Achsen, Bremsen, Zubehör
Ersatzteile für Anhänger

Inhaltsverzeichnis:

		Seite
Zugdeichseln	AL-KO	4
Achsen ungebremst	AL-KO	4 - 5
Achsen gebremst	AL-KO	8 - 13
	Knott	93
	Schlegl	123
	Landwirtschaft	14
Achsen Sondermaße		7
Auflaufeinrichtungen	AL-KO	18 - 21
	Knott	100
	BPW	107
	Schlegl	124
	Landwirtschaft	15
Räder, Kotflügel, Unterlegkeile		22 - 24
Stützräder und Stützen		25 - 29
Beleuchtungen		54 -61
Kupplungen, Faltenbalg		30 - 38
Gitteraufsätze für Anhänger		39
Gasdruckfedern		52 - 53
Seilwinden		45 - 48
Rampen und Stauboxen		49 - 51
Beschläge für die Bordwand		40 - 42
Zurrgurte, Netze		43
Zubehör für Anhänger		44
Anhänger - kpl. Räder		22
Teile für Achsen und Bremsen		62 - 129
Schubkarren / Werzeuge		130 - 134

Schnell und einfach für Beratung und eilige Bestellungen!

Tel.: 08072 / 9188-13 oder 08072 / 9188-21

irmi Fischbacher

83527 Haag / Obb. · Gewerbegebiet Winden an der B12
Tel. 08072/9188-0 · Fax 08072/8723
info@irmi-fischbacher.de · www.irmi-fischbacher.de

Aus Richtung München kommend
2 km vor Haag, Gewerbegebiet Winden.

Der Ort Haag war bereits zu römischer Zeit ein Durchzugsort und ist älter als es erstmals urkundlich im Jahr 980 erwähnt wurde.

Im Jahre 1245 wurde von Kaiser Friedrich II an die Herren von Haag unter „Sigfried von Fraunberg“ die Hohe Gerichtsbarkeit als Reichslehen bestätigt. Bereits 1324 erhielt die Grafschaft Haag das Marktrecht, was zu damaliger Zeit eine herausragende Stellung bedeutete.

Im 15 Jahrhundert wurde von Kaiser Ludwig IV „die Fraunberger von Haag“ zu Reichsfreiherrn ernannt.
Somit war Markt Haag bis 1804 eine freie Grafschaft und nur dem Kaiser untertan. Es bestand sogar ein kleines Heer, das sogenannte Haager Fähnlein.

Wir die Firma **irmi** können natürlich nicht auf eine so lange Zeit zurückblicken. Unser Betrieb wurde 1982 in Rohrdorf bei Rosenheim gegründet. Bereits ein Jahr später konnten wir unseren Betrieb nach Haag i. OB verlagern.

Wie vor langer Zeit nimmt der Markt Haag i.OB eine Zentral günstige Lage ein, wodurch wir mit unserem Produkten näher bei unseren Kunden sein können.

Versand:	pauschal bis 31,5 kg 9,90 €
Preise:	Alle unsere Preise verstehen sich in Euro, zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer. Preisänderungen und Zwischenverkauf unserer Lagerware vorbehalten.
Zahlung:	Unsere Rechnungen sind 20 Tage nach Lieferung netto ohne Abzug fällig. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Für eingeschlichene Fehler in der Produktbeschreibung oder aktuelle Änderungen übernehmen wir keine Gewähr. Irrtum vorbehalten.

Unsere Lieferanten

für Achsen, Bremsen und Ersatzteile

PEITZ
GRAU
GRÜMER

RINNER

Beratung und Verkauf:

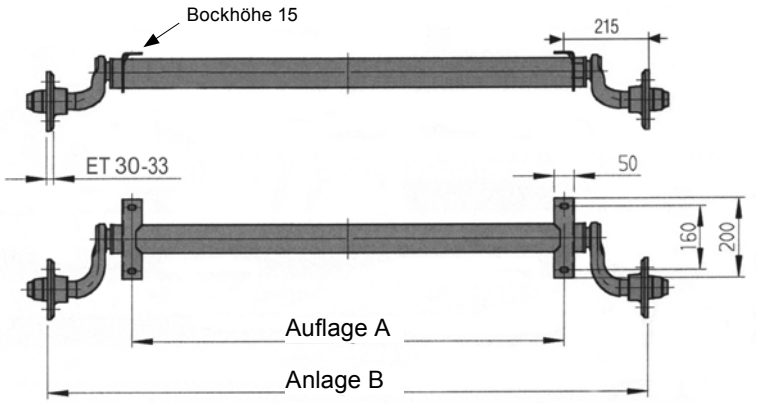
Tobias Engl	Telefon: 08072-9188-13	te@irmi-fischbacher.de
Gordan Dadic	Telefon: 08072-9188-21	gd@irmi-fischbacher.de
Irmi Fischbacher	Telefon: 08072-9188-11	len@irmi-fischbacher.de
	Telefax: 08072-8723	

Unser Gesamtprogramm finden Sie unter www.irmi-fischbacher.de

AL-KO Laufachsen

Pkw.-Anhänger bis 750 kg ges. Gew.

Laufachse Typ 700 - 5
Gummifederung, Achslast 750 kg,
Bockhöhe 15 mm ab Achsoberkante
Naben mit Compaktlager
Achsprofil 71 mm



Auflage A = mm	Anlage B = mm	Bockhöhe mm	Radanschluß Radschrauben M12x1.5 Kegel 60°	Artikel Nr.
850	1280	15	57/100 x 4	20059604
1000	1430	15	57/100 x 4	1422671
1050	1480	15	57/100 x 4	20059607
1100	1530	15	57/100 x 4	20059608
1150	1580	15	57/100 x 4	20059609
1200	1630	15	57/100 x 4	20059610
1250	1680	15	57/100 x 4	20059611
1300	1730	15	57/100 x 4	20059612
1400	1830	15	57/100 x 4	20059614

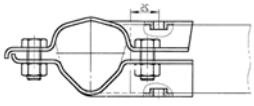
Radschrauben M12x1.5 Kugel R12

1000	1430	15	67/112 x 5	20059654
1050	1480	15	67/112 x 5	20059655
1100	1530	15	67/112 x 5	20059656
1150	1580	15	67/112 x 5	20059657
1200	1630	15	67/112 x 5	20059658
1250	1680	15	67/112 x 5	20059659
1300	1730	15	67/112 x 5	20059660
1400	1830	15	67/112 x 5	20059662
1500	1930	15	67/112 x 5	20059664

Laufachse Typ UBR 1200-5
Gummifederung, Achslast 1300 kg,

Radschrauben M12x1.5 Kugel R12

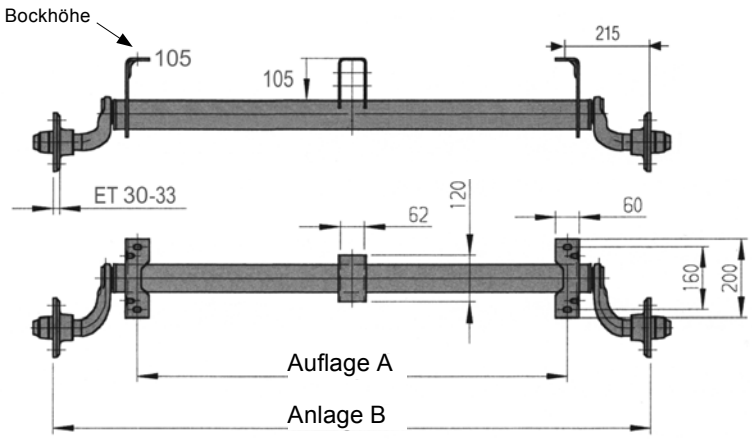
1000	1450	20	67/112 x 5	1222364
1200	1650	20	67/112 x 5	20056110
1310	1760	20	67/112 x 5	20056113
1450	1900	20	67/112 x 5	20056116



Klemmschale 750 kg Achse für Deichselverbindung 60x60 mm	267395

Pkw.-Anhänger bis 750 kg ges. Gew.

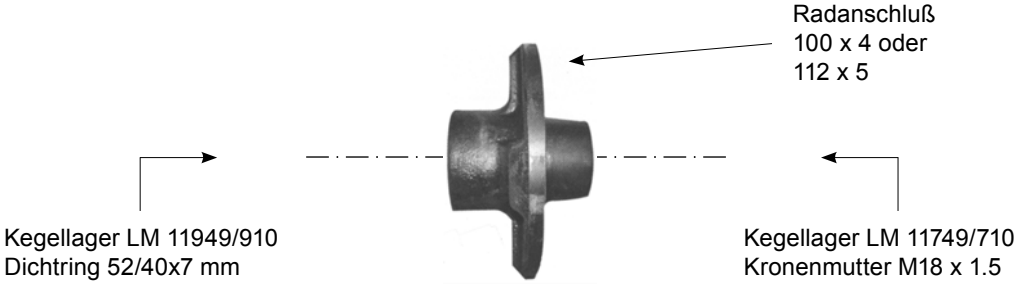
Laufachse Typ 700 - 5
Gummifederung, Achslast 750 kg,
Bockhöhe 105 mm ab Achsoberkante
Naben mit Compaktlager
Achsprofil 71 mm



Auflage A = mm	Anlage B = mm	Bockhöhe mm	Radanschluß Radschrauben M12x1.5 Kegel 60°	Artikel Nr.
1000	1430	105	57/100 x 4	20059930
1050	1480	105	57/100 x 4	20059931
1100	1530	105	57/100 x 4	20059932
1150	1580	105	57/100 x 4	20059933
1200	1630	105	57/100 x 4	20059934

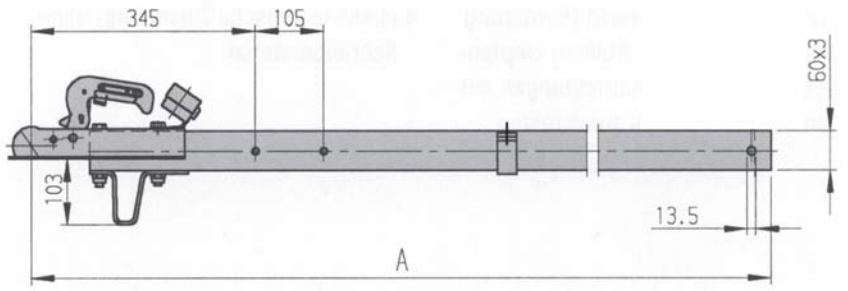
			Radschrauben M12x1.5 Kugel R12	
1000	1430	105	67/112 x 5	20059978
1050	1480	105	67/112 x 5	20059979
1100	1530	105	67/112 x 5	20059980
1150	1580	105	67/112 x 5	20059981
1200	1630	105	67/112 x 5	20059982

Bei Ersatzbedarf!
Naben für AL-KO Laufachsen 750 und 800 kg

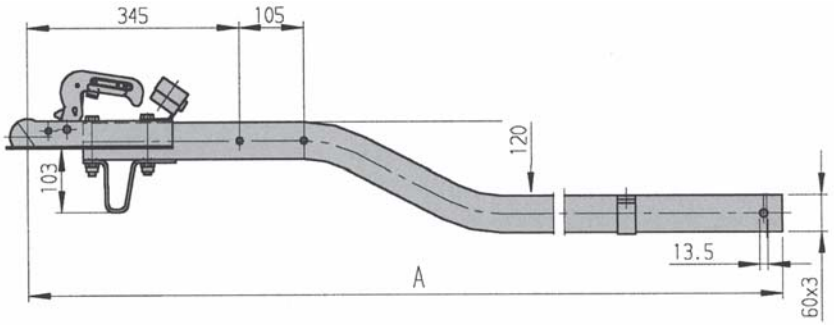


Zugdeichsel ungebremst

Zugdeichsel Vierkantrohr 60x60 mm
AL-KO Typ K4 Ausführung A1, 75 kg Stützlast
mit Auflagebock
bis 750 kg zul. ges. Gew.



Deichselmaß ⏍ mm A	Artikel Nr.
60x60 x 2035	247961
60x60 x 2515	249096
60x60 x 2995	247962

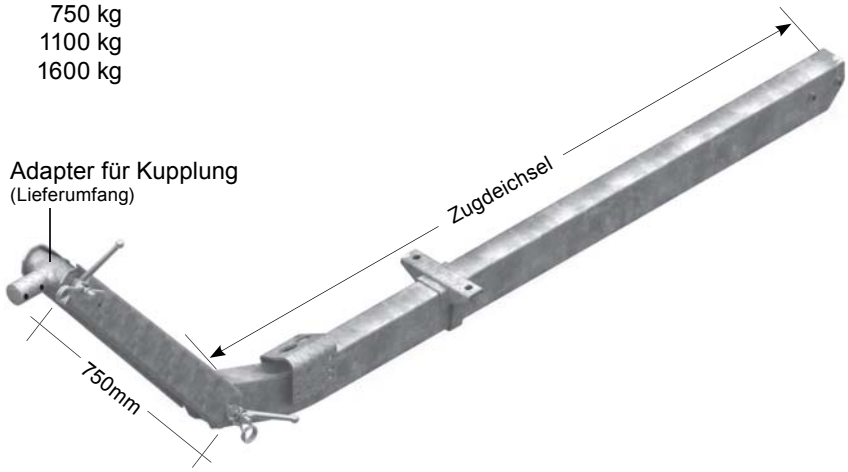


Zugdeichsel gekröpft, K4-A1

60x60 x 2170	20035105
60x60 x 2490	20035107

Zugdeichsel höhenverstellbar
750 kg
1100 kg
1600 kg

Adapter für Kupplung
(Lieferumfang)



Zugdeichsel 750 kg
Zwischenstück 750 mm
AL-KO Typ 75VU, Ausführung A1

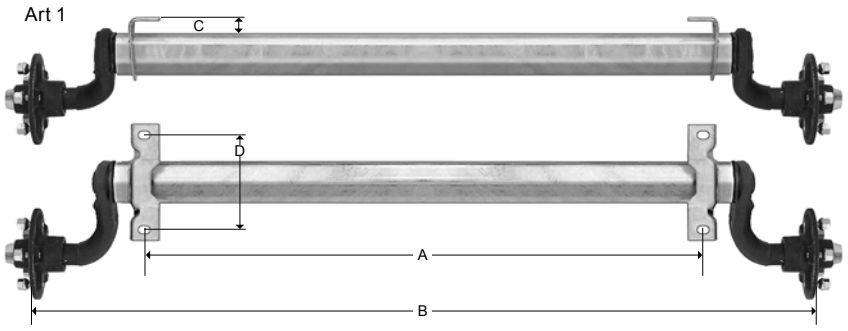
88x70 x 1570	20057509
88x70 x 1890	20057513
88x70 x 2050	20057515

Kupplungen:

Kugelkupplung	249277
DIN-Zugöse	1213350

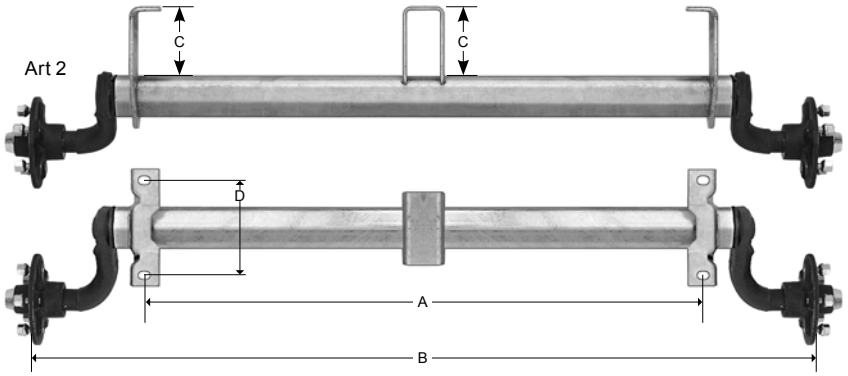
AL-KO · Knott · Schlegl · BPW · Nipper

Art 1

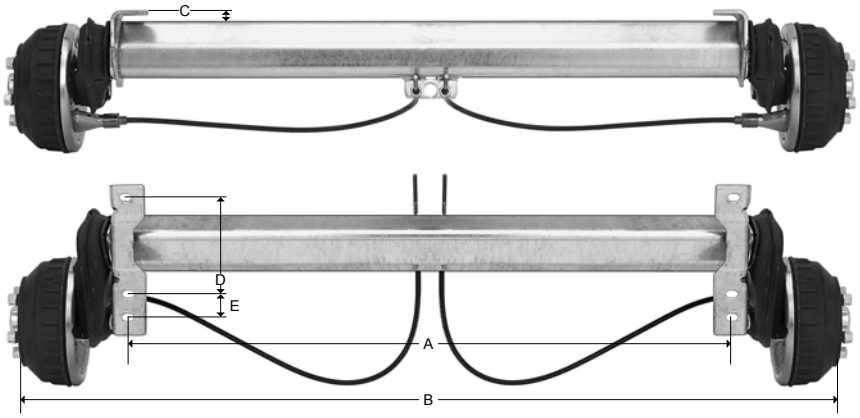


Laufachse	A mm	B mm	D mm	Tragkraft kg	Fabrikat	Radanschluß	
Art 1			160				4 Loch
							5 Loch

Art 2



Laufachse	A mm	B mm	D mm	Tragkraft kg	Fabrikat	Radanschluß	
Art 2			160				4 Loch
							5 Loch

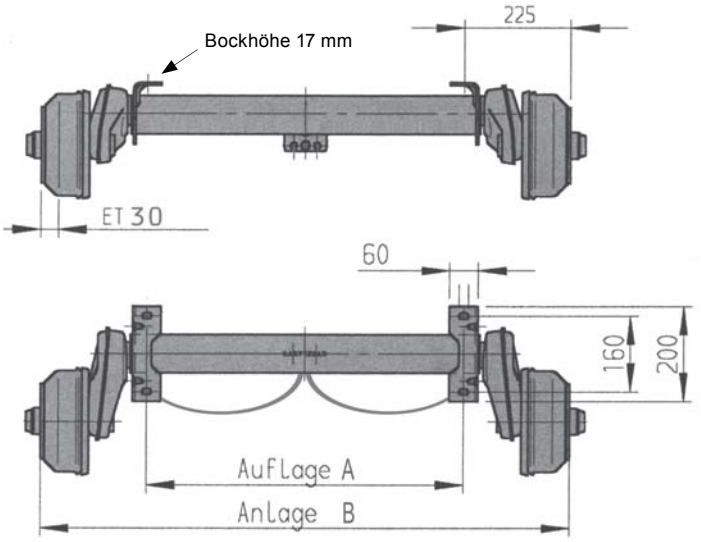


Bremsachse	A mm	B mm	D mm	E	Tragkraft kg	Fabrikat	Radanschluß	
			160	40				4 Loch
								5 Loch

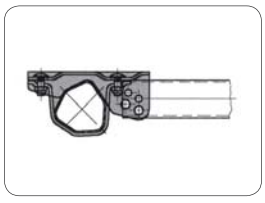
900 kg einachsig
1600 kg Tandem

Bremsachse Typ B850 - 5
Gummifederung, Achslast 900 kg,
mit Rückmatic, Radbremse 1637
Trommelgröße innen 160x35 mm
Auflagebockhöhe 17 mm
Schwinghebelstellung 25°
Achsprofil 71 mm
Räder ET30

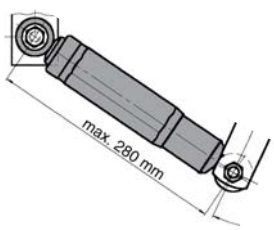
Lieferumfang: mit Seilzüge
und Radschrauben



Auflage A = mm	Anlage B = mm	Radanschluß Radschrauben M12x1.5 Kugel R12	Artikel Nr.
1000	1450	67/112 x 5	244016
1100	1550	67/112 x 5	244017
1200	1650	67/112 x 5	244018
1250	1700	67/112 x 5	244019
1400	1850	67/112 x 5	244020
1500	1950	67/112 x 5	244021



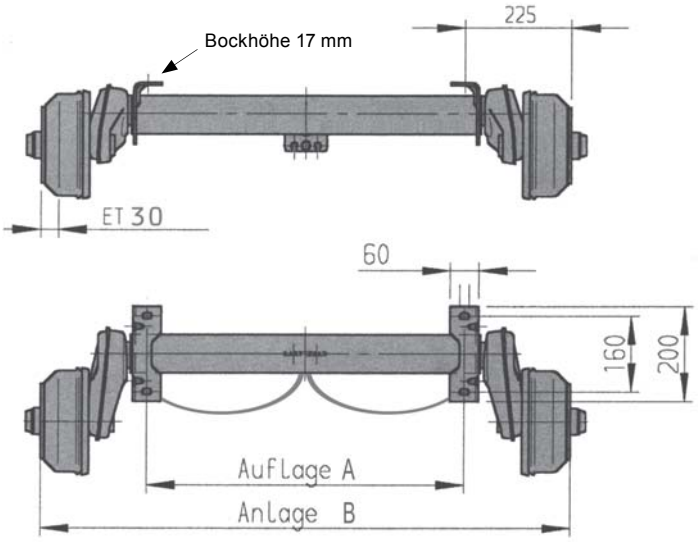
Klemmverbindung Achse - Rohrdeichsel	247684



Radstoßdämpfer 900/1600 kg	244084
Radstoßdämpfer-Halter, steckbar	244088

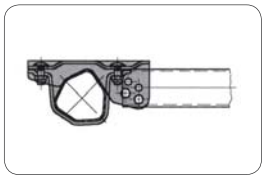
1350 kg einachsig,
2700 kg Tandem

Bremsachse Typ B1200 - 6
Gummifederung, Achslast 1350 kg,
mit Rückmatic, Radbremse 2051 A
Trommelgröße innen 200x50 mm
Auflagebockhöhe 17 mm
Schwinghebelstellung 25°
Achsprofil 97 mm
Räder ET30
ETI 811157

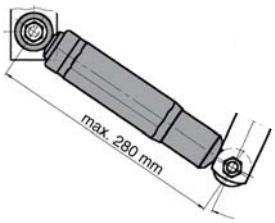


Lieferumfang: mit Seilzügen
und Radschrauben

Auflage A = mm	Anlage B = mm	Radanschluß Radschrauben M12x1.5 Kugel R12	Artikel Nr.
1000	1450	67/112 x 5	247547
1100	1550	67/112 x 5	247548
1200	1650	67/112 x 5	247549
1250	1700	67/112 x 5	247550
1300	1750	67/112 x 5	20002051
1310	1760	67/112 x 5	20001051
1350	1800	67/112 x 5	20001151
1400	1850	67/112 x 5	247551
1500	1950	67/112 x 5	247552
1550	2000	67/112 x 5	247553
1600	2050	67/112 x 5	20002151
1700	2150	67/112 x 5	247554
1800	2250	67/112 x 5	247555



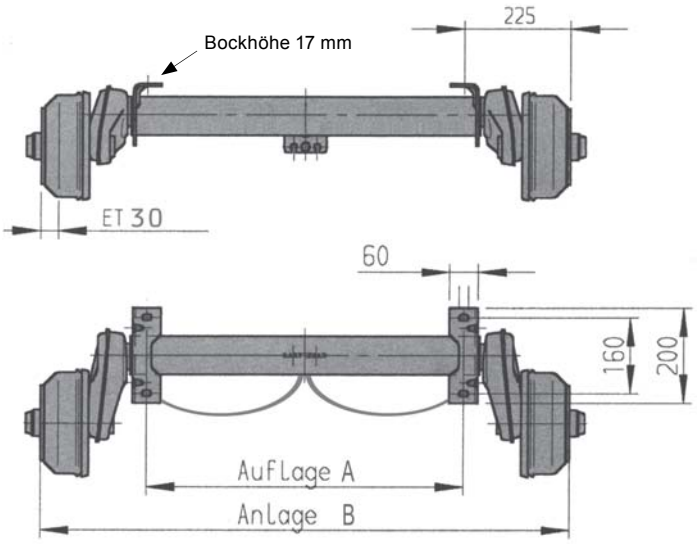
Klemmverbindung Achse - Rohrdeichsel	247684



Radstoßdämpfer 1350 / 2700 kg	244085
Radstoßdämpfer-Halter, steckbar	244088

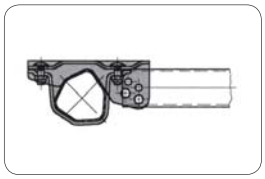
1500 kg einachsig,
3000 kg Tandem

Bremsachse Typ B1600 - 3
Gummifederung, Achslast 1500 kg,
mit Rückmatic, Radbremse 2051 Ab (verst. Lager)
Trommelgröße innen 200x50 mm
Auflagebockhöhe 17 mm
Schwinghebelstellung 25°
Achsprofil 97 mm
Räder ET30
ETI 811158

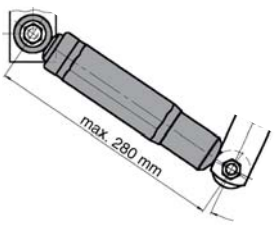


Lieferumfang: mit Seilzügen
und Radschrauben

Auflage A = mm	Anlage B = mm	Radanschluß Radschrauben M12x1.5 Kugel R12	Artikel Nr.
1000	1450	67/112 x 5	247556
1100	1550	67/112 x 5	247557
1200	1650	67/112 x 5	247558
1250	1700	67/112 x 5	247559
1300	1750	67/112 x 5	20020851
1350	1800	67/112 x 5	20021951
1400	1850	67/112 x 5	247560
1500	1950	67/112 x 5	247561
1550	2000	67/112 x 5	247562
1600	2050	67/112 x 5	20020951
1700	2150	67/112 x 5	247563
1800	2250	67/112 x 5	20022651



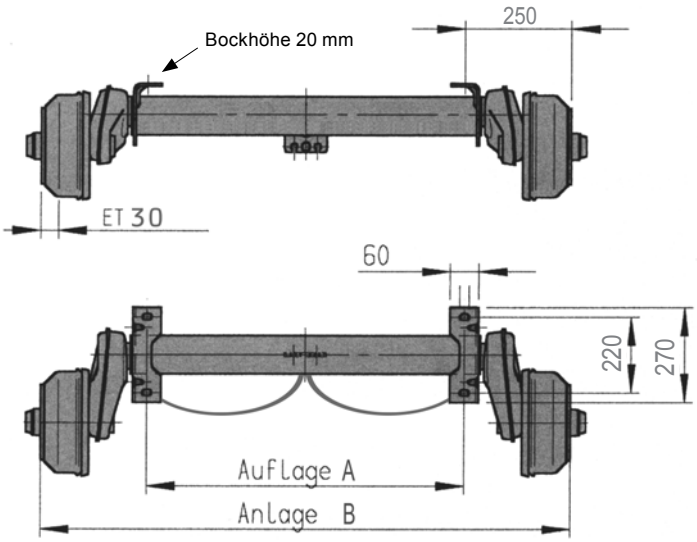
Klemmverbindung Achse - Rohrdeichsel	247684



Radstoßdämpfer 1500 / 3000 kg	282259
Radstoßdämpfer-Halter, steckbar	244088

1800 kg einachsig
3500 kg Tandem

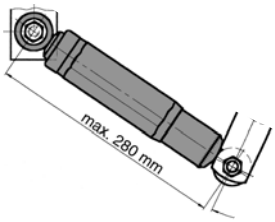
Bremsachse Typ B1800 - 9
Gummifederung, Achslast 1800 kg,
mit Rückmatic, Radbremse 2361
Trommelgröße innen 230x60 mm
Auflagebockhöhe 20 mm
Schwinghebelstellung 25°
Achsprofil 110 mm
Räder ET30
ETI 811136
ETI 811003



Lieferumfang: mit Seilzügen
und Radschrauben

Auflage A = mm	Anlage B = mm	Radanschluß Radschrauben M12x1.5 Kugel R12	Artikel Nr.
1000	1500	67/112 x 5	244057
1100	1600	67/112 x 5	244058
1200	1700	67/112 x 5	244059
1250	1750	67/112 x 5	244060
1310	1810	67/112 x 5	1210318
1400	1900	67/112 x 5	244061
1500	2000	67/112 x 5	244062
1600	2100	67/112 x 5	244101
1700	2200	67/112 x 5	244064
1800	2300	67/112 x 5	20006403

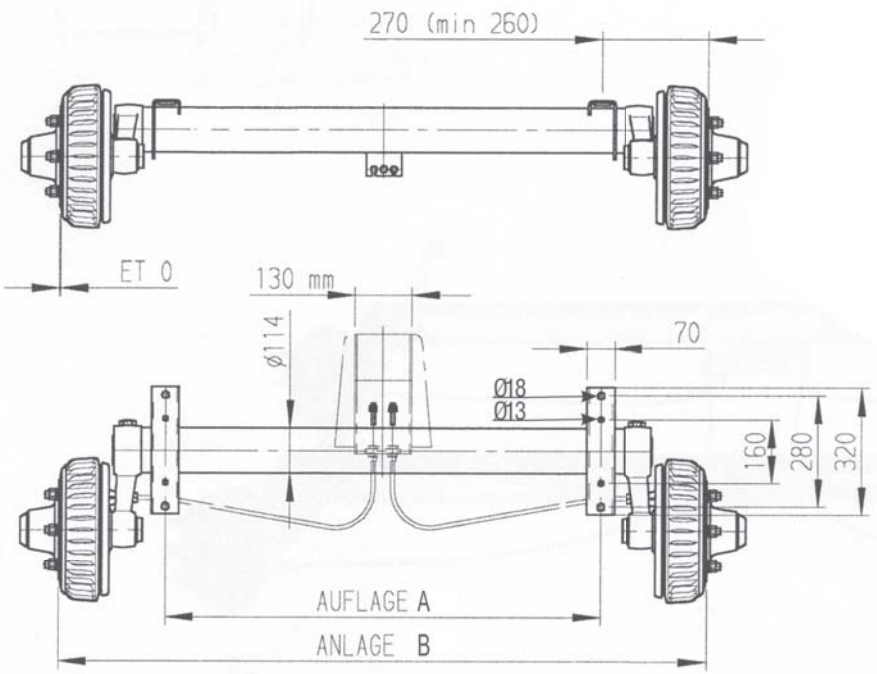
Hutprofil für Achse - Zugdeichsel-Verbindung	243105



Radstoßdämpfer 1800 / 3500 kg	244086

Bremsachse Typ B3500-2

Gummifederung, Achslast einachsig 3500 kg,
mit Rückmatic, Radbremse 3081 B, 300x60 mm
Auflagebockhöhe 25 mm
Radanschluß 161/205 x 6
Achsprofil 120 mm
bis 80 km/h



AL-KO Bremsachsen in schwerer Qulität für Sonderfahrzeuge, Baumaschinen, Schaustellerfahrzeuge und Kühlanhänger usw. Einstellung für Druckluftbremse ist möglich.

Hinweis:

Unsere Spezialachsen der Firma Alko

Achsen ohne Federung
Laufachsen starr, 750 kg, 1500 kg oder 1800 kg
Bremsachsen starr 1500 kg oder 1800 kg
Blattfedern für Starrachsen
Bremsachsen 1800 kg, 3500 kg oder 5400 kg für Druckluftanlagen
Bremsachsen in dreier Anordnung „ Dritem“
mittengeteilte Halbachsen 1350 kg, 1500 kg

AL-KO Bremsachse absenkbar

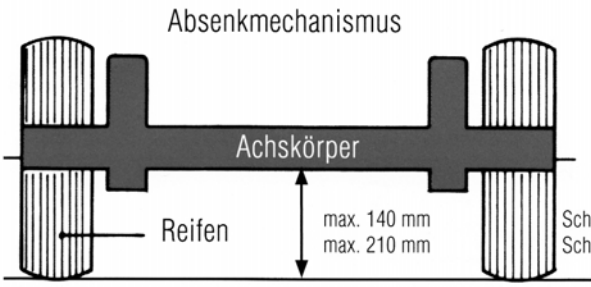
AL-KO Bremsachsen *absenkbar* bis 140 mm, bzw. 210 mm

einachsig	1600 kg
Tandem	2500 bis 3500 kg

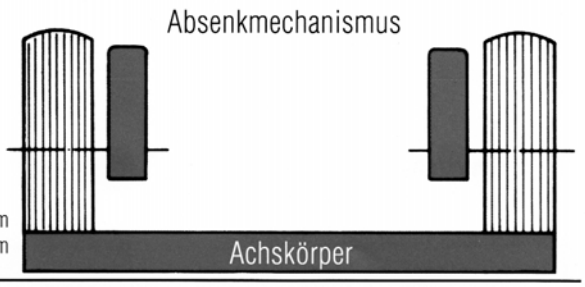
für Verkaufs oder Gewerbeanhänger

Lieferumfang:
pro Achse zwei Hydraulikzylinder
Der Betrieb ist mit mechanischer Hydraulikpumpe oder elektrisch möglich.
Hydraulikpumpe, Ventile und Zuleitungen sind kein Lieferumfang.
Gerne teilen wir Ihnen den von AL-KO empfohlenen Hydraulikspezialisten mit.

Fahrzustand



Abgesenkter Zustand



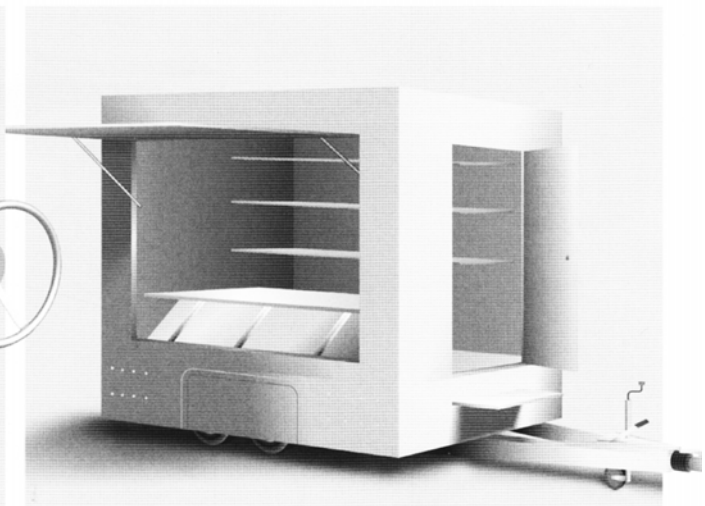
Die kostengünstigere Lösung „Schräges bzw. teilweises Absenken bis zu 140 mm erfüllt meist die Anforderungen dieser Zielgruppe.

z.B.
einfaches und kostengünstiges Be- und Entladen

Verkaufsanhänger/Gewerbeanhänger

Ebenerdiges Absenken ist hier gefragt. Bei 210 mm Absenkung liegt der Anhänger meist schon auf der Straße auf. Das Beladen ist somit mit einfachsten Hilfsmitteln schnell und ungefährlich möglich.

z.B.
Verkaufsgespräche finden auf gleicher Augenhöhe statt



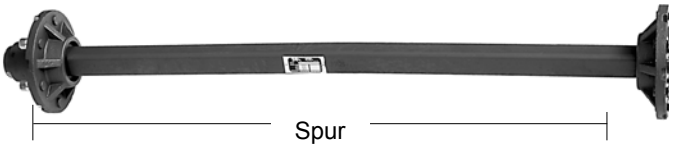
Ø 35 x 150 mm
□ 40x40 x 150 mm
□ 45x45 x 100 mm
□ 60x60 x 250 mm

Achsstummel < 25 km/h im Gerätebau

Achslast kg	Stummel Maße mm	Radanschluß	ET	Artikel Nr.
400	Ø 35 x 150	60/100 x 4	0	99174
650	□ 40x40 x 150	60/100 x 4	0	99127
650	□ 40x40 x 150	67/112 x 5	0	99126
925	□ 45x45 x 100	67/112 x 5	0	99125
2500	□ 60x60 x 250	161/205 x 6	0	99173

Landwirtschaft

Achsen ohne Bremse, ohne Federung
für Sonderfahrzeuge und Gerätebau,
bis 30 km/h



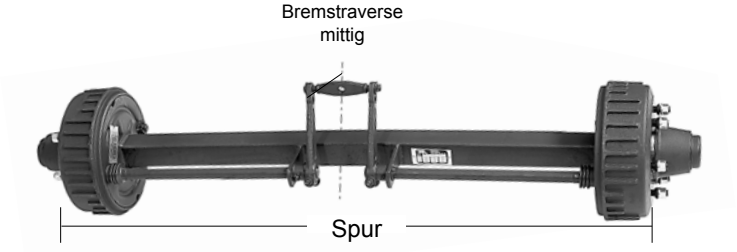
Achslast kg		Spur mm	Achse mm	Radanschluß	ET	Artikel Nr.
850	850	1250	40x40	60/100 x 4	0	22110
1400	1400	1250	50x50	67/112 x 5	0	22111
1800	1800	1250	60x60	67/112 x 5	0	22113
6000	6000	1500	70x70	161/205 x 6	0	99120
6000	6000	1650	70x70	161/205 x 6	0	99350
6000	6000	1750	70x70	161/205 x 6	0	99122

Spurweite kann Ihrem Bedarf angepasst werden.

Landwirtschaft

Achstyp 7000SB

für Fahrzeuge bis 30 km/h
Nockenbremse BA 300 x 60
ohne Rückmatic, bis 30 km/h



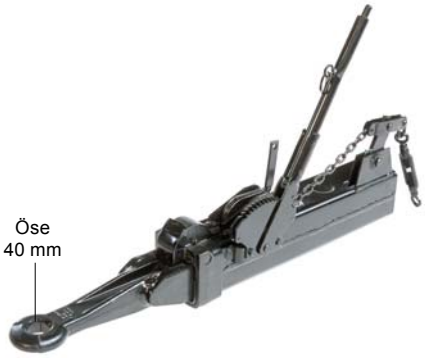
Achslast kg			Spurweite mm	Achse mm	Brems-traverse	Radanschluß	ET	Artikel Nr.
6900	6000	5000	1500	70x70	mittig	161/205 x 6	0	22127
6900	6000	5000	1650	70x70	mittig	161/205 x 6	0	22128
6900	6000	5000	1750	70x70	mittig	161/205 x 6	0	22129
6900	6000	5000	1500	70x70	250 mm links versetzt	161/205 x 6	0	22131
6900	6000	5000	1650	70x70	250 mm links versetzt	161/205 x 6	0	22132
6900	6000	5000	1750	70x70	250 mm links versetzt	161/205 x 6	0	22133

BPW Auflaufeinrichtung Typ AVM 80-E
mit Handbremshebel, Rückfahrsperre
ohne Rückmatic, < 30 km/h
Handbremshebel lose angebunden!

Gabelbreite mm	Augenbreite mm	Bohrung mm	Artikel Nr.
750	60	24	80AVME6
860	60	24	80AVME1
860	70	26	80AVME2
1000	60	24	80AVME3
1000	70	26	80AVME4
1100	70	26	80AVME5

Bei einer Neuanlage ist das Gabelmaß 1000/24x60 mm zu bevorzugen.

Federbolzen mit Schmiernippel 24 mm	99050
Federbolzen mit Schmiernippel 26 mm	99049



BPW Auflaufeinrichtung Typ AVE 80
mit Handbremshebel, Rückfahrsperre
ohne Rückmatic < 30 km/h
Umlenkhebel oben links

Drehkranz für Fahrzeuge < 30 km/h

Ø	Tragkraft	Artikel Nr.
300 mm	750 kg	01826
400 mm	750 kg	01821
500 mm	900 kg	01822
650 mm	900 kg	01823
850 mm	2500 kg	01889
1050 mm	4500 kg	01828

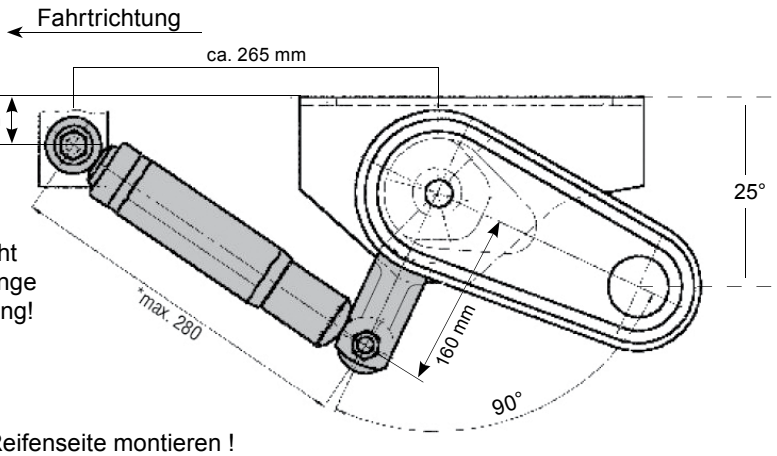
Zugöse mit Platte
bis 18 to.

Kupplung drehbar
für Kleinschlepper

Zugöse bis 18 to.
zum einschweissen

Achsstoßdämpfer AL-KO

Die hochwertigen Octagon-Achsstoßdämpfer



Einbaumaße in Seitenansicht
bei unbelasteter Achsschwinge
und 25° Schwinghebelstellung!

<u>Wichtig: Schraubenkopf immer</u> an der Reifenseite montieren !
Abstand zwischen Schraubenkopf und Reifen mind. 20 mm !
Halter nicht auf die Mittelkante der Radschwinge schweißen.

Beachten Sie unbedingt die Montageanleitung der Firma AL-KO,
welche wir Ihnen gerne auf Anforderung zusenden!
Arbeiten dürfen nur Fachkräfte bei Einhaltung allgemein
gültiger Sicherheitsrichtlinien durchführen!

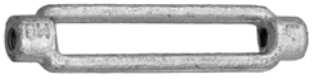
Farbige Schutzrohre,
unterteilt nach Gewichtsklasse.

