

Nachmarkt Katalog

Europa



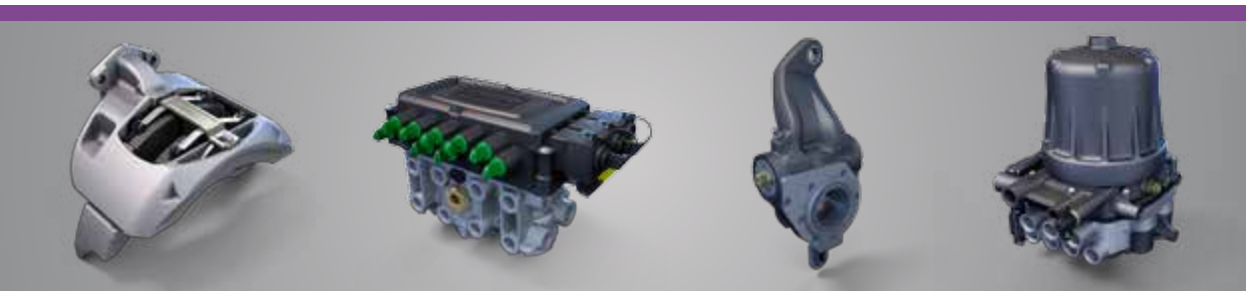
Edition 2



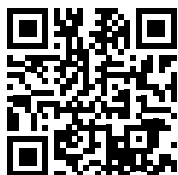
www.haldex.com



FINDEX



Findex ist die einfachste Möglichkeit, um alles über Haldex Produkte zu finden. Technische Daten, Wartungs- oder Einbauanleitungen, Produktumschlüsselung oder Preise? All das und noch viel mehr auf www.haldex.com/findex



Innovative Vehicle Solutions

Einführung

Dieser Katalog deckt die auf dem europäischen Nachmarkt verfügbare Produktpalette ab. Zu jeder Produktgruppe finden Sie detaillierte Informationen, die es leicht machen, den gewünschten Artikel zu finden.

Die Auflistung eines Artikels bedeutet nicht, daß er derzeit erhältlich ist. Für nähere Auskünfte kontaktieren Sie bitte Haldex direkt. Die komplette Preisliste, sowie Dokumentation und aktualisierte Produktinformationen finden Sie in Findex auf www.haldex.com.

Wenn Sie einen Artikel nicht finden können:

- 1) Schlagen Sie in der Umschlüsselungsliste am Ende dieses Katalogs nach
- 2) Schauen Sie in Findex auf www.haldex.com/findex
- 3) Wenden Sie sich direkt an Haldex

Wir hoffen, daß dieser Katalog non Nutzen für Sie ist und freuen uns über Ihre Kommentare und Verbesserungsvorschläge.

Vielen Dank, daß Sie Haldex gewählt haben.

Alle Angaben in diesem Katalog wurden mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Haldex ist stets bemüht, die Richtigkeit der Daten sicherzustellen. Wir können jedoch keine Gewährleistung für mögliche Fehler und daraus resultierende Probleme übernehmen. Haldex behält sich das Recht vor, jederzeit ohne vorherige Ankündigung Änderungen oder Ergänzungen dieses Katalogs durchzuführen.

Seite
65



**Druckluft-
scheibenbremsen**
ModulX

Seite
76



Betätigung
Kolbenzylinder

Seite
80



Betätigung
Membranzylinder

Seite
198



Druckluftaufbereitung
Einkammer Lufttrockner

Seite
205



Druckluftaufbereitung
Consep Ölabscheider

Seite
154



Druckluftbremse
TEM® Safe Parking

Seite
155



Druckluftbremse
Trailer Control Module

Seite
10



Automatische
Gestängesteller
AA1, S-ABA

Seite
78



Betätigung
Federspeicherzylinder





ABS
ABS-Ventile



**Werkzeuge und
Prüfgeräte**



EBS
EB+ Gen3



EBS
TPMS



EBS
EB+ Info Centre



**Druckluft-
scheibenbremsen**
ModulT



**Betätigung
Kombizylinder**



EBS
EB+ Soft Docking



Luftfederung/Liftachse
Luftfederventile



Luftfederung/Liftachse
ILAS®



Luftfederung/Liftachse
Hebe- und Senkventile
COLAS®

Gestängesteller	Seite
Automatische Gestängesteller AA1	10
Automatische Gestängesteller S-ABA	44
Belagverschleiss-Sensoren (LWS)	49
Belagverschleiss-Anzeiger	50
Manuelle Gestängesteller	51
Ersatzteile & Reparatursätze	55
Werkzeuge und Prüfgeräte	61

Druckluftscheibenbremsen	Seite
Druckluftscheibenbremsen ModulT	64
Druckluftscheibenbremsen ModulX	65
Belagverschleiss-Indikatoren (PWI)	67
Belagverschleiss-Sensoren (PWS)	68
Ersatzteile & Reparatursätze	69
Werkzeuge und Prüfgeräte	70

Betätigung	Seite
Kombizylinder	74
Kolbenzylinder	76
Federspeicherzylinder	78
Membranzylinder	80
Maxi Brake Zylinder (KSMR)	83
Arbeitszylinder	85
Vorspannzylinder	86
Ersatzteile & Reparatursätze	87

EBS	Seite
EB+ Gen3	94
Elektronikeinheiten (ECU)	95
EBS Modulatoren	96
Kabel, Kabelbäume, Stecker & Steckdosen	97
Info Centre	101

EBS	Seite
Stability	102
Bremsbelagverschleiss-Systeme	103
Radsensoren	104
Polräder	105
Elektronische Wegsensoren	106
Druckschalter / Sensoren	107
Soft Docking	108
TPMS	109
Info Point	110
Ersatzteile & Reparatursätze	111
Werkzeuge und Prüfgeräte	112
Verschiedenes	113

ABS	Seite
Elektronikeinheiten (ECU) MODAL	116
Elektronikeinheiten (ECU) MODULAR	117
Modulatorrelaisventile	118
MODAL Kabel, Kabelbäume, Stecker & Steckdosen	119
MODULAR Kabel, Kabelbäume, Stecker & Steckdosen	121
DGX / GX	125
ABS-Ventile MGX	126
Kabel, Kabelbäume, Stecker & Steckdosen für MGX	127
Radsensoren	128
Polräder	129
Ersatzteile & Reparatursätze	130
Verschiedenes	132

Luftfederung / Liftachse	Seite	Druckluftbremse	Seite
Hebe- und Senkventile	136	Druckregler	175
ILAS®	138	Betriebsbremsventile	176
ILAS®-E	140	Handbremsventile	179
Luftfederventile	141	Governorventile	180
Mehrwegventile	143	Kupplungsköpfe	181
Absperrhähne	145	Kupplungsverstärker Hydrair®	184
Ersatzteile & Reparatursätze	146	Druckschalter	185
Werkzeuge und Prüfgeräte	149	Kompressoren	186
Verschiedenes	150	Ersatzteile & Reparatursätze	187
Druckluftbremse	Seite	Werkzeuge und Prüfgeräte	193
TEM® Safe Parking	154	Verschiedenes	194
Trailer Control Module	155	Druckluftaufbereitung	Seite
Anhängerbremsventile	156	Einkammer Lufttrockner (SD)	198
Schnelllöseventile	158	Einkammer Lufttrockner (SDX)	199
Automatisch lastabhängige Bremskraftregler	159	Zweikammer Lufttrockner (TD)	202
Lastabhängige Bremskraftregler	160	Entwässerungsventile	203
Überströmventile	161	Consep Ölabscheider	205
Druckbegrenzungsventile	163	LeitungsfILTER	206
Druckreduzierventile mit Relaisfunktion	164	Frostschutzpumpen	207
Relaisventile	165	Ersatzteile & Reparatursätze	208
Rückschlag- und Wechselventile	166	Verschiedenes	215
3/2 Wegeventile	167	Verschiedenes	Seite
Sicherheitsventile	169	Ersatzteile & Reparatursätze	218
Magnetventile	170	Werkzeuge und Prüfgeräte	220
Hydraulisch gesteuerte Anhängersteuer-ventile	171	Verschiedenes	221
Pneumatisch gesteuerte Anhänger-steuerventil	172		
Mehrkreissschutzventile	173		
Regelventile	174		



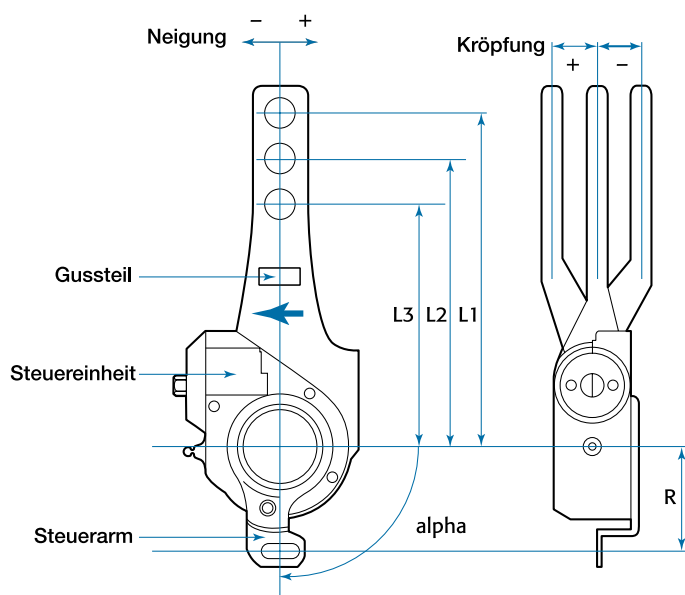
GESTÄNGESTELLER

Automatische Gestängesteller AA1	10
Automatische Gestängesteller S-ABA	44
Belagverschleiss-Sensoren (LWS)	49
Belagverschleiss-Anzeiger	50
Manuelle Gestängesteller	51
Ersatzteile & Reparatursätze	55
Werkzeuge und Prüfgeräte	61

Automatische Gestängesteller AA1

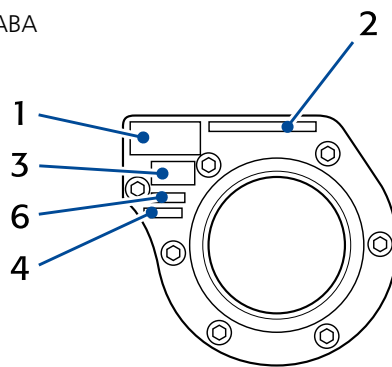
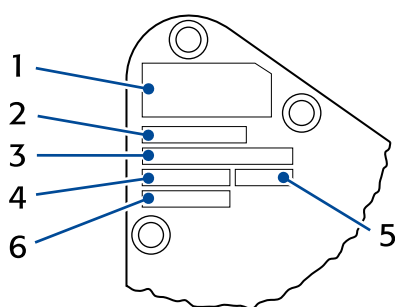
Der automatische Gestängesteller AA1 mit Spielraumprinzip bietet den Kunden Sicherheit und Zuverlässigkeit. Er ist für eine genaue und schrittweise Nachstellung konzipiert und hält einen konstanten Abstand zwischen Bremsbelag und -trommel, unabhängig von den Einsatzbedingungen und der Bremsweise des Fahrers. Die Nachstellmechanik ist in ein robustes Gehäuse integriert, das sie vor Schlägen, Schmutz und Feuchtigkeit schützt und eine lange Standzeit selbst unter schwierigen Umweltbedingungen garantiert.

Der Langzeiterfolg des AA1 untermauert die Position von Haldex als weltweit führender Lieferant von Gestängestellern für schwere Nutzfahrzeuge.



AA1

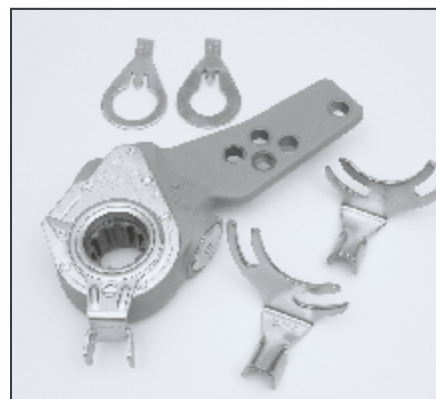
S-ABA



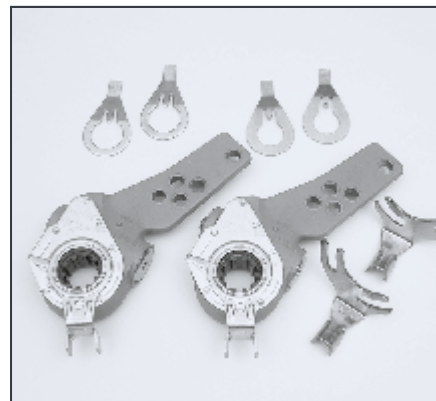
- 1 Logo
 - 2 [Nr. vom Fz-Hersteller]
 - 3 Herkunftsland
 - 4 Artikelnummer
 - 5 Nummer der Steuereinheit
 - 6 Seriennummer z.B. S/N 315 023
- Herstelljahr (2013) Herstellwoche Losnummer



AA1 C-kit



AA1 S-kit



S-ABA D-kit



Steuerarm =
2-fach gebogen



Steuerarm =
gebogen



Steuerarm = gerade

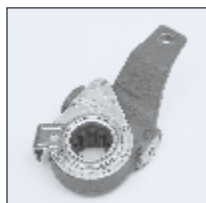


Steuerarm =
Sattelausführung

Artikelnummer	Gussteil	Steuereinheit	Anwendung	Anz. der Splines-Zähne	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Lagerung (mm)	Krüpfung	Neigung (Grad)	Spline Typ	Alpha (Grad)	Steuerarm	andere Seite
10283C	2901	164		19	150							12.7	+60.3	+22.5	A38x34 DIN 5482	135	gebogen	10284C
10519C	4085	909	Van Hool	27	152							14	0	0	BNA 227	30	gebogen	
10868C	2760	983	DAF	10	140							14	-38	0	SAE 1 1/2" 10 C	150	gebogen	10869C
10869C	2761	983	DAF	10	140							14	+38	0	SAE 1 1/2" 10 C	150	gebogen	10868C
10911C	4104	754		10	127							12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	76	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
11011C	4104	983	Bova	10	140							14	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	150	gebogen	
12113C	2761	422	Lenkachse	37	203	179	151					14	+38	0	SAE J 498	110	gebogen	12112C
12194C	3863	711		10	178	152	127					14	-25	-30	SAE 1 1/2" 10 C	310	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	12195C
12195C	3864	711		10	178	152	127					14	+25	-30	SAE 1 1/2" 10 C	310	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	12194C
12243C	3068	908		26	140							14	-28.5	0	40x1.5 CSN 014950.1	30	gebogen	12244C
12244C	3069	908		26	140							14	+28.5	0	40x1.5 CSN 014950.1	30	gebogen	12243C
12255C	2761	164	Hino	19	150							12.7	+38	0	A38x34 DIN 5482	135	gebogen	12254C
12256C	2752	424	Hino	19	150							12.7	0	0	A38x34 DIN 5482	0	gebogen	
12307C	2752	424	TMM	10	180	150						14	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	0	gebogen	
12310C	3226	748	Jelcz	27	180							14	0	-38	BNA 227	70	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
12311C	4079	777	Jelcz	27	180							14	-73	0	BNA 227, ø35.0	27	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	12312C
12312C	4080	777	Jelcz	27	180							14	+73	0	BNA 227, ø35.0	27	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	12311C
12313C	2755	636	Jelcz	27	180							14	-16	0	BNA 227, ø35.0	55	gebogen	12314C
12314C	2756	636	Jelcz	27	180							14	+16	0	BNA 227, ø35.0	55	gebogen	12313C
12350C	2754	426	Frenelsa	10	190	155						14	+22	0	SAE 1 1/2" 10 C	130	gebogen	12351C
12351C	2753	426	Frenelsa	10	190	155						14	-22	0	SAE 1 1/2" 10 C	130	gebogen	12350C
12356C	4032	515	Jelcz	19	130							14	0	+20	A38x34 DIN 5482	128	gebogen	
12363C	3717	771	Liaz/Ikarus	19	165							14	-56.2	+25	A38x34 DIN 5482	98	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	12364C
12364C	3718	771	Liaz/Ikarus	19	165							14	+56.2	+25	A38x34 DIN 5482	98	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	12363C
70510C	4104	405	Leyland	10	114							12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	135	gebogen	



