotflügel für Ifor Williams



Best.-Nr.	Bezeichnung
27 025 00	Doppelachskotflügel
27 025 01	Innenteil

#### Schmutzfänger für Ifor Williams



27 025 20	2 Stck., als Set verpackt
-----------	---------------------------

## Spezial-Ersatzteile

### Zubehör für britische Anhänger

#### Gasfeder

#### Ausführung GF 10/22



Best.-Nr.	Ausschubkraft N	Gesamtlänge mm	Hub mm
27 002 10	250	500	200
27 002 11	450	500	200
27 002 12	600	500	200
27 002 13	800	500	200

#### Ausführung GF 14/28



27 002 20	1000	500	200
27 002 21	1300	500	200
27 002 22	1500	500	200
27 002 23	1800	500	200
27 002 24	2500	500	200
27 002 30	900	1138	500

#### Befestigungen für Gasfedern



Best.-Nr.	Bezeichnung
27 002 40	Befestigungsset bis 1000 N
27 002 41	Befestigungsset ab 1000 N

#### Gasfeder für Ifor Williams



27 002 35	
-----------	--

### Spezial-Ersatzteile

#### Zubehör für britische Anhänger

##### Rampenhebefeder, verzinkt



Best.-Nr.	Länge mm	Ø mm	Ausführung
27 002 00	580	50	Medium
27 002 01	580	50	Heavy Duty

Best.-Nr.	Bezeichnung
27 002 04	Rampenheberfeder für Ifor Williams

##### Hebelgriff



27 002 50	Ifor Williams
-----------	---------------

##### Kunststoffzapfen



27 002 51	Ifor Williams
-----------	---------------

##### Blattfeder und Zubehör für Ifor Williams



27 000 63	Parabelfeder, einlagig
27 000 64	Parabelfeder, zweilagig



##### Zubehör



27 000 67	Klemmhalter 120 mm lang (4 x pro Achse)
27 000 68	Klemmhalter 130 mm lang (4 x pro Achse)
27 000 65	Bolzen M8 x 40
27 000 66	Klemmplatte (2 x pro Achse)



##### Ersatzteile

27 000 60	Buchse kpl.
27 000 61	Buchse Metall
27 000 62	Distanzrohr
27 000 69	Buchse Ø 50 mm
27 000 70	Puffer

## Spezial-Ersatzteile

### Zubehör für britische Pferdetransporter

#### Dach- und Seitenfenster



Best.-Nr.	Bezeichnung
<b>27 027 00</b>	Frontscheibe
<b>27 027 01</b>	Seitenscheibe aus Glas
<b>27 027 10</b>	Schiebefenster
<b>27 027 20</b>	Dachfenster zum Klappen
<b>27 027 30</b>	Dachentlüfter
<b>27 027 31</b>	Federteller für Dachlüfter
<b>27 027 21</b>	Ersatzfeder für Klappfenster

**Spezial-Ersatzteile**

**Zubehör für britische Pferdetransporter**

**Fittinge**



Best.-Nr.	Bezeichnung
27 024 00	Endstück mit Zapfen
27 024 01	Endstück mit Haken
27 024 02	Endstück mit Zapfen
27 024 03	Aufnahmelasche
27 024 04	Gummiaufnahme 135 mm lang
27 024 05	Gummiaufnahme 225 mm lang

**Oberer Türhalter**

27 000 22	lfor Williams
-----------	---------------

## Spezial-Ersatzteile

### Türfeststeller Metall



Best.-Nr.	Ausführung
27 001 00	Set: Nockenteil mit Grundplatte Backenteil mit 2 Niro-Federn mit Grundplatte



### Schloss

27 000 17	Schloss – Außengriff mit Schließzylinder + 2x Schlüssel
27 000 18	Schloss – Außengriff, T-Griff mit Schließzylinder + 2x Schlüssel



### Stangenschloss

27 000 15	Schloss – Innenteil mit Stangen Ø 35 x 2311 mm + 2x Halter
27 000 16	Schloss – Innenteil mit Stangen Ø 24 x 2210 mm





**Spezial-Ersatzteile**  
**Zubehör für britische Anhänger**  
**Beleuchtung**  
**Mehrfunktionsleuchte**  
**Zweikammerleuchte**

Hersteller	Best.-Nr.	Funktion 12 V 				Bestückung		Maße mm
		S	B1	B2	K	R	N	
RUBBOLITE	27 009 15	21 W	21 W	21 W	-	-	-	222 x 111 x 55
	27 009 16	Lichtscheibe Blinker						
	27 009 17	Lichtscheibe Brems-/Schlusslicht						