Einzelachse	Tamdemachse	Farbe	Artikel Nr.
900 kg	1600 kg	grün	244084
1350 kg	2700 kg	blau	244085
1800 kg	3500 kg	rot	244086
4000 kg	7500 kg	schwarz	244087
Universal Radstoßdämpfer 1500 bis 3000 kg		schwarz	282259
Radstoßdämpfer Fiat Ducato			282251
Radstoßdämpfer AMC Peugeot			283587

Radstoßdämpferhalter

244088 | 2086310202 | 2284680202 gekröpft | 2010 Winkelhalter

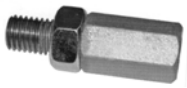
Klemmhalter nur bei vorbereiteten AL-KO-Achsen möglich	244088
gerader Halter zum anschweißen	2086310202
gekröpfter Halter zum anschweißen	2284680202
Winkelhalter mit Bohrungen, als Verbindung für Radstoßdämpfer zum Rahmen	2010



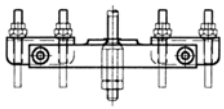
	Artikel Nr.
Spannschloss M10 li/re	99007
Spannschloss M12 li/re	A 99118

Koppelmutter M10 re/re	9741030
Koppelmutter M10 li/re	703431
Koppelmutter M12 re/re	9741230

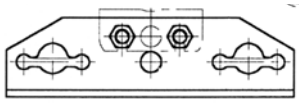
Einstellmutter M10	2088890006
Einstellmutter M12	2176480406
Reduzierungsmutter von M12/M10	1224412



Gewindereduzierung, M12 auf M10	1224412



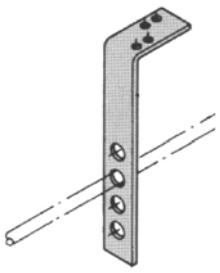
Tandemwaage für gleichmäßigen Seilzug	238576



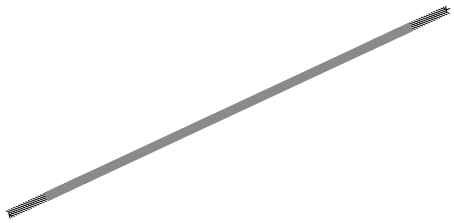
Halteeisen als Arretierung für Bowdenzug	249236

Gabelkopf mit Sicherung M8 x 32	99008
Gabelkopf mit Sicherung M10 x 40	99009
Gabelkopf mit Sicherung M12 x 40	99041

Gestängehalter Kunststoff, M10	228827



Gestängehalter Flacheisen, für M10	2289860007



Bremsgestänge M10 x 1550 mm	1224887
Bremsgestänge M10 x 1900 mm	1224888
Bremsgestänge M10 x 2250 mm	1224889
Bremsgestänge M10 x 2600 mm	1224890
Bremsgestänge M10 x 2950 mm	1224891
Bremsgestänge M10 x 3300 mm	1224892
Bremsgestänge M10 x 3650 mm	1224893
Bremsgestänge M10 x 4000 mm	1224894
Bremsgestänge M12 x 1975 mm	240126
Bremsgestänge M12 x 2450 mm	240127
Bremsgestänge M12 x 2950 mm	240128
Bremsgestänge M12 x 4000 mm	240129

ACHTUNG: Gewinde ist aufgewalzt und kann nicht nachgeschnitten werden.

Achtung: Auflaufeinrichtung immer mit der Radbemse abstimmen!

Auflaufbremse 750 - 3500 kg

mit Flanschplatte

Typ Einbau oben	ETI	ges. Gew. kg	für AL-KO Radbremse	Artikel Nr.
60S/2-B	811171	750	1636G / 1637	249367
90S/3-B	811062	1000	1637 / 2051	249212
161S-A	811027	1600	1637 / 2051	247661
251S-A	811023	2600	2051	247581
251G-C	811220	3000	2051	249249
2,8VB/1-C	811662	3500	2361	*1251555

* ersetzt Nr. 240166

Einbau unten	ETI			
161S-A	811028	1600	1637 / 2051	249214
251S-A	811025	2600	2051	249219

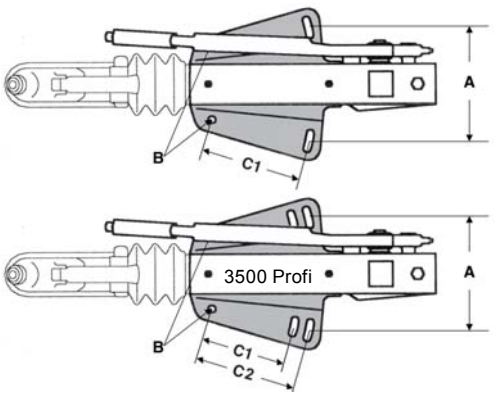
passt zu 161S und 251S / 251G	249127

Stützradkonsole, wird an der Auflaufeinrichtung rückseitig angeflanscht.

DIN-Zugöse für 161S / 251S / 251G	1213350

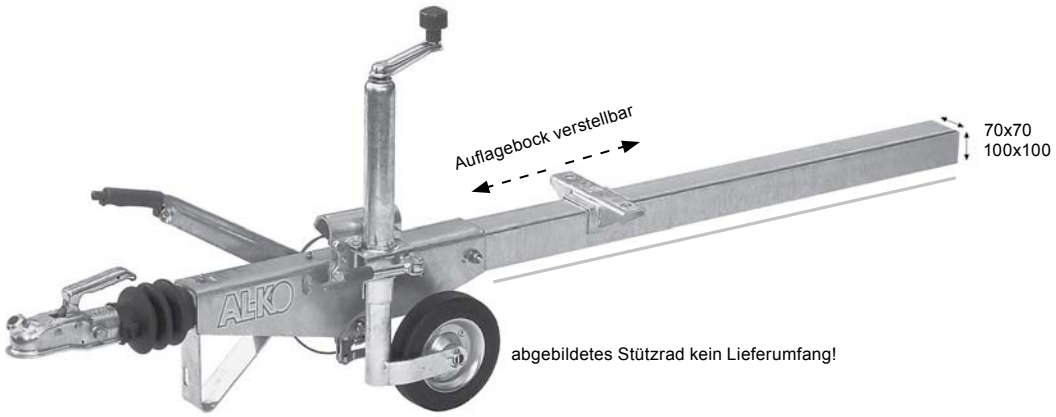
	ETI			
AE 3000 Profi	811520	3000	2051	1224121
AE 3500 Profi	811523	3500	2361	1224137

DIN-Zugöse für AE 3500 Profi 351VB, 2,8VB	1224114



	Einbaumaße			
	A	B	C1	C2
Type	mm	mm	mm	mm
60S/2-B	150 - 170	100	130	-
90S/3-B	150 - 170	100	130	-
150-V	170 - 210	120	166	-
161S-A	170 - 210	120	166	-
251S-A	170 - 210	120	166	-
2.80VB/1-C	225 - 255	135	186	-
AE 3500 Profi	225 - 255	135	166	207

950 - 2600 kg
mit Vierkantdeichsel



Auflaufbremse
mit Vierkant-Deichsel

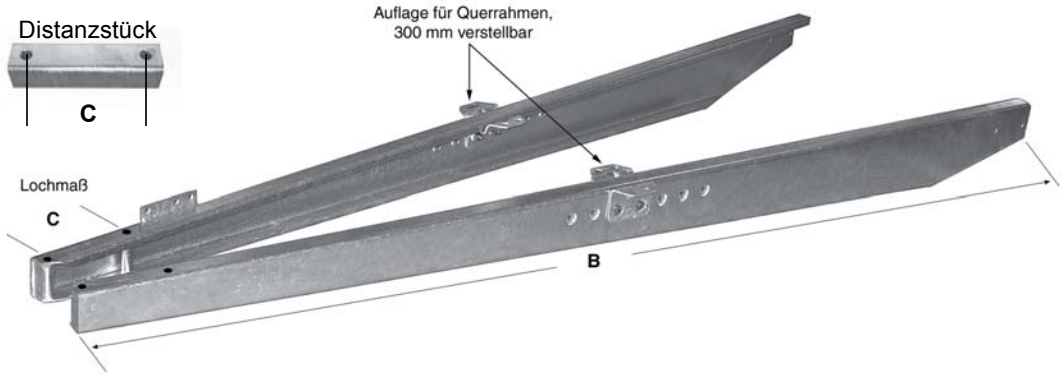
Type Ausf.	ETI	ges. Gew. kg	Deichsel- ⧄ mm	für Radbremse	Artikel Nr.
161S R16 K-B	811033	1600	70x70 x 2127	1637 / 2051	247787
161S R16 K-B	811033	1600	70x70 x 2607	1637 / 2051	247788
251S R26 K-B	811186	2600	100x100 x 2170	2051	247691
251S R26 K-B	811186	2600	100x100 x 2650	2051	247692

inklusiv Bremsgestänge und Auflagebock!

Type Ausf.	ETI	ges. Gew. kg	Deichsel- ⧄ mm	für Radbremse	Artikel Nr.
90S/3 K-A	811172	1000	60x60	1637 / 2051	249268
90S/3 K-B	811172	1000	70x70	1637 / 2051	249269
161S K-B	811033	1600	70x70	1637 / 2051	247685
161S K-B	811087	1600	100x100	1637 / 2051	247686
251S K-B	811186	2600	100x100	1637 / 2051	247687
2.8VB1 C-A	811666	3500	120x120	2361	1251581

AL-KO Zugholme

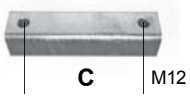
1300 - 3500 kg, verzinkt

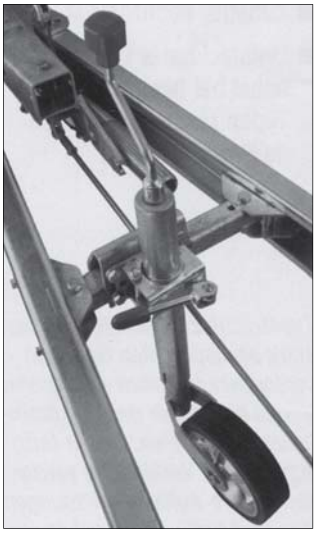


AL-KO Type	passende Auflauf-einrichtung	Anhänge-last kg	Holmlänge B mm	Lochmaß C mm	Artikel Nr.
161 T	161 S-A	1300/1600	2000	166	249382
161 T	161 S-A	1300/1600	2500	166	249383
251 T	251-A	2000/2800	2000	166	249385
251 T	251-A	2000/2800	2500	166	249386
351 T	251 G	3000	2500	166	249389
351 T	2.8V B/1-C	3500	2500	186	244100

Distanzstück für Erhöhung der Auflaufeinrichtung:

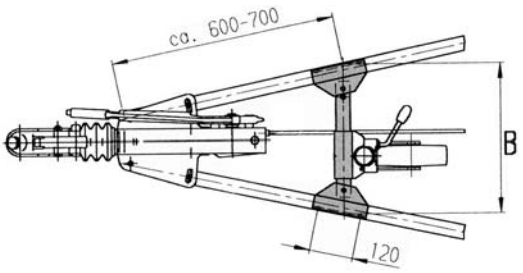
40x40x200 mm, Lochabstand **C** 166mm		1730092
70x40x200 mm, Lochabstand **C** 166mm		1730093



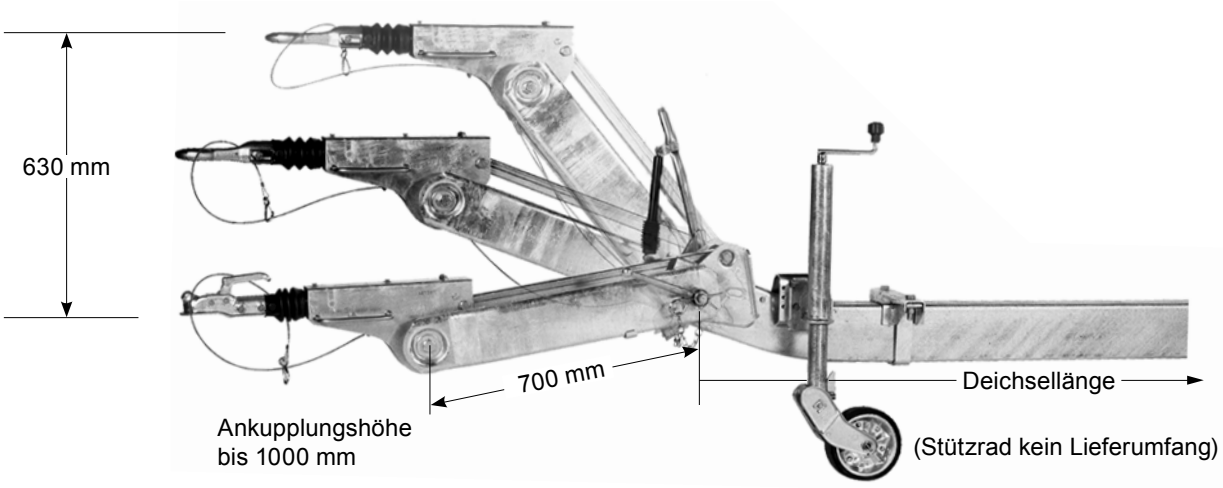


Stützrad Traverse

Länge B mm	Artikel Nr.	Preise €
390 / 410	1212991	63,40
440 / 460	1212992	74,80
515 / 535	1212993	74,80



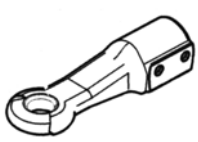
Neue Generation Typ Optima
1350 - 3500 kg



höhenverstellbare Auflaufbremsen

	Artikel Nr.
Typ 161 VB-2, Typ Optima 1350 bis 1600 kg,	
Zugeinrichtung, Deichsel 80x140 x 1650 mm, Radbremse 2051	20059106
Zugeinrichtung, Deichsel 80x140 x 1890 mm, Radbremse 2051	20059109
Zugeinrichtung, Deichsel 80x140 x 2050 mm, Radbremse 2051	20059111
Zugeinrichtung, Deichsel 80x140 x 2450 mm, Radbremse 2051	20059116
Mehrpreis Kugelkupplung AK160 mit Schrauben	249277
Mehrpreis DIN Zugöse 40 mm mit Schrauben	1213350
Typ 251 VB-2, Typ Optima 1425 bis 2700 kg,	
Zugeinrichtung, Deichsel 100x160 x 1650 mm, Radbremse 2051	20059306
Zugeinrichtung, Deichsel 100x160 x 1890 mm, Radbremse 2051	20059309
Zugeinrichtung, Deichsel 100x160 x 2050 mm, Radbremse 2051	20059311
Mehrpreis Kugelkupplung AK300 mit Schrauben	249278
Mehrpreis DIN Zugöse 40 mm mit Schrauben	1213350
Typ 351 VB-2, Typ Optima 2500 bis 3500 kg,	
Zugeinrichtung, Deichsel 120x160 x 1890 mm, Radbremse 2361	20059507
Zugeinrichtung, Deichsel 120x160 x 2130 mm, Radbremse 2361	20059510
Zugeinrichtung, Deichsel 120x160 x 2450 mm, Radbremse 2361	20059514
Mehrpreis Kugelkupplung AK350 mit Schrauben	1224391
Mehrpreis DIN Zugöse 40 mm mit Schrauben	1224114

DIN Zugöse



Kugelkupplung

Räder für Anhänger

Reifen Bezeichnung		LI SI	mm	mm	Achs-anschluß	ET	kg	Artikel Nr.
4.80/4.00 - 8	6 PR	70M	410	115	60/100 x 4	0	335 kg	11003
5.00 - 8 *(5.70/5.00-8)*	6 PR	77M	460	140	60/100 x 4	0	412 kg	11005
16.5x6.5 - 8	6 PR	73M	420	150	60/100 x 4	0	365 kg	11007
18.5x8.5 - 8	6 PR	78M	420	210	60/100 x 4	0	425 kg	11048
145/80 R-10		74N	500	150	60/100 x 4	0	375 kg	11017Z
195/50 B 10 *(18x8.0-10)*		98N	460	195	67/112 x 5	-4	750 kg	11061
195/55 R 10 C Security		98N	460	195	67/112 x 5	-4	750 kg	01695
195/55 R 10 C Maxxis		98P	460	195	67/112 x 5	-4	750 kg	11063
195/55 R 10 C Security		98N	460	195	94/140 x 5	-4	750 kg	11071
20.5x8.0 -10		98N	510	200	67/112 x 5	-4	750 kg	11099
155/70 R 12 C		104N	510	160	67/112 x 5	30	900 kg	01453
185/60 R 12 C		104N	520	180	67/112 x 5	30	900 kg	11077-Z
225/55 B 12 C		112N	520	210	67/112 x 5	10	1120 kg	11660-Z
225/55 R 12 C Trailermax		104N	520	210	67/112 x 5	10	900 kg	11668
155/80 R 13 C		91N	570	160	57/100 x 4	30	615 kg	11102
155/80 R 13 C		91N	570	160	67/112 x 5	30	615 kg	11103
165/80 R 13 C		96N	610	165	67/112 x 5	30	710 kg	11028
175/70 R 13		86N	550	175	67/112 x 5	30	530 kg	11029
195/50 R 13 C Security		104N	450	200	67/112 x 5	30	900 kg	12037
195/50 R 13 C Trailermax		104N	450	200	67/112 x 5	30	900 kg	11069
185/65 R 14 Security		93N	600	175	67/112 x 5	30	650 kg	11150
195/70 R 14 Trailer		96N	640	200	67/112 x 5	30	710 kg	11033-Z
185 R 14 C Trailer	8 PR	104N	670	190	67/112 x 5	30	900 kg	11035-Z
185 R 14 C Trailer	8 PR	104N	670	190	161/205 x 6	-10	900 kg	11664-Z
205 R 14 C Security	8 PR	113N	670	205	67/112 x 5	30	1150 kg	11027Z
215 R 14 C Trailer	8 PR	116N	690	215	161/205 x 6	-10	1250 kg	11037Z
195/65 R 15 Security		95N	630	195	67/112 x 5	30	690 kg	11153-Z

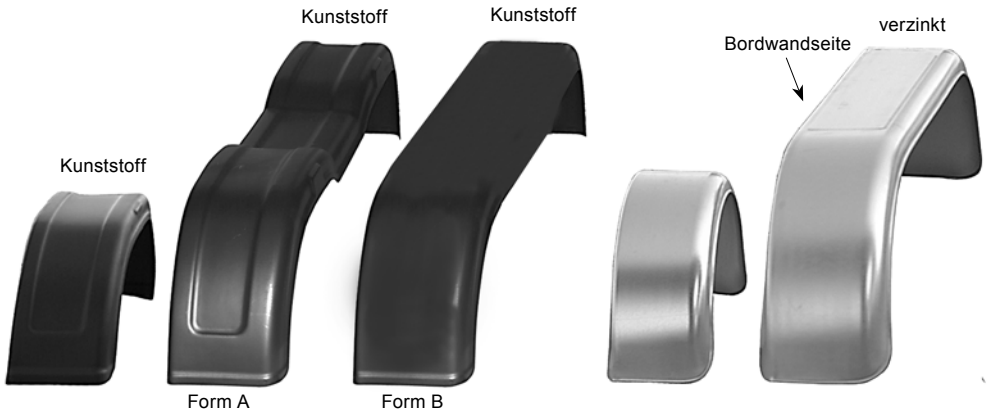
8“ Räder sind bis maximal 80 km/h zugelassen

Räder mit ALU-Felgen

195/55 R 10 C Security		98N	Alu-Rad		67/112 x 5	-4	750 kg	11095
195/55 R 10 C Maxxis		98P	Alu-Rad		67/112 x 5	-4	750 kg	11093
195/50 R 13 C Security		104N	Alu-Rad		67/112 x 5	30	900 kg	12039
195/50 R 13 C Trailermax		104N	Alu-Rad		67/112 x 5	30	900 kg	12069

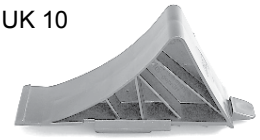
Rad mit Kugellager für Westfalia-Anhänger

4.80/4.00 - 8	6 PR	70M	Kugellager 12,5 x 124 mm		10050
5.00 - 8	6 PR	77M	Kugellager 12,5 x 159 mm		10051



Breite mm	Spannweite mm	Höhe mm		Artikel Nr.
Stahl, verzinkt				
150	560	300		150912
180	640	315		181012
200	750	390		201212
220	750	390		221212
240	750	390		241212
240	800	410		241312
Kunstoff, mattschwarz				
200	720	335		245820
220	680	280		1335983
220	770	335		245821
240	770	335		245822
260	820	390		245823
Tandem Stahl, verzinkt				
220	1500	380		222012
240	1500	410		242012
Tandem Kunststoff, mattschwarz				
220	1480	350	Form A	246120
220	1480	350	Form B	1257122
240	1480	350	Form B	1257123

UK 10



Kunststoff
weiß oder schwarz

UK 36
UK 46
UK 53

Stahl verzinkt

Maße in mm

Typ	Ausführung	a Länge	c Breite	h Höhe	r Radius	Radlast kg	Artikel Nr.
UK 10	Kunststoff weiß	220	92	100	200	650	209251
UK 10	Kunststoff schwarz	220	92	100	200	650	209252
UK 36	verzinkt	300	120	150	360	1600	244373
UK 46	verzinkt	360	160	190	460	5000	244374
UK 53	verzinkt	440	200	230	560	6500	244375

Keiltasche

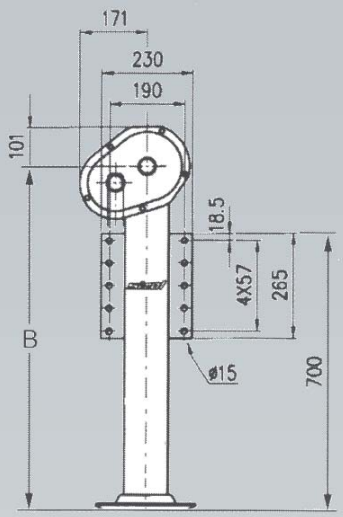
Keilhalter

Typ

Typ			Artikel Nr.
UK 10	Keiltasche	Kunststoff weiß	209260
UK 10	Keiltasche	Kunststoff schwarz	209261
UK 10	Keilhalter	Kunststoff weiß	209262
UK 10	Keilhalter	Kunststoff schwarz	209263
UK 36	Keiltasche	verzinkt	244376
UK 46	Keiltasche	verzinkt	244377
UK 53	Keiltasche	verzinkt	244378

Stützräder, Abstellstützen und Ausdrehstützen für Anhänger

Stützwinde
KRA 1200 FL



Stützwinde Typ	Traglast kg	statische Höhe B	Hub	Artikel Nr.
KRA 1200 FL	10.000	850	450	205033

Ersatzräder für Stützräder

Radgröße mm Ø	Radausführung Gleitlager	Achsbohrung mm	Stützlast kg	Artikel Nr.
200 x 50	Vollgummirad	20 x 60	100 kg	1231

200 x 55	Vollgummirad verstärkt	20 x 60	300 kg	580202

220 x 60	Vollgummirad	20 x 60	125 kg	1261
220 x 60	Vollgummirad	20 x 88	125 kg	1259

230 x 80	Vollgummirad	20 x 90	500 kg	691604

original AL-KO Rad

250 x 70	Vollgummirad	20 x 88	150 kg	1232

260 x 65	Vollgummirad	30 x 80	500 kg	649238

original AL-KO Rad

260 x 85	Luftrad 2PR	20 x 88	115 kg	10015

P.S. die angegebenen Tragkräfte verstehen sich statisch
Luftreifen dürfen maximal mit 2,0 bar aufgepumpt werden!

	Stützlast kg	Artikel Nr.
Vollgummirad 200x50 mm, Stahlfelge	150 kg	1090001

Stützrohr 48 mm Ø

Vollgummirad 220x60 mm, Stahlfelge	250 kg	205812
Vollgummirad 200x55 mm, Stahlfelge	500 kg	243888

Stützrohr 60 mm Ø

Stützrad-Klemmhalter	
48 mm Ø	205318
48 mm Ø, verstärkte Gußplatte, Knebel klappbar	249804
60 mm Ø	1091002
60 mm Ø, Knebel klappbar	249859

Vollgummirad 200x60 mm, Stahlfelge	300 kg	1090002
Vollgummirad 200x60 mm, Stahlfelge, Spindel 100mm länger	300 kg	1212382-L

Stützrohr 60 mm Ø

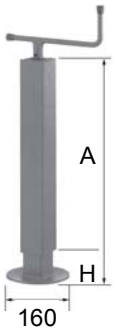
Vollgummirad 230x80 mm, Stahlfelge	500 kg	1223638

Vollgummirad 200x50 mm, Stahlfelge	300 kg	1212382

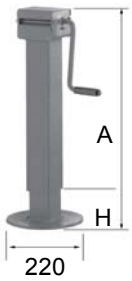
Vollgummirad 260x65 mm, Stahlfelge	800 kg	1366155

Handkurbel umklappbar

Stützrad	Stützlast kg	Artikel Nr.
Stahlrad 275x70 mm, Stützrohr Ø 73 mm, Kurbel oben	800 kg	205020
Stahlrad 320x90 mm, Stützrohr Ø 90 mm, Kurbel oben	1500 kg	205021
Stahlrad 320x90 mm, Stützrohr Ø 90 mm, Kurbel seitlich	1500 kg	205023



Abstell-Stützen	Maße A mm	Hub H mm	Stützlast statisch kg	Typ	Artikel Nr.
60x60 mm vierkant	500	300	800	P 546	205028
70x70 mm vierkant	500	300	1000	P 590	205029



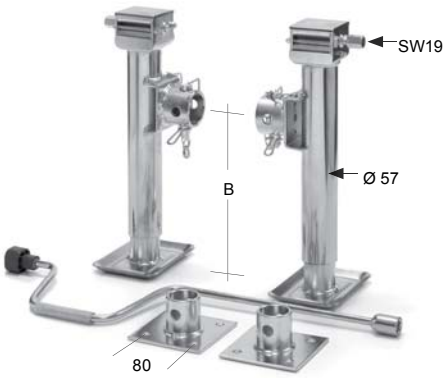
Abstell-Stützen	Maße A mm	Hub H mm	Stützlast statisch kg	Typ	Artikel Nr.
60x60 mm vierkant	545	320	800	DT 490	205024
80x80 mm vierkant	620	310	4000	DG 706	205026
80x80 mm vierkant	870	350	4000	DG 709	205027

Stützfuß starr

Maße	Nr.
50x600 mm	205702
Klemmhalter 50 mm	205701

Schiebestützen

Maße	Nr.
48x600 mm	205661
48x700 mm	205610
Klemmhalter 48 mm	205318

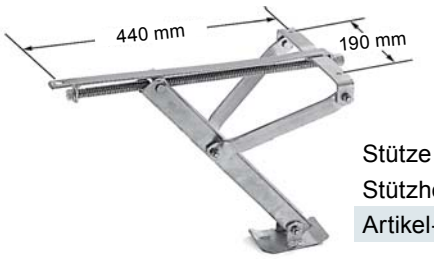


Abstell-Stützen, 800kg Stützlast/Stück

eingedreht	B	Hub	Nr.
415 mm	280 mm	250 mm	205668
540 mm	400 mm	360 mm	205669

90° schwenkbar

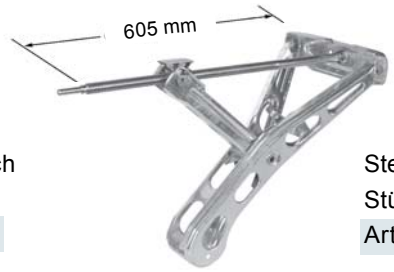
für Wohnwagen, Verkaufsanhänger usw.



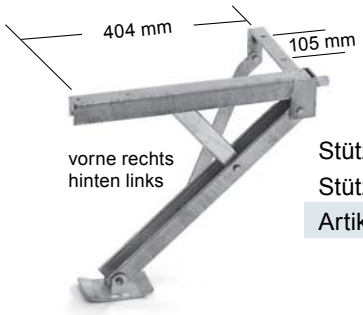
Stütze 500 kg/statisch
Stützhöhe 410 mm
Artikel-Nr. 205712

Steckstütze 800 kg/statisch
Stützhöhe 500 mm
Artikel-Nr. 205817

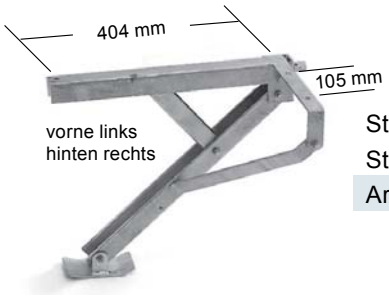
Steckstütze 1000 kg/statisch
Stützhöhe 470 mm
Artikel-Nr. 267265



Steckstütze 1250 kg/statisch
Stützhöhe 520 mm
Artikel-Nr. 1221694



Stütze 600 kg/statisch
Stützhöhe 480 mm
Artikel-Nr. 205713



Stütze 600 kg/statisch
Stützhöhe 480 mm
Artikel-Nr. 205714

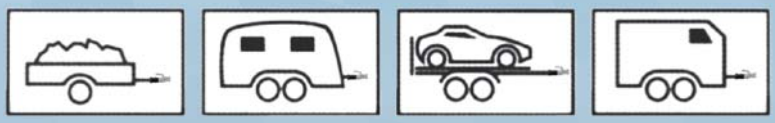
Wenn Sie für obige Stützen Spindelmuttern benötigen,
geben Sie uns bitte die auf der Mutter eingeprägte Artikel-Nummer bekannt!
Stütze nicht als Winde benutzen!

Gleitschiene für Steckstützen Artikel-Nr. 294370

Handkurbel SW 19 Artikel-Nr. 205520

irmi FISCHBACHER

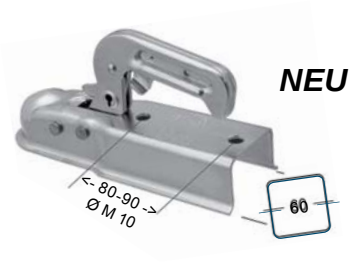
Kugelkupplungen für Anhänger



ungebremste Anhänger

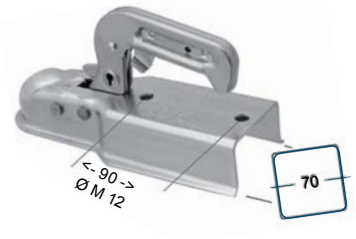
Kugelkupplung	AK 7 - E
Vierkant	60 mm
zul. Ges. Gewicht	750 kg
zul. Stützlast	75 kg
Bestell-Nr. 1224343	

NEU

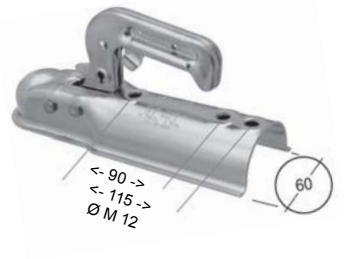


Kupplungen mit Vierkant 40, 45, 50 mm zum Preis von 29,10 € lieferbar

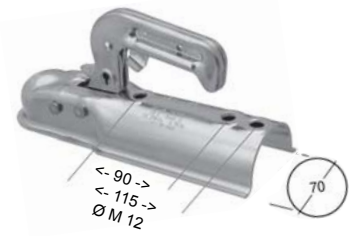
Kugelkupplung	AK 7 - H
Vierkant	70 mm
zul. Ges. Gewicht	750 kg
zul. Stützlast	75 kg
Bestell-Nr. 1367028	



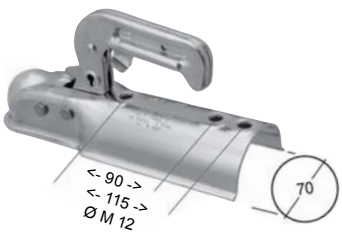
Kugelkupplung	AK 7 - B
Rundrohr	60 mm
zul. Ges. Gewicht	750 kg
zul. Stützlast	75 kg
Bestell-Nr. 1367024	



Kugelkupplung	AK 7 - C
Rundrohr	70 mm
zul. Ges. Gewicht	750 kg
zul. Stützlast	75 kg
Bestell-Nr. 1367025	



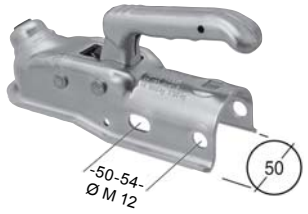
Kugelkupplung	EM 150R - G
Rundrohr	70 mm
zul. Ges. Gewicht	1300 kg
zul. Stützlast	100 kg
Bestell-Nr. 05370	



Abreißseil	950 mm	209157
	1500 mm	308020
	1800 mm	8140002

gebremste Anhänger

Kugelkupplung	AK 160 - A
Zugrohraufnahme	35 mm
zul. Ges. Gewicht	1300 kg
zul. Stützlast	120 kg
Bestell-Nr. 267311	



Kugelkupplung	AK 160 - B
Zugrohraufnahme	50 mm
zul. Ges. Gewicht	1600 kg
zul. Stützlast	120 kg
Bestell-Nr. 1225068	

ersetzt Nr. 247163

Kugelkupplung	AK 300 - A
Zugrohraufnahme	50 mm
zul. Ges. Gewicht	3000 kg
zul. Stützlast	120 kg
Bestell-Nr. 267312	

Kugelkupplung	AK 300 - S
Zugrohraufnahme	Universell 35, 40, 45, mm
zul. Ges. Gewicht	3000 kg
zul. Stützlast	120 kg
Bestell-Nr. 246960	

(Kartonverpackt)

Kugelkupplung	AK 301
Zugrohraufnahme	50 mm
zul. Ges. Gewicht	3000 kg
zul. Stützlast	325 kg
Bestell-Nr. 1221746	

Kugelkupplung	AK 351
Zugrohraufnahme	50 mm
zul. Ges. Gewicht	3500 kg
zul. Stützlast	325 kg
Bestell-Nr. 1224333	

ersetzt Nr. 249164

Kugelkupplung	AK 351
Zugrohraufnahme	60 mm
zul. Ges. Gewicht	3500 kg
zul. Stützlast	350 kg
Bestell-Nr. 1222636	

ersetzt Nr. 247619 - AK 350

gebremste Anhänger

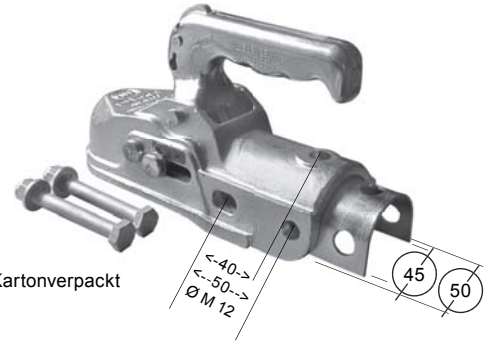
Kugelkupplung	EM 150R - A
Zugrohraufnahme	45 mm
zul. Ges. Gewicht	1500 kg
zul. Stützlast	100 kg
Bestell-Nr. 05345	
Ersatz für EM 130 - A/1	

Kugelkupplung	EM 150R - B
Zugrohraufnahme	50 mm
zul. Ges. Gewicht	1500 kg
zul. Stützlast	100 kg
Bestell-Nr. 05350	
Ersatz für EM 130 - C/1	

Kugelkupplung	EM 300R - A
Zugrohraufnahme	45 mm
Zul. Ges. Gewicht	3000 kg
Zul. Stützlast	150 kg
Bestell-Nr. 05645	
Ersatz für EM 270-D und EM 220 R-A	

Kugelkupplung	EM 300R - B
Zugrohraufnahme	50 mm
zul. Ges. Gewicht	3000 kg
zul. Stützlast	150 kg
M12/12	Nr. 05650
M14/12	Nr. 056501
M14/14	Nr. 056502

Kugelkupplung EM 300R - BH + Z	
Zugrohraufnahme	50/45 mm
(universal Ausführung)	
zul. Ges. Gewicht	3000 kg
zul. Stützlast	150 kg
Nr. 05652	



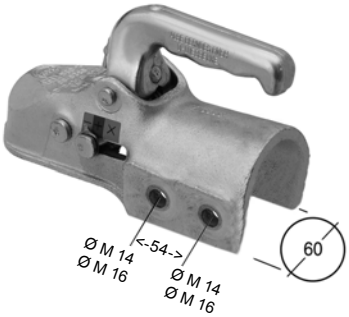
Kartonverpackt

gebremste Anhänger

Kugelkupplung	EM 350R - B
Zugrohraufnahme	50 mm
Zul. Ges. Gewicht	3500 kg
Zul. Stützlast	200 kg
M12/12	Nr. 05750
M14/12	Nr. 057501
M14/14	Nr. 057502

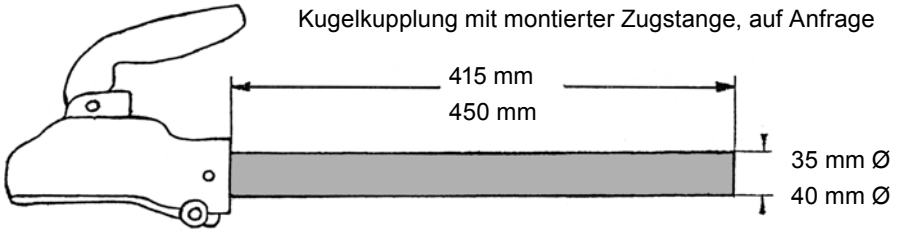
Kugelkupplung	EM 350R - C
Zugrohraufnahme	60 mm
Zul. Ges. Gewicht	3500 kg
Zul.Stützlast	200 kg
M12/12	Nr. 05760
M14/12	Nr. 057601
M14/14	Nr. 057602

Kugelkupplung	EM 350R - D
Zugrohraufnahme	65 mm
Zul. Ges. Gewicht	3500 kg
Zul.Stützlast	200 kg
M12/12	Nr. 05765
M14/12	Nr. 057651
M14/14	Nr. 057652

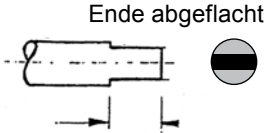


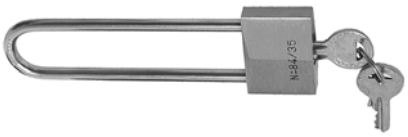
Kugelkupplung	EM 350R - CH
Zugrohraufnahme	60 mm
Zul. Ges. Gewicht	3500 kg
Zul. Stützlast	200 kg
M14/14	Nr. 05761
M16/16	Nr. 057611

Kugelkupplung mit montierter Zugstange, auf Anfrage



alternativ
Ende abgeflacht

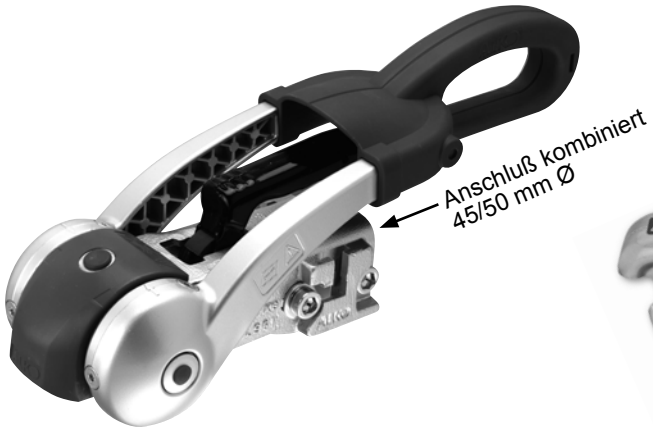


	Zuordnung	Art Nr.	
Steckschloß	ALBE Kugelkupplung aus Stahlblech Typ EM 60R, 80R, 130R, 150R, 200R	02121	
Steckschloß	ALBE Kugelkupplung aus Guß EM 220R, 270R, 300R, 350R	02122	
Steckschloß	Kugelkupplungen AL-KO AK 7 ALBE EM 150R, EM 300R, EM 350R zu verwenden am Handgriff!	203216	
Steckschloß	AL-KO Sicherheitskupplung AKS 1300	245737	
Bügelschloß	AL-KO Kupplung AK 160, AK 300, AK 350	247589	
Zylinderschloß	ALKO AK 301, AK 351	1222692	
Diebstahlsicherung in hervorragender Optik für alle Fabrikate, gebremst oder ungebremst		1224081	
Kastensicherung mit Diskusschloß		203214	

AL-KO Sicherheitskupplungen

mit Schlingerdämpfung

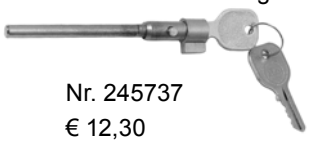
Kein TÜV Eintrag erforderlich.
Montage- und Betriebsanleitung beachten und mitnehmen.
Erfüllt die Voraussetzung für 100 km/h Zulassung.