10519C



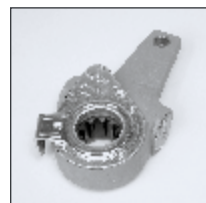
10868C



10869C



10911C



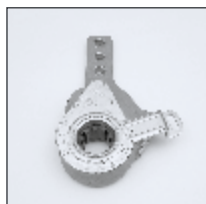
11011C



12113C



12194C



12195C



12243C



12244C



12255C



12256C



12307C



12310C



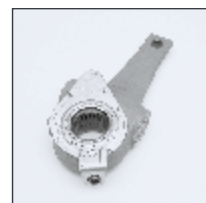
12311C



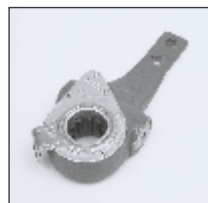
12312C



12313C



12314C



12350C



12351C



12356C



12363C



12364C



70510C

Artikelnummer	Gussteil	Steuereinheit	Anwendung	Anz. der Splines-Zähne	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Lagerung (mm)	Krüpfung	Neigung (Grad)	Spline Typ	Alpha (Grad)	Steuerarm	andere Seite
70511C	2760	405	Leyland	10	178							12.7	-38	0	SAE 1 1/2" 10 C	135	gebogen	70512C
70512C	2761	405	Leyland	10	178							12.7	+38	0	SAE 1 1/2" 10 C	135	gebogen	70511C
70526C	2756	151	Leyland	10	165							12.7	+16	0	SAE 1 1/2" 10 C	110	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	70527C
70530C	2752	161	Leyland	10	178							12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	155	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
70532C	2752	425	Leyland	10	203							12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	110	gebogen	
70571C	2756	953	Volvo/Ailsa	10	140							12.7	+16	0	SAE 1 1/2" 10 C	140	gebogen	70572C
70572C	2755	953	Volvo/Ailsa	10	140							12.7	-16	0	SAE 1 1/2" 10 C	140	gebogen	70571C
70576C	2752	424	ROR	10	203	178	152	127				12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	0	gebogen	
70582C	2756	425	Leyland	10	165							12.7	+16	0	SAE 1 1/2" 10 C	110	gebogen	70583C
70608C	2933	403	Renault	27	238							14	+35.6	+24.8	BNA 227	120	gebogen	70609C
70624C	2922	433	Leyland	10	178							12.7	0	+26	SAE 1 1/2" 10 C	110	gebogen	
70626C	2771	434	Leyland	10	165							12.7	+16	+22.5	SAE 1 1/2" 10 C	140	gebogen	70627C
70627C	2772	434	Leyland	10	165							12.7	-16	+22.5	SAE 1 1/2" 10 C	140	gebogen	70626C
70634C	2752	435	Leyland	10	179							12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	135	gebogen	
70678C	2752	422	BPW	10	180	150	120					14	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	110	gebogen	
70706C	3078	854	Daimler/Neoplan	26	115							14	0	-29	N42x1.5x12H DIN 5480	61	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
70708C	3166	853		26	130							14	0	0	N42x1.5x12H DIN 5480	75	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
70719C	2761	412	Kässbohrer	19	170							14	+38	0	A38x34 DIN 5482	90	gebogen	70718C
70720C	4085	915	Kässbohrer	19	145							14	0	0	A38x34 DIN 5482	45	gebogen	
70726C	4104	946	Jeletz	19	122							14	0	0	A38x34 DIN 5482	115	gebogen	
70752C	2752	637	Bergische Stadt Industrie	10	180							14	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	110	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
70753C	3162	253	Daimler	26	145							14	+18	+34	N42x1.5x12H DIN 5480	339	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	70754C
70754C	3163	253	Daimler	26	145							14	-18	+34	N42x1.5x12H DIN 5480	339	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	70753C
70762C	2752	877	Saurer	19	180	135						14 (L2: ohne)	0	0	A38x34 DIN 5482	50	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	



70511C



70512C



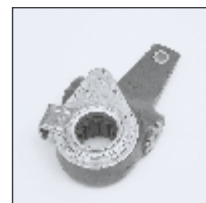
70526C



70530C



70532C



70571C



70572C



70576C



70582C



70608C



70624C



70626C



70627C



70634C



70678C



70706C



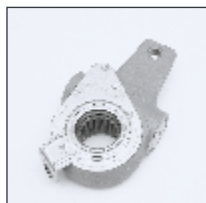
70708C



70719C



70720C



70726C



70752C



70753C



70754C



70762C

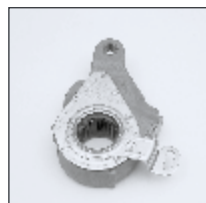
Artikelnummer	Gussteil	Steuereinheit	Anwendung	Anz. der Splines-Zähne	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Lagerung (mm)	Krüpfung	Neigung (Grad)	Spline Typ	Alpha (Grad)	Steuerrarm	andere Seite
70764C	2752	871	Saurer	19	180	135						14	0	0	A38x34 DIN 5482	0	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
70771C	3196	255	Daimler/Neoplan	26	115							14	+15	-24	N42x1.5x12H DIN 5480	346	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	70772C
70772C	3195	255	Daimler/Neoplan	26	115							14	-15	-24	N42x1.5x12H DIN 5480	346	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	70771C
70775C	3202	864	Daimler/Neoplan	26	130							14	0	+120	N42x1.5x12H DIN 5480	79	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
70785C	2766	938	Leyland	10	171							12,7	+12,7	0	SAE 1 1/2" 10 C	90	gebogen	70786C
70787C	2752	442	Leyland	10	203	151						12,7 (L1: ohne)	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	0	gebogen	
70789C	3216	863	Daimler	26	215							14	-26	+10,5	N42x1.5x12H DIN 5480	90	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	70790C
70799C	2852	402	CBM	27	239							14	+12,4	0	BNA 227	90	gebogen	70800C
70800C	2851	402	CBM	27	239							14	-12,4	0	BNA 227	90	gebogen	70799C
70802C	2760	422	SAF	10	203	179	151					14	-38	0	SAE 1 1/2" 10 C	110	gebogen	70803C
70803C	2761	422	SAF	10	203	179	151					14	+38	0	SAE 1 1/2" 10 C	110	gebogen	70802C
70809C	4085	867	Fiat	8	160							12,7	0	0	32 UNI 222	43	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
70810C	4085	865	Fiat	8	160							12,7	0	0	32 UNI 222	12	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
70823C	4104	419	DAF	10	140							14	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	110	gebogen	
70824C	2760	419	DAF	10	140							14	-38	0	SAE 1 1/2" 10 C	110	gebogen	70825C
70825C	2761	419	DAF	10	140							14	+38	0	SAE 1 1/2" 10 C	110	gebogen	70824C
70841C	2761	435	Leyland	10	165							12,7	+38	0	SAE 1 1/2" 10 C	135	gebogen	70840C
70851	4104	870	Sisu	10	140							12,7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	115	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
70852C	2897	867	Sisu	10	178							16	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	43	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
70854C	2752	868	Fruehauf	37	210	180	150	125				14 (L1: ohne)	0	0	SAE J 498	10	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
70859C	4104	427	Dennis/MCW	10	140							12,7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	75	gebogen	
70865C	2897	438	SAB	10	210	175						16	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	355	gebogen	
70866C	2897	962	SAB	10	210	175						16	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	355	gebogen	
70867C	3177	482	Daimler	26	145							14	0	+132,5	N42x1.5x12H DIN 5480	75	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	
70868C	2754	74958	Bofors	19	200							14	22	0	A38x34 DIN 5482	150	L=60	
70869C	2753	958	Bofors	19	200							14	-22	0	A38x34 DIN 5482	150	gebogen	70868C



70764C



70771C



70772C



70775C



70785C



70787C



70789C



70799C



70800C



70802C



70803C



70809C



70810C



70823C



70825C



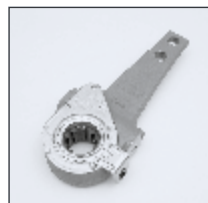
70841C



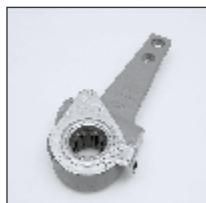
70852C



70859C



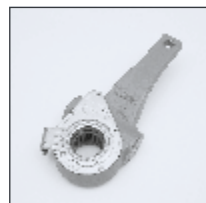
70865C



70866C



70867C



70869C

Artikelnummer	Gussteil	Steuereinheit	Anwendung	Anz. der Spline-Zähne	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Lagerung (mm)	Krüpfung	Neigung (Grad)	Spline Typ	Alpha (Grad)	Steuerarm	andere Seite
70870C	3194	888	Daimler	26	110							14	0	+120	N42x1.5x12H DIN 5480	114	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
70871C	3226	908	DAF	10	140							14	0	-38	SAE 1 1/2" 10 C	30	gebogen	
70880C	2931	413	Renault	27	258							14	+36.6	0	BNA 227	90	gebogen	70881C
70887C	2752	919	SAB	10	203	178	152	127				12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	60	gebogen	
70892C	4086	578	Fiat	8	180							12.7	0	+20	32 UNI 222	153	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
70893C	2760	427	Dana/MCW	10	140							12.7	-38	0	SAE 1 1/2" 10 C	75	gebogen	70894C
70894C	2761	427	Dana/MCW	10	140							12.7	+38	0	SAE 1 1/2" 10 C	75	gebogen	70893C
70897C	3717	900	Renault	27	175							14	-56.2	+25	BNA 227	0	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	70896C
70903C	4085	865	Menarini/ Bredamener-inibus	10	160							12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	12	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
70905C	2752 (4085)	900	Van Hool	10	152							14	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	0	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
70917C	3186	281	Daimler	26	145							14	+56	+4	N42x1.5x12H DIN 5480	94	gerade	70918C
70918C	3185	282	Daimler	26	145							14	-56	+4	N42x1.5x12H DIN 5480	94	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	70917C
70919C	2752	860	Sicca/ Bredamener-inibus	8	180							12.7	0	0	32 UNI 222	90	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
70930C	3185	427	MCW	10	140							12.7	-56	+4	SAE 1 1/2" 10 C	75	gebogen	70931C
70931C	3186	427	MCW	10	140							12.7	+56	+4	SAE 1 1/2" 10 C	75	gebogen	70930C
70932C	4085	893	Volvo	26	165							12.7	0	0	N42x1.5x12H DIN 5480	60	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
70943C	2771	971	Leyland	10	155							12.7	+16	+22.5	SAE 1 1/2" 10 C	130	gebogen	70944C
70944C	2772	971	Leyland	10	155							12.7	-16	+22.5	SAE 1 1/2" 10 C	130	gebogen	70943C
70945C	2752	442	Leyland	10	180							12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	0	gebogen	
70946C	2752	958	Volvo	10	140							12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	150	gebogen	
70949C	3865	459	SAF	10	200	176	152	127				14 (L1: ohne)	0	+132.5	SAE 1 1/2" 10 C	283.5	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	
70950C	2882	884	Daimler	26	110							14	0	+27	N42x1.5x12H DIN 5480	35	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	



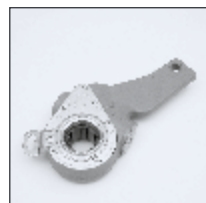
70870C



70871C



70880C



70892C



70893C



70894C



70897C



70903C



70905C



70917C



70918C



70919C



70930C



70931C



70932C



70943C



70944C



70945C



70949C



70950C

Artikelnummer	Gussteil	Steuereinheit	Anwendung	Anz. der Splines-Zähne	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Lagerung (mm)	Krüpfung	Neigung (Grad)	Spline Typ	Alpha (Grad)	Steuerarm	andere Seite
70952C	3879	782	Daimler	26	145							14	-56	+15	N42x1.5x12H DIN 5480	106	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	70953C
70953C	3878	782	Daimler	26	145							14	+56	+15	N42x1.5x12H DIN 5480	106	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	70952C
70954C	4024	682	Daimler	26	145							14	0	+132.5	N42x1.5x12H DIN 5480	86	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
70957C	4085	414	Volvo	10	152							16	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	0	gebogen	
70959C	2752	691	Fruehauf	37	210	180	155	130				14 (L1: ohne)	0	0	SAE J 498	100	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
70969C	3068	422	SAF/BPW	10	198	173	148					14	-28.5	0	SAE 1 1/2" 10 C	110	gebogen	70970C
70970C	3069	422	SAF/BPW	10	198	173	148					14	+28.5	0	SAE 1 1/2" 10 C	110	gebogen	70969C
70976C	2852	413	Renault	27	238							14	+12.4	0	BNA 227	90	gebogen	70975C
70977C	2760	456	Volvo	10	152							12.7	-38	0	SAE 1 1/2" 10 C	330	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	70978C
70978C	2761	456	Volvo	10	152							12.7	+38	0	SAE 1 1/2" 10 C	330	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	70977C
70986C	4104	268	Dennis	10	140							12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	160	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	
70989C	2752	972	Kässbohrer	37	180	150						14	0	0	A36x40 DIN 5481	155	gebogen	
70990C	4045	799	Daimler	26	145							14	-18	+34	N42x1.5x12H DIN 5480	114	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	70991C
70991C	4044	799	Daimler	26	145							14	+18	+34	N42x1.5x12H DIN 5480	114	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	70990C
70996C	2897	412	Bartoletti	8	214	191	168					12.7	0	0	32 UNI 222	90	gebogen	
72007C	3863	471	SAF	10	178	152	127					14	-25	-30	SAE 1 1/2" 10 C	92	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	72008C
72008C	3864	471	SAF	10	178	152	127					14	+25	-30	SAE 1 1/2" 10 C	92	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	72007C
72016C	3226	448	Kässbohrer	19	145							14	0	-38	A38x34 DIN 5482	5	gebogen	
72017C	2985	765	Kässbohrer	19	160							14	-38	-34	A38x34 DIN 5482	10	gebogen	72018C
72018C	2987	765	Kässbohrer	19	160							14	+38	-34	A38x34 DIN 5482	10	gebogen	72017C
72029C	2772	949	Bombardier	10	133							12.7	-16	+22.5	SAE 1 1/2" 10 C	125	gebogen	72028C
72030C	3226	414	Bombardier	10	178							12.7	0	-38	SAE 1 1/2" 10 C	0	gebogen	
72031C	2752	414	Fruehauf	10	200	142	118					12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	0	gebogen	
72035C	3890	432	Fiat	8	190							12.7	0	+138.5	32 UNI 222	342	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	