**Zweikammerleuchte**

RUBBOLITE	27 009 29	21 / 5 W	21 W	-	-	-	134 x 92 x 55
-----------	-----------	----------	------	---	---	---	---------------



**Mehrfunktionsleuchte**  
**Dreikammerleuchte**

RUBBOLITE	27 009 08	21 W	21 W	21 W	-	-	21 W	333 x 111 x 55
	27 009 09	Lichtscheibe Blinker						
	27 009 10	Lichtscheibe Brems-/Schlusslicht						
	27 009 11	Lichtscheibe Nebelschlussleuchte						



**Mehrfunktionsleuchte**

BRITAX	27 009 23	21 W	21 W	-	-	-	186 x 99 x 55
	27 009 24	Lichtscheibe					

## Spezial-Ersatzteile

### Ersatzteile für britische Anhänger

#### Beleuchtung

#### Kennzeichenleuchte



Hersteller	Best.-Nr.	Bestückung 12 V 	Maße mm
RUBBOLITE	27 009 33	10 W	76 x 54 x 66
	Gehäuse		

#### Begrenzungsleuchte, weiß



	Schwarzes Gummigehäuse + Rückstrahler		
RUBBOLITE	27 009 50	5 W	108 x 65 x 42
	27 009 51	Lichtscheibe	

#### Nebelschlussleuchte



RUBBOLITE	27 009 60	21 W	111 x 111 x 55
	27 009 61	Lichtscheibe	

#### Seitenmarkierungsleuchte



	mit 90° Winkelhalter		
RUBBOLITE	27 009 55	5 W	108 x 65 x 42
	27 009 56	Lichtscheibe	

#### Kabelverbinder-Dose

Kunststoffgehäuse, spritzwassergeschützt  
mit integriertem Schaltplan



Best.-Nr.	Ausführung
27 009 25	8-polig, Steckanschluss

## Spezial-Ersatzteile

### Ersatzteile für britische Anhänger

#### Beleuchtung

#### Rückfahrleuchte



Best.-Nr.	Ausführung	Bestückung 12 V 	Maße mm
27 009 20	rot	21 / 5 W	Ø 95



#### Blinkleuchte

27 009 21	gelb	21 W	Ø 95
-----------	------	------	------



#### Nebelschlussleuchte

27 009 22	rot	21 W	Ø 95
-----------	-----	------	------



#### Heckleuchtenhalter

Best.-Nr.	Ausführung
27 009 90	3 x Fassung, Kunststoff



Bild 1



Bild 2

#### Kennzeichenleuchte

Best.-Nr.	Ausführung	Bild	Bestückung 12 V 	Maße mm
27 009 30	mit Halter	1	10 W Soffitte	
27 009 31	mit Halter	2	10 W Soffitte	
27 009 32	silber	3	10 W Soffitte	100 x 56 x 78



Bild 3

#### Innenleuchte mit Schalter

27 009 40	Einbau	1	10 W Soffitte	100 x 54 x 15
27 009 41	Einbau	2	10 W Soffitte	125 x 45 x 21



Bild 1



Bild 2

#### Hauptkabel

Best.-Nr.	Bezeichnung
27 009 71	Kabelbaum zu Heckleuchten mit RH Anschluss
27 009 72	Kabelbaum zu Heckleuchten mit LH Anschluss



 Sie können uns auch den Typ und das Modell des Anhängers angeben, wir suchen dann für Sie die passende Leuchten heraus.

## Spezial-Ersatzteile

### Ersatzteile für britische Anhänger

#### Ifor Williams

#### KNOTT Auflaufeinrichtung

mit eingelassener Öffnung für Stützrad und mit Kugelkupplung



27 022 00

KF13E

750 – 1400 kg



27 022 01

KF20A

1100 – 2000 kg



27 022 02

KFG27

1400 – 2700 kg



27 022 03

KFG35

2700 – 3500 kg

#### AL-KO Auflaufeinrichtung

mit Kugelkupplung



247 581

251 S/A

1500 – 2600 kg



27 023 00



27 023 01



27 023 05

#### AL-KO Stützradhalter aus Guss zum Anschrauben

Best.-Nr.	Bezeichnung	Passend für	
		KNOTT	AL-KO
27 023 05	Stützradhalter	–	X
27 023 00	Klemmgriff	X	X
27 023 01	Klemmplatte	X	–