Diebstahlsicherung
Nr. 1310892
€ 51,50

Sicherheitskupplung	Art Nr.
AKS 3004, bis 3000 kg zul. ges. Gew. (Anhängelast mindestens 200 kg !)	1225158
AKS 3004, bis 3000 kg zul. ges. Gew. - 3er Set (Anhängelast mindestens 200 kg !)	1225155

Diebstahlsicherung



Nr. 245737
€ 12,30

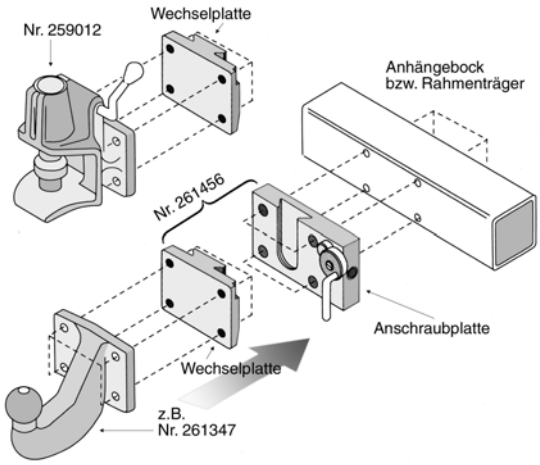
Diebstahlsicherung
Nr. 1310944
€ 51,80

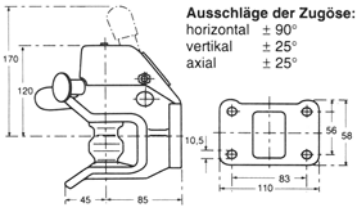
Sicherheitskupplung AKS 1300	Art Nr.
bis 1360 kg zul. ges. Gew. (Anhängelast mindestens 180 kg !)	1225288

Reibbeläge für AL-KO Sicherheitskupplungen
AKS

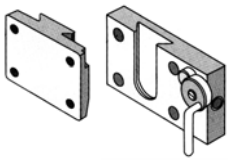
1300	ETI 811120	Druckbolzen Metall, seitlich gesteckt	1220759
2004	ETI 811280	Reibebelag Kunststoff	1220756
2004	ETI 811280 / 426 / 607	Druckbolzen Kunststoff, seitlich gesteckt	1220755
3004	ETI 811426 / 607	Reibebelag Kunststoff	691418

Anhängerkupplung
für Kleinlaster
und Geländewagen

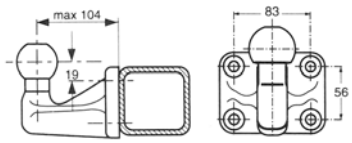




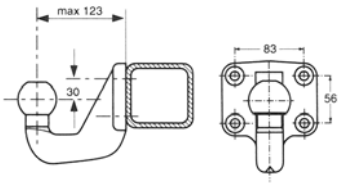
Typ	Prüf-Zeichen	D-Wert (KN)	Stützlast (kg)	Artikel Nr.
601	F 3310	18.5	200	259012



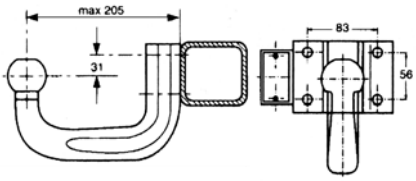
Grundplatte mit Wechselplatte als Satz	261456
Wechselplatte lose	261459



68-1	e1 o157	24.8	250	259334



169	e1 o559	18.5	200	261347



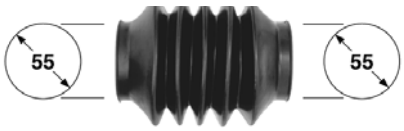
167	e1 0884	18.0	200	259215

Kupplungskugel für Kleinlaster und Geländewagen	1275101

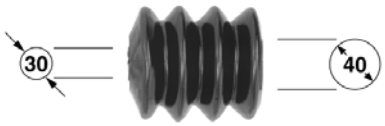
mit Anschraubplatte, Lochabstand 90 mm, 17 mm Ø
75 mm Auskragung, max. 2,0 to. Anhängerlast,
Stützlast 200 kg
für Geländewagen und Kleintransporter

Gummimanschetten

AL-KO
21726605 / **12,60** €



AL-KO
2073890210 / **12,60** €



AL-KO
366356 / **12,60** €

AL-KO 161/251 S
366356 / **12,60** €

AL-KO
21726605-N / **19,50** €

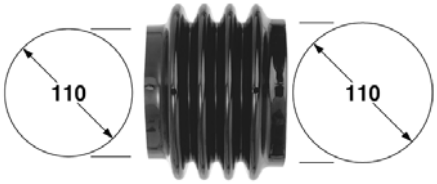
AL-KO - AKS 3004
607133 / **12,60** €

BPW
407136 / **12,60** €

BPW
0313009070 / **12,60** €

BPW
0313009160 / 12,**60** €

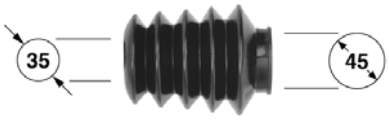
BPW
800081 / **17,10** €



BPW / HAHN
800080 / **16,60** €

BPW / HAHN
015800 / **19,60** €

FTF / AL-KO
564021 / **12,60** €



HAHN
167470 / **12,60** €

KNOTT
8140003 / **12,60** €

KNOTT
69004692 / 12,**60** €

Peitz / BPW
408016 / **12,60** €

Peitz / BPW
408018 / **12,60** €

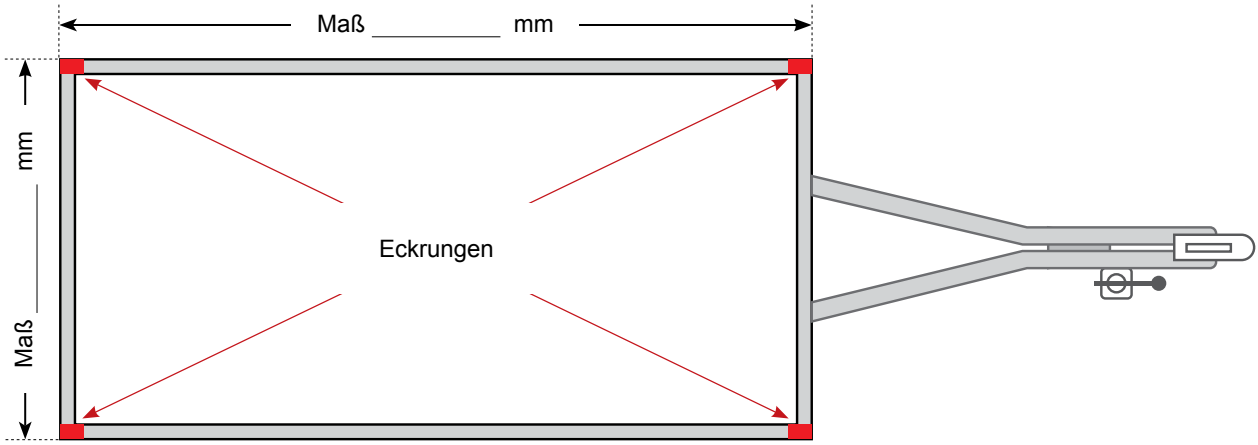
SCHLEGL
101657 / **21,60** €

Westfalia
502902 / **14,80** €

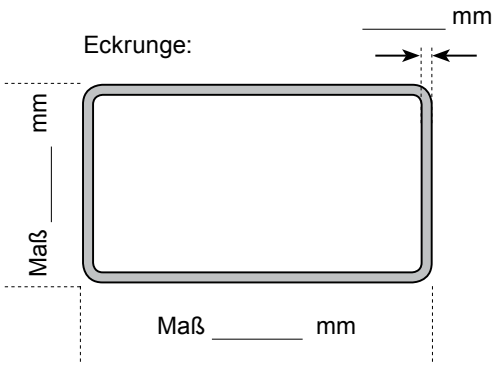
Jetzt NEU im Programm!

Gitteraufsätze für PKW-Anhänger

z.B. passend für Humbaur, Pongratz, Unsinn, andere Maße lieferbar



Gitteraufsätze mit Wellengitter 40x40 mm feuerverzinkt.



Fabrikat: _____ mm

Anhänger-Typ: _____ mm

☐ Tieflader
☐ Hochlader
☐ Kipper

☐ Gitterhöhe 600 mm
☐ Gitterhöhe 800 mm

bei Kipper hintere Eckrunge erhöht:

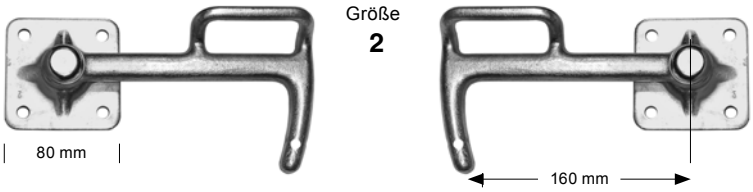
um _____ mm

Hinweis:
Wenn Sie uns den Anhänger Typ und das Fabrikat bekannt geben, können wir Ihnen auch ohne Angaben der Maße ein Angebot unterbreiten.

Bügelverschluß

	Artikel Nr.
Größe 0 links	35302201
Größe 0 rechts	35302101

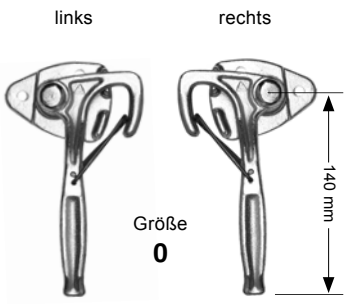
Größe 1 links	35312201
Größe 1 rechts	35312101

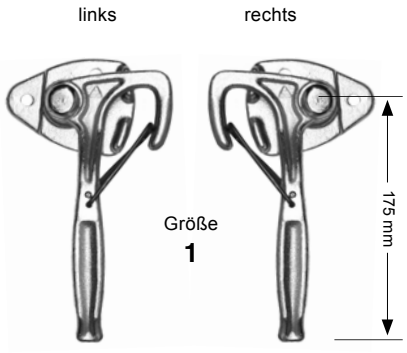


Größe 2 links	35322201
Größe 2 rechts	35322101

Sicherungsschnur aus Kunststoff
Artikel-Nr.: 4530 1,30 €

Winkelverschluß, verzinkt mit Federsicherung





Ersatzfeder rechts	Nr. 1020	1,95 €
Ersatzfeder links	Nr. 1021	1,95 €

Größe 0 links	3990-22
Größe 0 rechts	3990-21
Größe 1 links	3991-22
Größe 1 rechts	3991-21

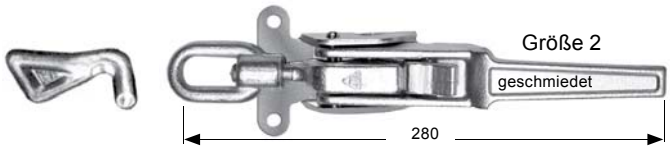
Einfallösen für Verschlüsse

Größe 0	3500
Größe 1	3501
Größe 2	3502

Exzenterverschluß, nachstellbar mit Sicherung

	Artikel Nr.
Exzenterverschluß-Größe 0	60450
Haken schraubbar	60455

Exzenterverschluß-Größe 1	3840
Haken schraubbar	60455

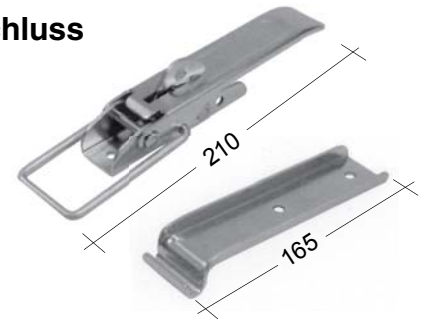


Exzenterverschluß-Größe 2	3841
Haken, zum anschweißen	3843

Kippverschluss

gerade	664124
gekröpf rechts	664127
gekröpft links	664128
Pendelbolzen, 18 x 130 mm	6640

Exzenterverschluss



Exzenter	
210 mm	1223610
Metall, galvanisch verzinkt	

Haken	
165 mm	1223611
Metall, galvanisch verzinkt	

Scharniere,
verzinkt mit Anschweißbock

Länge mm	
270	5727
320	5732
370	5737
470	5747

Unterschraublappen mit Bock	
120	5714

		Artikel Nr.
Planen-Drehverschluß, Kunststoff		03054245
Ovalöse grau, Öffnung 20 x 12 mm		

Planen-Drehverschluß, Metall		3014201
Ovalöse verzinkt, Öffnung 17 x 18 mm		

Planenhaken, mit Öse, Guß verzinkt		99023

Planenhaken, Kunststoff		99158
Planenhaken, Guß verzinkt		6840100

Zurrbügel 5,0 mm Ring beweglich, Öffnung 32 mm		6840250
Zurrbügel 10,0 mm Ring beweglich, Öffnung 32 mm		21106

Zurrbügel 6,0 mm, Ring starr Öffnung 32 mm		71328

Zurrmulde 5,5 mm, Ring beweglich, Öffnung 32 mm		71105

Zurbügel versenkbar, 78x89 mm, 2500 daN		130030
Zurbügel versenkbar, 50x83 mm, 2500 daN		130031

Kunststoff-Rundknopf 24 mm für Planenseil 6 mm		04573243

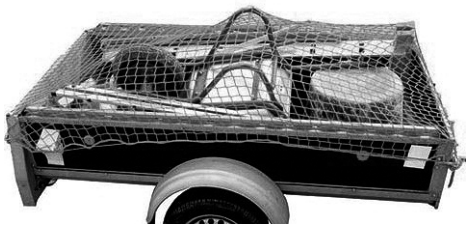
Rungenhalter, ohne Gewinde	10 x 35 mm	99159
Rungenhalter, ohne Gewinde	10 x 40 mm	99160
Rungenhalter, mit Gewinde M10	10 x 40 mm	99163

Kunstoff-Planenseil, silber, 8,0 mm Ø		06100844
Kunstoff-Planenseil, mit Nylonfaser, 8,0 mm Ø		320131438
Endverschluß 8,0 mm Ø, mit Karabinerhaken		320131119

Zurrgurt Ausführung	Gurtmaße Breite mm	Gurtmaße Länge m	Zugkraft umreift daN	Farbe	Artikel Nr.
1-teilig mit Druckratsche	35	4,5 m	2000	orange	2710012
2-teilig mit Zugratsche	35	6,0 m	2000	orange	99155
2-teilig mit Zugratsche	50	4,0 m	4000	orange	2710003
2-teilig mit Zugratsche	50	6,0 m	4000	orange	2710004
2-teilig mit Zugratsche	50	8,0 m	4000	orange	99156
2-teilig mit Zugratsche	50	10,0 m	4000	orange	99131
2-teilig mit Zugratsche	50	12,0 m	4000	orange	99134

Radfixierung für Autotransporter (Fitzel identisch)	
3-teiliger Zurrgurt, 35 mm x 2,5 m, 1000 daN	2543020
3-teiliger Zurrgurt, 50 mm x 2,7 m, 1500 daN	73171

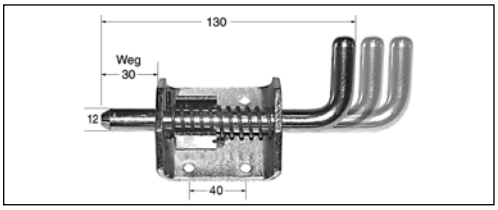
Zurrmulden mit Ösen	Maße mm	
Oval TO	145 x 100	71101
Rechteck UP1	100 x 95	71102
Rechteck UP2	146 x 106	71103



Abdecknetze

Lieferzustand:
in einer Klarsicht-Tragetasche

Netzgröße Meter	Netzstärke mm	Maschenweite mm	Farbe	
2,0 x 3,0	3,0	35 x 35	grün	150003
2,0 x 3,5	3,0	35 x 35	grün	2717006
2,5 x 3,5	3,0	35 x 35	grün	2717002



Artikel	Artikel Nr.
Federriegel, 30 mm einrastbar	3929
verzinkt	

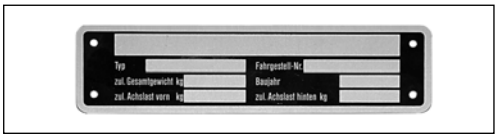
Steckerhalter, rot	1222023
für 7 und 13-poligen Stecker	

Softball	605307
rot / blau / schwarz / nach Wahl	

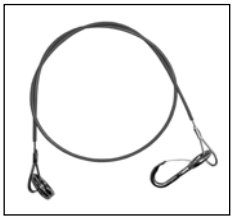
Alustreben - gebogen für Planenabdeckung	
Spannbereich 100 - 145 cm	152041
Spannbereich 140 - 210 cm	152040

Kupplungskugel, 50 mm Ø, DIN74058	74361
mit Feingewinde und Mutter	
max. 2,0 to. Anhängelast, bis 25 km/h	

Kupplungskugel, 50 mm Ø	1275101
mit Anschraubplatte, Lochabstand 90 mm, 17 mm Ø	
75 mm Auskragung, max. 2,0 to. Anhängelast,	
Stützlast 200 kg	
für Geländewagen und Kleintransporter	

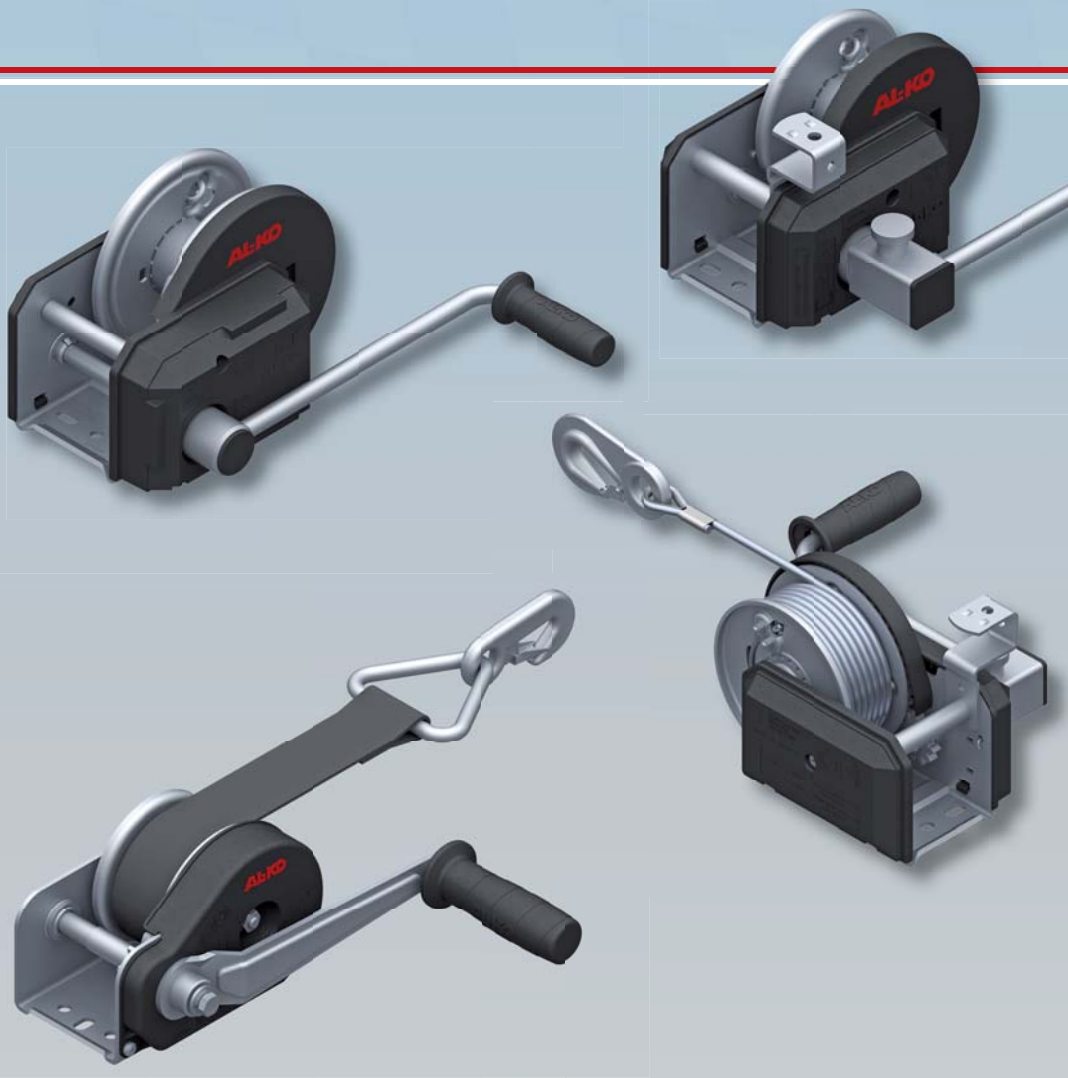


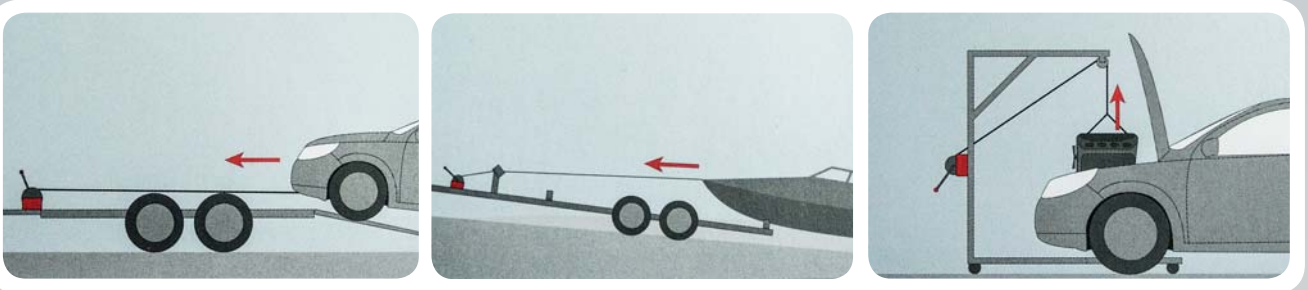
Typenschild für Anhänger



Abreißseil	950 mm	209157
	1500 mm	308020
	1800 mm	8140002

AL-KO Hand-Seilwinden





Anhängerbedarf

	Artikel Nr.
350 kg Zuglast unterste Seillage ohne Untersetzung, Zahnklinkensperre	
mit Seil Ø 3,5 mm, 6,0 m lang mit Karabinerhaken	1210211

450 kg Zuglast unterste Bandlage ohne Untersetzung, Zahnklinkensperre	
mit Band, 6,0 m lang mit Karabinerhaken	350B

AL-KO Seilwinde 350 kg Zuglast unterste Seillage Typ Plus 351, Lastdruckbremse, 25 kg Mindestlast, Untersetzung 2.50:1	
ohne Seil, Trommelkapazität bei Ø 4,0 mm, 15,0 m	1225998
mit Textilband 35 mm x 4,0 m	1730002

AL-KO Seilwinde 500 kg Zuglast unterste Seillage Typ Plus 351, Lastdruckbremse, 25 kg Mindestlast, Untersetzung 3,75:1,	
ohne Seil, Trommelkapazität bei Ø 6,0 mm, 20,0 m	1730003
mit Textilband 35 mm x 7,0 m lang	1730006

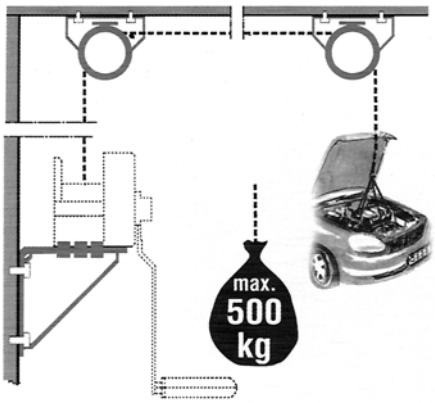
AL-KO Seilwinde 900 kg Zuglast unterste Seillage Typ Plus 901, Lastdruckbremse, 25 kg Mindestlast Untersetzung 8.75:1	
ohne Seil, Trommelkapazität bei Ø 7,0 mm, 20,0 m	1730010

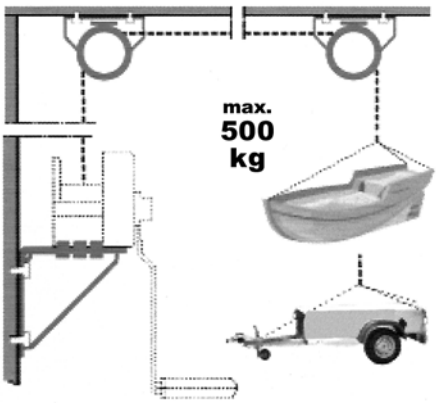
AL-KO Seilwinde 900 kg Zuglast unterste Seillage Typ Plus 901A, Lastdruckbremse, 25 kg Mindestlast mit Abrollautomatic, Untersetzung 8.75:1	
ohne Seil, Trommelkapazität bei Ø 7,0 mm, 20,0 m	1730014

AL-KO Seilwinde 1150 kg Zuglast unterste Seillage Typ Plus 1201A, Lastdruckbremse, 25 kg Mindestlast mit Abrollautomatic, Untersetzung 10,5:1	
ohne Seil, Trommelkapazität bei Ø 7,0 mm, 25,0 m	1730018

Wandkonsole mit Umlenkrollen
für Seilwinden 351 / 501 kg
1221151 € 76,00

Anwendungsbeispiel:





Wir liefern ausschließlich zu den technischen Daten und Sicherheitsbestimmungen der Firma AL-KO. Beachten Sie Bitte die der Lieferung beiliegende Betriebsanleitung.

Wetterschutz passend für
AL-KO Winden Typ 901 und 901A
1224076

Stahlseile verzinkt mit kräftigen Karabinerhaken

Ø 4,0 mm	Preise €	Ø 5,0 mm	Preise €	Ø 6,0 mm	Preise €	Ø 7,0 mm
7,5 m	12,70	7,5 m	15,70	7,5 m	17,20	7,5 m
12,0 m	13,50	12,0 m	17,30	12,0 m	20,30	12,0 m
15,0 m	15,40	15,0 m	17,90	15,0 m	22,00	15,0 m
20,0 m	18,50	20,0 m	18,80	20,0 m	28,20	20,0 m

Textilband mit Karabinerhaken

für Winde Typ	Schlepplast kg	Breite Band mm	Länge Band m	Artikel Nr.
351	350	40	4	1730041
501	500	40	4	1730043
901/901A	875	50	6	1730032
1201A	1150	55	9	1730042

Steckteil als Zubehör für die Bandbefestigung in der Trommel, 14,80 €

Anmerkung: Die Bänder sind nur für horizontales Schleppen zugelassen!

Elektrische Seilwinden

12 Volt und 24 Volt, mit Stahlseil, alternativ mit Kunststoffseil
für verschiedene Anwendungen, insbesondere für Pkw.-Anhänger geeignet.

Gamma

		Artikel Nr.
12V Seilwinde Typ Gamma 3.5 ATV		
HPA 3500A-12V, rollende Zugkraft 1,6to, Geschwindigkeit 2,5m/min		
Stahlseil 4,8 mm x 14,0 m		45010
Kunststoff Seil 4,0 mm x 15,0 m, DY		45011
Kabelfernbedienung	H0540	· · · · ·
Funk Fernbedienung	W002A-12V	· · · · ·

12V Seilwinde Typ Gamma 4.6, verstärktes Getriebe		
HPA 4600A, rollende Zugkraft 2to, Geschwindigkeit 4m/min		
Stahlseil 6,0 mm x 14,5 m		45014
Kunststoff Seil 6,0 mm x 25,0 m, DY		45015
Kabelfernbedienung	H0540	· · · · ·
Funk Fernbedienung	W02A-12V	· · · · ·

24V Seilwinde Typ Gamma 4.6, verstärktes Getriebe		
HPA 4600, rollende Zugkraft 2to, Geschwindigkeit 4m/min		
Stahlseil 6,0 mm x 14,5 m		45016
Kunststoff Seil 6,0 mm x 25,0 m, DY		45017
Kabelfernbedienung	H0540	· · · · ·
Funk Fernbedienung	W02A-24V	· · · · ·

Alpha

12V Seilwinde Typ Alpha 9.5 Trady		
HSW 9500 Trady, rollende Zugkraft 4,3to, Geschwindigkeit 7m/min		
Kunststoff Seil 10,0 mm x 15,0 m		45018
Kabelfernbedienung	H0540	· · · · ·
Funk Fernbedienung	W02A-24V	· · · · ·

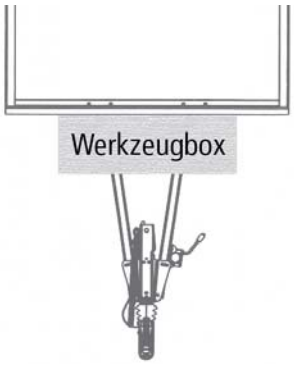
24V Seilwinde Typ Alpha 9.5 Trady		
HSW 9500 Trady, rollende Zugkraft 4,3to, Geschwindigkeit 15m/min		
Kunststoff Seil 10,0 mm x 15,0 m		45025
Kabelfernbedienung	H0540	· · · · ·
Funk Fernbedienung	W02A-24V	· · · · ·

Hinweis:
Seilwinden dürfen nicht zum Heben oder für den Personentransport verwendet werden!

Aluminium Riffelblech 1,5 mm,
Deckel spritzwassergeschützt,
Edelstahl Schaniere und Handgriffe

Alu-Box mit 1,5 mm Wandstärke

Aussenmaße mm L	B	H	Typ	Artikel Nr.
500	350	400	F70	30087
600	250	250	F37	40035
600	300	300	F54	30067
600	400	500	F120	30045
800	250	250	F50	40037
800	300	300	F72	40038
800	400	400	F128	30083
1000	400	400	F160	30052



Alu-Box für die Anhängerdeichsel

L mm	B mm	H mm		
600	250	150	F23	40027
600	250	190	F29	30068
800	300	210	F51	40036

Kunststoff-Box konisch geformt für Deichselmontage

L mm	B mm	H mm		
600/490	250	340	inkl. Diskusschloß	20230

Kunststoff-Box

L mm	B mm	H mm	AL-KO Boxen	
510	230	270	Deckel klappt seitlich auf	1224324
510	230	270	normale Deckelfunktion	1211807
510	230	250	normale Deckelfunktion	20274

Verladerampen aus Aluminium

für Fahrzeuge mit Luftreifen

Rampenmaße Länge mm	Breite mm	Traglast kg je Paar bei Achsabstand 0 - 500 mm	500 - 750 mm	751 - 1200 mm	Ladehöhe min. - max. mm	Artikel Nr.
gerade Rampen						
1500	200	220 kg	280 kg	360 kg	390 - 430	40015001
1500	260	650 kg	750 kg	800 kg	390 - 430	100015001
2000	200	260 kg	320 kg	400 kg	520 - 575	40020001
2000	225	260 kg	330 kg	400 kg	520 - 575	130585A
2000	260	650 kg	750 kg	800 kg	520 - 575	100020001
2500	260	650 kg	750 kg	800 kg	650 - 720	100025001
gebogene Rampen						
1500	200	220 kg	280 kg	360 kg	390 - 430	40015002
2000	200	260 kg	320 kg	400 kg	520 - 575	40020002
2000	225	260 kg	330 kg	400 kg	520 - 575	130586A
2000	260	650 kg	750 kg	800 kg	520 - 575	100020002
2500	260	650 kg	750 kg	800 kg	650 - 720	100025002

Zubehör:
Abrutschsicherung
2 x Stahlwinkel, 2 x Schrauben M12
Nr. 26020034, 12,50 €

Anwendungsbeispiele

ACHTUNG:
Die angegebene Tragkraft gilt nur bei vorschriftsmäßiger Anwendung.

Die Rampen dürfen **nie** als Brücke gelegt werden.

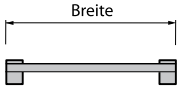
ACHTUNG Unfallgefahr:
Alle Rampen müssen im Einsatz gegen Abrutschen gesichert werden!
Verladung nur mit einer zweiten Person als Aufsicht durchführen.

Abrutschsicherung verwenden!

Beachten Sie bitte unbedingt die der Lieferung beigefügte Bedienungsanleitung und bewahren Sie diese auf!

Eine Steigung von mehr als 30% (16,5°) darf gemäß der Berufsgenossenschaft bei Verladeschienen nicht überschritten werden.

für Fahrzeuge mit Luftreifen oder Gummiketten



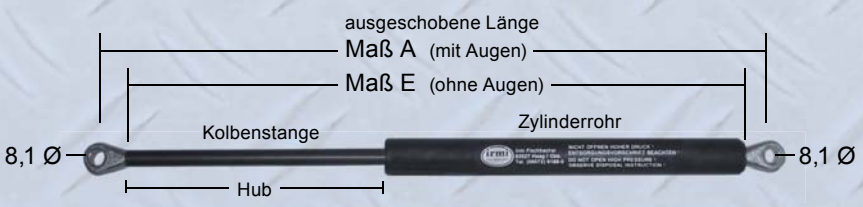
Länge mm	Breite mm	Steghöhe mm	Traglast max. pro Paar in kg für Fahrzeuge mit Achsabstand 1,0 m	1,5 m	Artikel Nr.
1000	300	50	2000	2000	50.100.30
1500	300	50	2000	2000	50.150.30
2000	300	50	1500	1800	50.200.30
2000	300	65	2000	2250	65.200.30
2000	300	85	2600	3000	85.200.30
2650	350	100	2500	2900	100.265.350
2500	300	50	1200	1500	50.250.30
2500	300	65	1800	2000	65.250.30
2500	300	75	2500	2800	75.250.30
2500	300	85	2700	3000	85.250.30
2500	360	100	3000	3500	100.250.30
3000	300	65	1000	1250	65.300.30
3000	300	85	1700	2000	85.300.30
3000	370	100	2250	2500	100.370.30
3000	385	110	2800	3300	110.300.385
3000	400	125	3500	3900	125.300.40
3000	420	135	4500	5100	135.300.42
3500	400	125	3200	3500	125.350.40
3500	420	135	4500	5100	135.350.42

Grundsätzlich gilt: Bedienungsanleitung der Hersteller beachten!
Die Rampen dürfen **nie** als Brücke gelegt werden.
Schienen nicht für Stahlketten geeignet.
Es gelten ausschließlich die Angaben der Tragkraft, die auf den Rampen vermerkt sind.

Zur Ermittlung der Rampenlänge hilft folgende, unverbindliche Formel:
Auffahrhöhe (in mm) geteilt durch drei = Rampenlänge (in cm)
Z.B.: 750 mm : 3 = 250 cm

Gasdruckfedern

aus deutscher Produktion
6, 8, 10, 14 mm Kolbenstange
von 50N bis 2500N



Ø Kolben mm	Ø Zylinder mm	Maße A mm	Maße E mm	Hub mm	Artikel Nr.
6	15	171	139	50	1219056
6	15	221	189	75	1219057
6	15	271	239	100	1219058
6	15	321	289	125	1219059
6	15	371	339	150	1219060
6	15	421	389	175	1219061
6	15	471	439	200	1219062

Typ 6/15
Druckeinstellung
wahlweise
50N bis 350N

Wir fertigen Gasdruckfedern nach Bedarf

Ø Kolben mm	Ø Zylinder mm	Maße A mm	Maße E mm	Hub mm		Artikel Nr.
8	19	235	203	75		280000
8	19	285	253	100		280001
8	19	335	303	125		280002
8	19	385	353	150	Typ 8/19 Druckeinstellung wahlweise 50N bis 750N	280003
8	19	435	403	175		283683
8	19	485	453	200		280004
8	19	535	503	225		282823
8	19	585	553	250		280005
8	19	685	653	300		280006
10	22	242	210	75		280007
10	22	292	260	100		280008
10	22	342	310	125		280009
10	22	392	360	150		280010
10	22	442	410	175	Typ 10/22 Druckeinstellung wahlweise 100N bis 1300N	283595
10	22	492	460	200		280011
10	22	592	560	250		280012
10	22	642	610	250		282950
10	22	692	660	300		280013
10	22	792	760	350		280775
10	22	892	860	350		280778
14	28	300	268	100		280694
14	28	400	368	150		280711
14	28	500	468	200		280493
14	28	570	538	220		280495 B
14	28	600	568	250		280494
14	28	650	618	275	Typ 14/28 Druckeinstellung wahlweise 200N bis 2500N	280749
14	28	700	668	300		280495
14	28	750	718	300		282967 H
14	28	800	768	350		280496
14	28	900	868	400		280497
14	28	950	918	400		283577 H
14	28	1000	968	450		280498
14	28	1100	1068	500		280499

Bitte beachten Sie: gelieferte Gasdruckfedern können nicht mehr zurück genommen werden, da auftragsbezogen hergestellt.
Preise + Mwst.

Aspöck Rückleuchten mit Bajonet-Anschluß

Rückleuchte Multipoint **I**
Schluß-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte mit Dreieck,
5-pol. Bajonetanschluß, 240x140/52 mm

	Artikel Nr.
Leuchte links mit NSL	245000
Leuchte rechts	245700
Leuchte rechts mit RFS	245210
Lichtscheibe links mit NSL	188450
Lichtscheibe rechts	188452
Lichtscheibe rechts mit RFS	188107

Rückleuchte Multipoint **II**
Schluß-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte mit Dreieck,
5-pol. Bajonetanschluß, 240x140/52 mm

Rückleuchte links mit NSL	247000
Rückleuchte rechts	247200
Rückleuchte rechts mit RFS	247210
Lichtscheibe links/rechts	188470

Rückleuchte Multipoint **III**
Schluß-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte mit Dreieck,
5-pol. Bajonetanschluß, 244x133/60 mm

Rückleuchte links mit NSL	248000
Rückleuchte rechts	248200
Rückleuchte rechts mit RFS	248210
Lichtscheibe links/rechts	188480

Rückleuchte Multipoint **IV**
Schluß-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte mit Dreieck,
5-pol. Bajonetanschluß, 200x136/56 mm

Rückleuchte links mit NSL	248400
Rückleuchte rechts mit RFS	248610
Lichtscheibe links	188484
Lichtscheibe rechts	188486

Rückleuchte Multipoint **V**
Schluß-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte mit Dreieck,
5-pol. Bajonetanschluß, 238x140/55 mm

Rückleuchte links mit NSL	248500
Rückleuchte rechts mit RFS	248710
Lichtscheibe links	188485
Lichtscheibe rechts	188487

Rückleuchte Multipoint
Schluß-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte mit Dreieck,
5-pol. Bajonetanschluß

Rückleuchte links mit NSL	20390
Rückleuchte rechts mit RFS	20391
Lichtscheibe links mit NSL	90229
Lichtscheibe rechts mit RFS	90234

Rückleuchte Midipoint **I**
Schluß-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte,
5-pol. Bajonetanschluß, 230x100/52 mm

	Artikel Nr.
Rückleuchte links mit NSL	246000
Rückleuchte rechts	246200
Rückleuchte rechts mit RFS	246210
Lichtscheibe links/rechts	188460
Lichtscheibe rechts mit RFS	188462

Rückleuchte Midipoint **II**
Schluß-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte,
5-pol. Bajonetanschluß

Leuchte links mit NSL	243000
Leuchte rechts	243200
Leuchte rechts mit RFS	243210
Leuchte links/rechts	188430
Leuchte rechts mit RFS	188432

Rückleuchte Earpoint **I**
Schluß-Brems-Blinkleuchte mit Dreieck,
5-pol. Bajonetanschluß, 179x256/84 mm

Rückleuchte links mit NSL	244001
Leuchte rechts mit RFS	244205
Lichtscheibe links	188440
Lichtscheibe rechts	188442
Lichtscheibe rechts mit RFS	188443

Rückleuchte Earpoint **I** mit URA
Schluß-Brems-Blinkleuchte mit Dreieck,
5-pol. Bajonetanschluß, 179x256/84 mm

Leuchte links mit NSL + URA	244051
Leuchte rehts mit URA	244055
Leuchte rechts mit RFS + URA	244255
Lichtscheibe links	188440
Lichtscheibe rechts	188442
Lichtscheibe rechts mit RFS	188443

Rückleuchte Earpoint **III**
Schluß-Brems-Blinkleuchte mit Dreieck,
5-pol. Bajonetanschluß, 219x146/52 mm

Leuchte links mit NSL	244700
Leuchte links	244700
Leuchte rechts	244800
Leuchte rechts mit RFS	244810
Lichtscheibe links mit NSL	188447
Lichtscheibe rechts	188448
Lichtscheibe rechts mit RFS	188107

7-polige Umrissleuchten

ohne Lampen

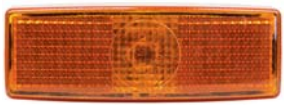
Aspöck Rückleuchte Minipoint
Schluß-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte,
5-pol. Bajonetanschluß, 99x93/49 mm

	Artikel Nr.
Rückleuchte links/trechts	230200
Rückleuchte links/rechts mit KZL	230300
Lichtscheibe links/rechts	188300
Schutzhaube links/rechts	155206
Ausführung mit Tülle	
Rückleuchte links/rechts mit KZL	2003
Rückleuchte links/rechts ohne KZL	2002
Lichtscheibe links/rechts	2032

SAW/Hella Rückleuchte
Schluß-Brems-Blinkleuchte mit Tülle
155x69/52 mm

Ausführung mit Tülle		
Rückleuchte	links	2004
Rückleuchte	rechts	2006
Lichtscheibe	links	2034
Lichtscheibe	rechts	2036

Seitenleuchte



Rückleuchte gelb, 110 x 40 mm	381009

Nebelschlussleuchte rot, 85 x 75 mm	2067

Hauptkabel für Aspöck Anhänger Leuchten

Hauptkabel 7-poliger Stecker, 5-polige Bajonetverbindung		Artikel Nr.
3500 mm lang	581022137	221370
4000 mm lang	581022037	220370
4500 mm lang	581022087	220470
5000 mm lang	581022047	220670

p.s. keine längeren Hauptkabel mehr lieferbar !

Erweiterungsleitung

Hauptkabel 7-poliger Stecker, 5-polige Bajonetverbindung,
zwei Abgänge 2-polig je 200 mm lang mit Steckverbinder zur Erweiterung,
z. B. Kennzeichenbeleuchtung

4000 mm lang	581027067	270670
5000 mm lang	581027047	270470
6000 mm lang	581027077	270770

Erweiterungsleitung

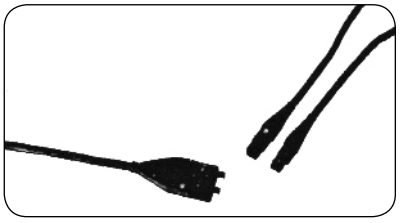
Hauptkabel 13-poliger Stecker, 5-polige Bajonetverbindung
ohne Weiterleitmöglicheit

3500 mm lang	582008407	084070
4500 mm lang	582008017	086570
5000 mm lang	582009027	080270

Erweiterungsleitung

Hauptkabel 13-polige Stecker, 5-polige Bajonetverbindung,
zwei Abgänge 2-polig je 200 mm lang mit Steckverbinder zur Erweiterung,
z. B. Kennzeichenbeleuchtung

4000 mm lang		270840
4500 mm lang		270450
5000 mm lang	58-2009-037	270850



Steckverbinder-System
Einfach zusammen stecken und erweitern.
Wasser unempfindlich.

Aspöck DC-System Flachkabel in den
Verbinder einlegen, Montagehülse aufsetzten
und dauerhaft mit Spezialzange verbinden.

Am besten geht es mit einer Anfrage!