70952C



70953C



70954C



70957C



70959C



70969C



70970C



70976C



70977C



70978C



70986C



70989C



70990C



70991C



70996C



72007C



72008C



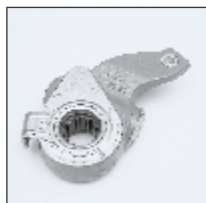
72016C



72017C



72018C



72029C



72030C



72031C



72035C

Artikelnummer	Gussteil	Steuereinheit	Anwendung	Anz. der Splines-Zähne	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Lagerung (mm)	Krüpfung	Neigung (Grad)	Spline Typ	Alpha (Grad)	Steuerarm	andere Seite
72038C	4004	687	Daimler	26	145							14	+60	+34.5	N42x1.5x12H DIN 5480	7	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72039C
72039C	4005	687	Daimler	26	145							14	-60	+34.5	N42x1.5x12H DIN 5480	7	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72038C
72040C	4010	685	Daimler	26	145							14	-42	+105	N42x1.5x12H DIN 5480	80	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72041C
72041C	4011	685	Daimler	26	145							14	+42	+105	N42x1.5x12H DIN 5480	80	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72040C
72046C	4024	769	Daimler	26	145							14	0	+132.5	N42x1.5x12H DIN 5480	86	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	
72053C	2752	270	SAF/BPW	10	210	180	150	125				14	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	20	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	
72054C	4077	770	Daimler	26	145							14	+60	-10	N42x1.5x12H DIN 5480	89	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72055C
72055C	4078	770	Daimler	26	145							14	-60	-10	N42x1.5x12H DIN 5480	89	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72054C
72056C	3900	274	Daimler	26	145							14	0	+37	N42x1.5x12H DIN 5480	150	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	
72059C	3900	686	Daimler	26	145							14	0	+37	N42x1.5x12H DIN 5480	358	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	
72060C	3860	272	Daimler	26	145							14	-15	-24	N42x1.5x12H DIN 5480	346	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	72061C
72061C	3861	272	Daimler	26	145							14	+15	-24	N42x1.5x12H DIN 5480	346	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	72060C
72062C	4019	253	Daimler	26	145							14	+37	+34	N42x1.5x12H DIN 5480	339	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	72063C
72063C	4018	253	Daimler	26	145							14	-37	+34	N42x1.5x12H DIN 5480	339	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	72062C
72064C	4016	269	Daimler	26	145							14	-63	-20	N42x1.5x12H DIN 5480	47.5	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72065C
72065C	4017	269	Daimler	26	145							14	+63	-20	N42x1.5x12H DIN 5480	47.5	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72064C
72070C	3186	767	Daimler	26	145							14	+56	+4	N42x1.5x12H DIN 5480	101	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72069C



72038C



72039C



72040C



72041C



72046C



72053C



72054C



72055C



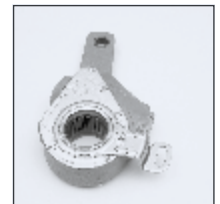
72056C



72059C



72060C



72061C



72062C



72063C



72064C



72065C



72070C

Artikelnummer	Gussteil	Steuereinheit	Anwendung	Anz. der Splines-Zähne	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Lagerung (mm)	Krüpfung	Neigung (Grad)	Spline Typ	Alpha (Grad)	Steuerarm	andere Seite
72085C	4104	284	Volvo	10	133							12,7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	30	gebogen	
72086C	2752	442	Leyland	10	203	171						12,7 (L1: ohne)	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	0	gebogen	
72096C	4022	290	Daimler	26	145							14	-31	-24	N42x1.5x12H DIN 5480	346	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	72097C
72105C	2755	936	Leyland	10	178							12,7	-16	0	SAE 1 1/2" 10 C	85	gebogen	72106C
72106C	2756	936	Leyland	10	178							12,7	+16	0	SAE 1 1/2" 10 C	85	gebogen	72105C
72117	3226	258	DAF	10	140							14	0	-38	SAE 1 1/2" 10 C	339	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	
72121C	4026	291	Daimler	26	145							14	+31	+15.5	N42x1.5x12H DIN 5480	131	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72120C
72138C	2902	257	Renault	19	170							14	-60.3	+22.5	A38x34 DIN 5482	0	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	72137C
72141C	2761	427	MCW	10	165							12,7	+38	0	SAE 1 1/2" 10 C	75	gebogen	72140C
72143C	2752	918	Militär-anhänger	10	190							12,7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	60	gebogen	
72145C	4104	985	Dennis	10	127							12,7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	15	gebogen	
72148C	2761	987	Dennis/MCW	10	140							12,7	+38	0	SAE 1 1/2" 10 C	50	gebogen	72147C
72151C	2761	262	DAF	10	165							14	+38	0	SAE 1 1/2" 10 C	339	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	72150C
72168C	2895	971	Leyland	10	152							12,7	-47.6	+22.5	SAE 1 1/2" 10 C	130	gebogen	72169C
72169C	2894	971	Leyland	10	152							12,7	+47.6	+22.5	SAE 1 1/2" 10 C	130	gebogen	72168C
72173C	3185	293	Daimler	26	145							14	-56	+4	N42x1.5x12H DIN 5480	144	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72174C
72174C	3186	293	Daimler	26	145							14	+56	+4	N42x1.5x12H DIN 5480	144	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72173C
72177C	3202	295	Neoplan	19	130							14	0	+120	A38x34 DIN 5482	79	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	
72178C	4049	575	Daimler	26	145							14	0	+172	N42x1.5x12H DIN 5480	152	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	
72179C	3226	354	Foden	10	127							12,7	0	-38	SAE 1 1/2" 10 C	350	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	
72180C	3226	357	Foden	28	127							12,7	0	-38	SAE 1 1/2" 28 C	355	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	
72181C	3226	357	Foden	28	140							12,7	0	-38	SAE 1 1/2" 28 C	355	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	
72182C	3226	474	Bredamenar-inibus	10	140							14	0	-38	SAE 1 1/2" 10 C	103	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	
72190C	2752	411	Dana/MCW/ERF	10	114							12,7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	75	gebogen	
72199C	3226	362	Foden	28	127							12,7	0	-38	SAE 1 1/2" 28 C	325	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	



72085C



72086C



72096C



72105C



72106C



72121C



72138C



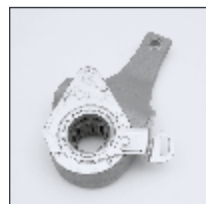
72143C



72145C



72148C



72151C



72168C



72169C



72173C



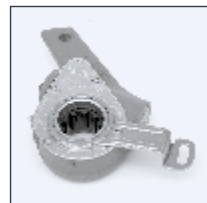
72174C



72177C



72178C



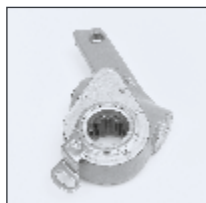
72179C



72180C



72181C



72182C



72190C



72199C

Artikelnummer	Gussteil	Steuereinheit	Anwendung	Anz. der Splines-Zähne	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Lagerung (mm)	Krüpfung	Neigung (Grad)	Spline Typ	Alpha (Grad)	Steuerram	andere Seite
72203C	3863	778	ZF/Neoplan	19	145							14	-25	-30	A38x34 DIN 5482	50	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72204C
72204C	3864	778	ZF/Neoplan	19	145							14	+25	-30	A38x34 DIN 5482	50	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72203C
72205C	4085	404	Kälble	26	152							16	0	0	N42x1.5x12H DIN 5480	90	gebogen	
72211C	4035	477	Daimler	26	130							14	-15	-14	N42x1.5x12H DIN 5480	358	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	72212C
72212C	4036	477	Daimler	26	130							14	+15	-14	N42x1.5x12H DIN 5480	358	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	72211C
72213C	4037	476	Daimler	26	130							14	0	-29.5	N42x1.5x12H DIN 5480	337.5	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	
72215	3069	360	Iveco Pegaso	19	160							14	+28.5	0	A38x34 DIN 5482	80	gebogen	72216
72215C	3069	360	Iveco Pegaso	19	160							14	+28.5	0	A38x34 DIN 5482	80	gebogen	72216C
72216C	3068	360	Iveco Pegaso	19	160							14	-28.5	0	A38x34 DIN 5482	80	gebogen	72215C
72217C	2753	360	Iveco Pegaso	19	200							14	-22	0	A38x34 DIN 5482	80	gebogen	72218C
72218C	2754	360	Iveco Pegaso	19	200							14	+22	0	A38x34 DIN 5482	80	gebogen	72217C
72234C	4019	988	Daimler	26	145							14	+37	+34	N42x1.5x12H DIN 5480	339	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	72235C
72238C	3863	266	SAF	10	178	152	127					14	-25	-30	SAE 1 1/2" 10 C	0	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	72239C
72239C	3864	266	SAF	10	178	152	127					14	+25	-30	SAE 1 1/2" 10 C	0	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	72238C
72250C	4032	632	SAF	10	250	210	180	150	125			14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	130	gebogen	
72251C	4086	426	SAE	27	210	180	150	125				14	0	+20	BNA 227	130	gebogen	
72253C	4032	426	BPW	10	250	180	150	120				14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	130	gebogen	
72254C	4086	632	Trailor/Samro (4032)	10	210	180	150	125				14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	130	gebogen	
72255C	4086	934	ROR	10	215	181	153	129	105			12.7	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	80	gebogen	
72259C	4086	426	ROR	37	215	181	153	129	105			14 (L1: ohne)	0	+20	SAE J 498	130	gebogen	
72260C	4086	299	ROR	10	215	181	153	129	105			14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	20	gebogen	
72261C	4086	426	Montracon	10	215	181	153	129	105			14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	130	gebogen	
72262C	4086	567	Sisu	10	215	181	153	129	105			14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	130	gebogen	
72266C	4086	632	Fruehauf	37	215	153	129	105				14 (L1: 16)	0	+20	SAE J 498	130	gebogen	
72270C	4086	632	SAF	10	153	129	105					14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	130	gebogen	



72203C



72204C



72205C



72211C



72212C



72213C



72215C



72216C



72217C



72218C



72234C



72238C



72239C



72250C



72251C



72253C



72254C



72255C



72259C



72260C



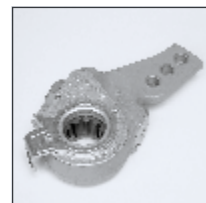
72261C



72262C

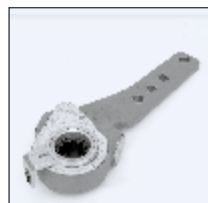


72266C



72270C

Artikelnummer	Gussteil	Steuereinheit	Anwendung	Anz. der Splines-Zähne	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Lagerung (mm)	Krüpfung	Neigung (Grad)	Spline Typ	Alpha (Grad)	Steuerarm	andere Seite
72271C	4032	426	SAF	10	250	195	165	135				14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	130	gebogen	
72303C	3185	565	MAN	26	145							14	-56	+4	N42x1.5x12H DIN 5480	144	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72304C
72308C	3177	482	Daimler	26	145							14	0	+132.5	N42x1.5x12H DIN 5480	75	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	
72315C	4085	376	Renault	19	160							14	0	0	A38x34 DIN 5482	24	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	
72326C	2752	778	ZF	19	152							14	0	0	A38x34 DIN 5482	50	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	
72330C	4085	900	Van Hool/ Iveco Turbocity/ Bredamenar- inibus	19	152							14	0	0	A38x34 DIN 5482	0	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	
72333C	4104	903	Foden	10	140							12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	15	gebogen	
72344C	2901	258		10	151							12.7	+60.3	+22.5	SAE 1 1/2" 10 C	339	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	72345C
72356C	4085	376	Seddon Atkinson	19	150							14	0	0	A38x34 DIN 5482	24	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	
72357	4054	380	Liaz	26	150							14	+18	-38	40x1.5 CSN 014950.1	32	gebogen	72358
72357C	4054	380	Liaz	26	150							14	+18	-38	40x1.5 CSN 014950.1	32	gebogen	72358C
72358C	4055	380	Liaz	26	150							14	-18	-38	40x1.5 CSN 014950.1	32	gebogen	72357C
72359C	4086	298	ROR	10	215	142	118					14 (L1: 16)	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	130	gebogen	
72361C	4104	990	MCW	10	115							12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	65	gebogen	
72362C	4104	902	Dennis	10	127							12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	15	gebogen	
72363C	2752	985	Dennis	10	140							12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	15	gebogen	
72364C	4104	365	Dennis	10	127							12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	340	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	
72367C	4104	902	Dennis	10	140							12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	15	gebogen	
72370C	2760	364	Kässbohrer	19	175							14	-38	0	A38x34 DIN 5482	180	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	72371C
72371C	2761	364	Kässbohrer	19	175							14	+38	0	A38x34 DIN 5482	180	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	72370C
72393C	4104	410	Dennis	10	140							12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	75	gebogen	
72401C	4034	491	Leyland	10	120							12.7	-28.5	0	SAE 1 1/2" 10 C	310	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	72402C



72271C



72308C



72326C



72330C



72333C



72344C



72356C



72357C



72358C



72359C



72361C



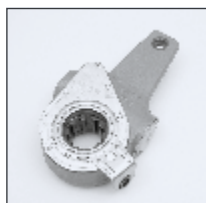
72362C



72363C



72364C



72367C



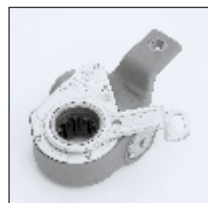
72370C



72371C



72393C



72401C

Artikelnummer	Gussteil	Steuereinheit	Anwendung	Anz. der Splines-Zähne	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Lagerung (mm)	Krüpfung	Neigung (Grad)	Spline Typ	Alpha (Grad)	Steuerarm	andere Seite
72403C	4034	491	Leyland	10	133							12.7	-28.5	0	SAE 1 1/2" 10 C	310	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	72404C
72404C	4033	491	Leyland	10	133							12.7	+28.5	0	SAE 1 1/2" 10 C	310	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	72403C
72406C	4104	775	Leyland	10	133							12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	80	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	
72407C	4104	775	Leyland	10	140							12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	80	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	
72408C	2752	376	Enasa/ Iveco Pegaso	19	180							14	0	0	A38x34 DIN 5482	24	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	
72416C	4032	590	Kässbohrer	37	250	180	150	120				14	0	+20	A36x40 DIN 5481	110	gebogen	
72417C	2760	592	Foden	10	165							12.7	-38	0	SAE 1 1/2" 10 C	339	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	72418C
72419C	2752	597	Sicca/ Bredamenar-inibus	8	180							12.7	0	0	32 UNI 222	155	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	
72420C	2771	594	Leyland	10	140							12.7	+16	+22.5	SAE 1 1/2" 10 C	120	gebogen	72421C
72421C	2772	594	Leyland	10	140							12.7	-16	+22.5	SAE 1 1/2" 10 C	120	gebogen	72420C
72422C	2922	595	Leyland	10	165							12.7	0	+26	SAE 1 1/2" 10 C	110	gebogen	
72426C	2771	404	Kässbohrer	28	140							12.7	+16	+22.5	SAE 1 1/2" 28 C	90	gebogen	72427C
72428C	4085	385	Sisu	10	145							14	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	43	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	
72429C	4085	386	Sisu	10	145							14	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	115	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	
72430C	2761	908	Steyr	28	152							12.7	+38	0	SAE 1 1/2" 28 C	30	gebogen	72431C
72431C	2760	908	Steyr	28	152							12.7	-38	0	SAE 1 1/2" 28 C	30	gebogen	72430C
72439C	2771	485	Leyland	10	155							12.7	+16	+22.5	SAE 1 1/2" 10 C	145	gebogen	72440C
72440C	2772	485	Leyland	10	155							12.7	-16	+22.5	SAE 1 1/2" 10 C	145	gebogen	72439C
72441C	2922	486	Leyland	10	165							12.7	0	+26	SAE 1 1/2" 10 C	25	gebogen	
72446C	3068	597	Iveco Pegaso	19	185							14	-28.5	0	A38x34 DIN 5482	155	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72447C
72447C	3069	597	Iveco Pegaso	19	180							14	+28.5	0	A38x34 DIN 5482	155	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72446C
72448C	2752	401	BPW	10	210	180	150	120				14	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	110	gebogen	
72452C	3195	911	MCW	10	115							12.7	-15	-24	SAE 1 1/2" 10 C	40	gebogen	72453C
72453C	3196	911	MCW	10	115							12.7	+15	-24	SAE 1 1/2" 10 C	40	gebogen	72452C
72454C	4104	298		10	115							12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	130	gebogen	
72455	3163	768	MAN	26	130							14	-18	+34	N42x1.5x12H DIN 5480	103	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72456
72459C	2753	900	Van Hool	19	160							14	-22	0	A38x34 DIN 5482	0	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72460C
72460C	2754	900	Van Hool	19	160							14	+22	0	A38x34 DIN 5482	0	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72459C