**Spezial-Ersatzteile**

**Ersatzteile für britische Anhänger**

**Ifor Williams**

**Ersatzteile für Auflaufeinrichtung**

**Faltenbalg**



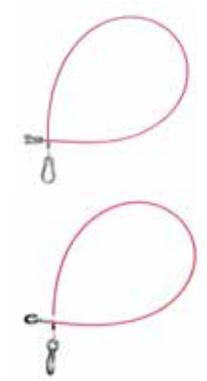
Best.-Nr.	Auflaufeinrichtung	
27 022 50	KF13-KF20	KNOTT
27 022 51	KFG27	KNOTT
27 022 52	KFG35	KNOTT

**Handbremshebel**



27 015 05	KF13 / KF13E	KNOTT
32 332 10	KF20-KFG35	KNOTT

**Abreißseil**



20 259 30	KF13-KFG35	KNOTT
368 605	251 S/A	AL-KO

 andere Ersatzteile identisch mit Standard-Auflaufeinrichtungen

## Spezial-Ersatzteile

### Ersatzteile für britische Anhänger

#### Ifor Williams

#### Kugelkupplung

bis 2700 kg Guss, abschließbar, Anschluss Ø 50 mm



Best.-Nr.	Auflaufeinrichtung	
27 007 40	KF13-KF27	KNOTT
27 007 41	passendes Distanzblech für KF13 für Ø 45 mm	

bis 3500 kg Guss, abschließbar, Anschluss Ø 60 mm



27 007 45	KFG35	KNOTT
27 007 46	Zylinderschloss einzeln	
27 007 47	Kappe für Zylinderschloss	

#### DIN-Zugösen



27 007 80	KF13/KF13E	- 1400 kg	KNOTT
27 007 81	KFG27	- 2700 kg	KNOTT
27 007 82	KFG35	- 3500 kg	KNOTT

### Spezial-Ersatzteile

Ersatzteile für britische Anhänger

Ifor Williams

Bowdenzüge bis 01/1989



Best.-Nr.	Hüllenlänge mm	Seillänge mm
35006 16	1000	1300
35006 20	1100	1400
35006 24	1200	1500
35006 28	1400	1700
35006 33	1600	1900

### Bowdenzüge

01/1989 – 09/1992



299 709	770	980
299 710	890	1100
299 712	1130	1340
299 714	1430	1640
299 715	1620	1830
224 118	2000	2210

### Bowdenzüge

ab 09/1992



33921 1 03	630	840
33921 1 06	730	940
33921 1 09	930	1140
33921 1 13	1130	1340
33921 1 16	1430	1640
33921 1 18	1630	1840
33921 1 23	1830	2040
33921 1 24	1990	2200

 Sie können uns auch den Typ und das Modell des Anhängers angeben, wir suchen dann für Sie den passenden Bowdenzug heraus.

## Spezial-Ersatzteile

### Ersatzteile für britische Anhänger

#### Ifor Williams

**Bremstrommel** ab 09/1992  
mit eingebautem Kompaktlager Ø 76 mm



Bild 1

Bild 2

Bild 3

Best.-Nr.	Bild	Bremsengröße	Radanschluss
27 021 00	1	200 x 50	4 / 95,25 / 139,7
27 021 01	2	200 x 50	5 / 115 / 165,1
27 021 02	3	250 x 40	5 / 115 / 165,1



#### Bremsbackenset

Best.-Nr.	Hersteller	Bremsengröße
25 555 02	KNOTT	200 x 50
25 555 08	KNOTT	250 x 40
25 555 97	AL-KO	200 x 50

#### Lager



Best.-Nr.	Bezeichnung	Maße mm
27 019 55	Kompaktlager	76 x 42
27 019 56	Sicherungsring	

#### Sicherungsmutter



27 019 80	Sicherungsmutter	M30 mit Flansch
27 019 82	Sicherungsmutter	M30 ohne Flansch

#### Fettkappe



27 020 01	Fettkappe Kunststoff	Ø 76 mm
27 020 02	Fettkappe Alu mit Sprengring + Dichtung	Ø 76 mm

**Spezial-Ersatzteile**

**Bradley**

**Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen**

komplett mit Stützradhalter



Best.-Nr.	Gesamtgewicht
27 015 16	850 – 1700 kg
27 015 14	1650 – 2750 kg
27 015 15	2250 – 3500 kg



**Handbremshebel**

Best.-Nr.	Ausführung	Funktionsunterstützung
27 015 01	Totpunkt 450 – 3500 kg	Kraftspeicher



**Kraftspeicher für Handbremshebel**

27 015 02	450 – 1700 kg	
27 015 03	1650 – 3500 kg	

 andere Ersatzteile identisch mit Standard-Auflaufeinrichtungen, siehe Übersicht:  
Faltenbälge, Stoßdämpfer, Lager etc.