7-polige Umrissleuchten

ohne Lampen

92 x 42/40 mm

Hella Leuchte mit Tülle	Artikel Nr.
Umrissleuchte rot/weiß	5020001
Umrissleuchte rot/weiß mit Gummihalter	5020011

43 x 64/29 mm

Aspöck Umrissleuchte mit Tülle	
Flexipoint I rot/weiß	651307

43 x 64/29 mm

Aspöck Begrenzungsleuchten mit Tülle	
Flexipoint I rot	651007
Flexipoint I weiß	651200

43 x 64/29 mm

Aspöck Seitenmakierungsleuchte mit Tülle	
Flexipoint I gelb	651107

62 x 62/51 mm

Aspöck Umrissleuchte mit Tülle	
Squarepoint rot/weiß	570007

Aspöck Begrenzungsleuchte mit Tülle	
Squarepoint weiß mit Strahler	520017
Squarepoint weiß ohne Strahler	510017
Squarepoint rot mit Strahler	540007
Squarepoint rot ohne Strahler	530007
Squarepoint gelb mit Strahler	560007

Aspöck Befestigungsteile	
Gummihalter gerade Flexpoint I	531210
Gummihalter gerade für Squarepoint	53207

Umriß-, Kennzeichen- oder Begrenzungsleuchten
lieferbar mit 2-poligen Steckverbinderkabel
in den Längen 0,5 m, 1,5 m, 3,0 m.
Liefermöglichkeit auf Anfrage!

ohne Lampen

Kennzeichenleuchten weiß	Artikel Nr.
SAW+Hella mit Tülle	2050

Kennzeichenleuchten weiß	
Hella, flacher Sockel, mit Tülle	3810008

Kennzeichenleuchte weiß	
Aspöck Regpoint mit Tülle	363201007
Aspöck Regpoint mit Steckverbinder	363201007

Kennzeichenleuchten weiß	
Aspöck kleine Ausführung mit Tülle	261200007

Kennzeichenleuchten weiß	
Hella Einbauleuchte mit Tülle	997122001

Verteilerdose	
8-teilige Verschraubungsleiste	1704243

Spannungsreduzierung	
von 24 Volt auf 12 Volt = 7-polig	622004002

Leitungskabel für Anhänger, 50 m Rolle, Preis je Meter	
7-polig, 0,75 mm	3860003

12 Volt, 7-polig

Metallstecker	Artikel Nr.
7-polig mit Schraubanschluß	3001

Kunststoffstecker	
7-polig mit Steckanschluß	3052
7-polig mit Schraubanschluß	3000

Kunststoffstecker	
13-polig mit Schraubanschluß	3050

Adapter	
13 / 7-polig 105mm lang	3080

Mini-Adapter	
13 / 7-polig	930000
7 / 13-polig	99272

Steckdose Metall	
7-polig mit Schraubanschluß / abschaltbar	3002

Steckdose Kunststoff	
7-polig mit Schraubanschluß / abschaltbar	3005
13-polig mit Schraubanschluß / abschaltbar	3055

Kupplungsdose,	
7-polig mit Drahtbügel	3051

	Artikel Nr.
Dreieckstrahler, rot	
übliche Größe	4000

Rundstrahler, weiß	
Ø 60 mm	4041
Rundstrahler, gelb	
Ø 60 mm	4030
Rundstrahler, rot	
Ø 60 mm	4023
Ø 84 mm	80141001

Rechteckstrahler 94 x 44 mm	
94 x 45 mm, gelb	4025
94 x 45 mm, weiß	80091011

Traversen 3-Kammerleuchte	4072

Anschlußkabel mit Stecker, 7-polig, 7,5 m lang
verstellbar von 1200 - 1600 mm
2 x Dreiecksstrahler
1 x Kennzeichenschild
1 x Steckdose 7-polig

Verbindungskabel, 2,8 m lang	4026

2 x 7-poliger Stecker

Verlängerungskabel, 2,8 m lang	4027

7-poliger Stecker, 7-polige Kupplung

Radbolzen mit Riffelung

Gewinde Metrisch M	Gewinde Länge mm	Riffelmaße Ø mm	Riffelmaße Länge mm	Artikel Nr.
12 x 1,5	30	14	9	99020
12 x 1,5	23	17	9	99059
18 x 1,5	35	20	13	100314

Radbolzen mit Kugel- oder Kegelansatz

12 x 1,5	24	Kegel 60°	SW 19	2081670018
12 x 1,5	25	Kugel R 12	SW 19	2081670020
18 x 1,5	25	Kugel R 16	SW 24	2185680006

Muttern für Radbolzen

12 x 1,5	Kegel 60°	SW 17	99027
12 x 1,5	Kugel R 12	SW 17	99028
18 x 1,5	Kugel R 16	SW 24	99030
20 x 1,5	Kugel R 18	SW 27	99031
22 x 1,5	Kugel R 18	SW 30	3314012000

Bezeichnung Größe	Innen mm	Außen mm	Breite mm	Artikel Nr.
6204 2RS	20	47	14	700254

30/60 x 37	30	60	37	99260
34/64 x 37	34	64	37	700266
39/72 x 37	39	72	37	700267
42/80 x 42	42	80	42	99262

Flanschmutter M24 x 1.5	581200
Flanschmutter M26 x 1.5	582506

Achtung: Flanschmutter ist eine Sicherheitsmutter daher nur einmal verwenden!

Kompaktlager *wasserdicht!*
Lieferung im Set:
je 1 Stk. Radlager, Sicherheitsring, Flanschmutter

30/60 x 37	30	60	37	730743
34/64 x 37	34	64	37	224802
39/72 x 37	39	72	37	224804
42/78 x 45	42	78	45	224806

Kegellager

30203	17	40	17	700761
30204	20	47	14	700258
30205	25	52	15	700762
30206	30	62	16	700259
30207	35	72	17	700999
30208	40	80	18	701548
30209	45	85	19	701551
30211	55	100	22	701774
30212	60	110	23	101775
32005	25	47	15	700260
32007	35	62	18	700261
32008	40	68	19	702125
32207	35	72	23	700262
LM 11749/710	17.4	39.8	---	701512
LM 11949/910	19.0	45.2	---	704293
LM 45449/410	29.1	50.1	---	701513
LM 67048/010	31.7	59.1	---	704294
LM 501349/310	41.2	73.4	---	702325
LM 503349/310	45.9	74.9	---	700948

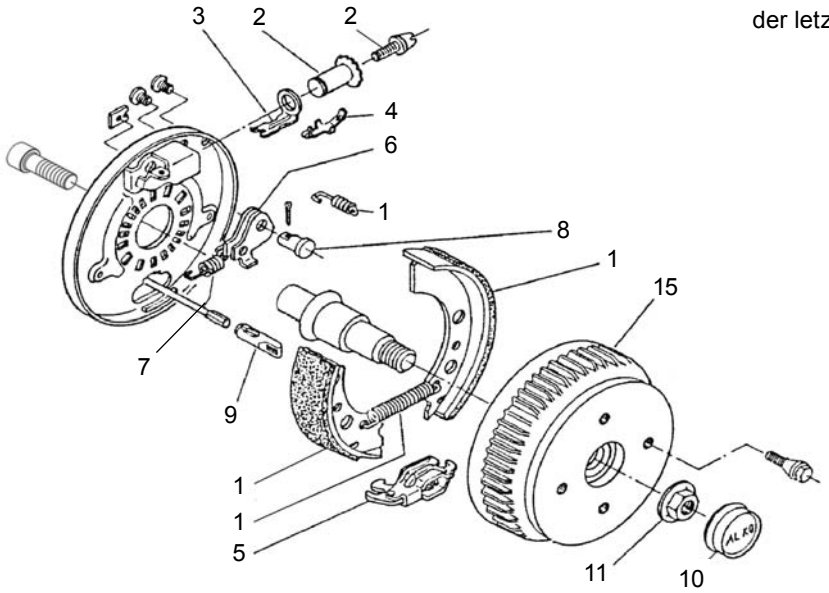
Bremsenteile

Schnell finden !

AL-KO	Seite	64 - 91
Knott	Seite	93 - 108
BPW	Seite	109 - 121
Schlegl	Seite	122 - 126
Nieper	Seite	127 - 128

schnelle Übersicht AL-KO Radbremsen

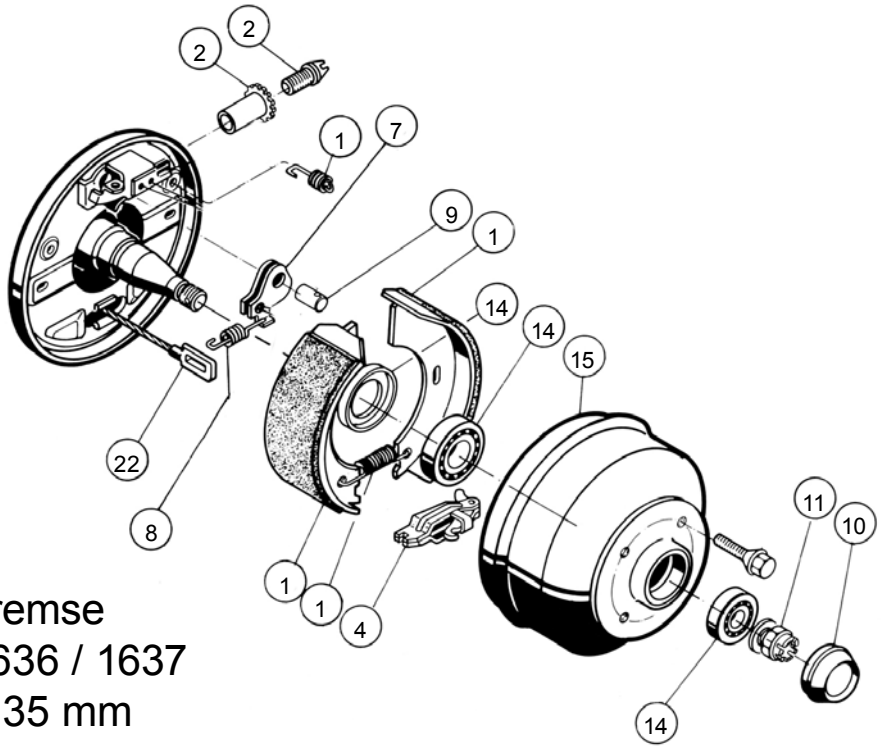
der letzten 20 Baujahre



AL-KO						
	Bremsachse	B850-5	B1200-5/6	B1200-5	B1600-3	B1800-9
	Radbremse	1637	2051	2051	2051Ab	2361
	Traglast	900kg	1350kg	1350kg	1500kg	1600/1800kg

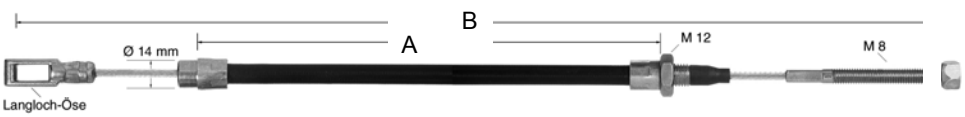
Pos.-	Teile Bezeichnung	Teil-Nr.-	Teil-Nr.-	Teil-Nr.-	Teil-Nr.-	Teil-Nr.-
1.1.1	Backen-Satz für eine Bremsachse	1213888	1213889	1213889	1213889	1213890
2.2	Nachsteller zweiteilig	21873708	21873708	21873708	21873708	21873708
3	Druckbügel für Nachsteller	581878	368361	368361	368361	368361
4	Blattfeder für Druckbügel	581879	368405	368405	368405	581879
5	Spreizschloß für Bremsbacken	570666	571510	571510	571510	571510
6	Rückmatic-Hebel links	384308	571386	571386	571386	571386
6	Rückmatic-Hebel rechts	384309	571387	571387	571387	571387
7	Zugfeder links für Rückmatic-Hebel	218887-1	218737-3	218737-3	218737-3	218737-3
7	Zugfeder rechts für Rückmatic-Hebel	372805	218737-3	218737-3	218737-3	218737-3
8	Bolzen für Rückmatic-Hebel	368651	368651	368651	368651	368651
9	Einhängeöse für Bowdenzug	604262	604262	604262	604262	604262
10	Fettkappe	581197	581197	581197	581197	582505
11	große Sicherheitsmutter	581200	581200	581200	581200	582506
	Schale für Bowdenzug	371387	371387	371387	371387	371387
13	Ersatzteil Radlager:					
	Radlager 30/60 x 37 mm	99260	-	-	-	-
	Radlager 34/64 x 37 mm	-	700266	-	-	-
	Radlager 39/72 x 37 mm	-	-	700267	700267	-
	Radlager 42/80 x 42 mm	-	-	-	-	99262
15	Ersatzteil Bremstrommel:					
1637	100x4 Radlager 30mm, Gußnr. 278991	573189	-	-	-	-
1637	112x5 Radlager 30mm, Gußnr. 278991	573190	-	-	-	-
2051	100x4 Radlager 34mm, Gußnr. 605121 oder 1366103	-	623112	-	-	-
2051	112x5 Radlager 34mm, Gußnr. 605121 oder 1366103	-	623113	-	-	-
2051	100x4 Radlager 39mm, Gußnr. 581063	-	-	573192	-	-
2051	112x5 Radlager 39mm, Gußnr. 581063	-	-	573193	-	-
2051	112x5 Radlager 39mm, Gußnr. 583928 oder 564829	-	-	-	586450	-
2361	112x5 Radlager 42 mm, Gußnr. 581329 oder 1302756	-	-	-		573194

Achtung: Bei jeder Bremstrommeldemontage ist stets die große Sicherheitsmutter (Teil 11) zu erneuern.
Aus Sicherheitsgründen ist dies unbedingt zu empfehlen.



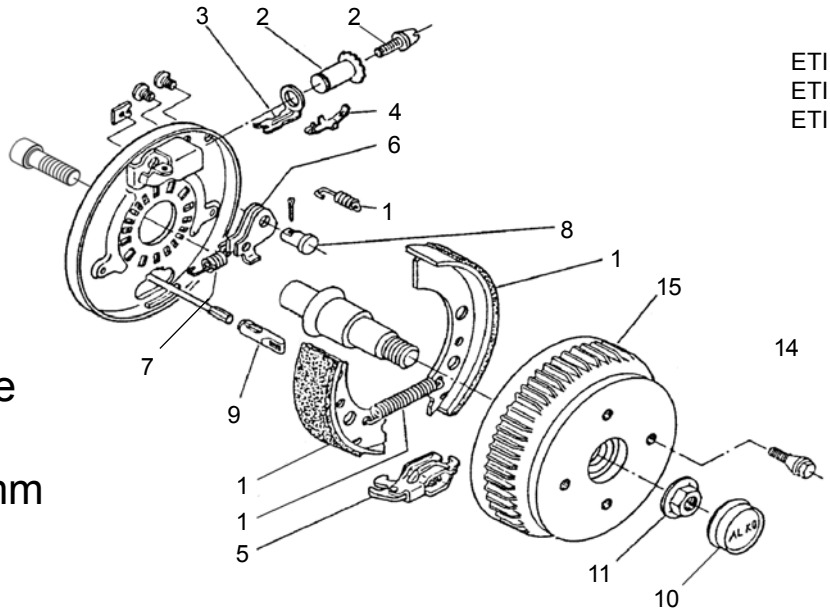
Radbremse
Typ 1636 / 1637
160 x 35 mm

	AL-KO Bremsachse B850, Achslast 850 kg Radbremse 1636 / 1637 Größe 160 x 35 mm, für Kegellager-Zollmaße	Artikel Nr.
1	Backensatz 160 x 35 mit Federn für eine Bremsachse	1213888
2	Nachsteller, zweiteiliger Satz	21873708
4	Spreizschloß	570666
7	Rückmatic-Hebel links	21888705
7	Rückmatic-Hebel rechts	21888704
8	Zugfeder für Rückmatic-Hebel, links	2188870001
8	Zugfeder für Rückmatic-Hebel, rechts	372805
9	Bolzen für Rückmatic-Hebel	2187370001
10	Fettkappe 48 mm	2083990002
11	Kronenmutter M16 x 1.5	700754
14	Dichtring 40/52 x 7 mm	701511
14	Radlager LM11749/710 / 45449/410 - Satz für ein Rad	299056
15	Bremstrommel ohne Radlager, Gußnummer 278991	
	Radanschluß 100 x 4	357701
	Radanschluß 112 x 5	372413



A	B	Nr.
560 /	785 mm	2088800404
800 /	1025 mm	2088800403
920 /	1145 mm	20888004
1040 /	1265 mm	2088800406
1160 /	1385 mm	2088800401
1340 /	1565 mm	2088800402
1430 /	1685 mm	21841804
Kugelmutter M 8		2088890005

ETI 811001
ETI 811034
ETI 811056

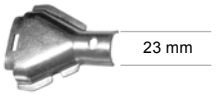


Radbremse
Typ 1637
160 x 35 mm

	AL-KO Bremsachse B850-5, Achslast 900 kg - 1000 kg Radbremse 1637, Größe 160 x 35 mm mit 30 mm Radlager	Artikel Nr.
1	Backensatz 160 x 35 mit Federn kompl. für eine Bremsachse	1213888
2	Nachsteller, zweiteiliger Satz	21873708
3	Druckbügel für Nachsteller	581878
4	Blattfeder für Druckbügel	581879
5	Spreizschloß	570666
6	Rückmatic-Hebel links	384308
6	Rückmatic-Hebel rechts	384309
7	Zugfeder für Rückmatic-Hebel, links	2188870001
7	Zugfeder für Rückmatic-Hebel, rechts	372805
8	Bolzen für Rückmatic-Hebel	368651
9	Einhängeöse für Bowdenzug	604262
11	große Sicherheitsmutter M 24 x 1.5, 280 Nm	581200
10	Fettkappe 55 mm	581197
14	Radlager 30/60 x 37 mm	99260
15	Bremstrommel mit Radlager 30 mm, Gußnummer 606206 oder 581311	
	Radanschluß 112 x 5	573190
	Radanschluß 100 x 4	573189

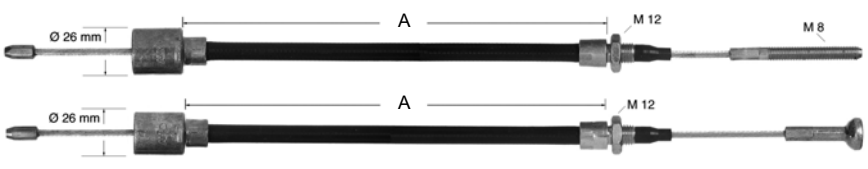
Achtung Unfallgefahr:
bei Trommeldemontage immer die große Sicherheitsmutter Teil 11 erneuern !

Schale Nr. 371387

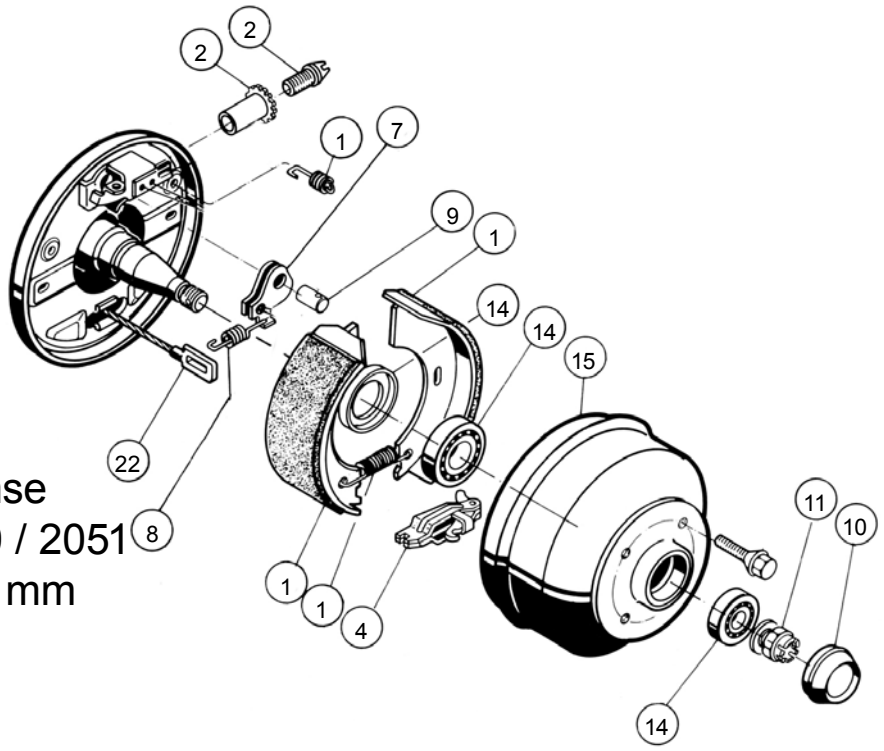


2,60 €

7,65 €



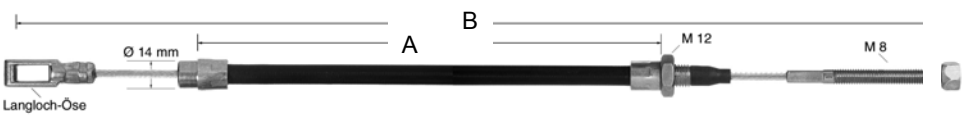
Bowdenzüge Übersicht Seite 72



Radbremse
Typ 2050 / 2051
200 x 50 mm

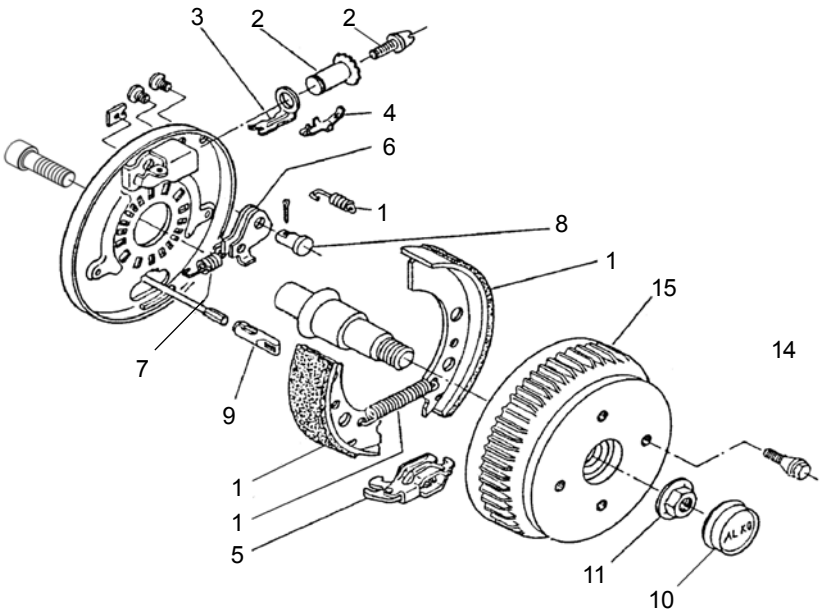
AL-KO Bremsachse B850 und B1200
Radbremse 2050 / 2051 Größe 200 x 50 mm für Kegellager - Zollmaße

		Artikel Nr.
1	Backensatz 200 x 50 mit Federn für eine Bremsachse	1213889
2	Nachsteller, zweiteiliger Satz	21873708
4	Spreizschloß	571510
7	Rückmatic-Hebel links	21888705
7	Rückmatic-Hebel rechts	21888704
8	Zugfeder für Rückmatic-Hebel, links / rechts	2187370003
9	Bolzen für Rückmatic-Hebel	368651
10	Fettkappe 48 mm	2083990002
11	Kronenmutter M18 x 1.5	700117
14	Dichtring 42/62 x 7 mm	700272
14	Radlager LM67048 / 010 - LM11949 / 910 - Satz für ein Rad	258312
15	Bremstrommel ohne Radlager, Gußnummer 238266	
	Radanschluß 100 x 4	357706
	Radanschluß 112 x 5	357708
	Achtung:	
1	Backensatz für Radbremse 2035 - 850 kg , Größe 200 x 35	1220328



A	B	Nr.	€
560 /	785 mm	2088800404	11,20
800 /	1025 mm	2088800403	11,40
920 /	1145 mm	20888004	11,90
1040 /	1265 mm	2088800406	12,60
1160 /	1385 mm	2088800401	12,90
1340 /	1565 mm	2088800402	13,60
1430 /	1685 mm	21841804	14,50
Kugelmutter M 8		2088890005	1,60

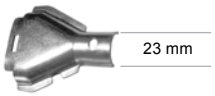
Radbremse
Typ 2051
200 x 50 mm



AL-KO Bremsachse B1200-5 (6) Achslast 1350 kg Radbremse 2051, Größe 200 x 50 mm mit Radlager		Artikel Nr.
1	Backensatz 200 x 50 mit Federn für eine Bremsachse	1213889
2	Nachsteller, zweiteiliger Satz	21873708
3	Druckbügel für Nachsteller	581878
4	Blattfeder für Druckbügel	581879
5	Spreizschloß	571510
6	Rückmatic-Hebel links	384308
6	Rückmatic-Hebel rechts	384309
7	Zugfeder für Rückmatic-Hebel, links / rechts	2187370003
8	Bolzen für Rückmatic-Hebel	368651
9	Einhängeöse für Bowdenzug	604262
11	große Sicherheitsmutter M 24 x 1.5, 280 Nm	581200
10	Fettkappe 55 mm	581197
--	Schale für Bowdenzug	371387
14	Radlager Größe 34/ 64 x 37 mm	700266
14	Radlager Größe 39/ 72 x 37 mm	700267
15	Bremstrommel mit Radlager 34 mm, Gußnummer 605121 oder 1366103	
	Radanschluß 100 x 4	623112
	Radanschluß 112 x 5	623113
15	Bremstrommel mit Radlager 39 mm, Gußnummer 581063	
	Radanschluß 112 x 5	573193
15	Bremstrommel B1600-3 mit Radlager 39 mm, Gußnummer 583928 oder 564829	
	Radanschluß 112 x 5	586450

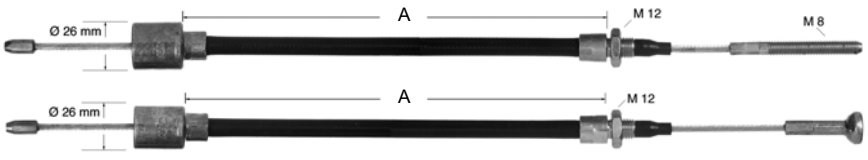
Achtung Unfallgefahr:
bei Trommeldemontage immer die große Sicherheitsmutter Teil 11 erneuern !

Schale Nr. 371387



2,60 €

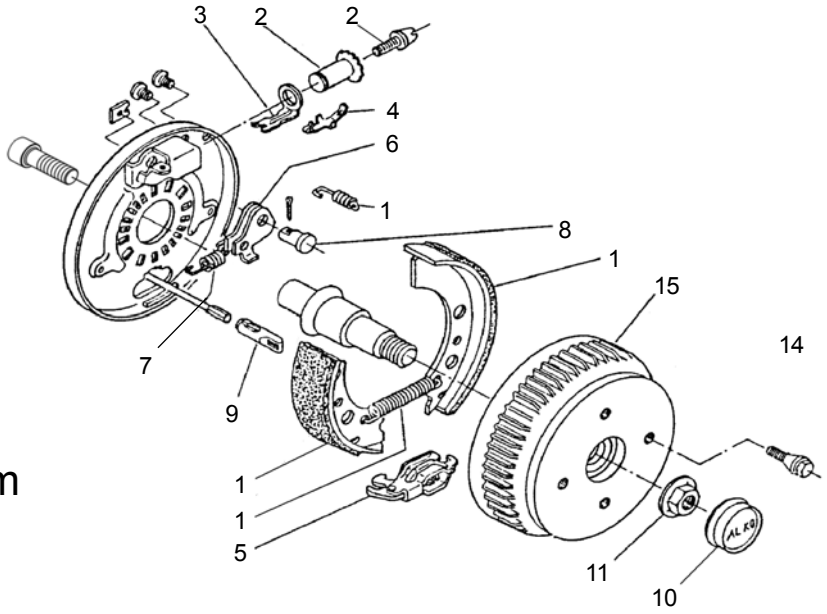
7,65 €



Bowdenzüge Übersicht Seite 72

AL-KO Bremsachse B1600-1 und B1800-9

ETI 811003
ETI 811135

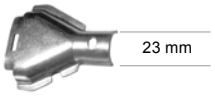


Radbremse
Typ 2361
230 x 60 mm

	AL-KO Bremsachse B1600-1, Achslast 1600 kg / B1800-9, Achslast 1800 kg Radbremse 2361, Größe 230 x 60 mm mit Radlager 42 mm	Artikel Nr.
1	Backensatz 230 x 60 mit Federn für eine Bremsachse	1213890
2	Nachsteller, zweiteiliger Satz	21873708
3	Druckbügel für Nachsteller	581878
4	Klammer für Druckbügel	581879
5	Spreizschloß	571510
6	Rückmatic-Hebel linkse Seite	571386
6	Rückmatic-Hebel rechte Seite	571387
7	Zugfeder für Rückmatic-Hebel, links / rechts	2187370003
8	Bolzen für Rückmatic-Hebel	368651
9	Einhängeöse für Bowdenzug	604262
11	große Sicherheitsmutter M27 x 2, SW 36, 280 Nm	582506
10	Fettkappe 66 mm	582505
--	Schale für Bowdenzug	371387
14	Radlager Größe 42/80 x 42 mm	99262
15	Bremstrommel mit Radlager 42 mm, Gußnummer 1302756 oder 581329 Radanschluß 112 x 5	573194

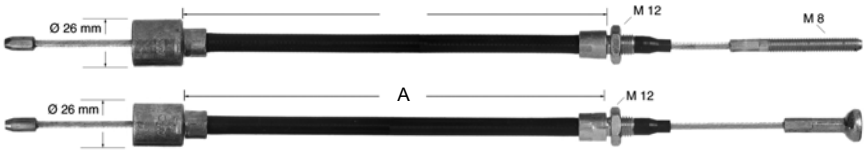
Achtung Unfallgefahr:
bei Trommeldemontage immer die große Sicherheitsmutter Teil 11 erneuern !

Schale Nr. 371387

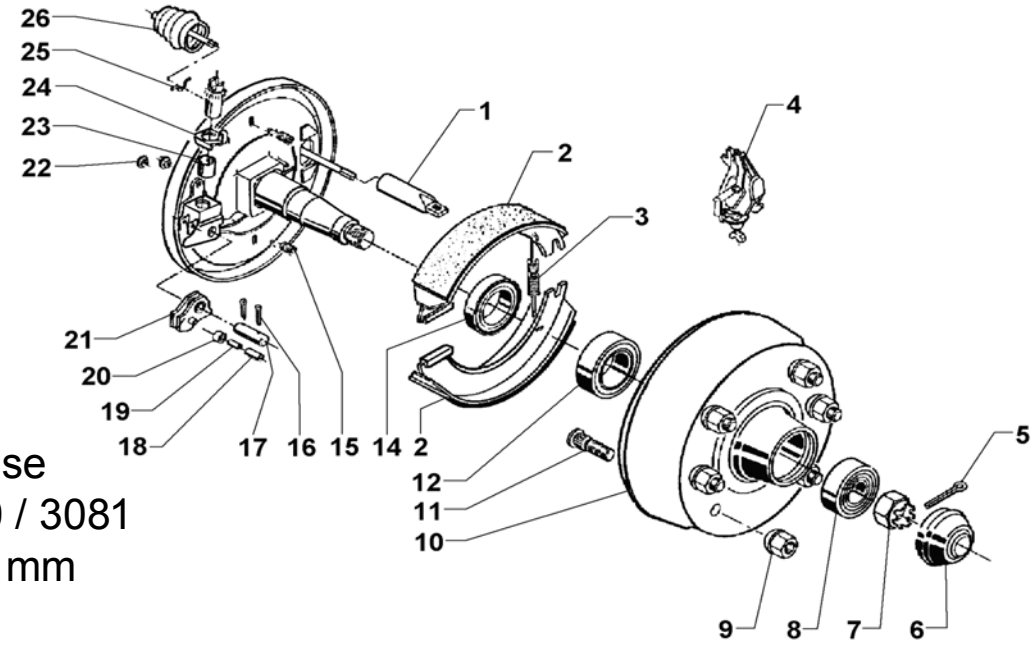


2,60 €

7,65 €



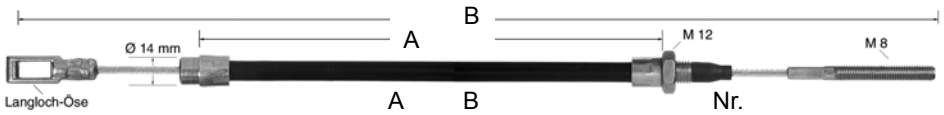
Bowdenzüge Übersicht Seite 72



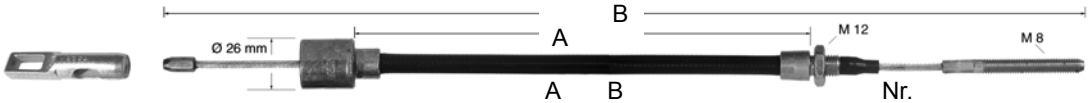
Radbremse
Typ 3080 / 3081
300 x 80 mm

AL-KO Bremsachse B2500-8, Achslast 3500 kg Radbremse 3080, 3081 A / B Größe 300 x 80 mm		Artikel Nr.
2	Backensatz 300 x 80 mit Federn für eine Bremsachse	1220333
2	Nachsteller, zweiteilig	646155
4	Spreizschloß auf Anfrage	
6	Fettkappe 3080 / 3081B, 70 mm	368527
6	Fettkappe 3080 / 3081A, 85 mm	2589290011
7	Kronenmutter M 33 x 1.5	701277
8/12	Radlager 30208 / 30211 für Radbremse 3080, 3081B	
8/12	Radlager 30208 / 32008 für Radbremse 3081 A-K	
14	Dichtring	702126
17	Bolzen für RückmaticHebel	702400
21	Übersetzungshebel	1212327
10	Bremstrommel mit Radlager	

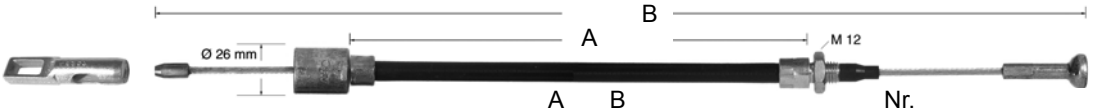
Bowdenzüge Übersicht für AL-KO Bremsachsen



A	B	Artikel Nr.	Preise €
560 /	785 mm	2088800404	
800 /	1025 mm	2088800403	
920 /	1145 mm	20888004	
1040 /	1265 mm	2088800406	
1160 /	1385 mm	2088800401	
1340 /	1565 mm	2088800402	
1430 /	1685 mm	21841804	

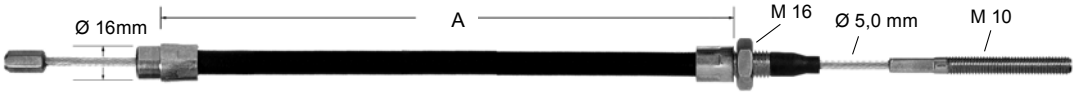


A	B	Nr.
350 /	560 mm	299707
530 /	740 mm	299708
770 /	980 mm	299709
890 /	1100 mm	299710
1020 /	1230 mm	299711
1130 /	1340 mm	299712
1320 /	1530 mm	299713
1430 /	1640 mm	299714
1620 /	1830 mm	299715
1790 /	2000 mm	299716



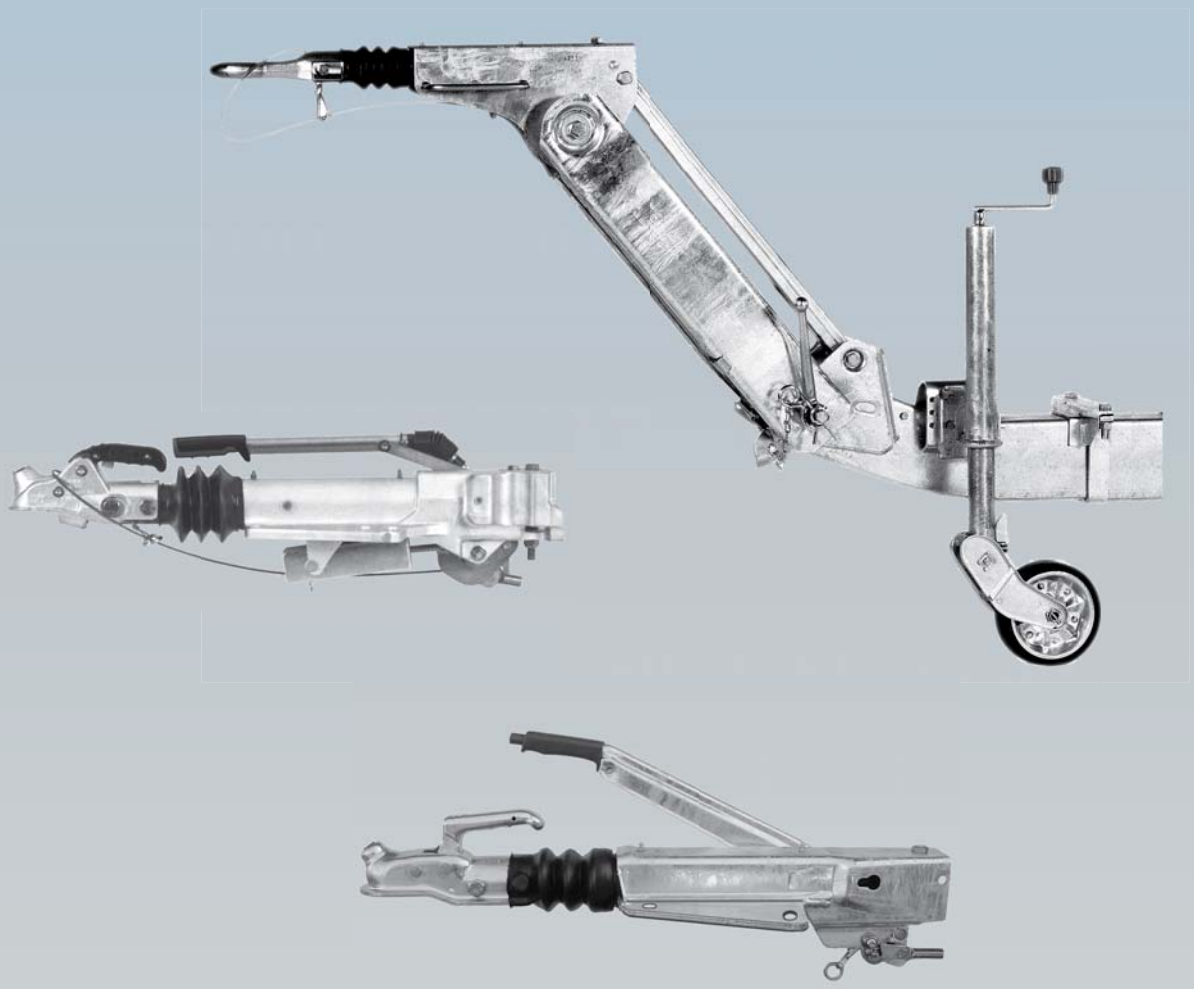
A	B	Nr.
530 /	726 mm	247282
770 /	966 mm	247283
890 /	1086 mm	247284
1020 /	1216 mm	247285
1130 /	1326 mm	247286
1320 /	1516 mm	247287
1430 /	1626 mm	247288
1620 /	1816 mm	247289
1790 /	1986 mm	247290

A	B	Nr.
800 /	1060 mm	241107
900 /	1160 mm	241108
1000 /	1260 mm	241109
1100 /	1360 mm	241110
1300 /	1560 mm	241111
1400 /	1660 mm	241112

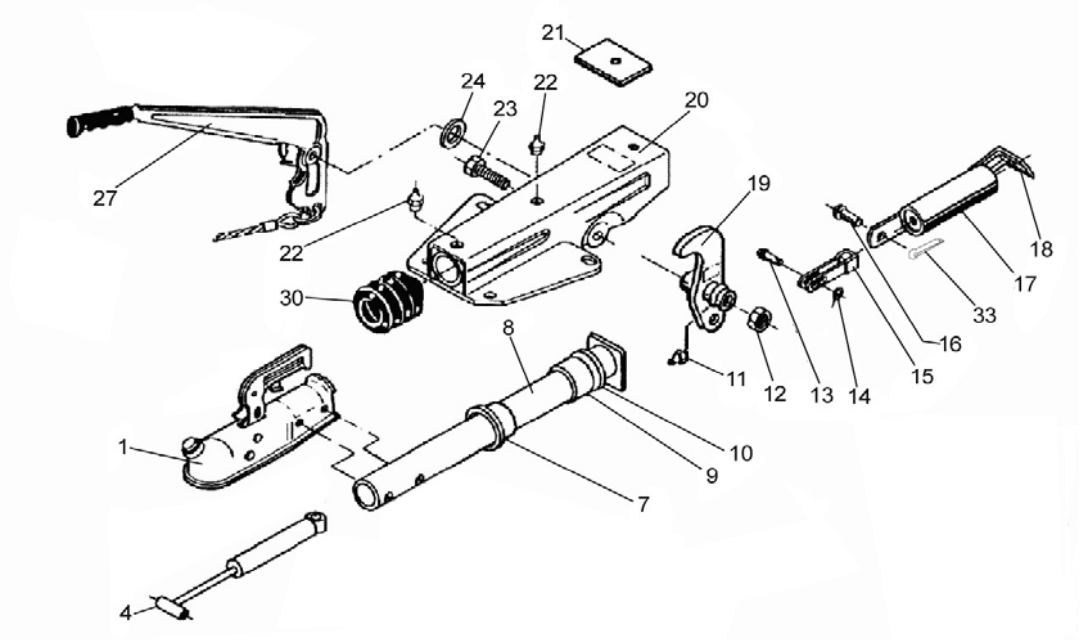


A	B	Nr.
800 /	1060 mm	2781960401
920 /	1180 mm	2781960402
1040 /	1300 mm	2781960403
1160 /	1420 mm	2781960404
1340 /	1600 mm	2781960405

Reparaturteile für AL-KO Auflaufbremsen



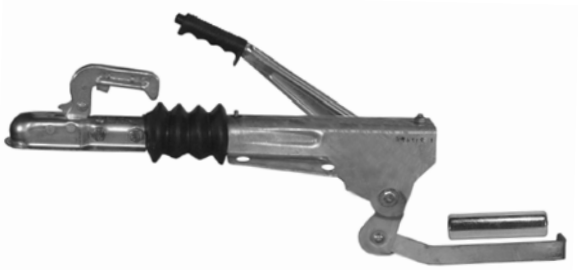
Komplette AL-KO-Auflaufeinrichtungen bieten wir Ihnen auf den Seiten 18 und 21 an.