72403C



72404C



72406C



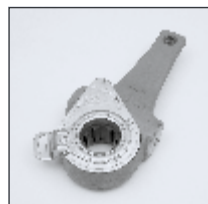
72407C



72408C



72416C



72419C



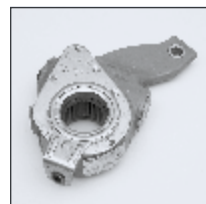
72420C



72421C



72422C



72426C



72428C



72429C



72430C



72431C



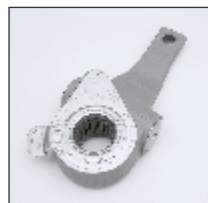
72439C



72440C



72441C



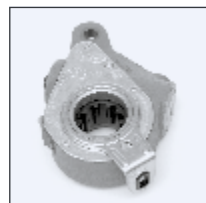
72447C



72448C



72452C



72453C



72459C



72460C

Artikelnummer	Gussteil	Steuereinheit	Anwendung	Anz. der Splines-Zähne	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Lagerung (mm)	Krüpfung	Neigung (Grad)	Spline Typ	Alpha (Grad)	Steuerram	andere Seite
72461C	2753	373	Van Hool	19	150							14	-22	0	A38x34 DIN 5482	120	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72462C
72462C	2754	373	Van Hool	19	150							14	+22	0	A38x34 DIN 5482	120	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72461C
72509C	3071	564	MAN	26	215							14	+45	+10	N42x1.5x12H DIN 5480	100	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72508C
72517C	2752	284	Volvo	10	145							12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	30	gebogen	
72521C	3185	507	Sisu	10	145							14	-56	+4	SAE 1 1/2" 10 C	305	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	72522C
72522C	3186	507	Sisu	10	145							14	+56	+4	SAE 1 1/2" 10 C	305	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	72521C
72523C	2760	558	DAF	10	140							14	-38	0	SAE 1 1/2" 10 C	155	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	72524C
72524C	2761	558	DAF	10	140							14	+38	0	SAE 1 1/2" 10 C	155	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	72523C
72525C	2760	555	DAF	10	140							14	-38	0	SAE 1 1/2" 10 C	339	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	72526C
72526C	2761	555	DAF	10	140							14	+38	0	SAE 1 1/2" 10 C	339	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	72525C
72527C	3186	556	DAF	26	143							14	+56	+4	N42x1.5x12H DIN 5480	83	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72528C
72529C	2752	557	DAF	26	140							ohne	0	0	N42x1.5x12H DIN 5480	0	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
72530C	3226	555	DAF	10	140							14	0	-38	SAE 1 1/2" 10 C	339	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	
72531C	2752	559	DAF	10	140							ohne	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	15	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
72532C	2760	558	DAF	10	165							14	-38	0	SAE 1 1/2" 10 C	155	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	72533C
72533C	2761	558	DAF	10	165							14	+38	0	SAE 1 1/2" 10 C	155	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	72532C
72534C	4104	555	DAF	10	140							14	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	339	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	
72535C	3226	558	DAF	10	140							14	0	-38	SAE 1 1/2" 10 C	155	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	
72536C	2987	557	DAF	10	140							14	+38	-34	SAE 1 1/2" 10 C	0	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72537C
72537C	2985	557	DAF	10	140							14	-38	-34	SAE 1 1/2" 10 C	0	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72536C
72538C	4042	560	DAF	10	165							14	-45	-30	SAE 1 1/2" 10 C	40	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72539C
72539C	4043	560	DAF	10	165							14	+45	-30	SAE 1 1/2" 10 C	40	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72538C
72540C	3226	555	DAF	10	165							14	0	-38	SAE 1 1/2" 10 C	339	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	
72541C	3226	557	DAF	10	165							14	0	-38	SAE 1 1/2" 10 C	0	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	



72461C



72462C



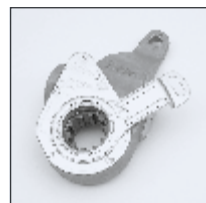
72509C



72517C



72521C



72522C



72523C



72524C



72525C



72526C



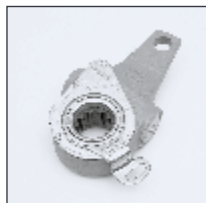
72527C



72529C



72530C



72531C



72532C



72533C



72534C



72535C



72536C



72537C



72538C



72539C



72540C



72541C

Artikelnummer	Gussteil	Steuereinheit	Anwendung	Anz. der Splines-Zähne	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Lagerung (mm)	Krüpfung	Neigung (Grad)	Spline Typ	Alpha (Grad)	Steuerram	andere Seite
72542C	2987	557	DAF	10	165							14	+38	-34	SAE 1 1/2" 10 C	0	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72543C
72543C	2985	557	DAF	10	165							14	-38	-34	SAE 1 1/2" 10 C	0	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72542C
72544C	3185	556	DAF	10	143							14	-56	+4	SAE 1 1/2" 10 C	83	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72545C
72545C	3186	556	DAF	10	143							14	+56	+4	SAE 1 1/2" 10 C	83	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72544C
72546C	2752	557	DAF	10	140							ohne	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	0	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
72547C	3226	560	DAF	10	165							14	0	-38	SAE 1 1/2" 10 C	40	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
72548C	3865	561	DAF	10	140							14	0	+132.5	SAE 1 1/2" 10 C	120	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
72553C	4085	557	DAF	10	165							ohne	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	0	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
72558C	3226	364	DAF	10	140							14	0	-38	SAE 1 1/2" 10 C	180	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	
72559C	2895	145	Leyland	10	152							12.7	-47.6	+22.5	SAE 1 1/2" 10 C	130	gebogen	72560C
72560C	2894	145	Leyland	10	152							12.7	+47.6	+22.5	SAE 1 1/2" 10 C	130	gebogen	72559C
72563C	2752	443	Leyland	10	180							12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	0	gebogen	
72566C	2901	580	Liaz	26	200							14	+60.3	+22.5	40x1.5 CSN	113	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72567C
72567C	2902	580	Liaz	26	200							14	-60.3	+22.5	014950.1 40x1.5 CSN	113	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72566C
72568C	4085	262	Foden	10	165							12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	339	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	
72570C	2752	298	Ajona	10	150							14	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	130	gebogen	
72581C	4086	570	SAF	10	215	181	153	129	105			14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	130	gebogen	
72583C	2901	508	Temsa	25	145							14	+60.3	+22.5	JIS B 1602	144	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	72584C
72584C	2902	508	Temsa	25	145							14	-60.3	+22.5	JIS B 1602	144	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	72583C
72585C	3226	509	Temsa	25	135							14	0	-38	JIS B 1602	28	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	
72586C	2760	571	DAF	10	140							14	-38	0	SAE 1 1/2" 10 C	0	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	72587C
72587C	2761	571	DAF	10	140							14	+38	0	SAE 1 1/2" 10 C	0	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	72586C
72588C	4085	969	Leyland	10	152							12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	320	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	
72591C	2760	485	Kässbohrer	19	150							14	-38	0	A38x34 DIN 5482	145	gebogen	72592C



72542C



72543C



72544C



72545C



72546C



72547C



72548C



72553C



72558C



72559C



72560C



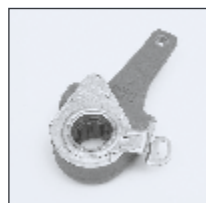
72563C



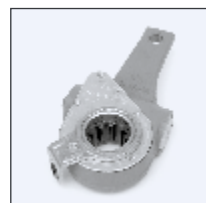
72566C



72567C



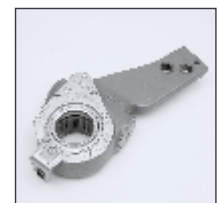
72568C



72570C



72581C



72583C



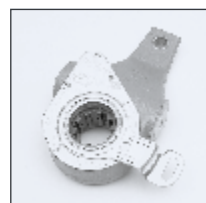
72584C



72585C



72586C



72587C



72588C



72591C

Artikelnummer	Gussteil	Steuereinheit	Anwendung	Anz. der Splines-Zähne	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Lagerung (mm)	Krüpfung	Neigung (Grad)	Spline Typ	Alpha (Grad)	Steuerarm	andere Seite
72592C	2761	485	Kässbohrer	19	150							14	+38	0	A38x34 DIN 5482	145	gebogen	72591C
72593C	4019	881	Daimler	26	145							14	+37	+34	N42x1.5x12H DIN 5480	339	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	72594C
72594C	4018	881	Daimler	26	145							14	-37	+34	N42x1.5x12H DIN 5480	339	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	72593C
72596C	3900	885	Daimler	26	145							14	0	+37	N42x1.5x12H DIN 5480	127	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	
72597C	4068	801	Daimler	26	145							14	+50	+34	N42x1.5x12H DIN 5480	339	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	72598C
72598C	4069	801	Daimler	26	145							14	-50	+34	N42x1.5x12H DIN 5480	339	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	72597C
72599C	4104	412	Renault	33	140							14	0	0	Teilung 24/48	90	gebogen	
72600C	4085	359	Renault	33	150							14	0	0	Teilung 24/48	100	gebogen	
72603C	4005	359	Renault	33	140							14	-60	+34.5	Teilung 24/48	100	gebogen	72602C
72604C	2894	359	Renault	33	140							14	+47.6	+22.5	Teilung 24/48	100	gebogen	72605C
72608C	2765	555	DAF	10	140							14	-12.7	0	SAE 1 1/2" 10 C	339	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	72609C
72609C	2766	555	DAF	10	140							14	+12.7	0	SAE 1 1/2" 10 C	339	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	72608C
72614C	4032	855	Raba	20	250	225	200	175	150			14	0	+20	A40x36 DIN 5482	70	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	
72616C	3878	802	Daimler	26	145							14	+56	+15	N42x1.5x12H DIN 5480	123	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72617C
72617C	3879	802	Daimler	26	145							14	-56	+15	N42x1.5x12H DIN 5480	123	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72616C
72618C	3068	709	Pegaso	19	140							14	-28.5	0	A38x34 DIN 5482	24	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72619C
72619C	3069	709	Pegaso	19	140							14	+28.5	0	A38x34 DIN 5482	24	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72618C
72622C	3226	230	Scania	10	165							16	0	-38	SAE 1 1/2" 10 C	308	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	
72634C	2760	236	Renault	27	175							14	-38	0	BNA 227, ø35.0	125	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72633C
72641C	4085	572	ZF/ Iveco Bus 490/Breda-narinibus	19	152							14	0	0	A38x34 DIN 5482	0	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	
72643C	4104	469	Steyr	10	140							12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	155	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	
72644C	4104	365	Dennis	10	140							12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	340	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	



72592C



72593C



72594C



72596C



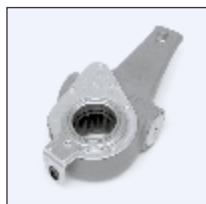
72597C



72598C



72599C



72603C



72604C



72608C



72609C



72614C



72616C



72617C



72618C



72641C



72643C



72644C

Artikelnummer	Gussteil	Steuereinheit	Anwendung	Anz. der Splines-Zähne	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Lagerung (mm)	Krüpfung	Neigung (Grad)	Spline Typ	Alpha (Grad)	Steuerarm	andere Seite
72645C	4076	511	SAF/BPW	10	250	180	150	130	110			14 (L1: ohne)	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	45	gebogen	
72646C	3068	373	Van Hool	19	150							14	-28.5	0	A38x34 DIN 5482	120	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72647C
72647C	3069	373	Van Hool	19	150							14	+28.5	0	A38x34 DIN 5482	120	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72646C
72654C	3891	230	Scania	10	165	140						16	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	308	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	
72655C	2894	754	Scania	10	151							12.7	+47.6	+22.5	SAE 1 1/2" 10 C	76	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72656C
72656C	2895	754	Scania	10	151							12.7	-47.6	+22.5	SAE 1 1/2" 10 C	76	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72655C
72657C	2901	756	Scania	10	151							12.7	+60.3	+22.5	SAE 1 1/2" 10 C	98	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72658C
72658C	2902	756	Scania	10	151							12.7	-60.3	+22.5	SAE 1 1/2" 10 C	98	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72657C
72662C	3226	230	Scania	10	165							16	0	-38	SAE 1 1/2" 10 C	308	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	
72663C	3705	229	Scania	10	165							16	+50	0	SAE 1 1/2" 10 C	73	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72664C
72664C	3704	229	Scania	10	165							16	-50	0	SAE 1 1/2" 10 C	73	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72663C
72665C	3704	232	Scania	10	165							16	-50	0	SAE 1 1/2" 10 C	58	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72666C
72666C	3705	232	Scania	10	165							16	+50	0	SAE 1 1/2" 10 C	58	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72665C
72667C	4104	966	Volvo	10	140							12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	150	gebogen	
72668C	2987	444	Volvo	10	151							12.7	+38	-34	SAE 1 1/2" 10 C	0	gebogen	72669C
72669C	2985	444	Volvo	10	151							12.7	-38	-34	SAE 1 1/2" 10 C	0	gebogen	72668C
72670C	2987	444	Volvo	10	165							12.7	+38	-34	SAE 1 1/2" 10 C	0	gebogen	72671C
72671C	2985	444	Volvo	10	165							12.7	-38	-34	SAE 1 1/2" 10 C	0	gebogen	72670C
72672C	2766	402	Volvo	10	140							12.7	+12.7	0	SAE 1 1/2" 10 C	90	gebogen	72673C
72673C	2765	402	Volvo	10	140							12.7	-12.7	0	SAE 1 1/2" 10 C	90	gebogen	72672C
72674C	2754	402	Volvo	10	140							12.7	+22	0	SAE 1 1/2" 10 C	90	gebogen	72675C
72675C	2753	402	Volvo	10	140							12.7	-22	0	SAE 1 1/2" 10 C	90	gebogen	72674C
72676C	4085	983	Volvo	10	152							12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	150	gebogen	
72677C	4104	983	Volvo	10	140							12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	150	gebogen	