**Indespension  
Handbremshebel**

27 015 11	Totpunkt 375 – 3500 kg	Kraftspeicher
-----------	---------------------------	---------------



**Kraftspeicher für Handbremshebel**

27 015 12	375 – 3500 kg, vierkant
-----------	-------------------------

 andere Ersatzteile identisch mit Standard-Auflaufeinrichtungen, siehe Übersicht:  
Faltenbälge, Stoßdämpfer, Lager etc.

## Spezial-Ersatzteile

### Ersatzteile für britische Anhänger Kugel-Kupplungen



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4



Bild 5

Hersteller	Best.-Nr.	Bild	zulässige Achslast kg	Zugrohr mm	Bohrung	Lochbohrung Ø mm
Indespension	27 007 01	1	750	Montage auf VK-Rohr		12
Indespension	27 007 02	2	750	Montage auf VK-Rohr		12
Bradley	27 007 04	3	750		vertikal	12
Indespension	27 007 21	4	2600	50	vert./horiz.	12
Indespension	27 007 31	4	3500	60	vert./horiz.	14
Bradley	27 007 32	4	2600	45	vert./horiz.	12
Bradley	27 007 03	5	3500	60	vert./horiz.	14

### Fangseil für ungebremste Anhänger



Best.-Nr.	
27 007 11	

**Spezial-Ersatzteile**

**Ersatzteile für britische Anhänger**

**Fettkappe**



Best.-Nr.	Hersteller	Ø mm
<b>32 343 90</b>	Avonride	47
<b>27 020 03</b>	Indespension	50
<b>27 020 04</b>	Indespension	65
<b>208 399 00 02</b>	Indespension / AL-KO	48
<b>32 340 44</b>	KNOTT	64
<b>27 020 05</b>	Peak	70



Bild 1



Bild 2

## Spezial-Ersatzteile

### Ersatzteile für britische Anhänger

#### AVONRIDE Lagersatz

Best.-Nr.	Bild	Inhalt
27 019 31	1	LM67048L/LM67010 32004X Lagermaße mm: 59 x 32 50 x 20 Dichtung integriert

#### Indespension Lagersätze

27 019 01	2	LM67048L/LM67010, L44649/L44610 Lagermaße mm: 59 x 32 50 x 27 Dichtung integriert
27 019 02	2	LM48548/LM48510 Lagermaße mm: 65 x 35
27 019 03	2	LM67048L/LM67010 32004X Lagermaße mm: 59 x 32 50 x 20 Dichtung integriert

#### Meredith + Eyre Lagersätze

27 019 21	1	LM48548L/LM48510, L44649/L44610 Lagermaße mm: 65 x 35 50 x 27 inkl. Dichtung
27 019 22	1	18690/18620, LM48548L/LM48510 Lagermaße mm: 79 x 46 65 x 35 inkl. Dichtung

#### Ifor Williams Lagersatz

27 019 11	1	18590 / 18520 Lagermaße mm: 73 x 41 73 x 41 Dichtung 55 x 75 x 10
-----------	---	---

**Spezial-Ersatzteile**

**Ersatzteile für britische Anhänger  
Kompaktlager**



Best.-Nr.	passend für
<b>1224801</b>	Indespension / AL-KO Lagermaß in mm: 64 x 34
<b>1224800</b>	AL-KO Lagermaß in mm: 60 x 30
<b>1224803</b>	AL-KO Lagermaß in mm: 72 x 39
<b>1224805</b>	AL-KO Lagermaß in mm: 80 x 42
<b>25 556 00</b>	Avonride, KNOTT, BPW Lagermaß in mm: 64 x 34
<b>25 556 01</b>	Avonride, KNOTT Lagermaß in mm: 72 x 39



Bild 1



Bild 2



Bild 3

**Lagerset für ungebremste Trailer**

Best.-Nr.	Bild	passend für	Lagerpaarung
<b>27 019 31</b>	1	Avonride	LM67048/010, L44649/610
<b>27 019 03</b>	2	Daxara/Erde	6202ZZ/6004ZZ
<b>27 019 04</b>	2	Erde	6204ZZ/6204ZZ
<b>27 019 05</b>	3	Indespension	6205/6205
<b>27 019 21</b>	1	Peak	LM48548/510,L44649/610