Typ 90S, 90S/2

Bauart vor 1992

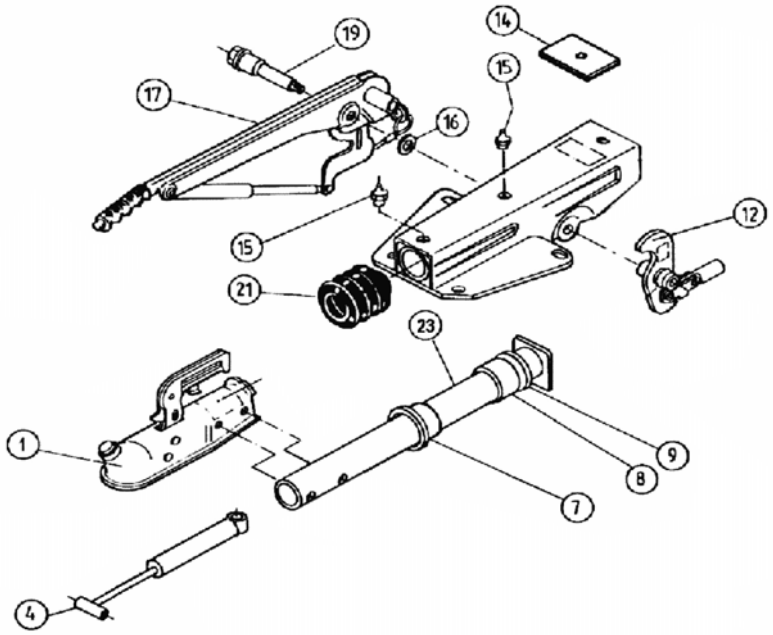
		Artikel Nr.
1	Kugelkupplung AK160-A	267311
4	Stoßdämpfer 445 mm, Augen 12/10 mm	359987
7/9	Lagerbuchsen 35 mm, Satz	1210679
8	Zugrohr 35x370 mm	20732002
10	Dämpfungsring 35 mm	2072410207
17	Federzylinder	2075020601
23	Lagerbolzen 16 mm für Bremshebel	2077710503
27	Bremshebel mit Zahnsegment	204549
30	Faltenbalg	2073890210



Typ 120SR/B

Bauart vor 1992

1	Kugelkupplung AK160-A	267311
4	Stoßdämpfer 340 mm, Augen 12/10 mm	366348
7/9	Lagerbuchsen 35 mm, Satz	1210679
8	Zugrohr 35x440 mm, Vollmaterial	20732002
10	Dämpfungsring 35 mm	2072410207
17	Federzylinder	2075020601
	Anzugsring für den Stoßdämpfer ohne Abbildung	2074890203
23	Lagerbolzen 16 mm für Bremshebel	2077710503
27	Bremshebel mit Zahnsegment	204549
30	Faltenbalg	2073890210



Typ 90S/3

ETI 811062

		Artikel Nr.
1	Kugelkupplung AK160-A	267311
4	Stoßdämpfer 445 mm, Augen 12/10 mm	359987
7/8	Lagerbuchsen 35 mm, Satz	1210679
9	Dämpfungsring 35 mm	2072410207
17	Bremshebel mit Gasfeder, 19 mm Bolzenloch	220094
19	Lagerbolzen 19 mm, für Bremshebel	581146
21	Faltenbalg	2073890210
23	Zugrohr 35x355 mm, Endplatte 45x45 mm	625626

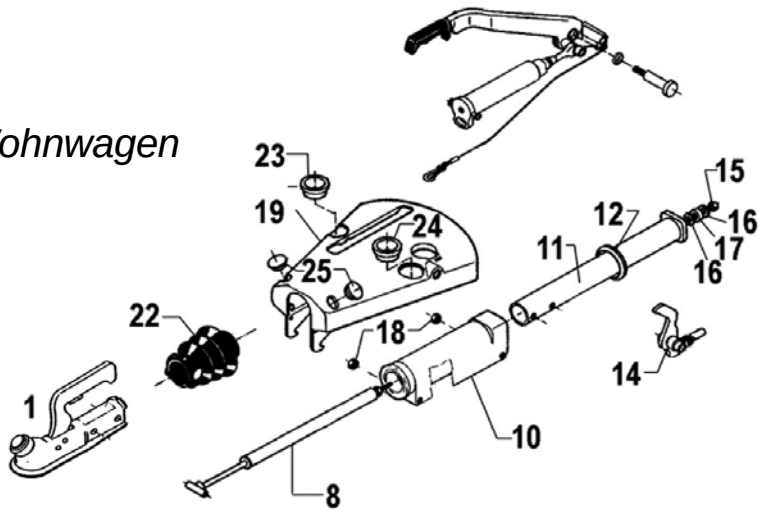
Typ 90S/3

ETI 811172 Buchsen aussen rund
ETI 811062 Buchsen aussen vierkant

Der Unterschied liegt bei Position 7+8,
welche aussen nicht rund sondern vierkanntig sind !

1	Kugelkupplung AK160-A	267311
4	Stoßdämpfer 445 mm, Augen 12/10 mm	359987
7+8	Lagerbuchsen 35 mm, Satz, Buchsen aussen vierkant 48x46mm	1210678
9	Dämpfungsring 35 mm	2072410207
17	Bremshebel mit Gasfeder, 19 mm Bolzenloch	220094
19	Lagerbolzen 19 mm, für Bremshebel	581146
21	Faltenbalg	2073890210
23	Zugrohr 35x355 mm, Endplatte 45x45 mm	625626

für Wohnwagen



Stützradanbau

Montage Gummianschlag

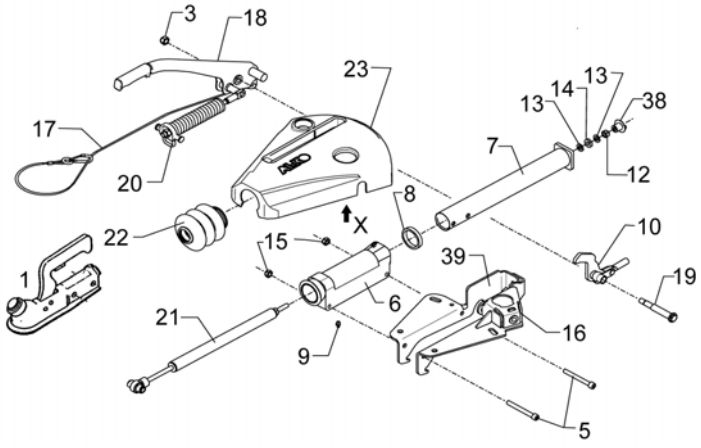
Montageteile für Stützradanbau

Typ 150V

ETI 811245

		Artikel Nr.
1	Kugelkupplung AK 160-B	1225068
8	Stoßdämpfer 520 mm, Auge 12 mm, Gewinde M10	690389
10	Lagerkartusche	646421
11	Zugrohr 50x415 mm	643095
12	Dämpfungsring	371372
17	Hartgummischeibe	643098
21	Bremshebel, kpl. Gruppe	1350804
22	Faltenbalg drei Falten	366356
28	Klemmlasche für Stützrad	643089
29	Feststellknebel	646423
30	Gummianschlag	690003

für Wohnwagen

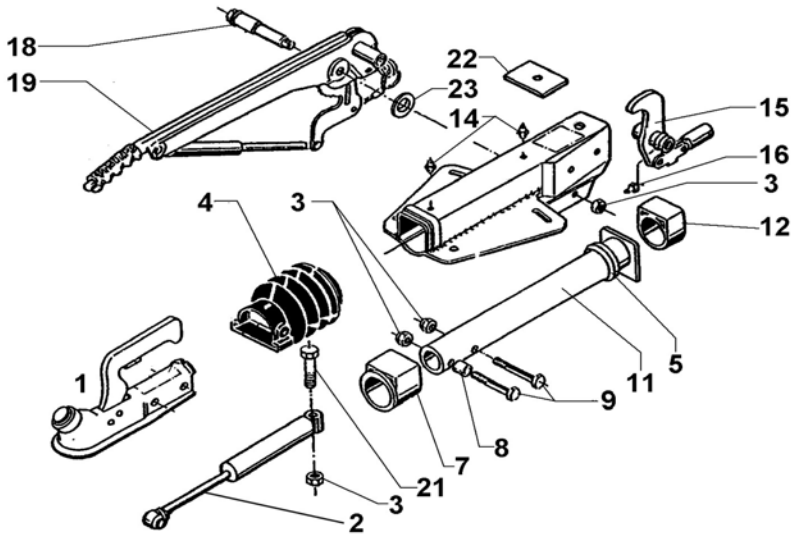


Typ 200V

ETI 811299

Radbremse 1637/2051

1	Kugelkupplung AK 300-S	267312
6	Lagerkartusche	690180
7	Zugrohr 50x115 mm	643096
8	Dämpfungsring	371372
14	Hartgummischeibe	643098
18	Bremshebel, kpl. Gruppe	648475
21	Stoßdämpfer 520 mm, Auge 12 mm, Gewinde M10	690388
22	Faltenbalg drei Falten	366356



Typ 161S

1.) V-Ausführung **A** ETI 811027
2.) Vierkant Ausf. **B** ETI 811033

		Artikel Nr.
1	Kugelkupplung AK 160-B	1225068
2	Stoßdämpfer, 505 mm, Augen 12/12 mm	370556
4	Faltenbalg	366356
5	Dämpfungsring	371372
7/12	Lagerbuchsen im Satz	1210131
11	Zugrohr 50x435 mm	571873
18	Lagerbolzen 19 mm, für Bremshebel	581145
19	Bremshebel mit Gasfeder, 19 mm Bolzenloch	220096
19	Bremshebel für Auflaufeinrichtung Einbau unten	220097

Achtung: AL-KO Auflaufeinrichtungen Typ 161S-A Baujahr vor 1990/1991 unterscheiden sich bei folgenden Bauteilen:

2	Stoßdämpfer 330 mm, alte Bestellnummer 355338	353936
	Gummipuffer	355140
11	Zugrohr 50x430 mm, mit Schlitz	354207
19	Bremshebel mit Gasfeder, 16 mm Bolzenloch	219010

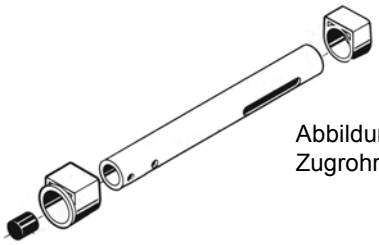
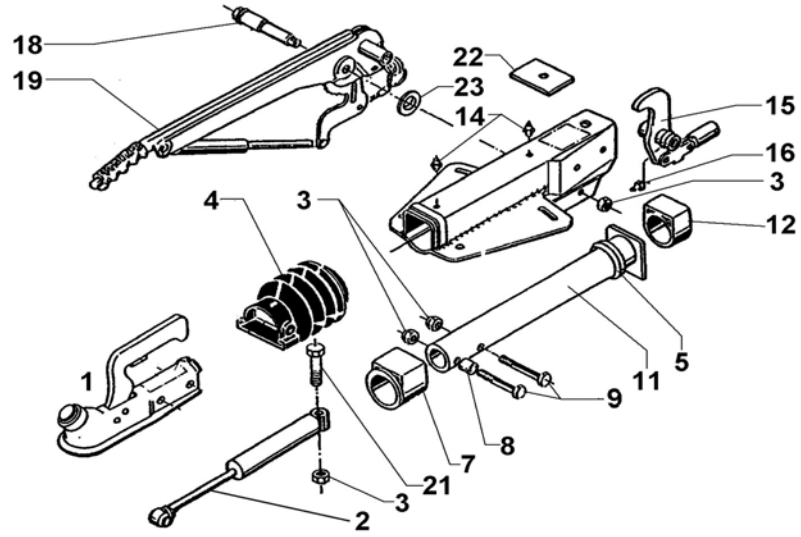


Abbildung
Zugrohr geschlitzt



Typ 251S

1.) V-Ausführung **A** ETI 811023
2.) Vierkant Ausf. **B** ETI 811186

		Artikel Nr.
1	Kugelkupplung AK 300-S	267312
2	Stoßdämpfer 505 mm, Augen 12/12 mm	370589
4	Faltenbalg	366356
5	Dämpfungsring	371372
7/12	Lagerbuchsen im Satz	1210131
11	Zugrohr 50x435 mm	571874
18	Lagerbolzen 19 mm, für Bremshebel	581145
19	Bremshebel mit Gasfeder, 19 mm Bolzenloch	220096
19	Bremshebel für Auflaufeinrichtung Einbau unten	220097

Achtung: AL-KO Auflaufeinrichtungen Typ 261S, 251S-A Baujahr vor 1990/1991 unterscheiden sich bei folgenden Bauteilen:

2	Stoßdämpfer 330 mm, alte Bestellnummer 355338	372641
	Gummipuffer	355140
11	Zugrohr 50x430 mm, mit Schlitz	354225
19	Bremshebel mit Gasfeder, 16 mm Bolzenloch	219010

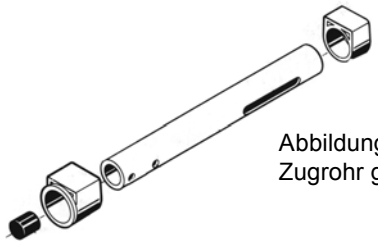
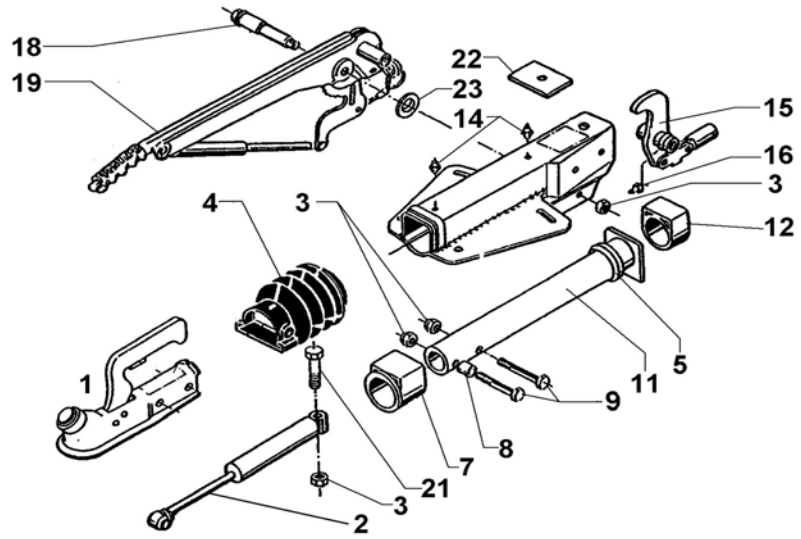


Abbildung
Zugrohr geschlitzt

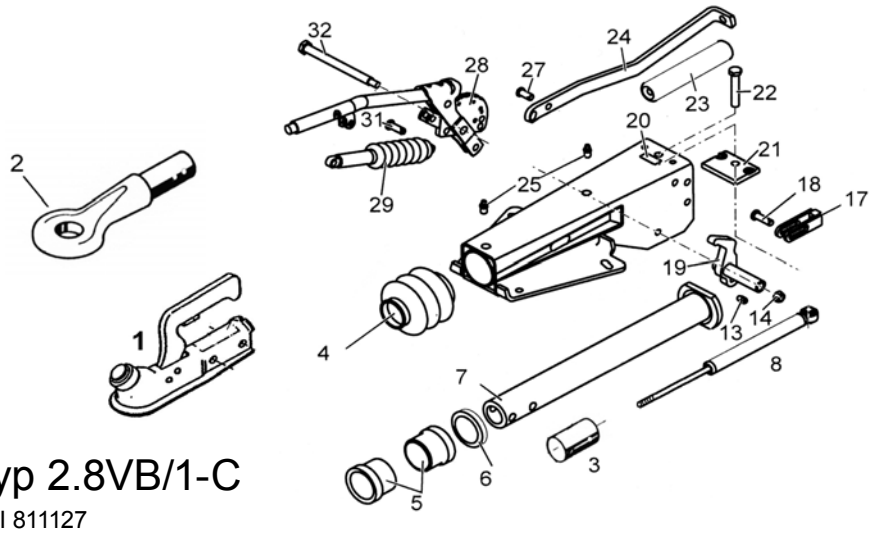


Typ 251G-C

ETI 811220
ETI 811787

			Artikel Nr.
1	Kugelkupplung AK 300-S		267312
2	Stoßdämpfer, 330 mm, Augen 12/12 mm		372641
4	Faltenbalg		366356
5	Dämpfungsring		371372
7/12	Lagerbuchsen im Satz		1210131
11	Zugrohr 50x430 mm, ETI 811220		625645
11	Zugrohr 50x430 mm, ETI 811787	*	1351983
18	Lagerbolzen 19 mm, für Bremshebel		581145
19	Bremshebel mit Gasfeder,19 mm Bolzenloch		220098

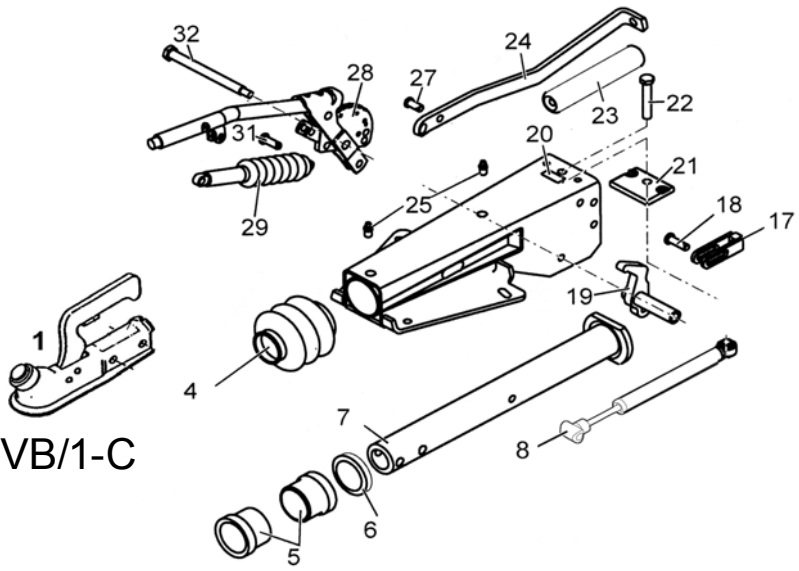
* ersetzt Nr. 625645



Typ 2.8VB/1-C

ETI 811127
ETI 811075

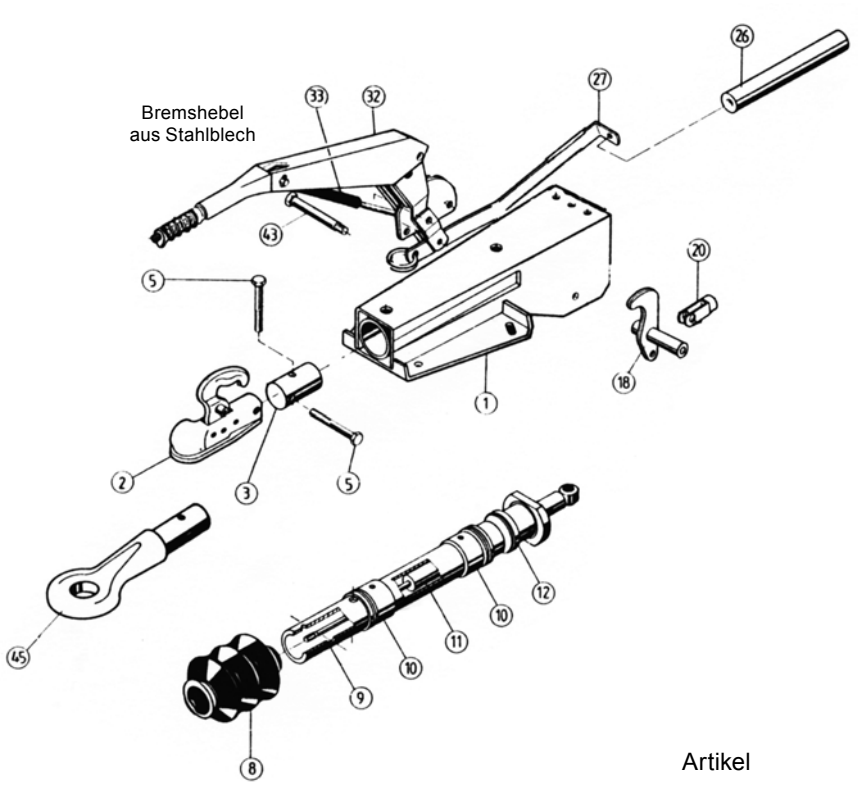
		Artikel Nr.
1	Kugelkupplung AK 351, 60 mm	1222636
2	DIN Zugöse horizontal M16, rückseitiges Gewinnde M10x1	357374
3	Verbindungsbolzen für Stoßdämpfer	357541
4	Faltenbalg 5-Falten, 60/60 mm	21726605
5/5	Lagerbuchsen 60 mm	2172660004
6	Dämpfungsring 60 mm	2172660003
7	Zugrohr 60x535 mm	354263
8	Stoßdämpfer 605 mm, Auge 14 mm, Gewinde M10	21726604
23	Federzylinder	21783408
28	Bremshebel mit Gasfeder, 19 mm Bolzenloch	220297
29	Gasfeder 315 mm, Ersatz für den Bremshebel	603896



Typ 2.8VB/1-C

ETI 811613
ETI 811662
ETI 811666

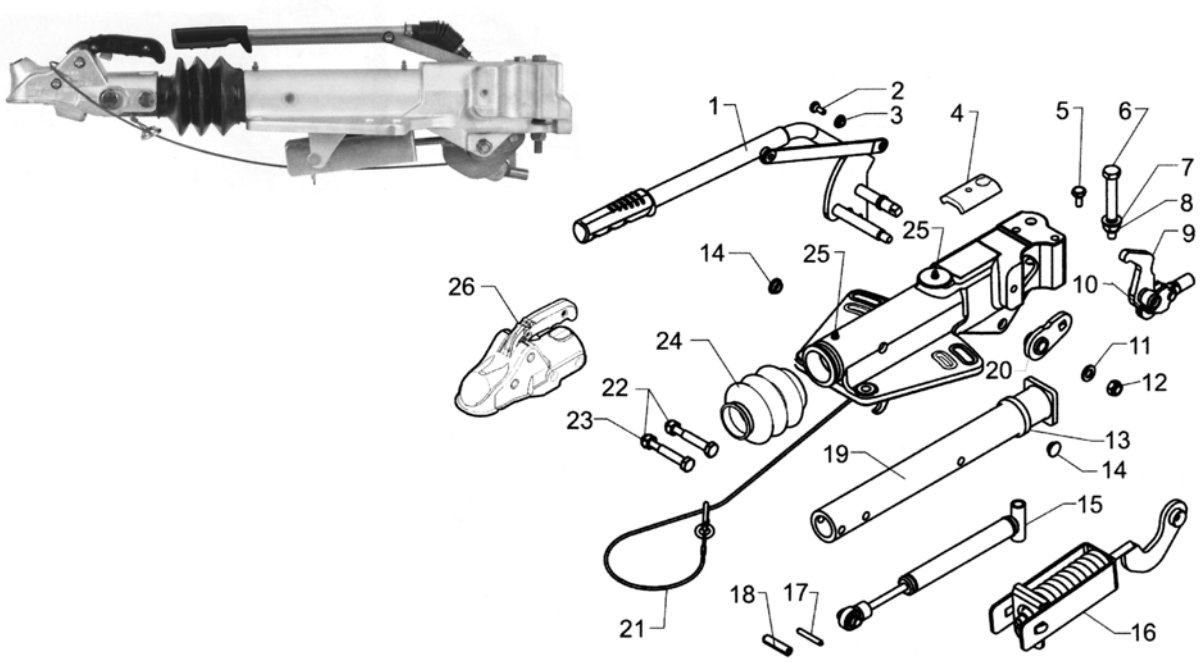
1	Kugelkupplung AK 351, 60 mm	1222636
4	Faltenbalg 3-Falten, 55/70 mm	21726605-N
5/5	Lagerbuchsen 60 mm	2172660004
6	Dämpfungsring 60 mm	2172660003
7	Zugrohr 60x535 mm	1351222
8	Stoßdämpfer 415 mm, Augen 12/14 mm	372854
23	Federzylinder	21783408
-	DIN Zugöse, Halbschale 60 mm	1224114
28	Bremshebel mit Gasfeder, 19 mm Bolzenloch	220297
29	Gasfeder 315 mm, Ersatz für den Bremshebel	603896



Typ
2.8 VB-C 2800 kg
2.8 VB-C 3500 kg
bis Baujahr 1988

		Artikel Nr.
2	Kugelkupplung 2800 kg, kreuzverschraubt, M12/M12	1224333
2	Kugelkupplung 3500 kg, horizontal verschraubt, M16/M16	1222636
8	Faltenbalg	21726605
9	Zugrohr 60x550 mm bis 2800 kg, kreuzverschraubt M12/M12	21726603
9	Zugrohr 60x530 mm bis 3500 kg, horizontal verschraubt M16/M16	354263
10	Lagerbüchsen	2172660004
11	Stoßdämpfer 605 mm, Auge 14 mm, Gewinde M10	21726604
12	Dämpfungsring	2172660003
26	Federzylinder	21783408
32	Bremshebel mit Gasfeder	204983
33	Gasfeder 335 mm, Ersatz für den Bremshebel	353188
43	Lagerbolzen, 16x165 mm	21783406
* 45	DIN-Zugöse bis 2800 kg, kreuzverschraubt, M12/M12	217437
45	DIN-Zugöse bis 3500 kg, horizontal verschraubt	217957

* DIN-Zugöse hat Kreuzbohrung, zylindrischer Schaft, rückseitig mit Gewinde M10x1,5



Typ Profi 3500

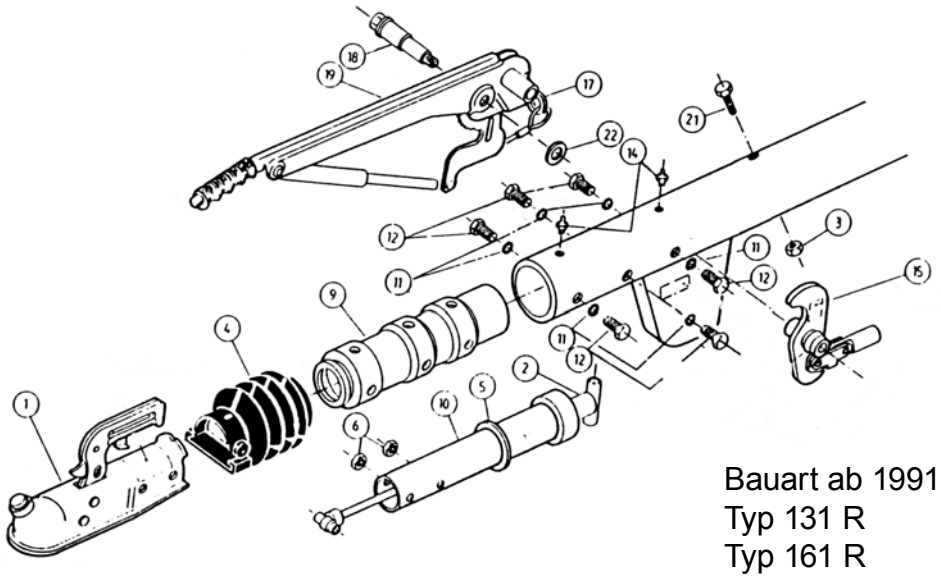
ETI 811523

		Artikel Nr.
1	Bremshebel	692236
13	Dämpfungsring 60 mm	2172660003
15	Stoßdämpfer 410 mm, zwei Augen	1217090
16	Federpaket	692648
-	DIN Zugöse, Halbschale 60 mm	1224114
19	Zugrohr 60x535 mm	692267
21	Abreißseil 950 mm	209157
24	Faltenbalg 3-Falten, 55/70 mm	21726605-N
26	Kugelkupplung AK 351, 60 mm	1222636

Typ Profi 3000

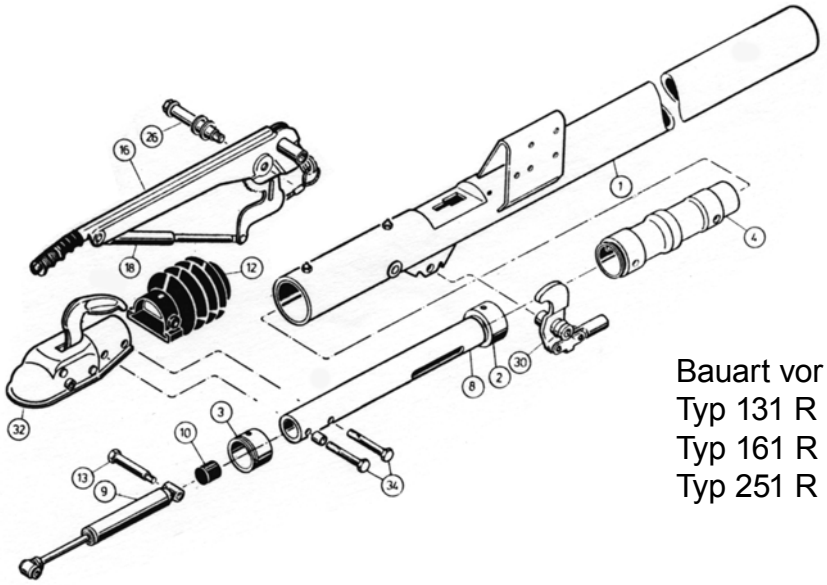
ETI 811520

13	Dämpfungsring 60 mm	371372
15	Stoßdämpfer 358 mm, zwei Augen 12/14 mm	1217089
16	Federpaket	- - -
-	DIN Zugöse, Halbschale 60 mm	1213350
19	Zugrohr 60x535 mm	692281
21	Abreißseil 950 mm	209157
24	Faltenbalg 3-Falten, 55/70 mm	366356
26	Kugelkupplung AK 351, 60 mm	1221746
27	Bremshebel	692236



Bauart ab 1991
Typ 131 R
Typ 161 R
Typ 251 R

Pos.		Typ 131 R ETI 811043 Artikel Nr.	Preis €	Typ 161 R ETI 811021 Artikel Nr.	Preis €	Typ 251 R ETI 811045 Artikel Nr
1	Kugelkupplung	1225068	34,80	1225068	34,80	267312
2	Stoßdämpfer 505 mm	583529	49,90	370556	49,90	370589
4	Faltenbalg	366356	12,60	366356	12,60	366356
5	Dämpfungsring	371372	6,80	371372	6,80	371372
9	Kartusche	583367	66,90	583046	72,40	583046
10	Zugrohr 50x440 mm	380440	112,00	380440	112,00	573180
18	Lagerbolzen 19 mm	581145	20,70	581145	20,70	581145
19	Bremshebel	220094	93,10	220096	93,10	220098

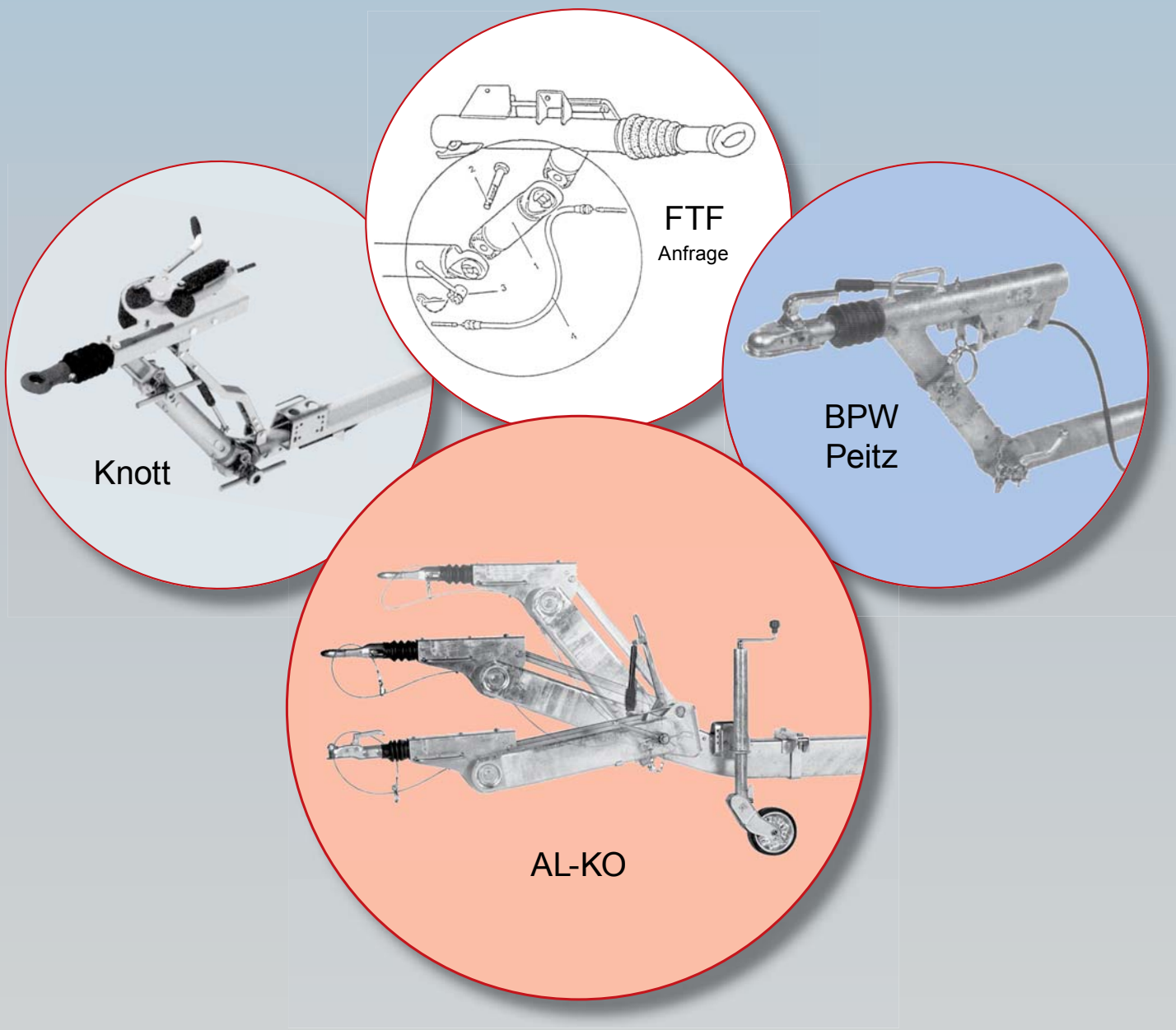


Bauart vor 1991
Typ 131 R
Typ 161 R
Typ 251 R

Pos.		Typ 131 R Artikel Nr.	Typ 161 R Artikel Nr.	Typ 251 R Artikel Nr.
2	Lagerbuchse, hinten	1210131	357527	- -
3	Lagerbuchse, vorne	im Satz 1210131	357528	- -
4	Kartusche	- -	- -	357188
8	Zugrohr 50x430 mm	354207	354207	354225
9	Stoßdämpfer 330 mm	357048	353936	372641
10	Gummipuffer	355140	355140	355140
12	Faltenbalg	366356	366356	366356
16	Bremshebel mit Gasfeder	219011	219010	219010
26	Lagerbolzen 16 mm	2077710503	2077710503	2077710503
32	Kugelkupplung	1225068	1225068	267312

Komplette Auflaufeinrichtung ist nicht mehr lieferbar!

Reparaturteile für verstellbare Anhänger-Deichseln



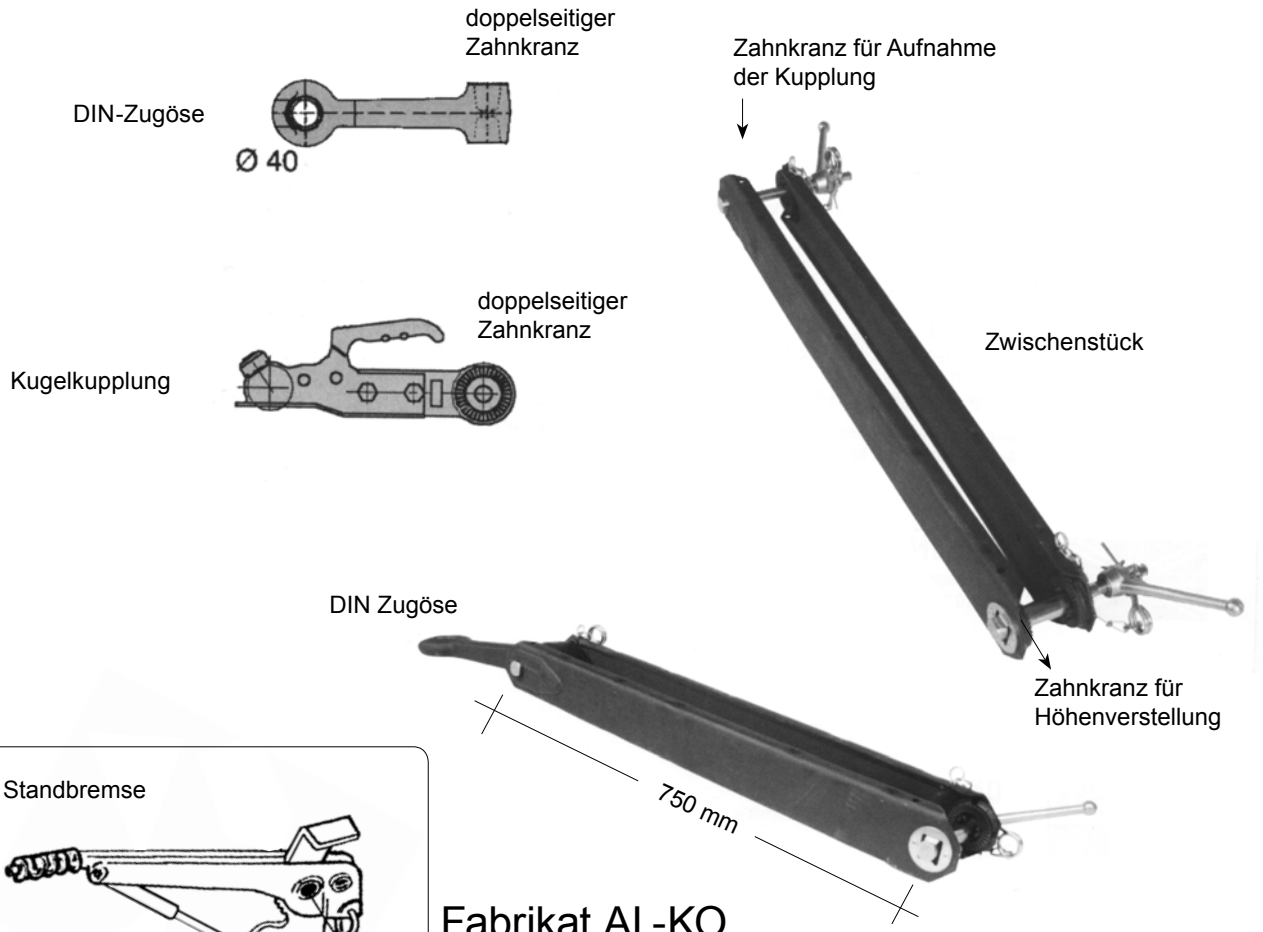
verstellbare Zugdeichselteile AL-KO

teilweise auch für Hahn passend

Fabrikat AL-KO

Pos.		1.2 D/2, 1.2 DL Artikel Nr.	2.0 D, 2.0 DL Artikel Nr.
1	Kugelkupplung ohne Zahnkopf	267311	246960
1	Kugelkupplung mit Zahnkopf	202980	222007
2	DIN Zugöse mit Zahnkopf	291931	291931
3	Zwischenstück 70 x 350 mm lang	20240401	20257801
	70 x 500 mm lang	20245601	20257901
	70 x 650 mm lang	25834902	22206201
4	Spannbolzen, oben M20 x 1,5	2020920002	2020920002
4	Spannbolzen, unten M20 x 1,5 / M24 x 1,5	2020920002	2025780004
5	Knebelmutter, oben M20 x 1,5	2024040002	2024040002
5	Knebelmutter, unten M24 x 1,5	2024040002	2025780002
6	Federstecker mit Kette	701553	701970

Seitenwangen, verzinkt



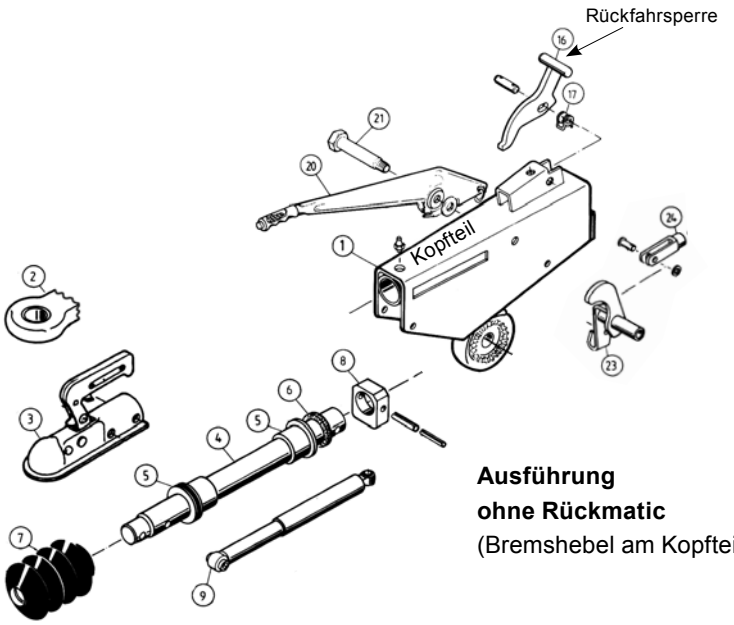
Fabrikat AL-KO

	70.1VO Ausf.-C		75VU Ausf.-A1	102VB Ausf.-N
Kugelkupplung mit Zahnkopf	249323	93,80	249323	249323
DIN Zugöse mit Zahnkopf	242172	66,00	242172	242172
Kugelkupplung ohne Zahnkopf	1225068	34,80	1225068	1225068
Zwischenstück 750 mm, li.	1335382	170,00	622700	645151
Zwischenstück 750 mm, re.	1336124	170,00	622701	645152
Spannbolzen unten	373166	39,40	373166	372773
Spannbolzen oben	372772	25,60	372772	372772
Knebelmutter oben/unten	365416	35,10	365416	365416
Federstecker mit Kette	604103	13,50	604103	604103

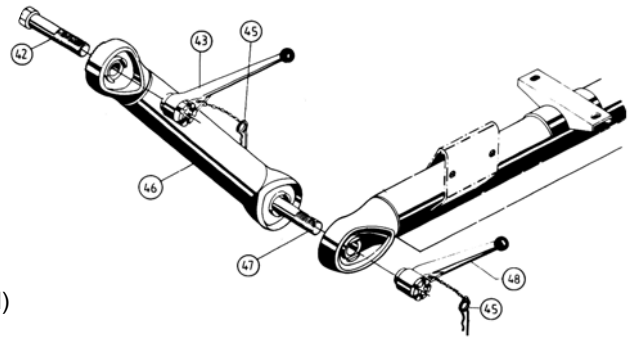
Achtung: Bei Vorhandensein einer Standbremse, ändern sich verschiedene Teile.
Es ist dann eine Rückfrage erforderlich.

verstellbare Auflaufeinrichtung AL-KO

verstellbar 1.3VB / 2.0VB ohne Rückmatic

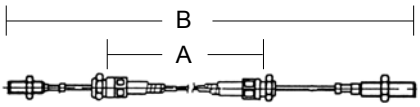


Ausführung
ohne Rückmatic
(Bremshebel am Kopfteil)