72645C



72646C



72647C



72654C



72655C



72656C



72657C



72658C



72662C



72663C



72664C



72665C



72666C



72667C



72668C



72669C



72670C



72671C



72672C



72673C



72674C



72675C



72676C



72677C

Artikelnummer	Gussteil	Steuereinheit	Anwendung	Anz. der Splines-Zähne	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Lagerung (mm)	Krüpfung	Neigung (Grad)	Spline Typ	Alpha (Grad)	Steuerram	andere Seite
72678C	4104	472	Volvo	10	140							12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	171.5	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	
72679C	2987	608	DAF	10	140							14	+38	-34	SAE 1 1/2" 10 C	34	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72680C
72680C	2985	608	DAF	10	140							14	-38	-34	SAE 1 1/2" 10 C	34	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72679C
72688C	3878	475	ZF	19	145							14	+56	+15	A38x34 DIN 5482	100	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72689C
72689C	3879	475	ZF	19	145							14	-56	+15	A38x34 DIN 5482	100	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72688C
72695C	3185	189	DAF	10	143							14	-56	+4	SAE 1 1/2" 10 C	37	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72696C
72696C	3186	189	DAF	10	143							14	+56	+4	SAE 1 1/2" 10 C	37	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72695C
72698C	2752	926	Nishiuimi	19	150							12.7	0	0	A38x34 DIN 5482	70	gebogen	
72702C	4076	632	SAF	10	250	180	155	140	125	105		14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	130	gebogen	
72703C	4076	633	BPW	10	250	180	165	150	135	120		14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	50	gebogen	
72704C	4077	555	DAF	10	145							14	+60	-10	SAE 1 1/2" 10 C	339	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	72705C
72705C	4078	555	DAF	10	145							14	-60	-10	SAE 1 1/2" 10 C	339	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	72704C
72709C	2752	597	Pegaso	19	180							14	0	0	A38x34 DIN 5482	155	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	
72710C	2752	692	SAF	10	210	180	150	125				14	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	45	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	
72713C	2766	447	Volvo	10	127							12.7	+12.7	0	SAE 1 1/2" 10 C	5	gebogen	72714C
72714C	2765	447	Volvo	10	127							12.7	-12.7	0	SAE 1 1/2" 10 C	5	gebogen	72713C
72715C	2753	920	Volvo	10	133							12.7	-22	0	SAE 1 1/2" 10 C	60	gebogen	72716C
72716C	2754	920	Volvo	10	133							12.7	+22	0	SAE 1 1/2" 10 C	60	gebogen	72715C
72717C	2766	402	Volvo	10	127							12.7	+12.7	0	SAE 1 1/2" 10 C	90	gebogen	72718C
72718C	2765	402	Volvo	10	127							12.7	-12.7	0	SAE 1 1/2" 10 C	90	gebogen	72717C
72719C	2754	419	Volvo	10	159							12.7	+22	0	SAE 1 1/2" 10 C	110	gebogen	72720C
72720C	2753	419	Volvo	10	159							12.7	-22	0	SAE 1 1/2" 10 C	110	gebogen	72719C
72721C	2766	921	Volvo	10	159							12.7	+12.7	0	SAE 1 1/2" 10 C	60	gebogen	72722C
72722C	2765	921	Volvo	10	159							12.7	-12.7	0	SAE 1 1/2" 10 C	60	gebogen	72721C
72723C	3861	448	Volvo	10	134							12.7	+15	-24	SAE 1 1/2" 10 C	5	gebogen	72724C



72678C



72679C



72680C



72688C



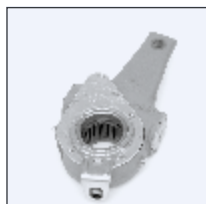
72689C



72695C



72696C



70976C



72698C



72702C



72703C



72704C



72705C



72713C



72714C



72715C



72716C



72717C



72718C



72719C



72720C



72721C



72722C



72723C

Artikelnummer	Gussteil	Steuereinheit	Anwendung	Anz. der Splines-Zähne	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Lagerung (mm)	Krüpfung	Neigung (Grad)	Spline Typ	Alpha (Grad)	Steuerarm	andere Seite
72724C	3860	448	Volvo	10	134							12.7	-15	-24	SAE 1 1/2" 10 C	5	gebogen	72723C
72725C	4104	402	Volvo	10	127							12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	90	gebogen	
72726C	4085	472	Volvo	10	152							12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	171.5	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	
72727C	2771	390	Scania	10	130							16	+16	+22.5	SAE 1 1/2" 10 C	92	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72728C
72728C	2772	390	Scania	10	130							16	-16	+22.5	SAE 1 1/2" 10 C	92	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72727C
72729C	3884	499	Scania	10	130							16	+35	0	SAE 1 1/2" 10 C	62	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72730C
72730C	3883	499	Scania	10	130							16	-35	0	SAE 1 1/2" 10 C	62	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72729C
72733C	4032	611	Gorica	8	250	180	155	125				14	0	+20	32 UNI 222	105	gebogen	
72744C	2987	453	Scania	10	165							16	+38	-34	SAE 1 1/2" 10 C	305	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	72745C
72745C	2985	453	Scania	10	165							16	-38	-34	SAE 1 1/2" 10 C	305	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	72744C
72746C	2772	758	Scania	10	130							12.7	-16	+22.5	SAE 1 1/2" 10 C	102	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72747C
72747C	2771	758	Scania	10	130							12.7	+16	+22.5	SAE 1 1/2" 10 C	102	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72746C
72751C	2901	966	SAE	10	180	150						14	+60.3	+22.5	SAE 1 1/2" 10 C	150	gebogen	72752C
72752C	2902	966	SAE	10	180	150						14	-60.3	+22.5	SAE 1 1/2" 10 C	150	gebogen	72751C
72758C	4076	807	Kässbohrer	37	250	180	165	150	135	120		14 (L1: ohne)	0	+20	A36x40 DIN 5481	110	gebogen	
72760C	2753	378	Tatra	36	140							14	-22	0	A30x34 DIN 5481	115	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72759C
72761C	2985	608	DAB	19	140							14	-38	-34	A38x34 DIN 5482	34	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72762C
72762C	2987	608	DAB	19	140							14	+38	-34	A38x34 DIN 5482	34	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72761C
72763C	4076	422	SAF	10	250	180	165	150	135	120		14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	110	gebogen	
72768C	4085	784		25	150							16	0	0	JIS B 1602	40	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	
72769C	2752	412		28	140							12.7	0	0	SAE 1 7/16" 28 C	90	gebogen	
72782C	3861	448	Volvo	10	145							12.7	+15	-24	SAE 1 1/2" 10 C	5	gebogen	72783C
72783C	3860	448	Volvo	10	145							12.7	-15	-24	SAE 1 1/2" 10 C	5	gebogen	72782C
72784C	4039	448	Volvo	10	165							12.7	+15	-24	SAE 1 1/2" 10 C	5	gebogen	72785C
72785C	4038	448	Volvo	10	165							12.7	-15	-24	SAE 1 1/2" 10 C	5	gebogen	72784C
72788D	4097	808	ROR	10	205	153	140	127	115			14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	60	Sattelausführung	



72724C



72725C



72726C



72727C



72728C



72729C



72730C



72733C



72744C



72745C



72746C



72747C



72751C



72752C



72758C



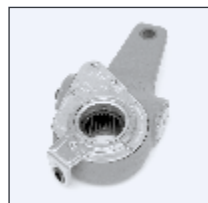
72760C



72763C



72768C



72769C



72782C



72783C



72784C



72785C



72788D

Artikelnummer	Gussteil	Steuereinheit	Anwendung	Anz. der Splines-Zähne	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Lagerung (mm)	Krüpfung	Neigung (Grad)	Spline Typ	Alpha (Grad)	Steuerram	andere Seite
72788S	4097	808	ROR	10	205	153	140	127	115			14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	60	Sattelausführung	
72789C	4086	74970	ITAZ	37	215	181	153	129	105			14	0	20	A36x40 DIN 5481	50	L=60	
72791C	2754	921		10	159							12.7	+22	0	SAE 1 1/2" 10 C	60	gebogen	72792C
72792C	2753	921		10	159							12.7	-22	0	SAE 1 1/2" 10 C	60	gebogen	72791C
72794C	4077	555	DAF	10	165							14	+60	-10	SAE 1 1/2" 10 C	339	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	72795C
72795C	4078	555	DAF	10	165							14	-60	-10	SAE 1 1/2" 10 C	339	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	72794C
72802C	3068	710	Iveco Pegaso	19	160							14	-28.5	0	A38x34 DIN 5482	155	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72803C
72803C	3069	710	Iveco Pegaso	19	160							14	+28.5	0	A38x34 DIN 5482	155	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72802C
72804C	4085	709	Iveco Pegaso	19	160							14	0	0	A38x34 DIN 5482	24	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	
72805C	2761	907		10	152							12.7	+38	0	SAE 1 1/2" 10 C	30	gebogen	72806C
72806C	2760	907		10	152							12.7	-38	0	SAE 1 1/2" 10 C	30	gebogen	72805C
72809C	3163	768	Daimler	26	130							14	-18	+34	N42x1.5x12H DIN 5480	103	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72810C
72810C	3162	768	Daimler	26	130							14	+18	+34	N42x1.5x12H DIN 5480	103	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72809C
72811C	3163	512	Daimler	26	130							14	-18	+34	N42x1.5x12H DIN 5480	53	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72812C
72812C	3162	512	Daimler	26	130							14	+18	+34	N42x1.5x12H DIN 5480	53	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72811C
72815C	2760	427	DAF	10	140							14	-38	0	SAE 1 1/2" 10 C	75	gebogen	72816C
72816C	2761	427	DAF	10	140							14	+38	0	SAE 1 1/2" 10 C	75	gebogen	72815C
72825C	4040	235	Scania	10	165							16	+50	+22	SAE 1 1/2" 10 C	84	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72826C
72826C	4041	235	Scania	10	165							16	-50	+22	SAE 1 1/2" 10 C	84	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72825C
72827C	3226	718	SAF	10	178	152	127					14 (L1: ohne)	0	-38	SAE 1 1/2" 10 C	352	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	
72828C	4085	710	Iveco Pegaso	19	160							14	0	0	A38x34 DIN 5482	155	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	
72833C	3068	558	DAF	10	165							14	-28.5	0	SAE 1 1/2" 10 C	155	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	72834C
72834C	3069	558	DAF	10	165							14	+28.5	0	SAE 1 1/2" 10 C	155	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	72833C
72837C	3226	374	SAE	10	178	153						14	0	-38	SAE 1 1/2" 10 C	63	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	
72853C	4097	720	Ikarus	20	175	155						14	0	+20	A40x36 DIN 5482	95	gebogen	
72855C	3892	684	ZF	19	145							14	-56	-5	A38x34 DIN 5482	7	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72854C
72856C	2901	723	Daewoo	25	150							16	+60.3	+22.5	JIS B 1602	130	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72857C
72857C	2902	723	Daewoo	25	150							16	-60.3	+22.5	JIS B 1602	130	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	72856C
72858C	4085	784	Daewoo	25	150							16	0	0	JIS B 1602	40	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	



72788S



72802C



72804C



72809C



72810C



72811C



72812C



72815C



72816C



72825C



72826C



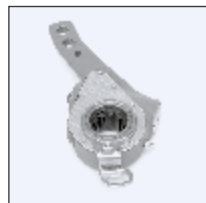
72828C



72833C



72834C



72837C



72855C



72856C

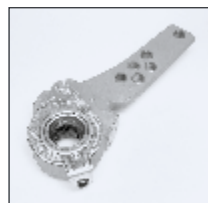


72857C



72858C

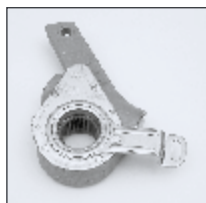
Artikelnummer	Gussteil	Steuereinheit	Anwendung	Anz. der Splines-Zähne	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Lagerung (mm)	Krüpfung	Neigung (Grad)	Spline Typ	Alpha (Grad)	Steuerram	andere Seite
72861C	4076	970	Stadtwerke Lausanne	36	250	180	165	150	135	120		14	0	+20	A30x34 DIN 5481	50	gebogen	
72862C	3226	725	Ruthmann	10	178	152	127					14	0	-38	SAE 1 1/2" 10 C	302	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	
72864C	3226	731	Foden	28	140							12.7	0	-38	SAE 1 1/2" 28 C	340	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	
72867C	2901	620	Liaz	26	160							14	+60.3	+22.5	40x1.5 CSN 014950.1	142	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72868C
72868C	2902	620	Liaz	26	160							14	-60.3	+22.5	40x1.5 CSN 014950.1	142	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72867C
72869C	2901	614	SAE	10	180	150						14	+60.3	+22.5	SAE 1 1/2" 10 C	0	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72870C
72870C	2902	614	SAE	10	180	150						14	-60.3	+22.5	SAE 1 1/2" 10 C	0	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72869C
72871C	4076	570	Babelsberger	8	250	220	200	170				14	0	+20	32 UNI 222	130	gebogen	
72872C	3900	474	ZF	19	145							14	0	+37	A38x34 DIN 5482	103	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
72875D	4076	616	BPW	10	250	180	165	150	135	120		14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	50	Sattelausführung	
72875S	4076	616	BPW	10	250	180	165	150	135	120		14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	50	Sattelausführung	
72876D	4076	617	BPW	10	250	180	165	150	135	120		14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	110	Sattelausführung	
72876S	4076	617	BPW	10	250	180	165	150	135	120		14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	110	Sattelausführung	
72879C	3863	412	BPW	10	178	152	127					14	-25	-30	SAE 1 1/2" 10 C	90	gebogen	
72880C	3864	412	BPW	10	178	152	127					14	+25	-30	SAE 1 1/2" 10 C	90	gebogen	
72881C	3863	412	BPW	10	165	135						14	-25	-30	SAE 1 1/2" 10 C	90	gebogen	72882C
72882C	3864	412	BPW	10	165	135						14	+25	-30	SAE 1 1/2" 10 C	90	gebogen	72881C
72883C	4076	460	BPW	10	250	180	165	150	135	120		14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	150	gebogen	
72884C	3068	891	BPW	10	198	173	148					14	-28.5	0	SAE 1 1/2" 10 C	188	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	72885C
72885C	3069	891	BPW	10	198	173	148					14	+28.5	0	SAE 1 1/2" 10 C	188	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	72884C
72886C	4077	618	DAF	10	145							14	+60	-10	SAE 1 1/2" 10 C	145	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	72887C
72887C	4078	618	DAF	10	145							14	-60	-10	SAE 1 1/2" 10 C	145	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	72886C
72888C	4032	855	Panav	20	250	225	200	175	150			14	0	+20	A40x36 DIN 5482	70	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
72892C	4051	505	Scania	10	130							16	+50	0	SAE 1 1/2" 10 C	84	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72893C
72893C	4050	505	Scania	10	130							16	-50	0	SAE 1 1/2" 10 C	84	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72892C



72861C



72862C



72864C



72867C



72868C



72869C



72871C



72872C



72875D



72875S



72876D



72876S



72879C



72880C



72881C



72882C



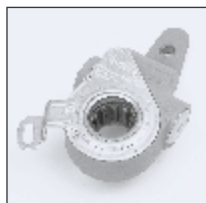
72883C



72884C



72885C



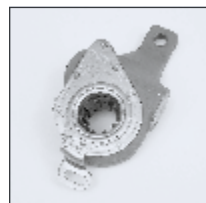
72886C



72887C



72888C



72892C



72893C

Artikelnummer	Gussteil	Steuereinheit	Anwendung	Anz. der Splines-Zähne	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Lagerung (mm)	Krüpfung	Neigung (Grad)	Spline Typ	Alpha (Grad)	Steuerarm	andere Seite
72894C	3884	760	Scania	10	130							16	+35	0	SAE 1 1/2" 10 C	73	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72895C
72895C	3883	760	Scania	10	130							16	-35	0	SAE 1 1/2" 10 C	73	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72894C
72896C	4104	619	Star	18	102							14	0	0	N30x1.5x12H DIN 5480	90	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
72902C	2766	404	Volvo	10	140							12.7	+12.7	0	SAE 1 1/2" 10 C	90	gebogen	72901C
72903C	4085	907	Volvo	10	152							16	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	30	gebogen	
72904C	2761	907	Volvo	10	165							12.7	+38	0	SAE 1 1/2" 10 C	30	gebogen	72914C
72905C	2752	404	Volvo	10	127							12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	90	gebogen	
72906C	2766	402	Volvo	10	140							12.7	+12.7	0	SAE 1 1/2" 10 C	90	gebogen	72907C
72908C	4085	958	Volvo	10	152							12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	150	gebogen	
72909C	4085	908	Volvo	10	165							16	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	30	gebogen	
72910C	4104	453	Scania	10	130							16	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	305	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	
72913C	4085	907	Volvo	10	165							16	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	30	gebogen	
72914C	2760	907	Volvo	10	165							12.7	-38	0	SAE 1 1/2" 10 C	30	gebogen	72904C
72915C	2766	412	Volvo	10	140							12.7	+12.7	0	SAE 1 1/2" 10 C	90	gebogen	72916C
72916C	2765	412	Volvo	10	140							12.7	-12.7	0	SAE 1 1/2" 10 C	90	gebogen	72915C
72917C	2760	422	ROR	10	140							14	-38	0	SAE 1 1/2" 10 C	110	gebogen	72918C
72918C	2761	422	ROR	10	140							14	+38	0	SAE 1 1/2" 10 C	110	gebogen	72917C
72919C	3185	621	Daimler	26	145							14	-56	+4	N42x1.5x12H DIN 5480	30	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72920C
72920C	3186	621	Daimler	26	145							14	+56	+4	N42x1.5x12H DIN 5480	30	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72919C
72921C	4077	778	Van Hool	19	152							14	+60	-10	A38x34 DIN 5482	50	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72922C
72922C	4078	778	Van Hool	19	152							14	-60	-10	A38x34 DIN 5482	50	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72921C
72928C	4085	164	Raba	20	155	127						14	0	0	A40x36 DIN 5482	135	gebogen	
72929C	4040	628	ZF	19	152							14	+50	+22	A38x34 DIN 5482	142	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72930C
72930C	3068	373	ZF	19	152							14	-28.5	0	A38x34 DIN 5482	120	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72929C
72931C	4016	680	ZF	19	145							14	-63	-20	A38x34 DIN 5482	59	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72932C