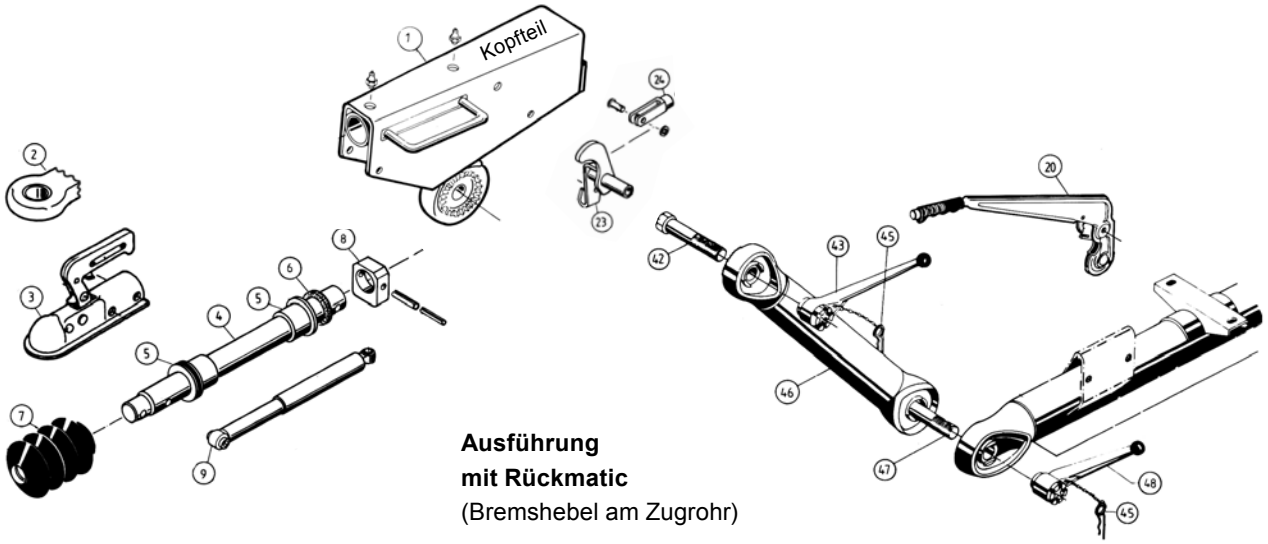
Pos.		Typ 1.3VB Artikel Nr.	Typ 2.0VB Artikel Nr.
1	Kopfteil Auflaufeinrichtung kompl.	217171	217174
2	DIN Zugöse 40 mm	217240	242474
3	Kugelkupplung	267311	246960
4	Zugstange, Vollmaterial	2171710201	21730702
5	Lagerbuchse vorne	217702 } Set 56	2075580103
	Lagerbuchse hinten	217702 } Set 56	2077030201
6	Dämpfungsring	2072410207	2077030202
7	Faltenbalg	2073890210	2073890210
8	Anzugsring	2074890203	2174540201
9	Stoßdämpfer	20775504	20777304
16	Rückfahrsperre	21730103	21730103
20	Bremshebel kpl.	204548	204548
42	Spannbolzen oben	2020920002	2020920002
43	Knebelmutter oben	2024040002	2024040002
45	Federstecker mit Kette	701553	701970
46	Zwischenstück 290 mm lang	- - -	20262601
	350 mm lang	20262401	- - -
	500 mm lang	20286001	20299601
47	Spannbolzen unten	2020920002	2025780004
48	Knebelmutter unten	2024040002	2025780002

Bowdenzüge, höhenverstellbar
mit beidseitigem Gewinde



A / B Maße mm	Gewinde	Typ	Artikel Nr.
400/690	M10 li/re	1.3VB	2075750001
550/840	M10 li/re	1.3VB	217738
700/990	M10 li/re	1.3VB	217739
460/710	M12 li/re	2.0VB	217742
490/750	M12 li/re	2.0VB	217740
700/960	M12 li/re	2.0VB	217741
550/800	M12 li/re	2.8VB	353473
550/850	M12 re/re	2.8VB	350502
700/950	M12 li/re	2.8VB	353474
700/1000	M12 re/re	2.8VB	350503

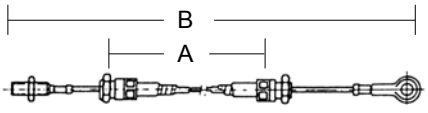
verstellbar 1.3VB / 2.0VB mit Rückmatic



Ausführung
mit Rückmatic
(Bremshebel am Zugrohr)

Pos.		Typ 1.3VB Artikel Nr.	Typ 2.0VB Artikel Nr.	Typ 2.8VB Artikel Nr.
1	Kopfteil Auflaufeinrichtung kpl.	240174	240006	- - -
2	DIN Zugöse 40 mm	217240	242474	217437
3	Kugelkupplung	267311	246960	1224333
4	Zugstange / Zugrohr	2171710201	21730702	21726603
5	Lagerbuchse vorne	217702 } Set 56	2075580103	2172660004
	Lagerbuchse hinten	217702 }	2077030201	2172660004
6	Dämpfungsring	2072410207	2077030202	2172660003
7	Faltenbalg	2073890210	2073890210	21726605
8	Anzugsring	2074890203	2174540201	- - -
9	Stoßdämpfer	20775504	20777304	21726604
20	Bremshebel kpl.	204790	204790	204987
42	Spannbolzen oben	2020920002	2020920002	2029530001
43	Knebelmutter oben	2024040002	2024040002	2029530002
45	Federstecker mit Kette	701553	701970	604103
46	Zwischenstück 290 mm lang	- - -	20262601	- - -
	350 mm lang	20262401	- - -	20295301
	500 mm lang	20286001	20299601	20295401
47	Spannbolzen unten	2020920002	2025780004	2029530001
48	Knebelmutter unten	2024040002	2025780002	2483120306

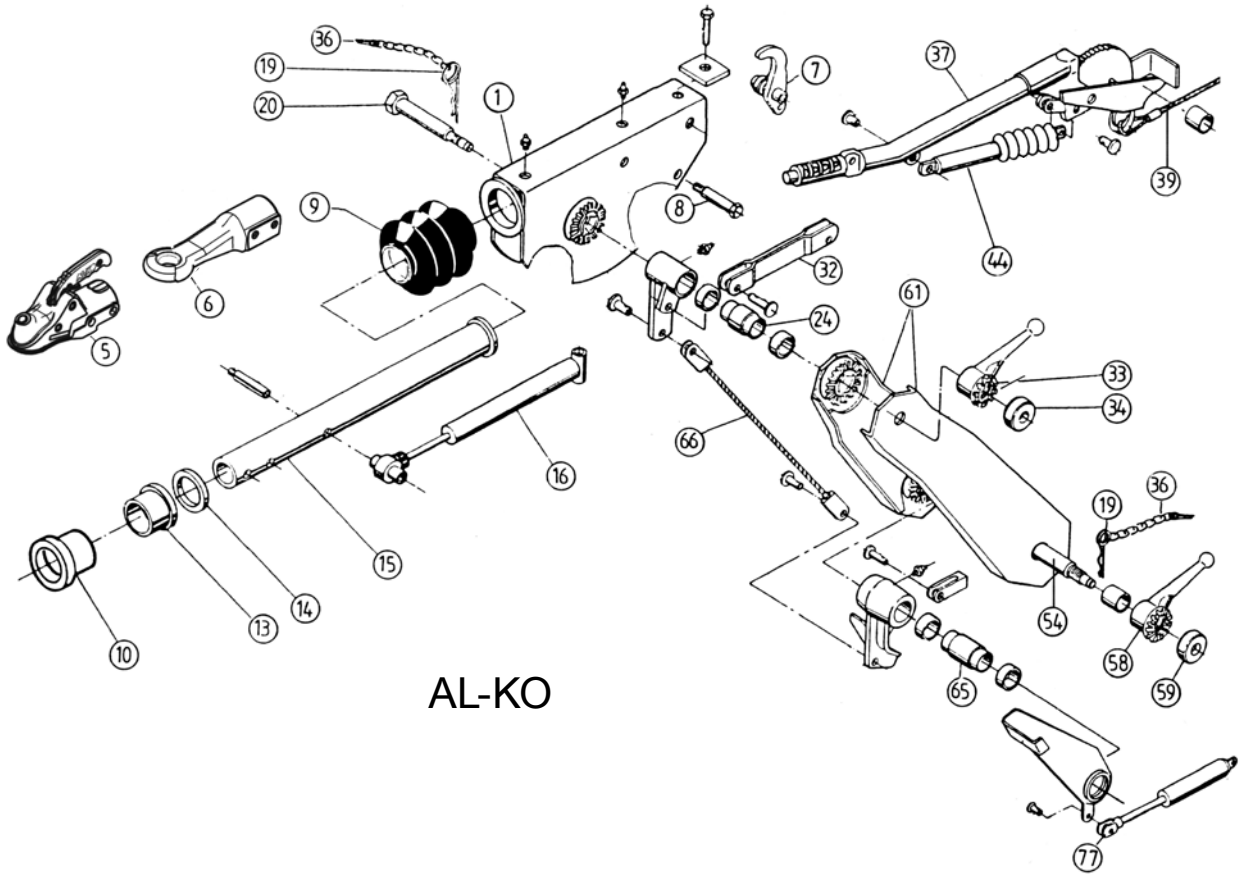
Bowdenzüge, höhenverstellbar
mit Gewinde und Ringöse



A / B Maße mm	Gewinde	Typ	Artikel Nr.
400/610	M10+Öse	1.3VB	2172930001
550/760	M10+Öse	1.3VB	217743
700/910	M10+Öse	1.3VB	217744
490/700	M12+Öse	2.0VB	217745
550/800	M12+Öse	2.0VB	217782
700/910	M12+Öse	2.0VB	217746
900/1100	M12+Öse	2.0VB	1213047

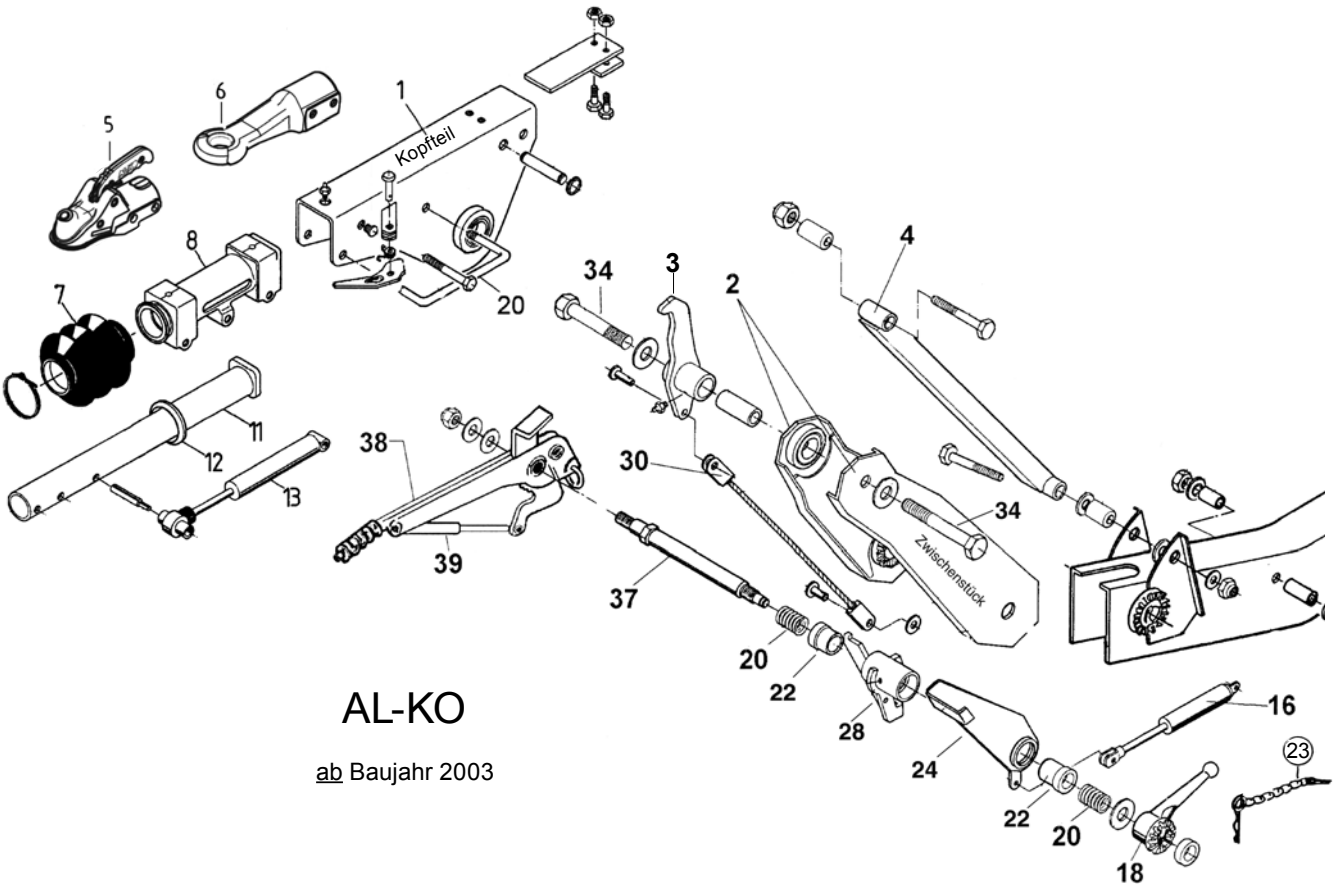
verstellbare Auflaufeinrichtung

AL-KO 101VB 161VB 251VB 351VB



Pos.	Bezeichnung	Typ 161/162VB Artikel Nr.	Typ 251/252VB Artikel Nr.	Typ 351/352VB Artikel Nr.
1	komplettes Kopfteil (inkl. Pos. 7-16)	245901	246221	247763
5	Kugelkupplung	1225068	267312	1222636
6	DIN-Zugöse Halbschale	1213350	1213350	1224114
9	Faltenbalg	366356	366356	21726605
10	Lagerbuche, vorne	1210131	1210131	2172660004
13	Lagerbuche, hinten	1210131	1210131	2172660004
14	Dämpfungsring	371372	371372	2172660003
15	Zugrohr	385536	387061	374704
16	Stoßdämpfer	365482	372641	372854
19	Federstecker mit Kette	701553	701553	701970
20	Spannbolzen, oben	372774	372776	372778
33	Knebelmutter, oben	- - -	2024040002	366673
36	Federstecker mit Kette	701553	701970	701970
37	Bremshebel kpl.	auf Anfrage, da Unterschiede gegeben sind (Baujahr bedingt)!		- -
39	Abreißseil-Sicherung	209534 (1,6m)	375162	375162
44	Gasfeder für Bremshebel	368586	353188	353188
54	Spannbolzen, unten	372775	372777	372779
58	Knebelmutter, unten	2024040002	580539	366139
66	Seilzug mit Gabelkopf	387145	387145	387146
77	Gasfeder für Verstellhilfe	366441	366441	Anfragen
61	Zwischenstück, 700 mm	162VB	252VB	352VB

AL-KO 161VB-2 251VB-2 351VB-2

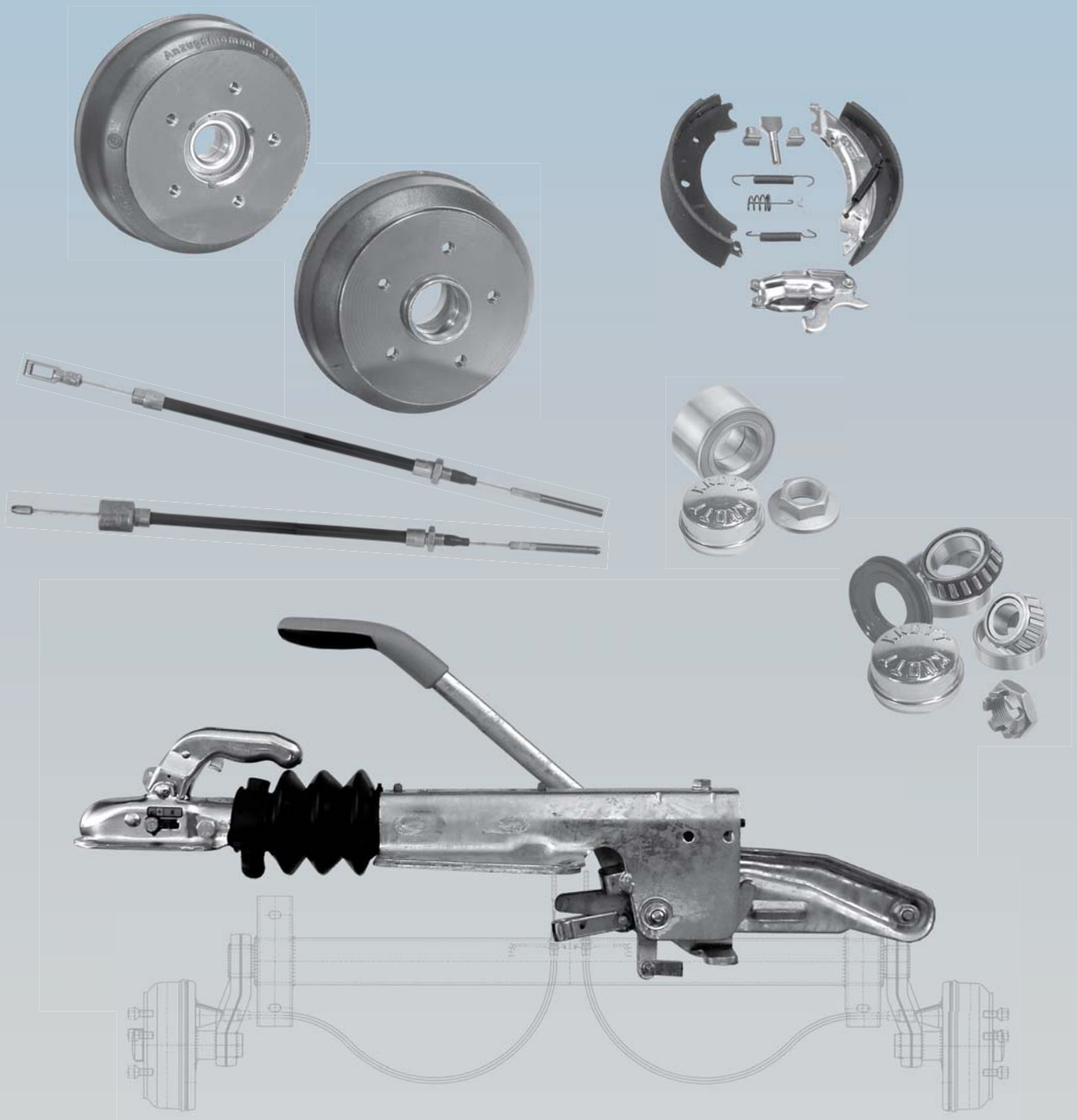


AL-KO

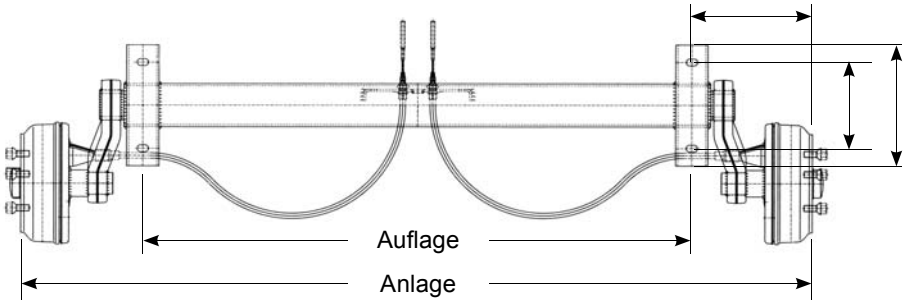
ab Baujahr 2003

Pos.	Bezeichnung	Typ 161VB-2 ETI 811344 Artikel Nr.	Typ 251VB-2 ETI 811345 Artikel Nr.	Typ 351VB-2 ETI 811346 Artikel Nr.
1	komplettes Kopfteil inkl 8, 11, 12, 13	1213009	1213001	1335589
4	Steuerstange 700 mm	1335490	1335490	1335581
5	Kugelkupplung	1225068	267312	1222636
6	DIN-Zugöse Halbschale	1213350 50mm	1213350 50mm	1224114 60mm
7	Faltenbalg	366356	366356	21726605
8	Lagerkartusche	690537	690537	1302603
12	Dämpfungsring	371372	371372	2172660003
11	Zugrohr	1302236	1302236	690706
13	Stoßdämpfer	365482	372641	372854
16	Gasfeder, für Verstellhilfe	366441	366441	368243
18	Knebelmutter unten	2024040002	366673	366139 gerade
18	Knebelmutter gebogen	- -	- -	603918 gebogen
20	Druckfeder	1302290	1302215	- -
23	Federstecker mit Kette	604103	604103	604104
30	Seilzug 700 mm	1335334	1335334	1302612
34	Spannbolzen oben	703610	703610	705541
37	Spannbolzen unten	1302669	372777	372779
38	Bremshebel kpl.	294092	241820 / 470 mm	241820
38	Bremshebel kpl.	- -	249335 / 570 mm	- -
	Zwischenstück, 700 mm	162VB-2 ETI 811354 1335520	252VB-2 ETI 811355 1335489	352VB-2 ETI 811356 1335580

Achsen und Bremsen
Reparaturteile für Anhänger
mit KNOTT Bauteile



Achslast:
1350 kg
1500 kg
1800 kg



Bremsachse Typ VGB13-M

Gummifederung, Achslast 1350 kg
mit Rückmatic, Radbremse 20-2425/1
Bremstrommelgröße 200x50 mm
Radanschluß 67/112 x 5
Räder ET 30 mm
Achskörper 80 x 80 mm
Auflagebockbohrung 160 mm

Auflage mm	Anlage mm	Artikel Nr.
1000	1450	234914
1100	1550	234915
1200	1650	234716
1250	1700	234717
1300	1750	234918
1400	1850	234919
1500	1950	234920
1600	2050	234821
1700	2150	234922

Bremsachse Typ VGB15-MV

Gummifederung, Achslast 1500 kg
mit Rückmatic, Radbremse 20-2425/1
Bremstrommelgröße 200 x 50 mm
Radanschluß 67/112 x 5
Räder ET -5 bis 30 mm
Achskörper 80 x 80 mm
Auflagebockbohrung 170/260 mm

1000	1470	259930
1100	1570	259931
1200	1670	259932
1300	1770	259933
1400	1870	259934
1500	1970	259935
1600	2070	259936
1700	2170	259937

Bremsachse Typ VGB18-MV

Gummifederung, Achslast 1800 kg
mit Rückmatic, Radbremse 25-2025
Bremstrommelgröße 250 x 40 mm
Radanschluß 67/112 x 5
Räder ET 30 mm
Achskörper 80 x 80 mm
Auflagebockbohrung 170/260 mm

1000	1470	234980
1100	1570	234981
1200	1670	234982
1300	1770	234983
1400	1870	234984
1500	1970	234985
1600	2070	234986

Achsstoßdämpfer Universal, Nr. 37780
mit Schraubmaterial M12
Belastungsfähigkeit: einachsig 1350 kg, Tandem 2600kg

KNOTT Bremsachse VBG13-M

1050 bis 1350 kg
Bremsgröße 200 x 50 mm
Radbremse 20-2425/1
für Kegellager

			Artikel Nr.
1	Backensatz 200 x 50 mit Federn für 1-Achse		47276001
2	Nachstellschraube	Set für ein Rad	405980001
3	Nachstellkeil		
5	Spreizschloß		45309

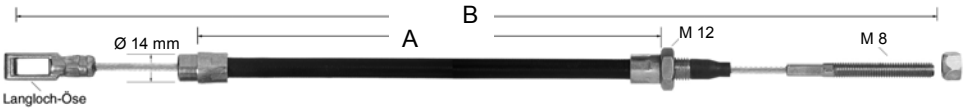
1	Backensatz 200 x 30 mit Federn für 1-Achse	3380000

für Radbremse 20-963

Kegellager innen 30206, 30/62	700259
Kegellager aussen 30205, 25/52	700762
Dichtring 30/62 x 13 mm	415822
Kronenmutter M 24 x 1.5	701411
Fettkappe Ø 52 mm	428431

Bremstrommel 200 x 50, 112 x 5	212251/C
Bremstrommel 200 x 50, 100 x 4	212251/B

Trommelhöhe 90 mm
ohne Kegellager



A	B	Nr.
800 /	1100 mm	3500610
900 /	1200 mm	3500614
1000 /	1300 mm	3500616
1100 /	1400 mm	3500620
1200 /	1500 mm	3500624
1400 /	1700 mm	3500628
1500 /	1800 mm	3500630
1600 /	1900 mm	3500633
Kugelmutter M 8		2088890005

1350 bis 1500 kg
Bremsengröße 200 x 50 mm
Radbremse 20-2425/1
wartungsfreie Radlager

			Artikel Nr.
❶	Backensatz 200 x 50 mit Federn für 1-Achse		47276001
❷	Nachstellschraube	Set für 1-Rad	405859001
❸	Nachstellmutter		
❹	Nachstellkeil		
❺	Spreizschloß		45309

Achstyp VGB-M, 1350 kg

Bremstrommel 200 x 50, 112 x 5	26980/C

mit Radlager, 34/64 x 37 mm,
Trommelhöhe 83 mm

Ersatz-Radlager, 34/64 x 37 mm	700266
Flanschmutter, selbstsichernd, 280 Nm	407963
Sicherungsring, Ø 68 mm	472005
Fettkappe Ø 64 mm	47151

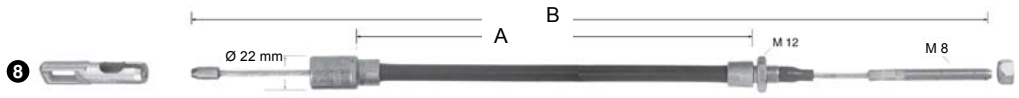
Achstyp VGB-MV, 1500 kg

Bremstrommel 200 x 50/10, 112 x 5	28744C02

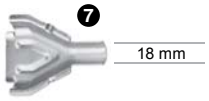
mit Radlager, 39/72 x 37 mm,
Trommelhöhe 100 mm

Ersatz-Radlager, 39/72 x 37 mm	700267
Flanschmutter, selbstsichernd, 280 Nm	407963
Sicherungsring, Ø 76 mm	472006
Fettkappe Ø 52 mm	428431

Bei Lagertausch auf die Lagerbohrung achten!
34 mm oder 39 mm



❽ Öse 45207



Schale 36341

A	B	Nr.
730 /	940 mm	33921106
830 /	1040 mm	33921107
930 /	1140 mm	33921109
1030 /	1240 mm	33921111
1130 /	1340 mm	33921113
1230 /	1440 mm	33921114
1330 /	1540 mm	33921115
1430 /	1640 mm	33921116
1530 /	1740 mm	33921117
1630 /	1840 mm	33921118

KNOTT Bremsachse mit Hydraulik

1350 bis 1500 kg
Bremsengröße 200 x 50 mm
Radbremse 20-2710 Hydraulik

	Artikel Nr.
Backensatz 200 x 50 mit Federn für 1-Achse	8110002

Rückmatic

Achstyp VGB-M, 1350 kg

Bremstrommel 200 x 50, 112 x 5	26980/C

mit Radlager, 34/64 x 37 mm,
Trommelhöhe 83 mm

Ersatz-Radlager, 34/64 x 37 mm	700266
Flanschmutter, selbstsichernd, 280 Nm	407963
Sicherungsring, Ø 68 mm	472005
Fettkappe Ø 64 mm	47151

Achstyp VGB-MV, 1500 kg

Bremstrommel 200 x 50/10, 112 x 5	28744C02

mit Radlager, 39/72 x 37 mm,
Trommelhöhe 100 mm,

Ersatz-Radlager, 39/72 x 37 mm	700267
Flanschmutter, selbstsichernd, 280 Nm	407963
Sicherungsring, Ø 76 mm	472006
Fettkappe Ø 52 mm	428431

Bei Lagertausch auf die Lagerbohrung achten!
34 mm oder 39 mm

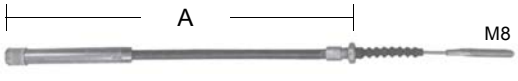
Seilzug-Adapter gerade
Nr. 98007401

Seilzug-Adapter gekröpft 30°
Nr. 980077

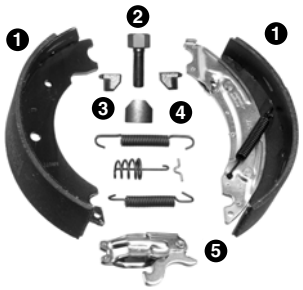
Nachstell-Set
Nr. 406167001

Stössel links Nr. 44589-101
Stössel rechts Nr. 44589-102

Radzylinder 25,4 mm links	3539501
Radzylinder 25,4 mm rechts	3539502

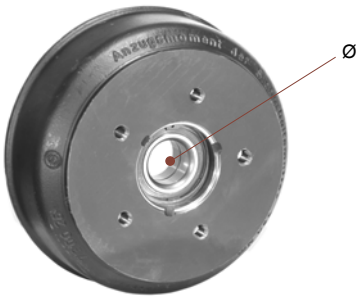


Bowdenzug, 1150/1310	Nirosta	9805502
Bowdenzug, 1350/1510	Nirosta	9805515
Bowdenzug, 1650/1810	Nirosta	9805501
Bowdenzug, 1850/2010	Nirosta	9805512
Bowdenzug, 2050/2210	Nirosta	9805516
Bowdenzug, 2250/2410	Nirosta	9805503



1800 kg
Bremsengröße 250 x 40 mm
Radbremse 25-2025
wartungsfreie Radlager

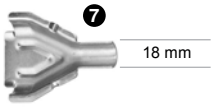
			Artikel Nr.
1	Backensatz 250 x 40 mit Federn für 1-Achse		2577201
2	Nachstellschraube	Set für ein Rad	100721
3	Nachstellkeil		
4	Nachstellmutter		
5	Spreizschloß		45309



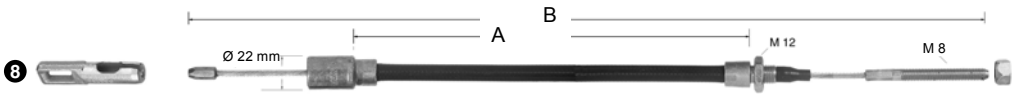
Bremstrommel 250 x 40, 112 x 5	28748C02

mit Radlager, 39/72 x 37 mm,
Trommelhöhe 100 mm

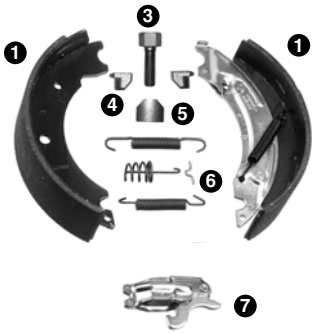
Ersatz-Radlager, Größe 39/72 x 37 mm	700267
Fettkappe Ø 52 mm	428431
Flanschmutter, selbstsichernd, 280 Nm	407963
Sicherungsring, 76 mm	472006



7	Schale für Bowdenzug	36341
8	Einhängeöse für Bowdenzug	45207



A	B	Nr.
730 /	940 mm	33921106
830 /	1040 mm	33921107
930 /	1140 mm	33921109
1030 /	1240 mm	33921111
1130 /	1340 mm	33921113
1230 /	1440 mm	33921114
1330 /	1540 mm	33921115
1430 /	1640 mm	33921116
1530 /	1740 mm	33921117
1630 /	1840 mm	33921118



3000 kg
Bremsen größe 300 x 60 mm
Radbremse 30-2261
für Kegellager

		Artikel Nr.
1 6	Backensatz 300 x 60 mit Federn für 1-Achse	404115001
3 4 5	Nachstellsatz für 1-Rad	406167001
7	Spreizschloß	431231

Backensatz für Radbremse Typ 30-3129	406176001

ohne Rückfahrautomatik

Bremstrommel 300 x 60, 205 x 6 - Anschluss	25766P02

ohne Kegellager, mit Stehbolzen M18x1,5
Trommelhöhe 187 mm

Bremstrommel mit Zentrallager	406370P001

Kegellager innen 30209	701551
Kegellager aussen 30207	700999
Anschlagscheibe aus Metall	41584
Kronenmutter M 30 x 2	4622610
Fettkappe	43299

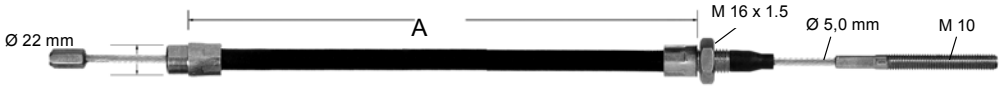
Schale
Nr. 372890 6,60 €

A B	Nr.
800 / 1060 mm	241107
900 / 1160 mm	241108
1000 / 1260 mm	241109
1100 / 1360 mm	241110
1300 / 1560 mm	241111
1400 / 1660 mm	241112

A	B	Nr.
800 /	1100 mm	3500610
900 /	1200 mm	3500614
1000 /	1300 mm	3500616
1100 /	1400 mm	3500620
1200 /	1500 mm	3500624
1400 /	1700 mm	3500628
1500 /	1800 mm	3500630
1600 /	1900 mm	3500633

A	B	Nr.
730 /	940 mm	33921106
830 /	1040 mm	33921107
930 /	1140 mm	33921109
1030 /	1240 mm	33921111
1130 /	1340 mm	33921113
1230 /	1440 mm	33921114
1330 /	1540 mm	33921115
1430 /	1640 mm	33921116
1530 /	1740 mm	33921117
1630 /	1840 mm	33921118

A	B	Nr.
800 /	1060 mm	241107
900 /	1160 mm	241108
1000 /	1260 mm	241109
1100 /	1360 mm	241110
1300 /	1560 mm	24111
1400 /	1660 mm	24112



A	B	Nr.
700 /	1000 mm	3141503
1000 /	1300 mm	3141504
1100 /	1400 mm	3141506
1400 /	1700 mm	3141507

Einhänge-Öse

Schale

Kugelmutter
M8 / M10

Gabelkopf
M8 / M10 / M 12

KNOTT Auflaufeinrichtungen kompl.

für Pkw-Anhänger

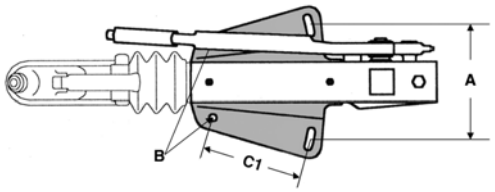
KF Ausführung GF

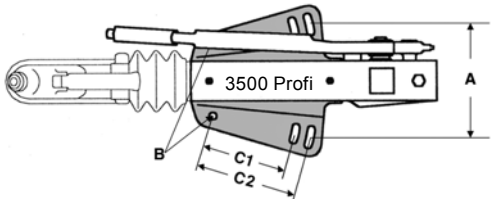
KFG

Stützradkonsole
nachrüstbar
kein Lieferumfang

Typ	Ausführung	zul. ges. Gew. kg	Zuordnung Radbremse	Artikel Nr.
KF 14-A	GF	750-1400	20-2425/1	205521
KF 20-A	GF	1600-2000	20-2425/1	299002
KF 20-A	GF mit Stützradkonsole	1600-2000	20-2425/1	299002-K
KF 27-B	GF	1400-2700	20-2425/1	299003
KF 30-E	GF	2500-3000	20-2425/1 - 25-2025	203855
KFG 35-D	GF	2700-3500	25-2025	299005
KFG 35-D	GF mit Stützradkonsole	2700-3500	25-2025	299005-K

Stürtzradkonsole „nachrüsten“	KF 20	204521001
	KF 27/30	204522001
	KF 35	204790001

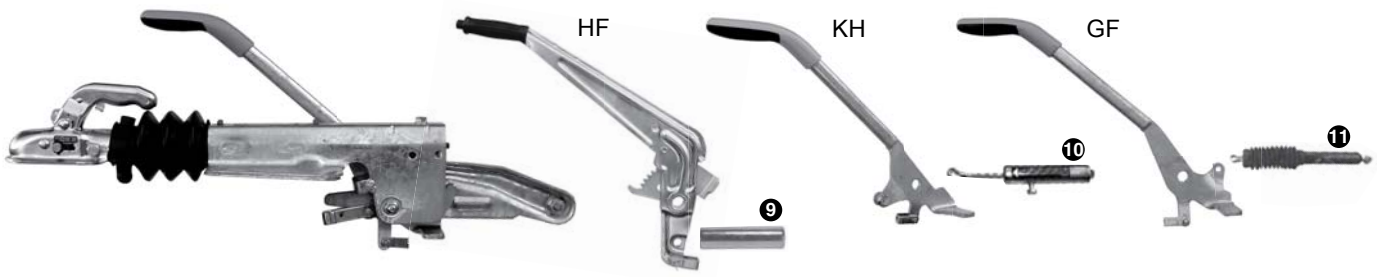


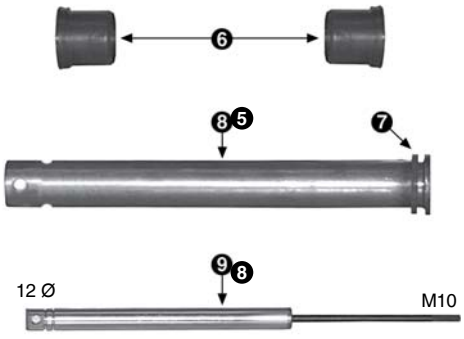


	Flanschmaße		
Type	A mm	B mm	C1 mm
KF 14-A	160	100/120	130
KF 20-A	200	110/120	166
KF 27-B	200	110/120	166
KF 30-E	200	110/120	166
KFG 35-D	210/230	120	C1 = 166
	210/230	120	C2 = 207

Typ KF und KR 13

unterschiedliche Bremshebel je nach
Typ und Bauart der Auflaufeinrichtung





		Artikel Nr.
	Bremshebel HF mit Zahnsegment	98532293
	Bremshebel KH	98703193
	Bremshebel GF	201943001
❸	Kugelkupplung, 45 mm, 1500kg	05345
❹	Faltenbalg	69004692
❺	Zugrohr 45 x 390 mm	98103094
❻	Lagerbuchse	69005094
❼	Dämpfungsring	69001494
❽	Stoßdämpfer 530 mm, M10 Auge 12 mm	* 87000713
❿	Federzylinder zu Hebel Typ KH	98702594
⓫	Federspeicher für Bremshebel Typ GF	201856001

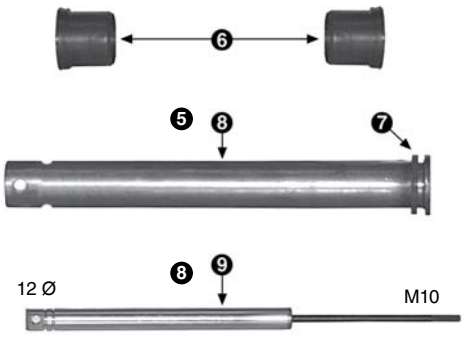
* ersetzt Nr. 87000709

NEU! ***Knott Auflaufeinrichtung Typ KFL 12 KFL 14***

Bremshebel Typ GF	203743001
Kugelkupplung, 45 mm, 1500kg	05345
Faltenbalg	69004692
Zugstange 45 mm	204009001
Lagerbuchse (Schnappbuchse)	200364001
Stoßdämpfer	87100713
Federspeicher für Bremshebel Typ GF	204387001

Typ KF 20 und KR 20

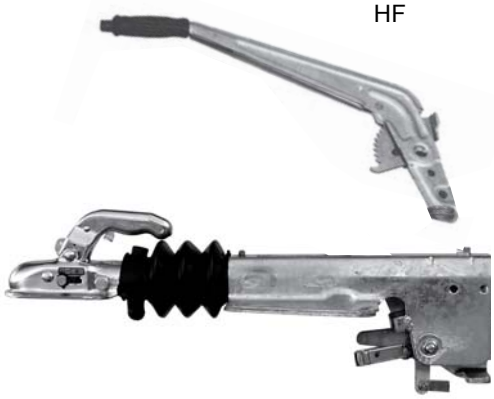
unterschiedliche Bremshebel je nach
Typ und Bauart der Auflaufeinrichtung



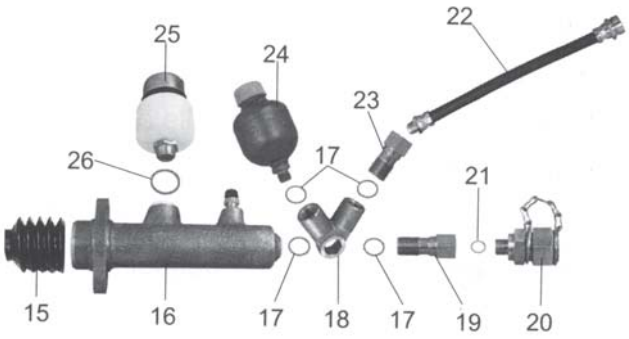
		Artikel Nr.
	Bremshebel HF mit Zahnsegment	98532293
	Bremshebel KH	98703193
	Bremshebel GF	201943001
3	Kugelkupplung, 45 mm, 3000 kg	05645
4	Faltenbalg	69004692
5	Zugrohr 45 x 390 mm	98103094
6	Lagerbuchse	69005094
7	Dämpfungsring	69001494
8	Stoßdämpfer 530 mm, M10 Auge 12 mm	* 87001113
10	Federzylinder mit Zughaken	98702594
11	Federspeicher für Bremshebel Typ GF	201856001

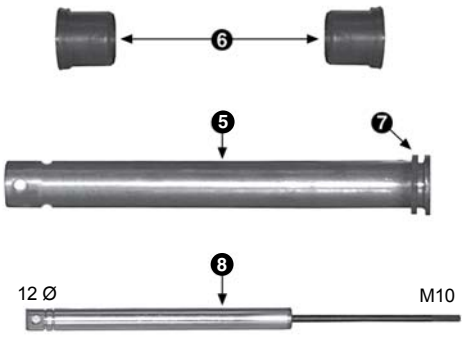
* ersetzt Nr. 87001109

HF



Typ KF 20 - Hydraulik





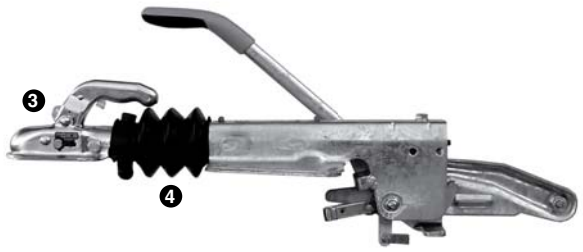
		Artikel Nr.
	Bremshebel HF mit Zahnsegment	98532293
❸	Kugelkupplung, 45 mm, 2000 kg	05645
❹	Faltenbalg	8140003
❺	Zugrohr 45 x 390 mm	98103094
❻	Lagerbuchse, schnappt ein	69005094
❼	Dämpfungsring	69001494
❽	Stoßdämpfer 530 mm, M10 Auge 12 mm	* 87001113
㉒	Bremsschlauch	374520350
㉔	Hydrospeicher	46421060
㉕	Ausgleichsbehälter	47348

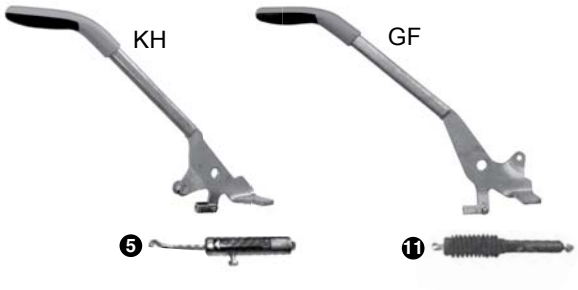
weitere Teile bitte anfragen

* ersetzt Nr. 87001109

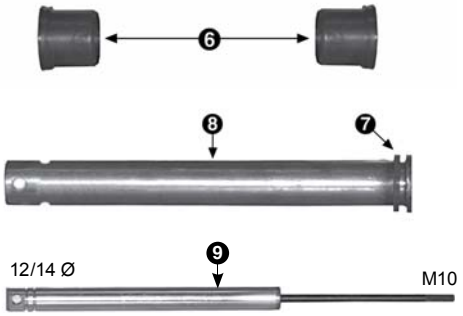
Komplette Auflaufeinrichtung auf Anfrage!

Typ KF27, KFG27 und KF30, KFG30

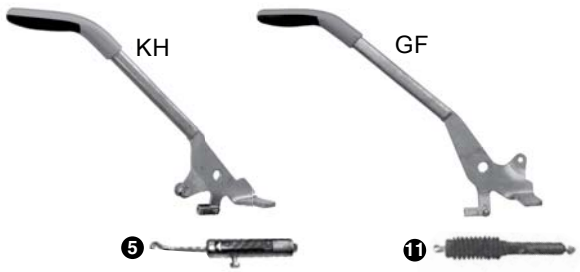


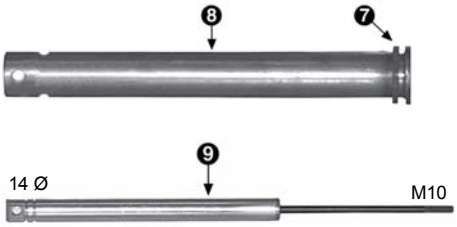


		Artikel Nr.
	Bremshebel KH	98703193
	Bremshebel GF	201943001
❸	Kugelkupplung, 3000 kg - KF 27, 12/12	05650
❸	Kugelkupplung, 3000 kg - KF 30, 14/12	056501
❸	Kugelkupplung, 3000 kg - KF 30, 14/14	056502
❹	Faltenbalg	8140003
❺	Federzylinder mit Zughaken	98702694
❻	Lagerbuchse	69005194
❼	Dämpfungsring	69001494
❽	Zugrohr 50 x 395 mm - KF 27-A1 12/12	98103894
❽	Zugrohr 50 x 445 mm - KF 30-C 14/12	98596283
❾	Stoßdämpfer - KF 27-A1, KFG 30-A/A1, Länge 530 mm, M10 Auge 12 mm	87003913
❾	Stoßdämpfer - KFG 27-A, Länge 530 mm, M10 Auge 12 mm	87003113
❾	Stoßdämpfer - KFG 27-B, Länge 530 mm, M10 Auge 14 mm	87003114
❾	Stoßdämpfer - KF30-A, KR30-A, Länge 670 mm, M10 Auge 14 mm, 2700kg	87001313
❾	Stoßdämpfer - KF30-C, KR30HV-B, Länge 670 mm, M10 Auge 14 mm, 3000kg	87001413
⓫	Federspeicher für Bremshebel Typ GF	201856001



Typ KFG 35 D





		Artikel Nr.
	Bremshebel KH	98703193
	Bremshebel GF	202682001
❸	Kugelkupplung, 14/14 mm, 3500 kg	05761
❹	Faltenbalg	8140003
❺	Federspeicher mit Zughaken	98702694
❼	Dämpfungsring	69004394
❽	Zugrohr 60 x 445 mm, 14/14 mm	* 203146001
❾	Stoßdämpfer 590 mm, M10 Auge 14 mm	** 87003613
⓫	Federspeicher für Bremshebel	202453001

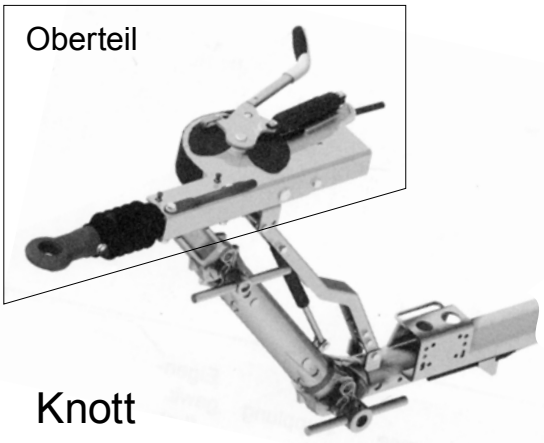
* ersetzt Nr. 98700094
** ersetzt Nr. 87003673

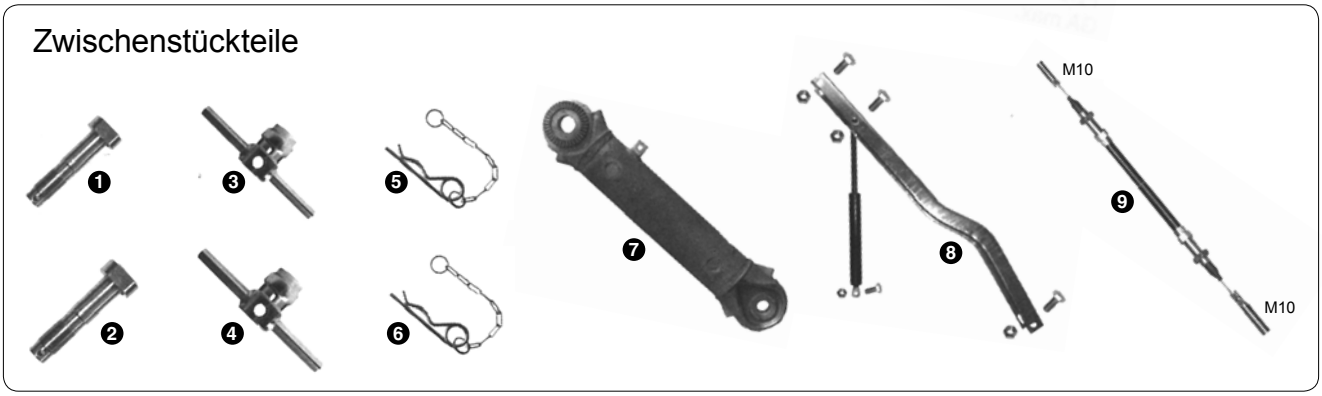
Komplette KNOTT - Auflaufeinrichtungen
finden Sie auf Seite 100

Knott Auflaufeinrichtung - Teile

höhenverstellbar

KAH 13 und KAH 20
Ausführung GF





	Bezeichnung	KAH 13 Artikel Nr.	KAH 20 Artikel Nr.
Oberteil	Kugelkupplung	05345	05645
	DIN Zugöse	98761693	98761693
	Lagerbuchse	69005094	- -
	Lagerkartusche	98508393	201398003
	Stoßdämpfer	87000713	87001113
	Faltenbalg für Kugelkupplung	69004692	69004692
	Faltenbalg für DIN-Zugöse	69000393	- -
	Zugrohr	98103094	98103094
	Bremshebel KH	200334001	200334001
	Federspeicher für Bremshebel	98702594	98702594
❼	Zwischenstück 500 mm, Rundprofil	9887179354	9882449251
❼	Zwischenstück 600 mm, Rundprofil	9887179357	203318058
❸	Knebel oben, M20x1,5	98865993	98865993
❶	Spannbolzen oben, M20x1,5	41001494	41001494
❺	Federsicherung oben	98708693	98708693
❹	Knebel unten, M28x1,5	98852793	98852793
❷	Spannbolzen unten, M28x1,5	41001594	41001594
❻	Federsicherung unten	98708694	98708694
❾	Bowdenzug 1000/1370, M10/M10	98002301	98002301
❾	Bowdenzug 1100/1470, M10/M10	98002302	98002302
❾	Bowdenzug 1200/1570, M10/M10	98002303	98002303
❽	Hubeinrichtung auf Anfrage		

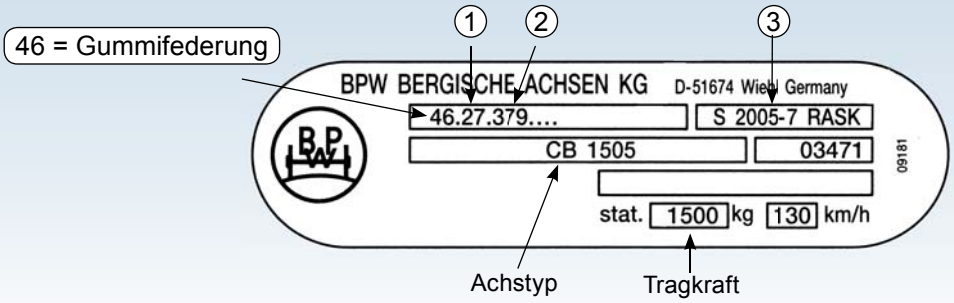
Reparaturteile für BPW Achsen und Bremsen

Komplette BPW-Auflaufeinrichtungen

Typ	Tragkraft kg	Radbremse	Artikel Nr.
ZAF 1.5-2	750 - 1500	S2005-7	581101
ZAF 2.0-2	1250 - 2000	S2005-7	581104
ZAF 2.8-2	1800 - 2500	S2304-7	581105
ZAF 3.5-1	2500 - 3500	S2304-7	581106

Kenndaten für BPW Bremsachsen

Beispiel Typenschild



① Schlüssel Tragkraft	
12.	650 kg
14.	750 kg
16.	850 kg
18.	900 kg
20.	1000 kg
21.	1050 kg
24.	1300 kg
25.	1350 kg
27.	1500 kg
29.	1600 kg
32.	1750 kg
33.	1800 kg
34.	1900 kg
37.	2100 kg
39.	2300 kg
41.	2500 kg
46.	3000 kg

② Schlüsselzahl Radbremse	③ Typ Radbremse	Größe Ø mm
172.	R 234-76	230 x 40
316.	S 2005-5 RASK	200 x 50
317.	S 2003-5 RASK	200 x 30
330.	S 2504-5 RASK	250 x 40
340.	S 3006-5 RASK	300 x 60
345.	S 3006-6 RASK	300 x 60
358.	S 2005-7 RASK	200 x 50
360.	S 1635-6 RASK	160 x 35
362.	S 2005-5 RASK	200 x 50
364.	S 2035-7 RASK	200 x 35
366.	S 2304-7 RASK	230 x 40
368.	S 2504-7 RASK	250 x 40
372.	R 234-76	230 x 40
373.	S 3006-7 RASK	300 x 60
379*	S 2005-7 RASK	200 x 50

* Bremstrommel mit 39 mm Radlager

RASK = mit Rückmatic

Übersicht BPW Bremsbackensätze

S 1635-6 RASK
16-1365-5

S 2003-5 RASK
S 2005-5 RASK
S 2504-5 RASK
S 3006-5 RASK

BPW

S 1704-7 RASK
S 2005-7 RASK
S 2304-7 RASK
S 2504-7 RASK
S 3006-7 RASK
CC 6230
CC 6250

BPW

S 2035-7 RASK
CC 6200

BPW/Peitz

R 234-76

BPW/Peitz

S 234-R

BPW - Radbremse S 2005-5 RASK, Größe 200x50

			Artikel Nr.
1	Backensatz 200 x 50 mit Federn für 1-Achse		47276001
2	Nachstellschraube	Set für 1-Rad	405980001
3	Nachstellkeile		
4	Spreizschloß		45309

Achstyp CB 1004, 1005, 1054, 1055

Achskenndaten

46.20.316. . . oder 46.21.316. . .

Bremstrommel 200 x 50 - 100 x 4	0327408590
Bremstrommel 200 x 50 - 112 x 5	0327408640

ohne Kegellager
Guß Nr. 03.274.08.64.0
Trommelhöhe 99 mm
Ersatz für Peitz-Achstyp X-EBG 6.5 , 8.5, 10, 12

Kegellager 30204, 20/47 mm	700258
Kegellager 30206, 30/62 mm	700259
Dichtring	1010165270
Kronenmutter M 20 x 1.5	0252071904
Fettkappe 48 mm	0321101080

Achstyp CB 1255 / 1305 / 1505

Achskenndaten

46.24.316. . . oder 46.27.316. . .

Bremstrommel 200 x 50 - 112 x 5	0327408650

ohne Kegellager
Trommelhöhe 99 mm
Ersatz für Peitz-Achstyp X-EBG 15A, 15B, 16

	Kegellager 30205, 25/52 mm	700762
**	Kegellager 30207, 35/72 mm	700999
	Dichtring 72/35 x 11	0312043050
	Kronenmutter M 24 x 1.5	701411
	Fettkappe 53 mm	0321102020

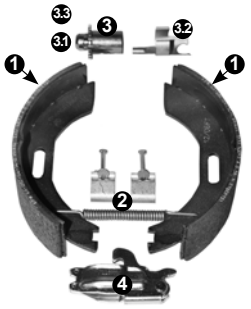
**Achtung: hinteres Kegellager prüfen, kann auch 32007X sein.

BPW - Radbremse S 2005-7 RASK, 1050-1350 kg, Größe 200x50

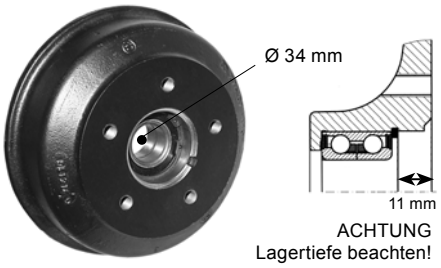
Achstyp CB 1054, 1055, 1304, 1305, 1355

Achskenndaten **46.25.379. . .**

.



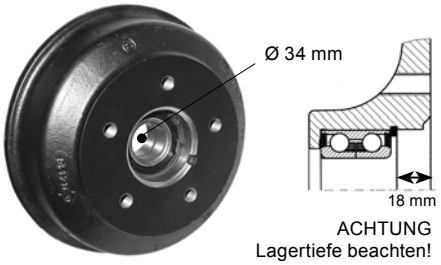
		Artikel Nr.
1	Backensatz 200 x 50 mit Federn für 1-Achse	0980103790
3	Nachstellmutter	0326391010
3.1	Nachstellschraube	0334101120
3.2	Sicherungsklammer	0335020120
3.3	Nachstellbolzen	0327611050
	Starlock-Sicherungsscheibe	0233010902
4	Spreizschloß	0535901020



ACHTUNG
Lagertiefe beachten!

Bremstrommel 200 x 50 - 112 x 5	0543484160

Trommelhöhe 87 mm
mit Radlager 34/64 x 37 mm

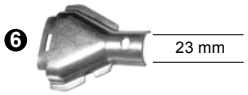


ACHTUNG
Lagertiefe beachten!

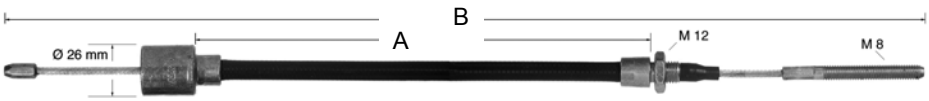
Bremstrommel 200 x 50 - 112 x 5	0543484100

Trommelhöhe 87 mm
mit Radlager 34/64 x 37 mm

Ersatz-Radlager, Größe 34/64 x 37 mm	700266
Flanschmutter M 24 x 1.5 / 280 Nm	0252733600
Sicherungsring	472005
Fettkappe 64,5 mm	0321103070



6	Schale für Bowdenzug	0333805040
7	Einhängeöse für Bowdenzug	0339612020

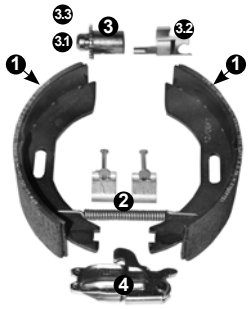


Gabelkopf M8

A B	Nr.
530 / 740 mm	299707
770 / 980 mm	299709
890 / 1100 mm	299710
1020 / 1230 mm	299711
1130 / 1340 mm	299712
1320 / 1530 mm	299713
1430 / 1640 mm	299714
1620 / 1830 mm	299715

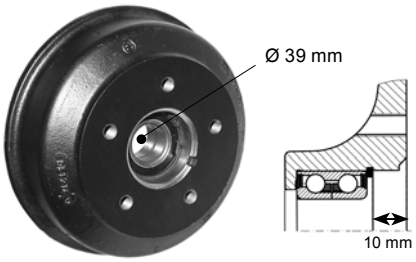
BPW - Radbremse S 2005-7 RASK, 1500kg

Achstyp CB 1505



Achskenndaten
46.27.379. . .

		Artikel Nr.
1	Backensatz 200 x 50 mit Federn für 1-Achse	0980103790
3	Nachstellmutter	0326391010
3.1	Nachstellschraube	0334101120
3.2	Sicherungsklammer	0335020120
3.3	Nachstellbolzen	0327611050
	Starlock-Sicherungsscheibe	0233010902
4	Spreizschloß	0535901020



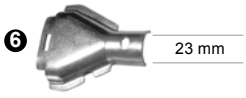
ACHTUNG
Lagertiefe beachten!

Bremstrommel 200 x 50 - 112x5	0543484170

Trommelhöhe 87 mm
mit Radlager 39/72 x 37 mm

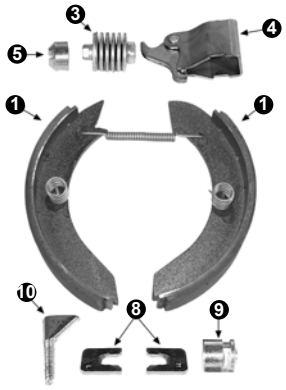
Achtung: BPW Achstyp CB 1505 mit Kenndaten 46.27.358
Radlager 34/64 x 37 mm
Verwenden Sie dann die Artikelnummer 0543484100.

Ersatz-Radlager, Größe 39/72 x 37 mm	700267
Flanschmutter M 27 x 1.5, 325-335 Nm	0252733800
Sicherungsring	472006
Fettkappe 72,5 mm	0321105090

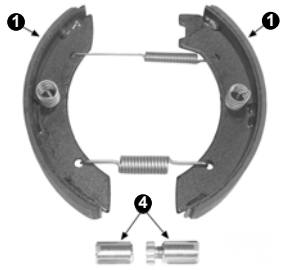


6	Schale für Bowdenzug	0333805040
7	Einhängeöse für Bowdenzug	0339612020

BPW / Peitz - Radbremse R234-76 oder S234-R
EBG 8.5U, 10U, 12U



	Radbremse R234-76	Artikel Nr.
❶	Backensatz 230 x 40 mit Federn, für 1-Achse	0980103760
❸	Tellerferder Satz	404032
❹	Spreizschloß	404013
❺	Distanzstück	403021
❽	Nachstellkeile (Stückpreis)	403022
❾	Nachstellrolle	403023
❿	Nachstellwinkel	403024



	Radbremse S234-R	
❶	Backensatz 230 x 40 mit Federn, für 1-Achse	418013
❹	Nachsteller zweiteilig im Set	404064

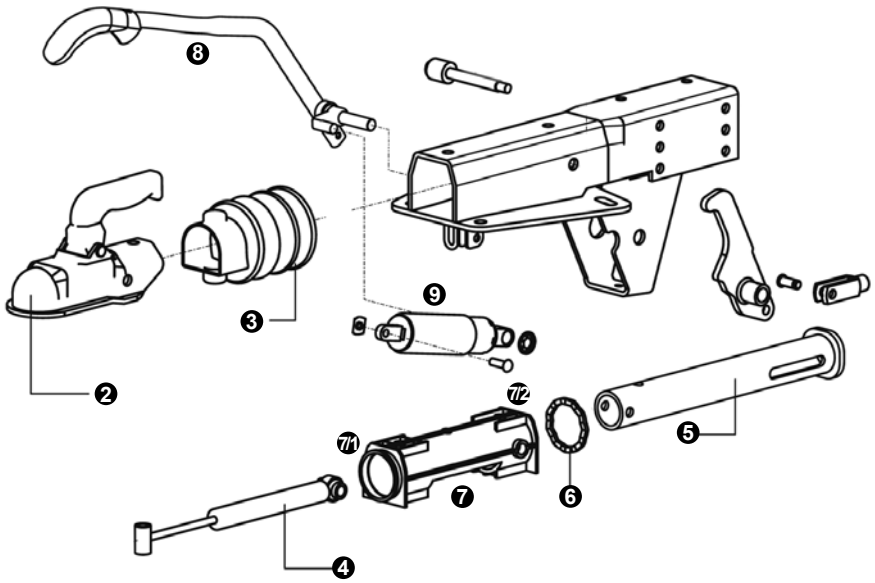
Bremstrommel für Radbremse S234-76 und R234-76	
Bremstrommel 230 x 40, 112 x 5	410513
Bremstrommel 230 x 40, 100 x 4	410512

Trommel-Höhe 105 mm
Radbolzen M 12 x 1.5, ohne Muttern

Kegellager 30204, 20/47 mm	700258
Kegellager 30206, 30/62 mm	700259
Dichtring 30/62 x 7 mm	404063
Kronenmutter M 18 x 1.5	700117
Fettkappe 50,5 mm	0321101110

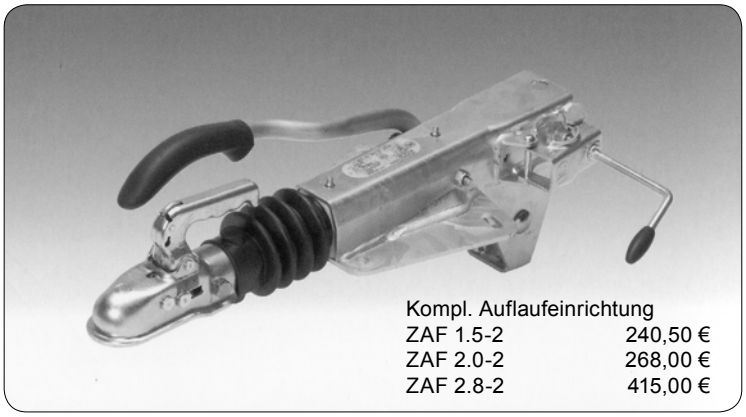
Bowdenzüge für beide Radbremsen passend

A / B	Nr.
560 / 785 mm	2088800404
800 / 1025 mm	2088800403
920 / 1145 mm	20888004
1040 / 1265 mm	2088800406
1160 / 1385 mm	2088800401
1340 / 1565 mm	2088800402
1460 / 1685 mm	21841804
Gabelkopf M8 x 32	99008

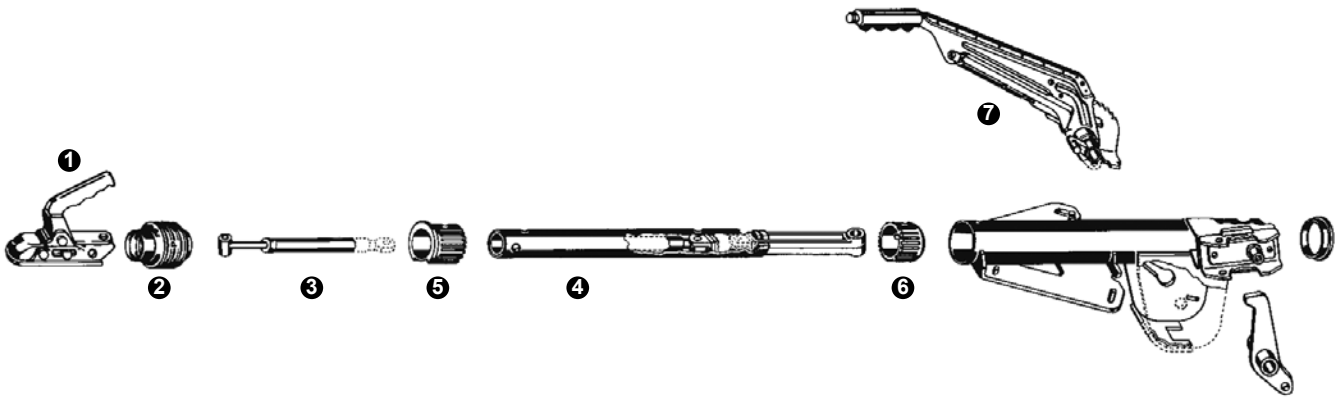


BPW ZAF-2

Pos.	ZAF 1.0-2 1000kg 48.20.581	ZAF 1.5-2 1500kg 48.27.581	ZAF 2.0-2 2000kg 48.36.581	ZAF 2.8-2 2800kg 48.44.581
	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.
❷ Kugelkupplung	05345	05350	05650	05650
❸ Faltenbalg	0313009160	0313009160	0313009160	0313009160
❹ Stoßdämpfer	0237225900	0237227500	0237227700	0237228000
❺ Zugrohr	0539969690	0539969850	0539969870	0539969900
❻ Dämpfungsring	0256835500	0331120180	0331120180	0331120180
❼ Lagerbuchse	- -	0303030100	0303030100	0303013120
❼① Lagerbuchse (v)	0303030070	- -	- -	- -
❼② Lagerbuchse (h)	0303030080	- -	- -	- -
❽ Bremshebel	0520330250	0520330250	0520330250	0520330320
❾ Federspeicher	0539768610	0539768610	0539768600	0539768620



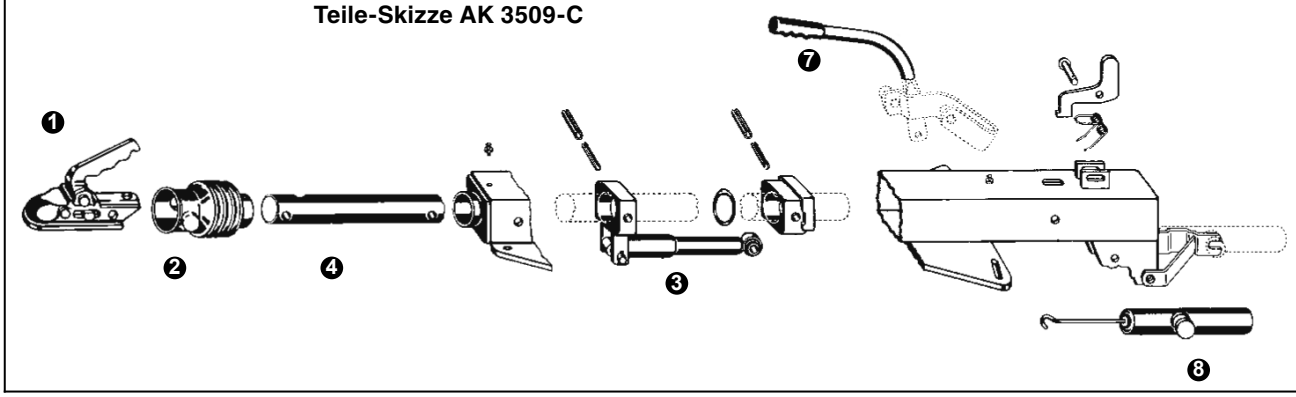
Kompl. Auflaufeinrichtung
ZAF 1.5-2 240,50 €
ZAF 2.0-2 268,00 €
ZAF 2.8-2 415,00 €

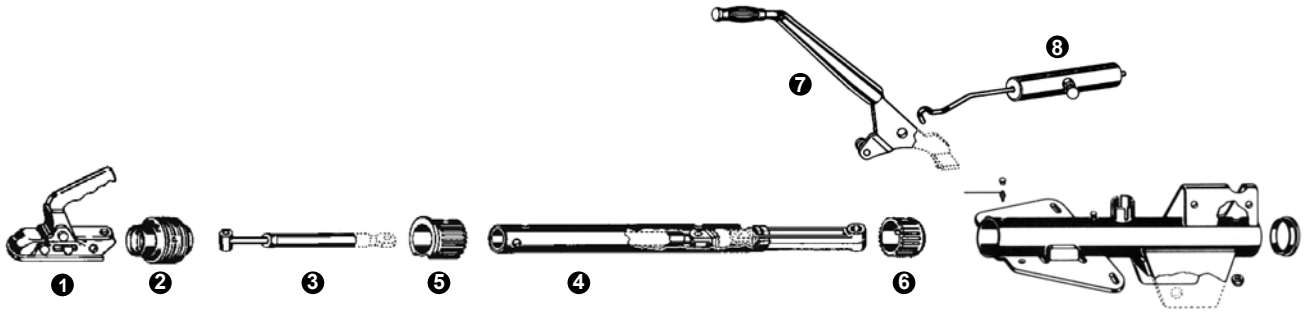


Ausführung mit gasfederunterstützten Handbremshebel

Pos.	ZAF 1.35-1 1350 kg 48.25.581	ZAF 2.0-1 2000 kg 48.36.581	ZAF 2.8-1 2800 kg 48.44.581	AK 3509-C 3500 kg 48.51.571
	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.
❶ Kugelkupplung	05345	05645	056501	057502
❷ Faltenbalg	0313009110	0313009110	0313008180	0313008180
❸ Stoßdämpfer	0237222701	0237222501	0237224300	0532301390
❹ Zugrohr	0539969160	0539969110	0539969170	0308477590
❺ Lagerbuchse (v)	0303013130	0303013130	0303013140	-----
❻ Lagerbuchse (h)	0303012960	0303012960	0303013100	-----
❼ Bremshebel	0520303460	0520303480	0520303480	0519031570
❽ Federspeicher	-----	-----	-----	0539768350

Teile-Skizze AK 3509-C





Ausführung mit Totpunkt Handbremshebel (KH)

Pos.	ZAF 1,6-1 48.27.581	ZAF 2,0-1 48.36.581	ZAF 2,8-1 (PAV/SR 2.7X) 48.44.581
	Nr.	Nr.	Nr.
❶ Kugelkupplung	05345	05645	056501
❷ Faltenbalg	0313008150	0313008150	0313008150
❸ Stoßdämpfer	0237222901	0237222501	0237224300
❹ Zugrohr	0539964370	0539964160	0539964390
❺ Lagerbuchse v.	0303012970	0303012970	0303013110
❻ Lagerbuchse h.	0303012960	0303012960	0303013100
❼ Bremshebel	0520330150	0520330150	0520330150
❽ Federspeicher	0539768480	0539768490	0539768530

Kenndaten für BPW-Auflaufbremsen, abzulesen auf dem Typenschild:
z.B.
48 = Zugdeichsel
25 = 1350 kg
27 = 1500 kg
29 = 1600 kg
36 = 2000kg
44 = 2800kg
581 = V Auflaufeinrichtung mit Radbremse S2005-7 und Kugelkupplung

Typ PAV/SR 1.3 Ausführung M

30 mm Auflaufweg.
In Verbindung mit der Peitz Radbremse S234-R.

		Artikel Nr.
1	Zugrohr, 45 x 360/140 mm	407008
2	Stoßdämpfer, 235 mm	407013
3	Kugelkupplung, 1500 kg EM150R-A	05345
4	Faltenbalg	408016
5	Bremshebel, mit Zahnsegment	siehe X-Maß-Tabelle unten!
6	Lagerbuchse vorne	407010
7	Lagerbuchse hinten	407011

Typ PAV/SR 2.0 Ausführung M

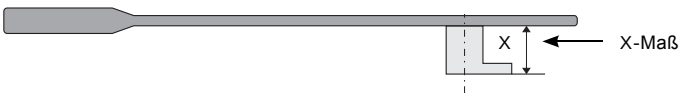
30 mm Auflaufweg.

1	Zugrohr, 45 x 360/140 mm	407009
2	Stoßdämpfer, 235 mm	407020
3	Kugelkupplung, 3000 kg EM300R-A	05645
4	Faltenbalg	408016
5	Bremshebel, mit Zahnsegment	siehe X-Maß-Tabelle unten!
6	Lagerbuchse vorne	407010
7	Lagerbuchse hinten	407011

Handbremshebel, mit Zahnsegment

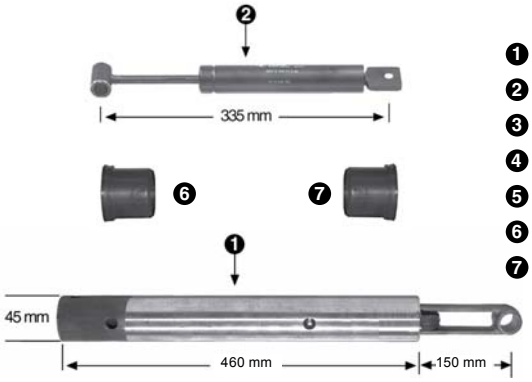
Achten Sie auf das X Maß!

5 Handbremshebel mit Zahnsegment



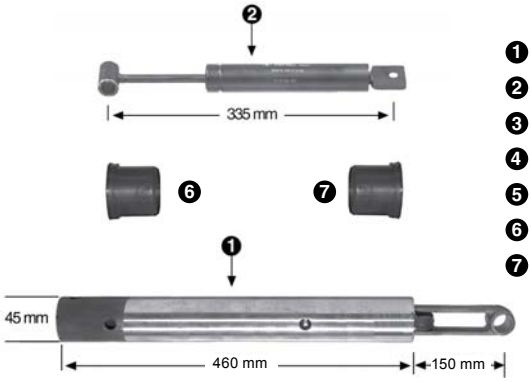
Maß-Tabelle	
x = 21 mm	408015
x = 31 mm	408025
x = 39 mm	408033
x = 45 mm	408037
x = 53 mm	408047

Typ PAV/SR 1.3 Ausführung MX

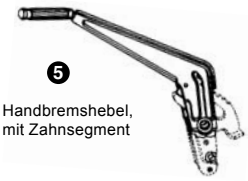


		Artikel Nr.
1	Zugrohr, 45 x 460/150	407134
2	Stoßdämpfer, 335 mm	407130
3	Kugelkupplung, 45 mm, 1500 kg	05345
4	Faltenbalg	408016
5	Bremshebel	siehe X-Maß-Tabelle unten!
6	Lagerbuchse vorne	407010
7	Lagerbuchse hinten	407011

Typ PAV/SR 2.0 / I Ausführung MX



1	Zugrohr, 45 x 460/150	407133
2	Stoßdämpfer, 335 mm	407131
3	Kugelkupplung, 45 mm, 3000 kg	05645
4	Faltenbalg	407136
5	Bremshebel	siehe X-Maß-Tabelle unten!
6	Lagerbuchse vorne	407010
7	Lagerbuchse hinten	407011



Achten Sie auf das X Maß!

5 Handbremshebel mit Zahnsegment

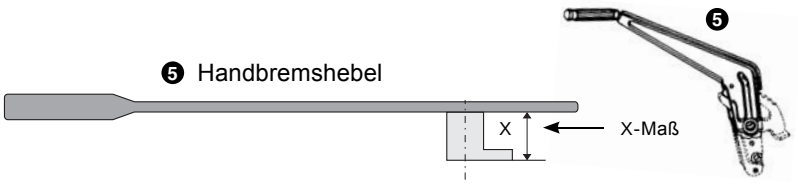
Maß-Tabelle

x = 21 mm	408015
x = 31 mm	408025
x = 39 mm	408033
x = 45 mm	408037
x = 53 mm	408047

Typ PAV/SR 2.7 Ausführung M

30 mm Auflaufweg.
In Verbindung mit der Peitz Radbremse S234-R.

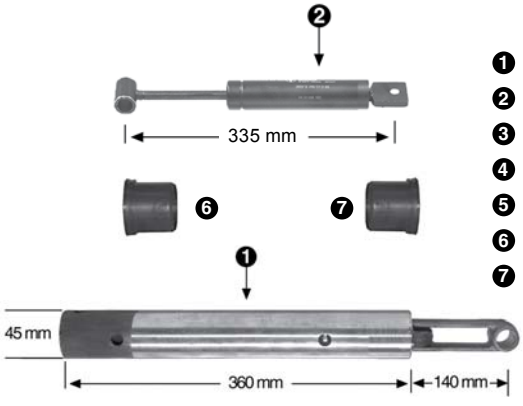
		Artikel Nr.
1	Zugrohr, 50 x 360/140 mm	407084
2	Stoßdämpfer, 235 mm	407127
3	Kugelkupplung, 50 mm, 3000 kg	056501
4	Faltenbalg	408016
5	Bremshebel mit Zahnsegment	siehe X-Maß-Tabelle unten!
6	Lagerbuchse vorne	407003
7	Lagerbuchse hinten	407004



Maß-Tabelle

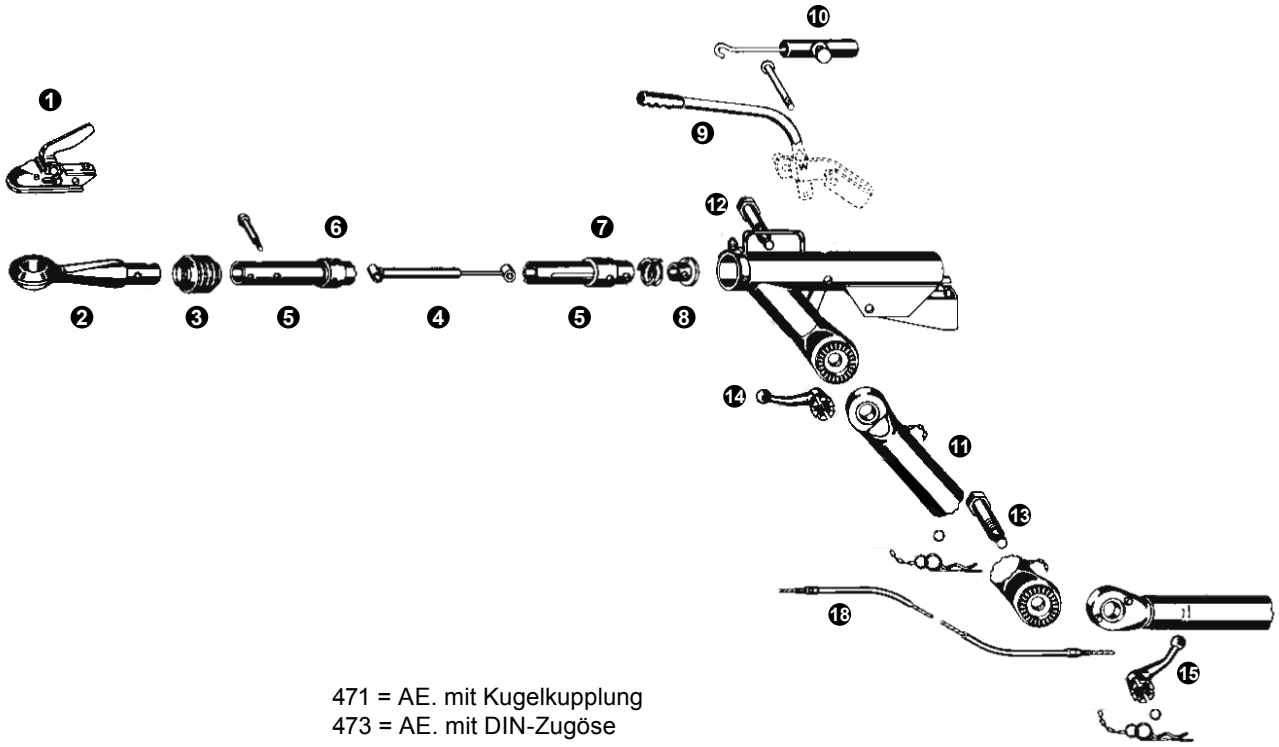
x = 21 mm	408015
x = 31 mm	408025
x = 39 mm	408033
x = 45 mm	408037
x = 53 mm	408047

Typ PAV/SR 2.7 Ausführung MX



1	Zugrohr, 50 x 460/150 mm	407129
2	Stoßdämpfer, 335 mm	407128
3	Kugelkupplung, 50 mm, 3000 kg	056501
4	Faltenbalg 60/70 mm	407136
5	Bremshebel mit Zahnsegment	siehe X-Maß-Tabelle oben!
6	Lagerbuchse vorne	407003
7	Lagerbuchse hinten	407004