72894C



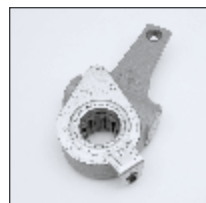
72895C



72896C



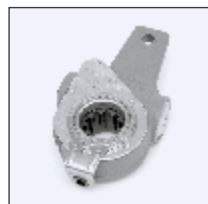
72902C



72903C



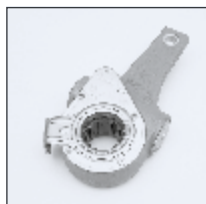
72904C



72905C



72906C



72908C



72909C



72910C



72914C



72915C



72916C



72917C



72918C



72919C



72920C



72921C



72922C



72928C



72929C



72930C



72931C

Artikelnummer	Gussteil	Steuereinheit	Anwendung	Anz. der Spline-Zähne	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Lagerung (mm)	Krüpfung	Neigung (Grad)	Spline Typ	Alpha (Grad)	Steuerrarm	andere Seite
72932C	4017	680	ZF	19	145							14	+63	-20	A38x34 DIN 5482	59	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72931C
72937C	3185	787	Foden/Sisu	26	145							14	-56	+4	N42x1.5x12H DIN 5480	101	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72938C
72938C	3186	787	Foden/Sisu	26	145							14	+56	+4	N42x1.5x12H DIN 5480	101	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72937C
72939C	4086	963	Foden	28	127							12.7	0	+20	SAE 1 1/2" 28 C	355	gebogen	
72942C	2754	921		10	140							12.7	+22	0	SAE 1 1/2" 10 C	60	gebogen	72943C
72943C	2753	921		10	140							12.7	-22	0	SAE 1 1/2" 10 C	60	gebogen	72942C
72944C	4085	966	Volvo	10	152							12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	150	gebogen	
72945C	3068	412	BPW	10	198	173	148					14	-28.5	0	SAE 1 1/2" 10 C	90	gebogen	72946C
72946C	3069	412	BPW	10	198	173	148					14	+28.5	0	SAE 1 1/2" 10 C	90	gebogen	72945C
72948D	4032	635	SAF	10	250	210	180	150	125			14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	130	Sattelausführung	
72948S	4032	635	SAF	10	250	210	180	150	125			14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	130	Sattelausführung	
72949C	3662	455	Scania	10	165							16	+25	-42	SAE 1 1/2" 10 C	310	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	72950C
72950C	3663	455	Scania	10	165							16	-25	-42	SAE 1 1/2" 10 C	310	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	72949C
72951C	3705	760	Scania	10	165							16	+50	0	SAE 1 1/2" 10 C	73	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72952C
72954C	3704	761	Scania	10	165							16	-50	0	SAE 1 1/2" 10 C	58	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72955C
72955C	3705	761	Scania	10	165							16	+50	0	SAE 1 1/2" 10 C	58	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72954C
72956C	2772	758	Scania	10	130							16	-16	+22.5	SAE 1 1/2" 10 C	102	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72957C
72958C	4040	367	Scania	10	165							16	+50	+22	SAE 1 1/2" 10 C	80	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72959C
72959C	4041	367	Scania	10	165							16	-50	+22	SAE 1 1/2" 10 C	80	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	72958C
72962C	4085	453	Scania	10	165							16	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	305	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	
72963C	3226	453	Scania	10	165							16	0	-38	SAE 1 1/2" 10 C	305	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	
72999C	4097	632	Norwegische Armee	10	155	141	125	106				14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	130	gebogen	
79002C	3185	736	Sisu	26	145							14	-56	+4	N42x1.5x12H DIN 5480	355	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79003C
79003C	3186	736	Sisu	26	145							14	+56	+4	N42x1.5x12H DIN 5480	355	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79002C
79004D	4086	635	SMB	10	215	153	129	105				14 (L1: 16)	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	130	Sattelausführung	
79004S	4086	635	SMB	10	215	153	129	105				14 (L1: 16)	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	130	Sattelausführung	
79005D	4076	635	SAF	10	250	180	155	140	125	105		14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	130	Sattelausführung	



72932C



72937C



72938C



72939C



72944C



72945C



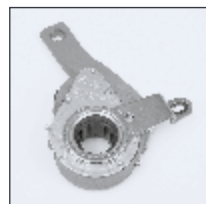
72946C



72948D



72948S



72949C



72950C



72951C



72954C



72955C



72956C



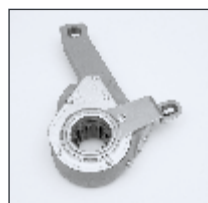
72958C



72959C



72962C



72963C



79002C



79003C



79004D



79004S



79005D

Artikelnummer	Gussteil	Steuereinheit	Anwendung	Anz. der Splines-Zähne	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Lagerung (mm)	Krüpfung	Neigung (Grad)	Spline Typ	Alpha (Grad)	Steuerarm	andere Seite
79005S	4076	635	SAF	10	250	180	155	140	125	105		14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	130	Sattelausführung	
79006C	4086	635	SAF	10	153	129	105					14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	130	Sattelausführung	
79007C	4008	981	Renault	27	175							14	+38	+30	BNA 227, ø35.0	155	gebogen	79008C
79008C	4009	981	Renault	27	175							14	-38	+30	BNA 227, ø35.0	155	gebogen	79007C
79009C	4008	389	Renault	27	175							14	+38	+30	BNA 227, ø35.0	155	gebogen	79010C
79010C	4009	389	Renault	27	175							14	-38	+30	BNA 227, ø35.0	155	gebogen	79009C
79011C	2752	899	Renault	27	150							14	0	0	BNA 227, ø35.0	15	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	
79012C	4104	900	Renault	27	140							14	0	0	BNA 227, ø35.0	0	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	
79013C	4008	374	Renault	27	175							14	+38	+30	BNA 227, ø35.0	63	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	79014C
79014C	4009	374	Renault	27	175							14	-38	+30	BNA 227, ø35.0	63	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	79013C
79015C	4008	992	Renault	27	175							14	+38	+30	BNA 227, ø35.0	155	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	79016C
79016C	4009	992	Renault	27	175							14	-38	+30	BNA 227, ø35.0	155	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	79015C
79017C	2761	372	Renault	27	175							14	+38	0	BNA 227, ø35.0	10	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	79018C
79018C	2760	372	Renault	27	175							14	-38	0	BNA 227, ø35.0	10	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	79017C
79019C	4104	573	Renault	27	140							14	0	0	BNA 227, ø35.0	350	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	
79020C	4008	579	Renault	27	175							14	+38	+30	BNA 227, ø35.0	90	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	79021C
79021C	4009	579	Renault	27	175							14	-38	+30	BNA 227, ø35.0	90	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	79020C
79022D	4086	635	Fruehauf	37	215	153	129	105				14 (L1: 16)	0	+20	SAE J 498	130	Sattelausführung	
79022S	4086	635	Fruehauf	37	215	153	129	105				14 (L1: 16)	0	+20	SAE J 498	130	Sattelausführung	
79023D	4086	635	Trailor	10	210	180	150	125				14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	130	Sattelausführung	
79023S	4086	635	Trailor	10	210	180	150	125				14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	130	Sattelausführung	
79024C	4070	735	DAF	10	165							14	+11.5	-38	SAE 1 1/2" 10 C	335	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	79025C
79025C	4071	735	DAF	10	165							14	-11.5	-38	SAE 1 1/2" 10 C	335	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	79024C
79028C	2760	737	Stefen	10	203	179	151					14	-38	0	SAE 1 1/2" 10 C	145	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	79029C



79005S



79006C



79007C



79008C



79009C



79010C



79011C



79012C



79013C



79015C



79016C



79017C



79018C



79019C



79020C



79021C



79022D



79022S



79023D



79023S



79024C



79025C



79028C

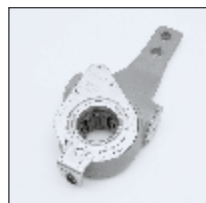
Artikelnummer	Gussteil	Steuereinheit	Anwendung	Anz. der Splines-Zähne	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Lagerung (mm)	Krüpfung	Neigung (Grad)	Spline Typ	Alpha (Grad)	Steuerarm	andere Seite
79029C	2761	737	Stefen	10	203	179	151					14	+38	0	SAE 1 1/2" 10 C	145	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79028C
79030C	3068	412	Battaglino	10	180	150						14	-28.5	0	SAE 1 1/2" 10 C	90	gebogen	79031C
79031C	3069	412	Battaglino	10	180	150						14	+28.5	0	SAE 1 1/2" 10 C	90	gebogen	79030C
79035D	4086	635	SAF	10	215	181	153	129	105			14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	130	Sattelausführung	
79035S	4086	635	SAF	10	215	181	153	129	105			14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	130	Sattelausführung	
79038C	2765	803	SAF	10	178	152	127					14	-12.7	0	SAE 1 1/2" 10 C	144	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79039C
79039C	2766	803	SAF	10	178	152	127					14	+12.7	0	SAE 1 1/2" 10 C	144	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79038C
79040C	2760	953	Kässbohrer	19	175							14	-38	0	A38x34 DIN 5482	140	gebogen	79041C
79041C	2761	953	Kässbohrer	19	175							14	+38	0	A38x34 DIN 5482	140	gebogen	79040C
79043C	2760	803	SAF	10	179	152						14	-38	0	SAE 1 1/2" 10 C	144	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79044C
79044C	2761	803	SAF	10	179	152						14	+38	0	SAE 1 1/2" 10 C	144	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79043C
79051C	4086	737	ROR	10	215	181	153	129	105			14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	145	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
79053C	4088	570	SAF	10	152	127						14	+45	0	SAE 1 1/2" 10 C	130	gebogen	79052C
79055C	3069	426		10	180	150						14	+28.5	0	SAE 1 1/2" 10 C	130	gebogen	79054C
79056C	2752	410	Raba	20	175							14	0	0	A40x36 DIN 5482	75	gebogen	
79057C	2753	746	Karosä	26	170							14	-22	0	40x1.5 CSN	25	gebogen	79058C
79058C	2754	746	Karosä	26	170							14	+22	0	014950.1 40x1.5 CSN	25	gebogen	79057C
79059C	4081	624	Karosä	26	240							14	-15.6	+7	014950.1 40x1.5 CSN	0	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79060C
79060C	4082	624	Karosä	26	240							14	+15.6	+7	014950.1 40x1.5 CSN	0	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79059C
79062C	4104	990	Dennis	10	140	115						12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	65	gebogen	
79063C	2754	374	Graziano	19	150							14	+22	0	A38x34 DIN 5482	63	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79064C
79064C	2753	374	Graziano	19	150							14	-22	0	A38x34 DIN 5482	63	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79063C
79067C	4032	571	Reynolds	10	203	127						14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	0	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	
79068C	3068	385	Sisu	10	145							14	-28.5	0	SAE 1 1/2" 10 C	43	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79069C
79069C	3069	385	Sisu	10	145							14	+28.5	0	SAE 1 1/2" 10 C	43	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79068C
79074C	3879	521	Daimler	26	145							14	-56	+15	N42x1.5x12H DIN 5480	16	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79073C
79079C	3226	813	Raba	20	175							14	0	-38	A40x36 DIN 5482	41	gebogen	



79029C



79030C



79031C



79035D



79035S



79038C



79039C



79040C



79041C



79043C



79044C



79051C



79053C



79055C



79056C



79057C



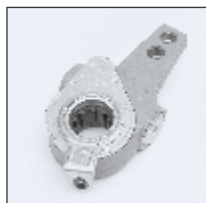
79058C



79059C



79060C



79062C



79063C



79064C



79074C



79079C

Artikelnummer	Gussteil	Steuereinheit	Anwendung	Anz. der Splines-Zähne	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Lagerung (mm)	Krüpfung	Neigung (Grad)	Spline Typ	Alpha (Grad)	Steuerram	andere Seite
79086C	3884	803	SAF	10	130							14	+35	0	SAE 1 1/2" 10 C	144	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79087C
79087C	3883	803	SAF	10	130							14	-35	0	SAE 1 1/2" 10 C	144	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79086C
79088C	3863	513		10	178	152	127					14	-25	-30	SAE 1 1/2" 10 C	94	gerade	79089C
79090C	2752	816	SAF	10	203	178	152	127				14	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	12	gebogen	
79091C	4097	635	Müller	10	200	145	126	115	101			14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	130	Sattelausführung	
79092C	2752	362	Marshall	28	152							12.7	0	0	SAE 1 7/16" 28 C	325	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	
79094C	2755	778	Van Hool	19	152							14	-16	0	A38x34 DIN 5482	50	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79095C
79095C	2756	778	Van Hool	19	152							14	+16	0	A38x34 DIN 5482	50	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79094C
79098C	2756	737	ROR	10	180	150	125					14	+16	0	SAE 1 1/2" 10 C	145	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79097C
79099C	3185	900	Daimler	26	145							14	-56	+4	N42x1.5x12H DIN 5480	0	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79100C
79100C	3186	900	Daimler	26	145							14	+56	+4	N42x1.5x12H DIN 5480	0	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79099C
79101C	4092	860	MAG/Nissan	25	167							12.7	+93.5	0	JIS B 1602	90	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79102C
79102C	4093	860	MAG/Nissan	25	167							12.7	-93.5	0	JIS B 1602	90	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79101C
79103C	4104	860	Nissan	25	125							12.7	0	0	JIS B 1602	90	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
79105C	3049	878	Scania	10	165							16	-75	0	SAE 1 1/2" 10 C	55	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79106C
79106C	3050	878	Scania	10	165							16	+75	0	SAE 1 1/2" 10 C	55	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79105C
79107C	3185	412	Raba	20	145							14	-56	+4	A40x36 DIN 5482	90	gebogen	79108C
79108C	3186	412	Raba	20	145							14	+56	+4	A40x36 DIN 5482	90	gebogen	79107C
79109C	4076	808	ROR	10	250	180	155	140	125	105		14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	60	Sattelausführung	
79111C	4076	738	Cardi	8	250	180	165	150	135	120		14	0	+20	32 UNI 222	60	Sattelausführung	
79112S	4076	738	Montenegro	10	250	180	155	140	125	105		14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	60	Sattelausführung	
79114C	4097	240	Müller	10	200	145	126	115	101			14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	318	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	
79121C	4085	702	Raba	20	145							14	0	0	A40x36 DIN 5482	82	gebogen	
79122C	2894	244	Iveco Cityclass	27	180							14	+47.6	+22.5	BNA 227	138	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79123C
79123C	2895	248	Iveco	27	180							14	-47.6	+22.5	BNA 227	66	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79122C
79126C	3068	246	Cityclass PPS	26	170							14	-28.5	0	40x1.5 CSN 014950.1	71	Sattelausführung	79127C
79127C	3069	246	PPS	26	170							14	+28.5	0	40x1.5 CSN 014950.1	71	Sattelausführung	79126C
79133C	4086	963	Foden	28	140							12.7	0	+20	SAE 1 1/2" 28 C	355	gebogen	
79138C	2901	148	SAE	10	178	153						14	+60.3	+22.5	SAE 1 1/2" 10 C	150	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79139C



79086C



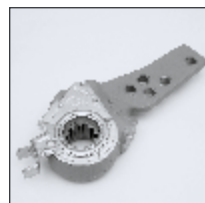
79087C



79088C



79090C



79091C



79094C



79095C



79098C



79099C



79100C



79101C



79102C



79103C



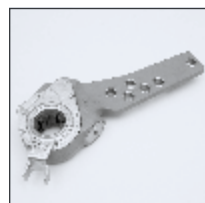
79105C



79106C



79108C



79109C



79111C



79112S



79121C



79126C



79127C



79133C



79138C

Artikelnummer	Gussteil	Steuereinheit	Anwendung	Anz. der Splines-Zähne	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Lagerung (mm)	Krüpfung	Neigung (Grad)	Spline Typ	Alpha (Grad)	Steuerram	andere Seite
79139C	2902	148	SAE	10	178	153						14	-60.3	+22.5	SAE 1 1/2" 10 C	150	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	79138C
79140C	2894	148	SAE	10	178	153						14	+47.6	+22.5	SAE 1 1/2" 10 C	150	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	79141C
79141C	2895	148	SAE	10	178	153						14	-47.6	+22.5	SAE 1 1/2" 10 C	150	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	79140C
79142C	2760	250	SAE	10	178	153						14	-38	0	SAE 1 1/2" 10 C	127	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	79143C
79143C	2761	250	SAE	10	178	153						14	+38	0	SAE 1 1/2" 10 C	127	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	79142C
79144C	3068	250	SAE	10	178	153						14	-28.5	0	SAE 1 1/2" 10 C	127	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	79145C
79145C	3069	250	SAE	10	178	153						14	+28.5	0	SAE 1 1/2" 10 C	127	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	79144C
79146C	2771	148	SAE	10	178	153						14	+16	+22.5	SAE 1 1/2" 10 C	150	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	79147C
79147C	2772	148	SAE	10	178	153						14	-16	+22.5	SAE 1 1/2" 10 C	150	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	79146C
79148C	4097	148	SAE	10	178	153	127					14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	150	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	
79149C	4076	251	SAE	10	250	180	155	140	125	105		14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	130	Sattelausführung	
79150C	3156	402	Renault	27	190							14	+23	0	BNA 227	90	gebogen	79151C
79151C	3157	402	Renault	27	190							14	-23	0	BNA 227	90	gebogen	79150C
79152C	2753	418	Renault	27	183							14	-22	0	BNA 227, ø35.0	100	gebogen	79153C
79153C	2754	418	Renault	27	183							14	+22	0	BNA 227, ø35.0	100	gebogen	79152C
79156C	2760	265	Dennis	10	165							12.7	-38	0	SAE 1 1/2" 10 C	155	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	79157C
79157C	2761	265	Dennis	10	165							12.7	+38	0	SAE 1 1/2" 10 C	155	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	79156C
79160C	4076	261	Volvo/ROR	10	250	180	155	140	125	105		14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	130	gebogen	
79162C	4088	900	Van Hool	10	152							14	+45	0	SAE 1 1/2" 10 C	0	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	79163C
79163C	4087	900	Van Hool	10	152							14	-45	0	SAE 1 1/2" 10 C	0	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	79162C
79165C	4088	900	Van Hool	19	152							14	+45	0	A38x34 DIN 5482	0	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	79166C
79166C	4087	900	Van Hool	19	152							14	-45	0	A38x34 DIN 5482	0	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	79165C
79167C	3049	855	DAF	10	165							14	-75	0	SAE 1 1/2" 10 C	70	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	79168C
79169C	2752	414	Foden	10	140							12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	0	gebogen	
79170C	3068	592	Dennis	10	140							12.7	-28.5	0	SAE 1 1/2" 10 C	339	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	79171C
79171C	3069	592	Dennis	10	140							12.7	+28.5	0	SAE 1 1/2" 10 C	339	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	79170C
79177C	3226	908	Optare	28	140							12.7	0	-38	SAE 1 1/2" 28 C	30	gebogen	



79139C



79140C



79141C



79142C



79144C



79145C



79146C



79147C



79148C



79149C



79150C



79151C



79152C



79153C



79156C



79157C



79160C



79162C



79163C



79165C



79166C



79169C



79170C



79177C

Artikelnummer	Gussteil	Steuereinheit	Anwendung	Anz. der Splines-Zähne	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Lagerung (mm)	Krüpfung	Neigung (Grad)	Spline Typ	Alpha (Grad)	Steuerarm	andere Seite
79178C	4085	729	Volvo	10	165	140						16	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	305	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	
79179C	4042	560	DAF	10	145							14	-45	-30	SAE 1 1/2" 10 C	40	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79180C
79180C	4043	560	DAF	10	145							14	+45	-30	SAE 1 1/2" 10 C	40	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79179C
79183C	4097	261	ROR	10	153	140	127					14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	130	gebogen	
79184C	3226	176	Foden	28	127							12.7	0	-38	SAE 1 1/2" 28 C	75	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	
79186C	4096	303	Daimler	26	145							14	0	+180	N42x1.5x12H DIN 5480	150	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	
79188C	3068	976		19	150							12.7	-28.5	0	A38x34 DIN 5482	355	gebogen	79189C
79189C	3069	976	Hino	19	150							12.7	+28.5	0	A38x34 DIN 5482	355	gebogen	79188C
79192C	4085	860	Nissan	25	152							12.7	0	0	JIS B 1602	90	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
79193C	4085	574	MAN	26	145							14	0	0	N42x1.5x12H DIN 5480	90	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
79197C	3216	863	MAN	26	215							14	-26	+10.5	N42x1.5x12H DIN 5480	90	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79198C
79198C	3217	863	MAN	26	215							14	+26	+10.5	N42x1.5x12H DIN 5480	90	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79197C
79201C	2897	872	MAN	26	215							14	0	0	N42x1.5x12H DIN 5480	0	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
79202C	3226	866	MAN	26	130							14	0	-38	N42x1.5x12H DIN 5480	38	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
79203C	3195	789	MAN	26	115							14	-15	-24	N42x1.5x12H DIN 5480	346	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	79204C
79204C	3196	789	MAN	26	115							14	+15	-24	N42x1.5x12H DIN 5480	346	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	79203C
79205C	3878	688	MAN	26	145							14	+56	+15	N42x1.5x12H DIN 5480	101	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79206C
79206C	3879	688	MAN	26	145							14	-56	+15	N42x1.5x12H DIN 5480	101	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79205C
79207C	2752	480	MAN	26	145							14	0	0	N42x1.5x12H DIN 5480	110	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
79208C	3185	565	MAN	26	145							14	-56	+4	N42x1.5x12H DIN 5480	144	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79209C



79179C



79180C



79183C



79184C



79192C



79193C



79197C



79198C



79201C



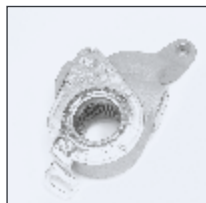
79202C



79203C



79204C



79205C



79206C



79207C



79208C



72008C

Artikelnummer	Gussteil	Steuereinheit	Anwendung	Anz. der Splines-Zähne	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Lagerung (mm)	Krüpfung	Neigung (Grad)	Spline Typ	Alpha (Grad)	Steuerarm	andere Seite
79209C	3186	565	MAN	26	145							14	+56	+4	N42x1.5x12H DIN 5480	144	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79208C
79210C	3162	785	MAN	26	145							14	+18	+34	N42x1.5x12H DIN 5480	339	2-fach gebogen (mittel; R~78 mm)	79211C
79211C	3163	785	MAN	26	145							14	-18	+34	N42x1.5x12H DIN 5480	339	2-fach gebogen (mittel; R~78 mm)	79210C
79212C	3177	566	MAN	26	145							14	0	+132.5	N42x1.5x12H DIN 5480	75	2-fach gebogen (mittel; R~78 mm)	
79213C	4047	800	MAN	26	145							14	+26	0	N42x1.5x12H DIN 5480	90	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79214C
79214C	4046	800	MAN	26	145							14	-26	0	N42x1.5x12H DIN 5480	90	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79213C
79215C	3226	887	MAN	26	130							14	0	-38	N42x1.5x12H DIN 5480	30	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
79216C	4028	688	MAN	26	130							14	-40	+28	N42x1.5x12H DIN 5480	101	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79217C
79217C	4027	688	MAN	26	130							14	+40	+28	N42x1.5x12H DIN 5480	101	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79216C
79218C	4104	599	MAN	26	130							14	0	0	N42x1.5x12H DIN 5480	105	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
79219C	3163	768	MAN	26	130							14	-18	+34	N42x1.5x12H DIN 5480	103	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79220C
79220C	3162	768	MAN	26	130							14	+18	+34	N42x1.5x12H DIN 5480	103	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79219C
79223C	3070	564	MAN	26	215							14	-45	+10	N42x1.5x12H DIN 5480	100	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79224C
79224C	3071	564	MAN	26	215							14	+45	+10	N42x1.5x12H DIN 5480	100	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79223C
79225C	3522	788	MAN	26	130							14	-15	+120	N42x1.5x12H DIN 5480	75	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79226C
79226C	3523	788	MAN	26	130							14	+15	+120	N42x1.5x12H DIN 5480	75	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79225C



79209C



79210C



79211C



79212C



79213C



79214C



79215C



79216C



79217C



79218C



79219C



79220C



79223C



79224C



79225C



79226C

Artikelnummer	Gussteil	Steuereinheit	Anwendung	Anz. der Splines-Zähne	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Lagerung (mm)	Krüpfung	Neigung (Grad)	Spline Typ	Alpha (Grad)	Steuerarm	andere Seite
79227C	2752	689	MAN	26	145							14	0	0	N42x1.5x12H DIN 5480	118	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
79228C	3163	512	MAN	26	130							14	-18	+34	N42x1.5x12H DIN 5480	53	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79229C
79229C	3162	512	MAN	26	130							14	+18	+34	N42x1.5x12H DIN 5480	53	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79228C
79238C	2755	634		26	175							14	-16	0	40x1.5 CSN 014950.1	25	gebogen	79239C
79240C	4097	167	SAF	10	180	155	140	125				14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	350	Sattelausführung	
79251C	4106	375		25	150							16	-60	-28	JIS B 1602	5	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79250C
79255C	2752	172		25	190	160	130					14	0	0	JIS B 1602	90	2-fach gebogen (mittel; R~78 mm)	
79258C	2760	373	Kamaz	10	165							14	-38	0	SAE 1 1/2" 10 C	120	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79259C
79259C	2761	373	Kamaz	10	165							14	+38	0	SAE 1 1/2" 10 C	120	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79258C
79260C	4077	175	Kamaz	10	165							14	+60	-10	SAE 1 1/2" 10 C	128	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79261C
79261C	4078	175	Kamaz	10	165							14	-60	-10	SAE 1 1/2" 10 C	128	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79260C
79264C	4097	74251	SAE	10	148	100						14	0	20	SAE 1 1/2"-10	130	Sattelausführung	
79265C	2754	147	Dana	10	140							12.7	+22	0	SAE 1 1/2" 10 C	339	2-fach gebogen (mittel; R~78 mm)	79266C
79266C	2753	147	Dana	10	140							12.7	-22	0	SAE 1 1/2" 10 C	339	2-fach gebogen (mittel; R~78 mm)	79265C
79267C	4104	444	Mercury	28	140							12.7	0	0	SAE 1 1/2" 28 C	0	gebogen	
79268C	4085	444	Reliance	28	165							12.7	0	0	SAE 1 1/2" 28 C	0	gebogen	
79269C	3068	174	Mercury	10	165							14	-28.5	0	SAE 1 1/2" 10 C	150	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79270C
79270C	3069	174	Gigant/SAE	10	165							14	+28.5	0	SAE 1 1/2" 10 C	150	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79269C
79271C	4104	966	Volvo	10	127							12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	150	gebogen	
79272C	2753	251	Cardi	8	180	155	130					14	-22	0	32 UNI 222	130	Sattelausführung	79273C
79273C	2754	251	Cardi	8	180	155	130					14	+22	0	32 UNI 222	130	Sattelausführung	79272C
79282C	4047	187	Jelcz	27	135							14	+26	0	BNA 227, ø35.0	16	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79283C
79283C	4046	187	Jelcz	27	135							14	-26	0	BNA 227, ø35.0	16	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79282C
79286C	4008	374	Renault	27	160							14	+38	+30	BNA 227, ø35.0	63	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79287C
79287C	4009	374	Renault	27	160							14	-38	+30	BNA 227, ø35.0	63	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79286C
79288C	4095	489	Renault	28	160							14	+38	0	SAE 1 1/2" 28 C	10	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79289C
79289C	4094	489	Renault	28	160							14	-38	0	SAE 1 1/2" 28 C	10	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79288C
79290C	3717	488	Renault	27	175							14	-56.2	+25	BNA 227, ø35.0	130	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79291C
79291C	3718	488	Renault	27	175							14	+56.2	+25	BNA 227, ø35.0	130	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79290C
79292C	3717	707	Renault	27	175							14	-56.2	+25	BNA 227, ø35.0	100	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79293C



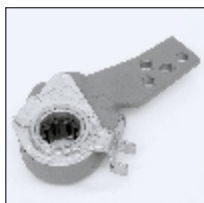
79227C



79228C



79229C



79229C



79251C



79255C



79258C



79259C



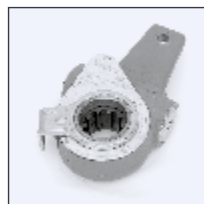
79260C



79261C



79267C



79271C



79272C



79273C



79282C



79286C



79287C



79288C



79289C



79290C



79291C



79292C

Artikelnummer	Gussteil	Steuereinheit	Anwendung	Anz. der Splines-Zähne	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Lagerung (mm)	Krüpfung	Neigung (Grad)	Spline Typ	Alpha (Grad)	Steuerram	andere Seite
79294C	3717	696	Renault	27	160							14	-56.2	+25	BNA 227, ø35.0	35	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79295C
79295C	3718	696	Renault	27	160							14	+56.2	+25	BNA 227, ø35.0	35	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79294C
79296C	3717	733	Renault	27	160							14	-56.2	+25	BNA 227, ø35.0	105	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79297C
79297C	3718	733	Renault	27	160							14	+56.2	+25	BNA 227, ø35.0	105	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79296C
79298C	4085	860	Renault	28	160							14	0	0	SAE 1 1/2" 28 C	90	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79299C
79299C	2760	372	Renault	27	160							14	-38	0	BNA 227, ø35.0	10	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79300C
79300C	2761	372	Renault	27	160							14	+38	0	BNA 227, ø35.0	10	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79299C
79301C	4008	716	Renault	27	160							14	+38	+30	BNA 227, ø35.0	135	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79302C
79302C	4009	716	Renault	27	160							14	-38	+30	BNA 227, ø35.0	135	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79301C
79303C	2752	719	Renault	27	190							14	0	0	BNA 227, ø35.0	103	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79304C
79304C	4094	573	Renault	28	160							14	-38	0	SAE 1 7/16" 28 C	350	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79305C
79305C	4095	573	Renault	28	160							14	+38	0	SAE 1 7/16" 28 C	350	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79304C
79306C	4094	627	Renault	27	175							14	-38	0	BNA 227, ø35.0	350	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79307C
79307C	4095	627	Renault	27	175							14	+38	0	BNA 227, ø35.0	350	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79306C
79308C	3717	812	Renault	27	175							14	-56.2	+25	BNA 227, ø35.0	145	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79309C
79309C	3718	812	Renault	27	175							14	+56.2	+25	BNA 227, ø35.0	145	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79308C
79310C	3717	812	Renault	27	160							14	-56.2	+25	BNA 227, ø35.0	145	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79311C
79311C	3718	812	Renault	27	160							14	+56.2	+25	BNA 227, ø35.0	145	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79310C
79312C	4008	991	Renault	27	175							14	+38	+30	BNA 227, ø35.0	63	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79313C
79313C	4009	991	Renault	27	175							14	-38	+30	BNA 227, ø35.0	63	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79312C
79344C	3069	190	PPS	26	140							14	+28.5	0	40x1.5 CSN	75	Sattelausführung	79345C
79345C	3068	190	PPS	26	140							14	-28.5	0	014950.1 40x1.5 CSN	75	Sattelausführung	79344C
79347C	4021	233	Scania	10	165							16	+25	+40	SAE 1 1/2" 10 C	100	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79348C
79348C	4020	233	Scania	10	165							16	-25	+40	SAE 1 1/2" 10 C	100	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79347C
79349C	3704	385	Foden	10	165							14	-50	0	SAE 1 1/2" 10 C	43	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79350C