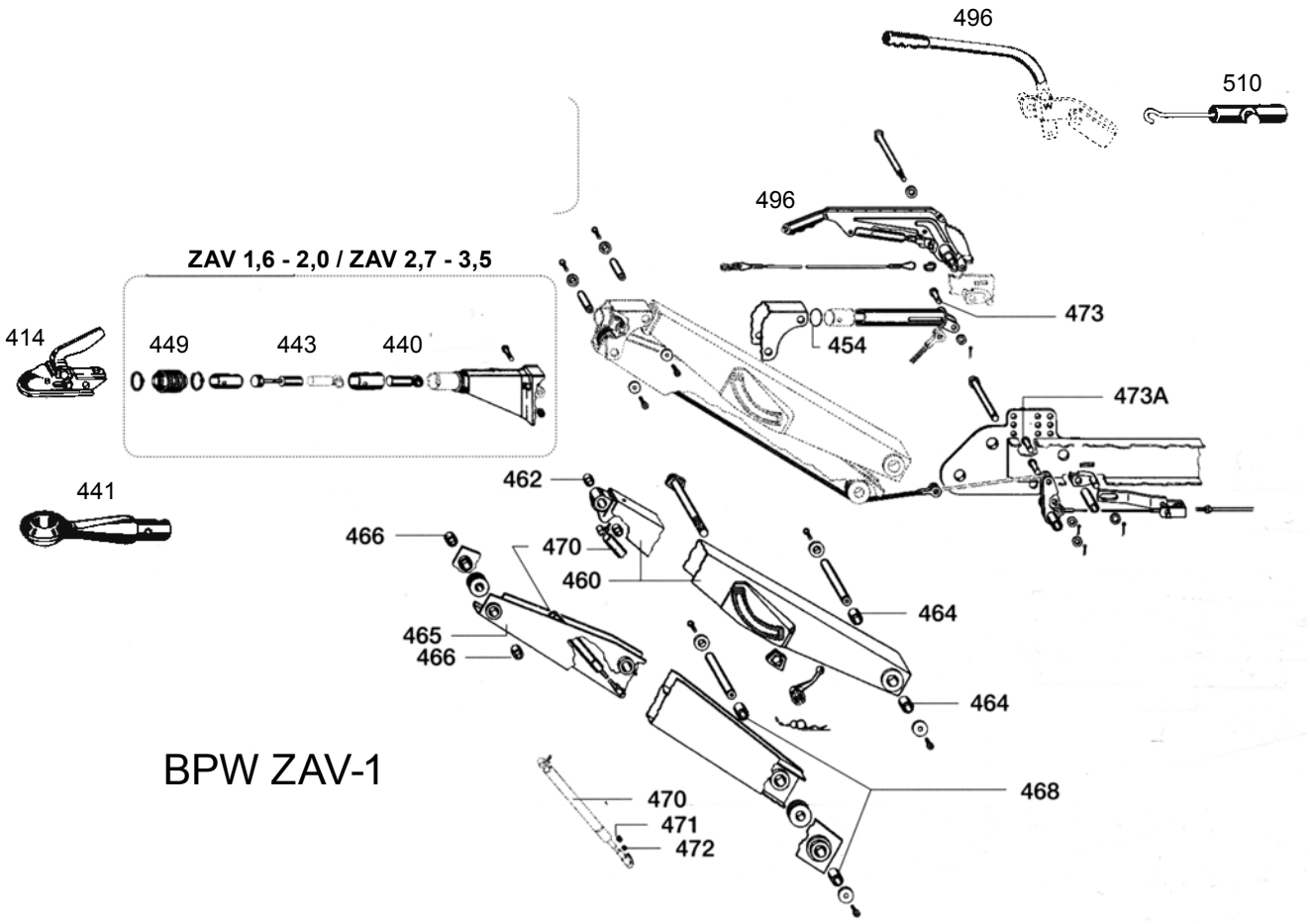
höhenverstellbare BPW Auflaufeinrichtung ZKV



471 = AE. mit Kugelkupplung
473 = AE. mit DIN-Zugöse

Pos.		ZKV-13 AK 1308 1300 kg 47.24.471...	ZKV-20 AK 2008 2000 kg 47.36.471...	ZKV-25 AK 3510 B 2700 kg 47.43.471...
		Nr.	Nr.	Nr.
❶	Kugelkupplung	05350	05650	057652
❷	DIN Zugöse 40 mm	0539830220	0539830220	0539830230
❸	Faltenbalg	0313008020	0313008020	0313009070
❹	Stoßdämpfer	0237027900	0532300980	0237026400
❺	Zugrohr	0539921320	0539921360	0330253760
❻	Lagerbuchse (v)	0303010820	0303012500	0303012600
❼	Lagerbuchse (h)	0303012030	0303012510	0303012610
❽	Stellring	0337100690	0337100690	0537101380
❾	Bremshebel	0519040110	0519040110	0519031570
❿	Federspeicher	0539768340	0539768340	0539768380
⓫	Zwischenstück	0538940080	0538940090	0538970050
⓬	Spannbolzen (o)	0317794040	0317794040	0334006030
⓭	Spannbolzen (u)	0317795020	0317795020	0334005020
⓮	Knebelmutter (o)	0326504020	0326504020	0326506020
⓯	Knebelmutter (u)	0326505020	0326505020	0326505020
	Federstecker (o)	0535000120	0535000120	0535000120
	Federstecker (u)	0535000110	0535000110	0535000090
⓲	Bremsseilzug 1250/1550mm	0508900630	0508900630	0508900770

⓫ = 415 mm	⓫ = 415 mm	⓫ = 500 mm
⓬ ⓮ = M24 x 1,5	⓬ ⓮ = M24 x 1,5	⓬ ⓮ = M36 x 1,5
⓭ ⓯ = M32 x 1,5	⓭ ⓯ = M32 x 1,5	⓭ ⓯ = M36 x 1,5



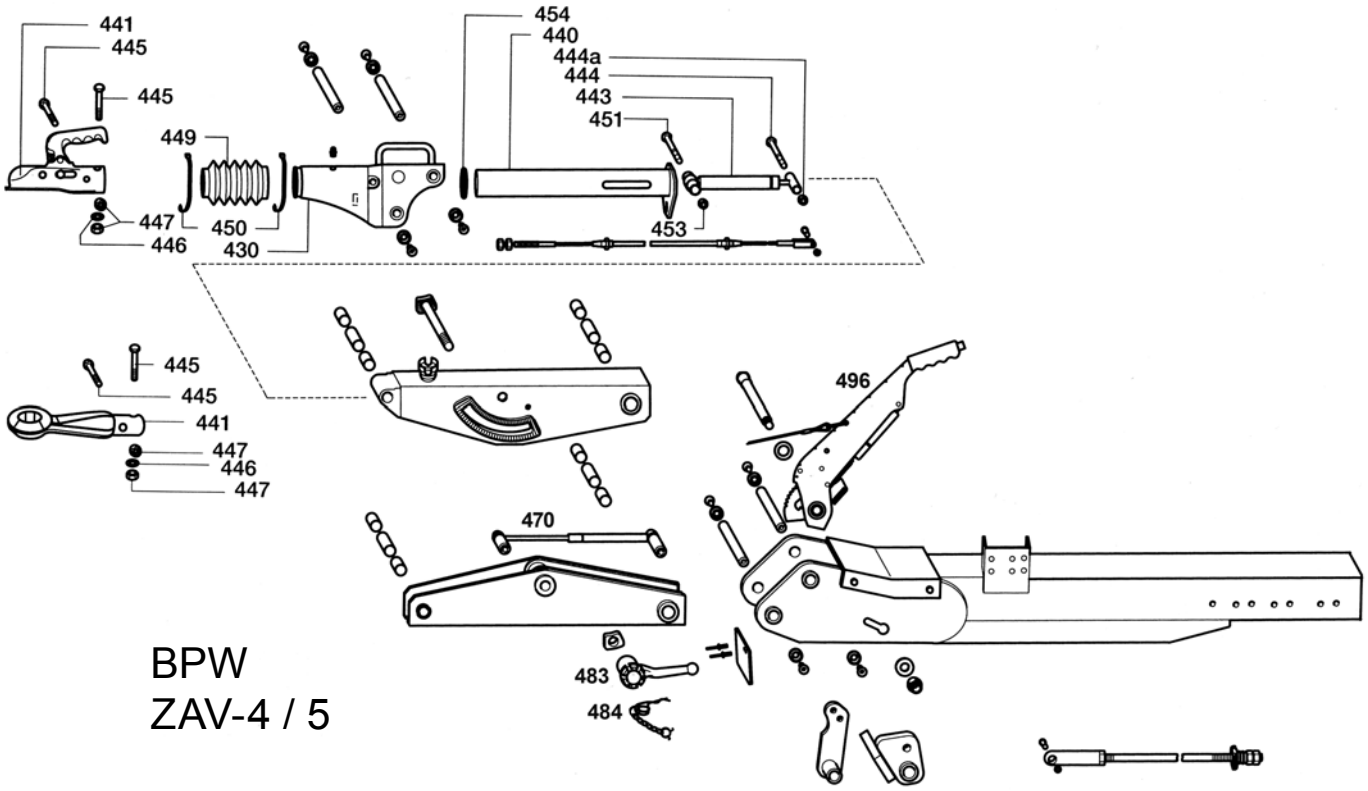
BPW ZAV-1

Bezeichnung	Pos.	ZAV 1,6-1	ZAV 2,0-1	ZAV 2,7-1	ZAV 3,5-1
Kugelkupplung	414	05350	05650	05650	057652
DIN-Zugöse (40 mm)	441	0539840580	0539840580	0539830230	0539830230
Zugrohr	440	0539932010	0539932010	0539932070	0539932070
Stoßdämpfer	443	0532360020	0532360010	0237225000	0237224500
Faltenbalg	449	0313008020	0313008020	0313009070	0313009070
* Bremshebel	496	0520310030	0520310030	*	*
Knebelmutter	483	0326504080	0326504080	0326505100	0326505100
Gewindebolzen	481	0517752020	0517752020	0517752060	0517752060
Federstecker mit Kette	484	0535000110	0535000110	0535000120	0535000120

* bei Bedarf komplettes
BPW-Typenschild angeben

Alternativ
Konstruktiv-Bremshebel kann abweichen,
anstelle Gasfederhebel ist auch Hebel für
Federzylinder möglich!

Hebel-Nr. 0520310330
Federzylinder-Nr. 0539768530

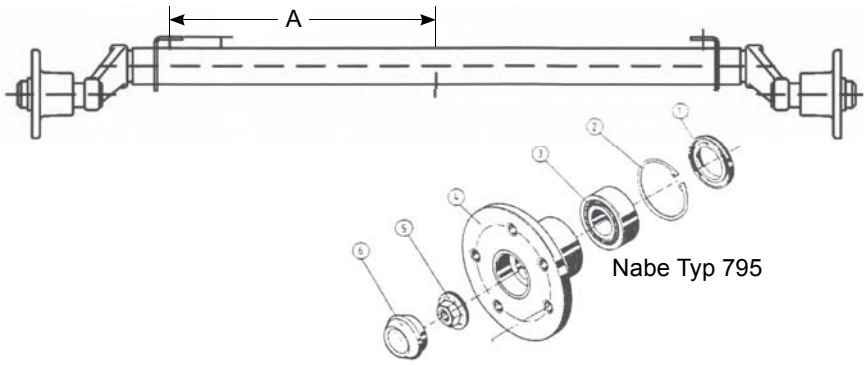


Bezeichnung	Pos.	ZAV 1,6-5 1600 kg 47.29.47....	ZAV 2,0-5 2000 kg 47.36.47....	ZAV 2,7-4 2700 kg 47.43.47....
Kugelkupplung	414	05350	05650	05650
DIN-Zugöse (40 mm)	441	0539840450	0539840450	0539840450
Zugrohr	440	0539932140	0539932140	0539932140
Stoßdämpfer	443	0237227300	0237227200	0237225000
Faltenbalg	449	0313009150	0313009150	0313009150
Bremshebel	496	0520310180	0520310180	0520310180
Knebelmutter	483	0326504080	0326504080	0326504080
Gewindebolzen	481	0308611170	0308611170	0308611170
Federstecker mit Kette	484	0535000210	0535000210	0535000210
Gasfeder für Verstellung	470	0580190850	0580190850	0580190850

Preise auf Anfrage

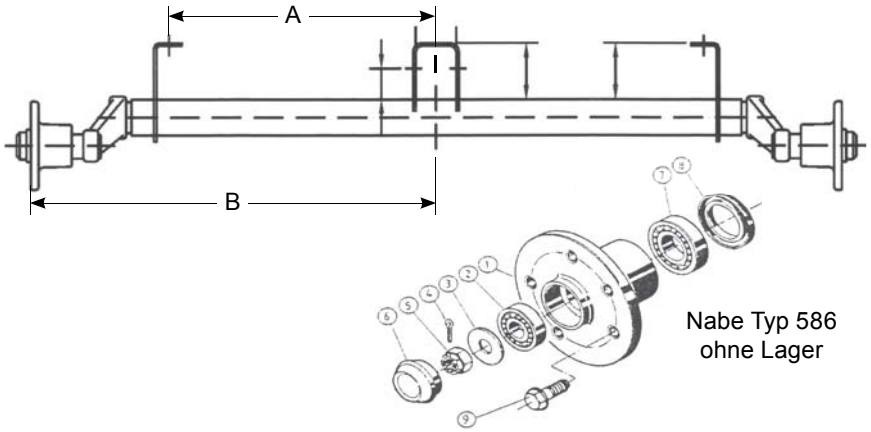
Gummifeder Typ B

Achsrohr vkt. 60 mm, Bockhöhe 20 mm, Radanschluß 60/100x4



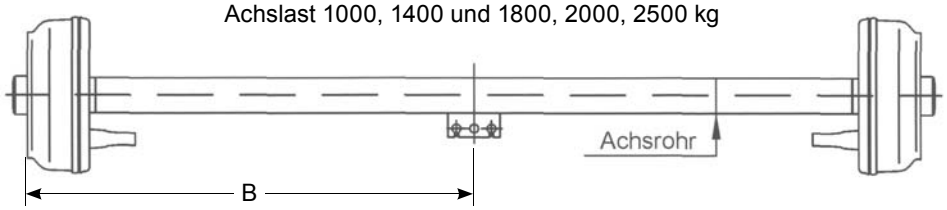
Gummifeder - Typ A

Achsrohr vkt.60 mm, Bockhöhe 100 mm, Radanschluß 60/100x4



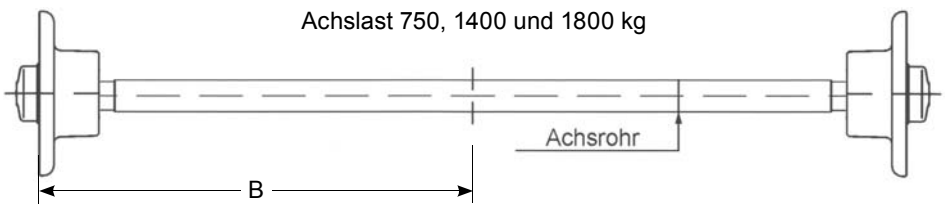
Bremsachsen ohne Federung mit Seilzüge

Achslast 1000, 1400 und 1800, 2000, 2500 kg

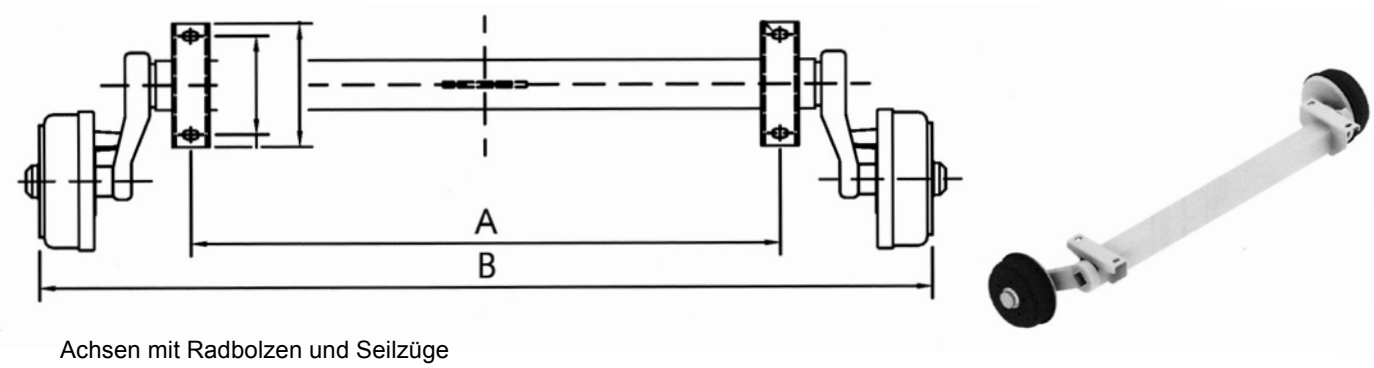


Laufachsen ohne Federung

Achslast 750, 1400 und 1800 kg



Achsmaße A + B können nach Bedarf hergestellt werden!



Achsen mit Radbolzen und Seilzüge

Bremsachse Typ SB14

Gummifederung, Achslast 1400 kg
mit Rückmatic, Radbremse RB520
Bremstrommelgröße 200x50 mm
Radanschluß 67/112 x 5
Räder ET30 mm
Achskörper 80 x 80 mm

Auflage A = mm	Anlage B = mm	Artikel Nr.
1000	1450	2349140
1100	1550	2349150
1200	1650	2347160
1250	1700	2347170
1300	1750	2349180
1400	1850	2349190
1500	1950	2349200
1600	2050	2348210
1700	2150	2349220

Bremsachse Typ SB15

Gummifederung, Achslast 1500 kg
mit Rückmatic, Radbremse RB520
Bremstrommelgröße 200 x 50 mm
Radanschluß 67/112 x 5
Räder ET 30 mm
Achskörper 80 x 80 mm
Auflagebockbohrung 160 mm

1000	1450	2599300
1100	1550	2599310
1200	1650	2599320
1300	1750	2599330
1400	1850	2599340
1500	1950	2599350
1600	2050	2599360
1700	2150	2599370

Bremsachse Typ SB15,39

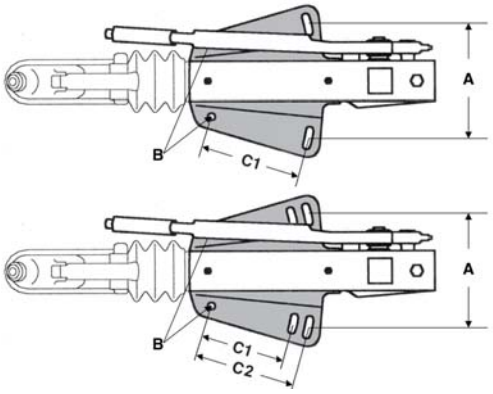
Gummifederung, Achslast 1500 kg
mit Rückmatic, Radbremse RB520
Bremstrommelgröße 200 x 50 mm
Radanschluß 67/112 x 5
Räder ET -5 und ET 30 mm
Achskörper 95 x 95 mm
Auflagebockbohrung 160 mm

1000	1450	2349800
1200	1650	2349810
1300	1750	2349820
1400	1850	2349830
1500	1950	2349840
1600	2050	2349850

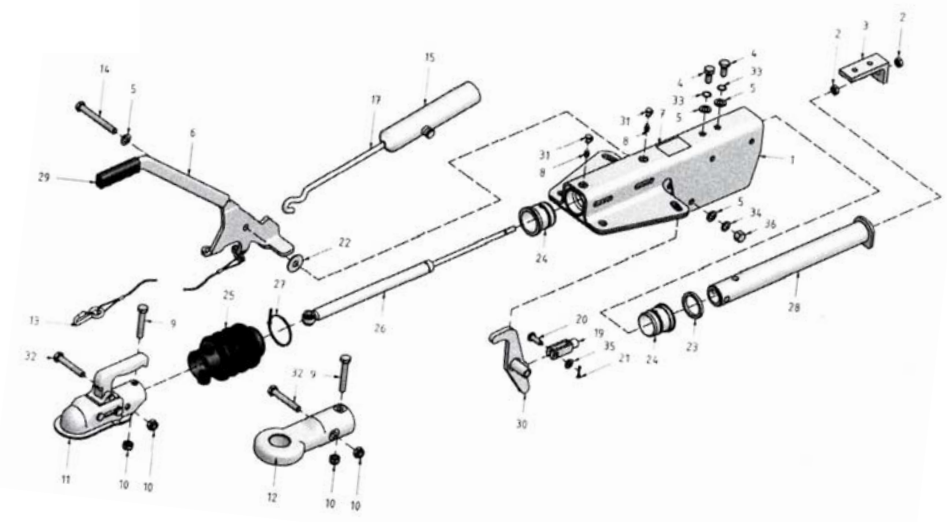
Auflaufbremse 1050 - 3500 kg

mit Flanschplatte

Type Einbau oben	ges. Gew. kg	für Radbremse	Artikel Nr.
SFV20	1050 - 2000	RB520	100010
SFV25	2000 - 2700	RB520	100011
SFV30	2500 - 3000	RB520	100012
SFV35	3000 - 3500	RB425	100013



Type	Einbaumaße			
	A mm	B mm	C1 mm	C2 mm
SFV20	180 - 220	120 - 130	166	-
SFV25	180 - 220	120 - 130	166	-
SFV30	180 - 220	120 - 130	166	-
SFV35	210 - 250	150 - 160	166	207



Verschleißteile
Schlegl Auflaufeinrichtungen

Pos.	Teil	SFV20 Nr.	SFV25 Nr.	SFV30 Nr.
6	Bremshebel	100248	100248	100248
11	Kugelkupplung	05645	05650	05650
15	Federzylinder kompl.	102860	102860	102860
23	Dämpfungsring	105326	105092	105326
24	Lagerbuchsen	100419	100420	100420
25	Faltenbalg	100414	100414	100414
26	Stoßdämpfer	100281	100282	100282
28	Zugstange	101210	101938	101938

1400 bis 1500 kg
Bremsengröße 200 x 50 mm
Radbremse RB520 und SKB
wartungsfreie Radlager

			Artikel Nr.
1	Backensatz 200 x 50 mit Federn für 1-Achse		104567
2	Nachstellschraube	101916	Set für 1-Rad
3	Nachstellmutter	101914	
4	Nachstellkeil	101915	
5	Spreizschloß		101254

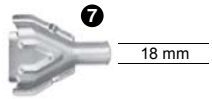
Achstyp SB10/14/15
Radbremse SKB 9 - 15, RB520

Bremstrommel 200 x 50, 112 x 5 mit Radlager, 34/64 x 37 mm, Trommelhöhe 83 mm	101905
Ersatz-Radlager, 34/64 x 37 mm	700266
Flanschmutter, selbstsichernd, 280 Nm	407963
Sicherungsring, Ø 68 mm	472005
Fettkappe Ø 64 mm	104581

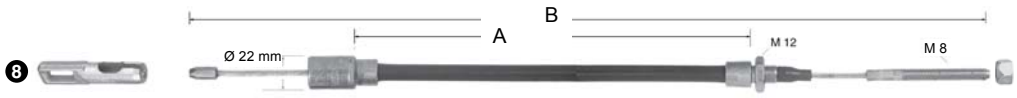
Achstyp SB15
Radbremse RB520 für 10“ Räder

Bremstrommel 200 x 50/10, 112 x 5 mit Radlager, 39/64 x 37 mm, Trommelhöhe 100 mm	28744C02
Ersatz-Radlager, 39/72 x 37 mm	700267
Flanschmutter, selbstsichernd, 280 Nm	407963
Sicherungsring, Ø 76 mm	472006
Fettkappe Ø 64 mm	104581

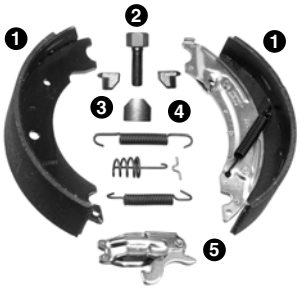
Bei Lagertausch 34 mm
oder 39 mm Bohrung beachten.



7	Schale für Bowdenzug	36341
8	Einhängeöse für Bowdenzug	101920

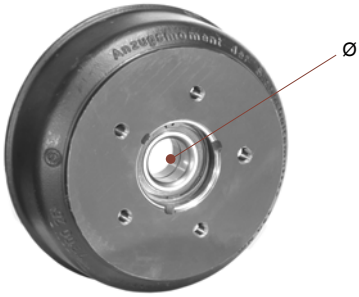


A	B	Nr.
730 /	940 mm	33921106
830 /	1040 mm	33921107
930 /	1140 mm	33921109
1030 /	1240 mm	33921111
1130 /	1340 mm	33921113
1230 /	1440 mm	33921114
1330 /	1540 mm	33921115
1430 /	1640 mm	33921116
1530 /	1740 mm	33921117
1630 /	1840 mm	33921118



1800 kg
Bremsengröße 250 x 40 mm
Radbremse RB425
wartungsfreie Radlager

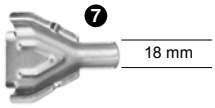
			Artikel Nr.
❶	Backensatz 250 x 40 mit Federn für 1-Achse		105446
❷	Nachstellschraube	101971	Set für ein Rad
❸	Nachstellkeil	101969	
❹	Nachstellmutter	101970	
❺	Spreizschloß		101913



	Bremstrommel 250 x 40, 112 x 5	101962

mit Radlager, 39/72 x 37 mm
Trommelhöhe 100 mm

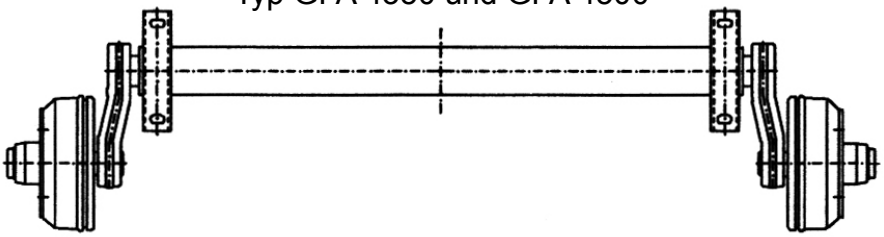
Ersatzlager, Größe 39/72 x 37 mm	700267
Fettkappe Ø 52 mm	101904
Flanschmutter, selbstsichernd, 280 Nm	407963
Sicherungsring, 76 mm	472006



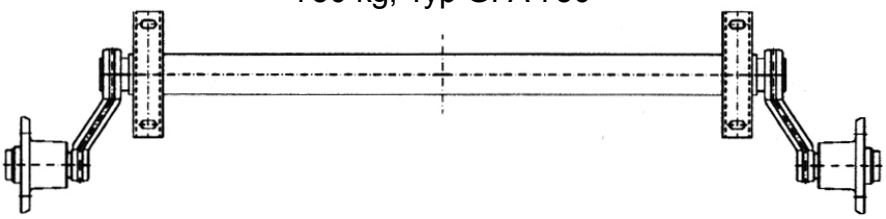
❼	Schale für Bowdenzug	101919
❽	Einhängeöse für Bowdenzug	101920

NIEPER ACHSEN

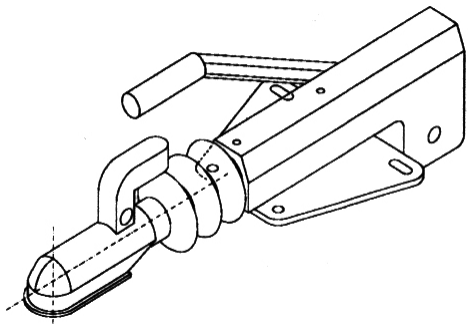
Nieper Bremsachse
mit Seilzüge, Radbremse 200x50 mm
Typ GFA 1350 und GFA 1500



Laufachsen
750 kg, Typ GFA 750



V-Auflaufeinrichtung
1350 kg und 1500 kg
Typ KF und KFG

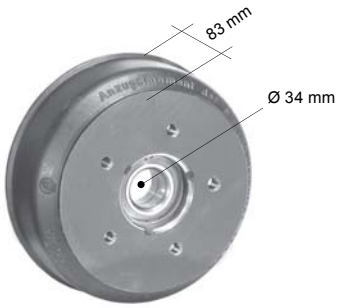


Alle Produkte auf Anfrage.

NIEPER Bremsachse GFA 1350 und GFA 1500

1350 bis 1500 kg
Bremsen größe 200 x 50 mm
Radbremse 20-2425/1
wartungsfreie Radlager

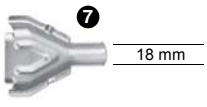
			Artikel Nr.
1	Backensatz 200 x 50 mit Federn für 1-Achse		47276001
2	Nachstellschraube	Set für 1-Rad	405859001
3	Nachstellmutter		
4	Nachstellkeil		
5	Spreizschloß		45309



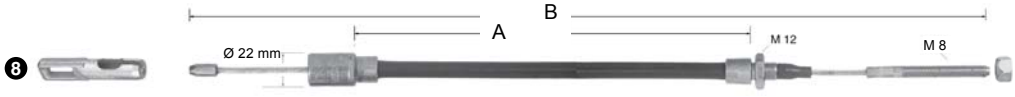
Achstyp GFA 1350 kg, Achskörper 80 x 80 mm	
Bremstrommel 200 x 50, 112 x 5	26980/C
mit Radlager, 34/64 x 37 mm, Trommelhöhe 83 mm	
Ersatz-Radlager, 34/64 x 37 mm	700266
Flanschmutter, selbstsichernd, 280 Nm	407963
Sicherungsring, Ø 68 mm	472005
Fettkappe Ø 64 mm	428431

Achstyp GFA 1500 kg, Achskörper 90 x 90 mm	
Bremstrommel 200 x 50/10, 112 x 5	28744C02
mit Radlager, 39/72 x 37 mm, Trommelhöhe 100 mm	
Ersatz-Radlager, 39/72 x 37 mm	700267
Flanschmutter, selbstsichernd, 280 Nm	407963
Sicherungsring, Ø 76 mm	472006
Fettkappe Ø 52 mm	47151

Bei Lagertausch auf die Bohrung achten!
34 mm oder 39 mm



7	Schale für Bowdenzug	36341
8	Einhängeöse für Bowdenzug	45207



A	B	Nr.
730 /	940 mm	33921106
830 /	1040 mm	33921107
930 /	1140 mm	33921109
1030 /	1240 mm	33921111
1130 /	1340 mm	33921113
1230 /	1440 mm	33921114
1330 /	1540 mm	33921115
1430 /	1640 mm	33921116
1530 /	1740 mm	33921117
1630 /	1840 mm	33921118

Teile für Westfalia Anhänger

			Artikel Nr.
	Kugelkupplung	AK 7-E Vierkantdeichsel 60 mm	1224343
	Kugelkupplung	EM 150 R/A gebremst WAE 1200	05345
	Kugelkupplung	EM 300 R/A gebremst WAE 2000	05645
	Zugstange	WAE 1202	99109
	Zugstange	WAE 2000	760013
	Faltenbalg	WAE 1202	502902
	Lagerbuchse, kompakt	WAE 1202	1502902
	Lagerbuchse im Set	WAE 2000	1502901
	Stoßdämpfer	WAE 1202, Gewinde M8x1 Auge 12 mm	1524725
	Stoßdämpfer	WAE 1202, zwei Augen 12/12 mm	1524788
	Stoßdämpfer	WAE 2000, zwei Augen 12/12 mm	1529909
	Federzylinder	WAE 1202 + WAE 2000	760070
	Auflaufeinrichtung	WAE 1202 Obeteil	760100
	Auflaufeinrichtung	WAE 1202 Unterteil	760114
	Auflaufeinrichtung	WAE 2000	760210
❶	Celasto Feder 85 x 150 mm, M10	600 kg	99169
❷	Celasto Feder 60 x 120 mm, M8	400 kg	99168
❸	Spiralfeder blau	1000 kg	536904
❸	Spiralfeder gelb	1200 kg	536906
❸	Spiralfeder schwarz	900 kg	536905

Celastofedern
für Westfalia
Radschwingen

Spiralfeder

Kunststoffbüchse 56x32/18 mm
Nr. 761212
inkl. Metallrohr
mit Schraube M12x90 mm

mit Platte, oder Achszapfen lieferbar

Radschwingen auf Anfrage
bitte Fahrzeugschein faxen

Komplettrad

				Artikel Nr.
4.80/4.00 - 8	6 PR	70M	Kugellager 12,5 x 124 mm	10050
5.00 - 8	6 PR	73M	Kugellager 12,5 x 159 mm	10051

irmi FISCHBACHER

Transportgeräte

Bau-Schubkarre 85 L
verzinkt,
720 mm breit,
Luftrad 400x100 4PR, Kugellager
Nr. 99318

Bau-Schubkarre 95 L
verzinkt, schmale Bauform,
590 mm breit,
Luftrad 400x100 4PR, Kugellager
Nr. 99302

Schubkarre 100 L
verzinkt,
750 mm breit,
Luftrad 400x100 4PR, Kugellager
Nr. 99319

Schubkarre 140 L
verzinkt, große Schüssel,
750 mm breit,
Luftrad 400x100 4PR, Kugellager
Nr. 99320

Bau-Schubkarre 95 L
Kunststoff-Schüssel, grün,
610 mm breit,
Luftrad 400x100 4PR, Kugellager
Nr. 99325

Schubkarre 140 L
Polyester-Schüssel, grün,
660 mm breit,
Luftrad 400x100 4PR, Kugellager
Nr. 99303

Sack+Kistenkarre
Platte 160x400 mm,
Luftrad 260x85
180 kg Tragkraft
Nr. 1003

Sack+Kistenkarre
Platte 260x400 mm,
Luftrad 260x85
180 kg Tragkraft
Nr. 1002

Stapelkarre
Platte 290x400 mm
Luftrad 260x85
180 kg Tragkraft
Nr. 1011

Kombi-Karren, Einradausführung
Kunststoff Mulde grün, 220L Fassung, 730 mm breit,
stabiler Stahlrohr Rahmen, lackiert,
Luftrad 400x100 4PR mit Kugellager
Nr. 1025

Kombi-Karren, mit zwei Räder
Kunststoff Mulde grün, 220L Fassung, 730 mm breit,
stabiler Stahlrohr Rahmen, lackiert,
Lufträder 400x100 4PR mit Kugellager
Nr. 1026

Universal- und Futterkarren
Polyester Wanne grün, 400L Fassung, 800 mm breit,
stabiler Stahlrohr Rahmen, lackiert,
Lufträder 400x100 4PR mit Kugellager,
bewährt seit vielen Jahren.
Nr. 1022215

Für den Transport dieser drei sperrigen Kombi-Karren berechnen wir einen Frachtanteil von 15,- € pro Stück.

Räder luftbereift

Ersatzbedarf

Schubkarren Mulden verzinkt ohne Schraubenlöcher	Größe		Artikel Nr.
flach geformte Mulde 690 mm breit	85L	*für Schubkarre 99318*	99204
tief geformte Mulde 590 mm breit	95L	*für Schubkarre 99302*	99206
flach geformte Mulde 730 mm breit	100L	*für Schubkarre 99319*	99216
flach geformte Mulde 730 mm breit	140L	*für Schubkarre 99320*	99321
Kunststoffmulden, grün			
tief geformte Mulde 620 mm breit	95L	*für Schubkarre 99325*	99222
tief geformte Mulde 660 mm breit	140L	*für Schubkarre 99303*	99202
Wanne für Futterkarren 800 mm breit	400L	*für Futterkarre 1022215*	99229

pannensicher

pannensicher

Räder luftbereift
für Sackkarren und Schubkarren

Reifen Bezeichnung	mm	mm	Reifen Profil	Radlager Art	mm	mm	kg	Artikel Nr.
260x85 2PR	260	85	8	Rollenlager	20	75	115 kg	10010
4.80/4.00 - 8 4PR	400	100	10	Rollenlager	20	90	220 kg	10024
4.80/4.00 - 8 4PR	400	100	10	Rollenlager	25	90	220 kg	10025
4.80/4.00 - 8 4PR	400	100	10	Kugellager	12	100	180 kg	10112
4.80/4.00 - 8 4PR	400	100	10	Kugellager	20	90	220 kg	10026
4.80/4.00 - 8 4PR	400	100	10	Kugellager	25	90	220 kg	10027
pannensichere Räder, rollen wie luftbereift								
Reifen schwarz	400	85		Kugellager	12	100	180 kg	364377
Reifen gelb	400	100		Kugellager	12	100	210 kg	359359
Reifensatz mit Schlauch								
4.80/4.00 - 8 4PR 400x100								00242

Steckachsen für Räder:

Steckachse Metall 20x91 mm, M12x120		99014
Steckachse Metall 25x91 mm, M12x120		99016
Steckachse Kunststoff 20x91 mm, M12x120		99014K
Steckachse M12x120		12x120

Pumpen und Sägen von AL-KO

Gartenpumpen für klares Wasser

8 m Ansaughöhe, Leistung 3.100 l/h, 650 Watt	Nr. 112837
8 m Ansaughöhe, Leistung 3.400 l/h, 850 Watt	Nr. 112839

Tauchpumen für klares Wasser
mit Flachabsaugung 3 mm

Förderhöhe 7 m, Leistung 8.000 l/h, 450 Watt	Nr. 112823
Förderhöhe 8 m, Leistung 9.500 l/h, 550 Watt	Nr. 112824

10 m Kabel, Pumpenausgang 1 1/4“

Tauchpumen für Schmutzwasser

Förderhöhe 8 m, Leistung 10.000 l/h, 650 Watt	Nr. 112825
Förderhöhe 10 m, Leistung 12.000 l/h, 850 Watt	Nr. 112826

10 m Kabel, Pumpenausgang 1 1/2“
Eintauchtiefe 5 m, Korngröße bis 30 mm

Tauchpumpen für Baugruben usw.
Edelstahl Ausführung

Förderhöhe 11 m, Leistung 15.000 l/h, 1100 Watt	Nr. 112828
Förderhöhe 10 m, Leistung 20.000 l/h, 1300 Watt	Nr. 112836

10 m Kabel, Pumpenausgang 1 1/2“ bzw. 2“
Eintauchtiefe 5 m, Korngröße bis 30 mm

AL-KO Motorsägen kraftvoll sägen Sie sich durch dick und dünn.

Leistungsstarke Elektro-Kettensäge
2.200 W Leistung, Motor 230 V/50 Hz,
Schwertlänge 40 cm, Sägekette 91PJ056X
Kettenschnellstopp und Handschutzbügel,
sehr handlich, nur 5,4 kg Nr. 112809

Hochwertige Benzin-Kettensäge
gut ausbalanciertes Gewicht, nur 5,3 kg
Schwertlänge 40 cm,
Sägekette 91PO57X / 21PB066X

Motor 40,1 ccm, 1,5 kW/2,0 PS	Nr. 113186
Motor 45,0 ccm, 1,7 kW/2,3 PS	Nr. 113187

Unsere AL-KO Kettensägen entprechen den heutigen Sicherheitsstandard, mit automatischer Kettenschmierung usw.

Lieferungsbedingungen

Preise:
Unsere Preise verstehen sich in Euro, zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
Alle Angebote und Listenpreise sind unverbindliche Berechnungsgrundlagen und jederzeit widerrufbar.
Vereinbarte Nettopreise sind für Nachbestellungen nicht automatisch gültig.

Zahlung und Gerichtsort:
Unsere Rechnungen sind innerhalb 20 Tagen nach Lieferung netto ohne jeden Abzug zahlbar.
Bei Zielüberschreitung berechnen wir 8,5% Verzugszinsen und Mahngebühren in Höhe von 7,50 Euro je laufende Bearbeitung.
Gerichtsort ist für beide Teile Mühldorf am Inn.

Lieferzeit:
Unsere nach bestem Wissen abgegebene Lieferzeit ist stets annähernd und unverbindlich.
Bei Lieferverzug sind wir berechtigt 14 Werktage Nachfrist in Anspruch zu nehmen, Teillieferung behalten wir uns vor.
Ferner sind wir berechtigt ganz oder teilweise vom Kaufvertrag zurückzutreten, wenn erschwerte Bedingungen eintreten.
Schadenersatz, Ersatzkauf oder andere Ersatzforderungen wegen Nichterfüllung gleich welcher Art, sind ausgeschlossen.

Lieferung:
Unsere Preise verstehen sich grundsätzlich ab unserem Lager in 83527 Haag/Obb.
Transportpauschale für Paketsendungen bis 31,5kg beträgt zurzeit 7,90 Euro, für Frachtsendungen und Anlieferungen berechnen wir, ausgehend vom Gewicht, mit mindestens 9,90 Euro.
Nachtexpress und sonstige Eilsendungen nach Gewicht, mindestens 16,50 Euro je Sendung. Unvollständige oder beschädigte Sendungen sind bei Warenempfang dem Spediteur sofort und schriftlich zu hinterlegen. Die Ware ist nicht versichert und reist auf die Gefahr des Bestellers. Für Transportschäden, Warendiebstahl oder wenn die Ware verloren geht, übernehmen wir keine Haftung.
Die Verpackung wird günstigst berechnet, keine Rücknahme.

Warenrückgabe/Gewährleistung:
Die Rücknahme der von uns gelieferten Produkte nehmen wir nur nach Absprache vor.
Waren, die kundenbezogen bestellt wurden, sind von der Rückgabe ausgeschlossen.
Die Bearbeitungsgebühr für zurückgenommene Ware beträgt 15 %.
Genehmigte Rücksendungen sind ausnahmslos an uns frei Haus vorzunehmen.

Garantie oder Gewährleistungsfälle werden nach den Bedingungen der jeweiligen Hersteller geregelt.
Beanstandungen sind grundsätzlich schriftlich einzureichen.
Ansprüche für Nacharbeiten, Folgeschäden, Schadenersatzforderungen jeglicher Art usw. sind ausgeschlossen.
Wir bestimmen über den Rücktransport, auch wenn es sich um anerkannte Garantiefälle handelt.
Mängelbeseitigung und Reklamationsort ist Haag i. Obb.

Eigentumsvorbehalt:
Die von uns gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Zahlung unser Eigentum und darf vorher nicht verarbeitet oder weiter verkauft werden. Nach den gesetzlichen Vorgaben beanspruchen wir ein verlängertes Eigentumsrecht.

Allgemeine Bestimmungen:
Bei den von uns durchgeführten Montagearbeiten hat sich der Käufer, bzw. der Fahrer des Fahrzeugs von der Ordnungsmäßigkeit der vorgenommenen Arbeiten zu überzeugen.
Wir weisen darauf hin, dass bei Radwechsel nach kurzer Fahrzeit, ca. 50 – 100 km, vom Fahrer des Fahrzeugs die Radbolzen/Radmuttern nachgesichert werden müssen.
Schadenersatzansprüche aller Art sind ausgeschlossen, §276 Abs. 2 BGB bleibt unberührt.
Gegenüber Nichtkaufleuten ist der Haftungsausschluss auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit begrenzt.

Es gelten grundsätzlich unsere Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.
Einkaufsbedingungen unserer Besteller werden nicht anerkannt.

Alle unsere Prospektangaben, insbesondere technische Daten sind nicht verbindlich und entbinden Sie nicht von eigenen Recherchen. Für Druckfehler keine Haftung.
Alle Marken- und Warenzeichen unterliegen uneingeschränkt den Bestimmungen des jeweils gültigen Kennzeichenrechts und den Besitzrechten der jeweiligen eingetragenen Eigentümer.
Bilder, Grafiken und Textdokumente und Prospekte sind Eigentum der Firma Irmi Fischbacher. Eine Vervielfältigung oder Verwendung dieser Bilder, Grafiken und Texte ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Firma Irmi Fischbacher nicht gestattet, und kann rechtliche Folgen nach sich ziehen.

Katalog, Entwurf und Gestaltung
Herr Hans Fischbacher Sen.
September 2016

irmi Fischbacher
Fahrzeugteile und Reifenvertrieb
83527 Haag/Obb.

irmi Fischbacher

83527 Haag / Obb. · Gewerbegebiet Winden an der B12
Tel. 08072/9188-0 · Fax 08072/8723
info@irmi-fischbacher.de · www.irmi-fischbacher.de

K08 HFS