79294C



79295C



79296C



79297C



79298C



79299C



79300C



79301C



79302C



79303C



79304C



79305C



79306C



79307C



79308C



79309C



79310C



79312C



79313C



79344C



79345C



79347C



79348C

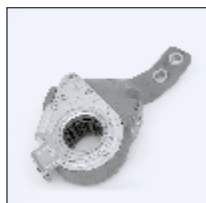


79349C

Artikelnummer	Gussteil	Steuereinheit	Anwendung	Anz. der Splines-Zähne	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Lagerung (mm)	Krüpfung	Neigung (Grad)	Spline Typ	Alpha (Grad)	Steuerram	andere Seite
79350C	3705	385	Foden	10	165							14	+50	0	SAE 1 1/2" 10 C	43	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79349C
79351C	4040	261		14	165	135						12	+50	+22	JIS D 2001 (40x14)	130	gebogen	79352C
79364C	2894	763	Kamaz	10	150							12.7	+47.6	+22.5	SAE 1 1/2" 10 C	110	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79365C
79365C	2895	763	Kamaz	10	150							12.7	-47.6	+22.5	SAE 1 1/2" 10 C	110	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79364C
79371C	4085	723	DAF/Sisu	19	152							14	0	0	A38x34 DIN 5482	130	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79395C
79394C	3717	199	Sisu	10	165							14	-56.2	+25	SAE 1 1/2" 10 C	326	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	79394C
79395C	3718	199	Sisu	10	165							14	+56.2	+25	SAE 1 1/2" 10 C	326	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	79397C
79396C	3049	736	Sisu	26	165							14	-75	0	N42x1.5x12H DIN 5480	355	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79396C
79397C	3050	736	Sisu	26	165							14	+75	0	N42x1.5x12H DIN 5480	355	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79403C
79402C	2753	164	Raba	20	155							14	-22	0	A40x36 DIN 5482	135	gebogen	79402C
79403C	2754	164	Raba	20	155							14	+22	0	A40x36 DIN 5482	135	gebogen	79408C
79407C	3717	203	Sisu	26	165							14	-56.2	+25	N42x1.5x12H DIN 5480	122	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79407C
79408C	3718	203	Sisu	26	165							14	+56.2	+25	N42x1.5x12H DIN 5480	122	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79419C
79419C	3226	692	SAE	10	178	153						14	0	-38	SAE 1 1/2" 10 C	45	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79429C
79429C	3863	778	ZF	19	145							14	-25	-30	A38x34 DIN 5482	50	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79429C
79430C	3864	778	ZF	19	145							14	+25	-30	A38x34 DIN 5482	50	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79441C
79440C	3717	627	Renault	27	160							14	-56.2	+25	BNA 227, ø35.0	350	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79440C
79441C	3718	627	Renault	27	160							14	+56.2	+25	BNA 227, ø35.0	350	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79443C
79442C	4083	235	Scania	10	165							16	-65	0	SAE 1 1/2" 10 C	84	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79442C
79443C	4084	235	Scania	10	165							16	+65	0	SAE 1 1/2" 10 C	84	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79625C
79444C	2752	250	Comauto	10	203							14	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	127	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79456C
79453C	3884	501	Scania	10	130							16	+35	0	SAE 1 1/2" 10 C	73	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79455C
79454C	4085	781	JP Spain	24	160							14	0	0	SAE 1 1/4" 24 C	135	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79456C
79455C	3068	574	JP Spain	10	160							14	-28.5	0	SAE 1 1/2" 10 C	90	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79455C
79456C	3069	574	JP Spain	10	160							14	+28.5	0	SAE 1 1/2" 10 C	90	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
79459C	4097	808		10	152	140	127	115				14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	60	Sattelausführung	
79461C	3226	176	Foden	28	140							12.7	0	-38	SAE 1 1/2" 28 C	75	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	
79462C	4040	628		19	152							14	+50	+22	A38x34 DIN 5482	142	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	-
79463C	3068	373		19	152							14	-28.5	0	A38x34 DIN 5482	120	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	-
79474C	3717	723	Renault	27	175							14	-56.2	+25	BNA 227, ø35.0	130	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79475C



79350C



79351C



79364C



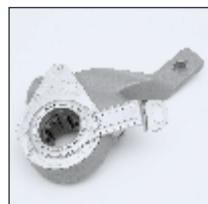
79365C



79371C



79394C



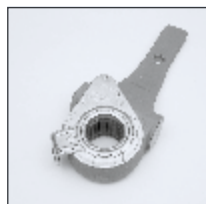
79395C



79397C



79402C



79403C



79407C



79408C



79419C



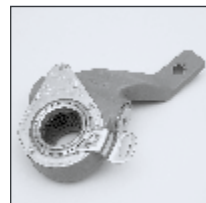
79429C



79430C



79440C



79442C



79443C



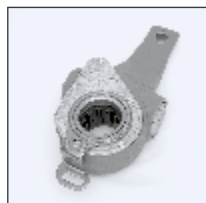
79453C



79454C



79455C



79456C



79461C



79474C

Artikelnummer	Gussteil	Steuereinheit	Anwendung	Anz. der Splines-Zähne	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Lagerung (mm)	Krüpfung	Neigung (Grad)	Spline Typ	Alpha (Grad)	Steuerram	andere Seite
79475C	3718	723	Renault	27	175							14	+56.2	+25	BNA 227, ø35.0	130	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79474C
79476C	3717	747	Renault	27	160							14	-56.2	+25	BNA 227, ø35.0	35	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79477C
79491C	3068	453	Motoral	19	170							14	-28.5	0	A38x34 DIN 5482	305	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	79492C
79492C	3069	453	Motoral	19	170							14	+28.5	0	A38x34 DIN 5482	305	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	79491C
79493C	2760	581	Meihoku	14	150							12.7	-38	0	JIS D 2001 (40x14)	65	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	79494C
79494C	2761	581	Meihoku	14	150							12.7	+38	0	JIS D 2001 (40x14)	65	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	79493C
79501C	4085	378	Sisu	10	165							14	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	115	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
79503C	3863	357	ROR	28	152	127						12.7	-25	-30	SAE 1 1/2" 28 C	355	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	79504C
79504C	3864	357	ROR	28	152	127						12.7	+25	-30	SAE 1 1/2" 28 C	355	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	79503C
79520C	3068	246	Neocar	26	150							14	-28.5	0	40x1.5 CSN	71	Sattelausführung	79521C
79521C	3069	246	Neocar	26	150							14	+28.5	0	40x1.5 CSN	71	Sattelausführung	79520C
79535C	4008	992	Renault	27	160							14	+38	+30	BNA 227, ø35.0	155	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79536C
79536C	4009	992	Renault	27	160							14	-38	+30	BNA 227, ø35.0	155	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79535C
79542C	4097	251	SAE	10	180	155	140	125	105			14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	130	Sattelausführung	
79550C	4083	732	Scania	10	165							16	-65	0	SAE 1 1/2" 10 C	140	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79551C
79551C	4084	732	Scania	10	165							16	+65	0	SAE 1 1/2" 10 C	140	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79550C
79558C	2901	246		26	150							14	+60.3	+22.5	40x1.5 CSN	71	Sattelausführung	79559C
79559C	2902	246		26	150							14	-60.3	+22.5	40x1.5 CSN	71	Sattelausführung	79558C
79564C	4104	921	Volvo	10	140							12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	60	gebogen	
79577C	3049	321	DAF	10	165							14	-75	0	SAE 1 1/2" 10 C	120	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	79578C
79578C	3050	321	DAF	10	165							14	+75	0	SAE 1 1/2" 10 C	120	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	79577C
79581C	3717	696	Renault	27	175							14	-56.2	+25	BNA 227, ø35.0	35	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79582C
79582C	3718	696	Renault	27	175							14	+56.2	+25	BNA 227, ø35.0	35	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79581C
79619D	4076	808	ROR/VH	10	238	203	178	152	140	127	114	14 (L1: ohne)	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	60	Sattelausführung	
79620C	4086	763		10	125							12.7	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	110	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
79628C	3717	579	Renault	27	175							14	-56.2	+25	BNA 227, ø35.0	90	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79629C
79629C	3718	579	Renault	27	175							14	+56.2	+25	BNA 227, ø35.0	90	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79628C
79637C	4042	778	ZF	19	145							14	-45	-30	A38x34 DIN 5482	50	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79638C
79638C	4043	778	ZF	19	145							14	+45	-30	A38x34 DIN 5482	50	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79637C
79641C	3068	411	Volvo	10	185							12.7	-28.5	0	SAE 1 1/2" 10 C	75	gebogen	79642C



79475C



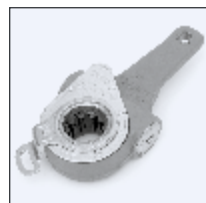
79476C



79491C



79492C



79501C



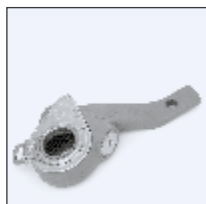
79503C



79504C



79521C



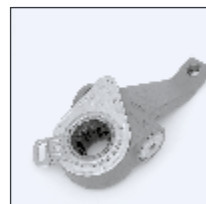
79535C



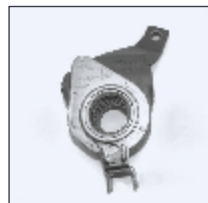
79536C



79550C



79551C



79558C



79564C



79577C



79578C



79581C



79582C



79619D



79620C



79628C



79629C



79641C

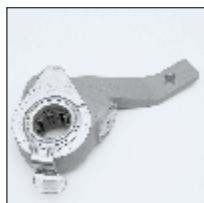
Artikelnummer	Gussteil	Steuereinheit	Anwendung	Anz. der Splines-Zähne	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Lagerung (mm)	Krüpfung	Neigung (Grad)	Spline Typ	Alpha (Grad)	Steuerarm	andere Seite
79642C	3069	411	Volvo	10	185							12.7	+28.5	0	SAE 1 1/2" 10 C	75	gebogen	79641C
79643C	4086	385	Sisu	10	215	181	153	129	105			14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	43	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
79649C	4076	617	SAE	10	250	180	165	150	135	120	105	14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	110	Sattelausführung	
79650C	4008	991	Kynos	10	165							14	+38	+30	SAE 1 1/2" 10 C	63	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79651C
79662C	3049	204	Sisu	26	165							14	-75	0	N42x1.5x12H DIN 5480	101	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79663C
79674C	2901	164	Hino	12	150							12.7	+60.3	+22.5	JIS D 2001 (35x12)	135	gebogen	
79675C	2902	164	Hino	12	150							12.7	-60.3	+22.5	JIS D 2001 (35x12)	135	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	
79677C	3704	181	Volvo	10	165							12.7	-50	0	SAE 1 1/2" 10 C	334	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	79678C
79678C	3705	181	Volvo	10	165							12.7	+50	0	SAE 1 1/2" 10 C	334	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	79677C
79682C	3226	357	Foden	28	143							14	0	-38	SAE 1 1/2" 28 C	355	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	
79683C	2760	573		27	160							14	-38	0	BNA 227, ø35.0	350	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79684C
79684C	2761	573		27	160							14	+38	0	BNA 227, ø35.0	350	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79683C
79693C	4057	563	MAN	26	190							14	+35	-29	N42x1.5x12H DIN 5480	339	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	79694C
79694C	4056	563	MAN	26	190							14	-35	-29	N42x1.5x12H DIN 5480	339	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	79693C
79695C	2752	613	MAN	26	145							14	0	0	N42x1.5x12H DIN 5480	135	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
79696C	4085	284	GKN	10	155	127						12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	30	gebogen	
79713C	4087	309	Volvo	10	145							12.7	-45	0	SAE 1 1/2" 10 C	345	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	79714C
79714C	4088	309	Volvo	10	145							12.7	+45	0	SAE 1 1/2" 10 C	345	2-fach gebogen (lang; R=100 mm)	79713C
79724C	3226	308	Volvo	10	125							12.7	0	-38	SAE 1 1/2" 10 C	55	gebogen	



79642C



79649C



79650C



79662C



79677C



79678C



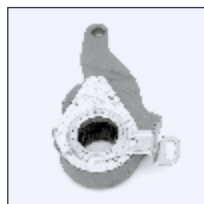
79682C



79683C



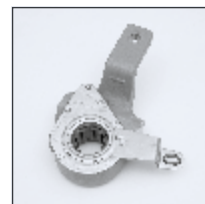
79684C



79693C



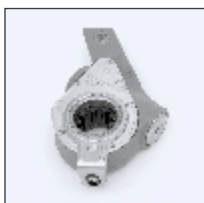
79694C



79713C



79714C



79724C

Artikelnummer	Gussteil	Steuereinheit	Anwendung	Anz. der Splines-Zähne	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Lagerung (mm)	Krüpfung	Neigung (Grad)	Spline Typ	Alpha (Grad)	Steuerarm	andere Seite
79727C	4092	338		10	165							14	-93.5	0	SAE 1 1/2" 10 C	135	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79728C
79728C	4093	338		10	165							14	+93.5	0	SAE 1 1/2" 10 C	135	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	79727C
79729C	4054	74339	KAMAZ	10	165							14	18	-38	SAE 1 1/2" 10 C	32	R=62	79730C
79730C	4055	74339	KAMAZ	10	165							14	-18	-38	SAE 1 1/2" 10 C	32	R=62	79729C
79735C	2752	74284	GKN	10	155	127						12,7	0	0	SAE 1 1/2"-10	30	R=62	
79741C	2760	74164	HINO	14	150							12,7	-38	0	JIS D 2001 (40x14x2,5)	135	R=62	79742C
79742C	2761	74164	HINO	14	150							12,7	38	0	JIS D 2001 (40x14x2,5)	135	R=62	79741C
79775	4115	327	Daewoo Bus	25	150							16	60.3	22.5	JIS B 1602 (39x25x1.5)	40	L=60	79776
79775C	4115	74327	Daewoo Bus	25	150							16	60,3	22,5	JIS B 1602 (39x25x1,5)	40	L=60	79776C
79776	4116	327	Daewoo Bus	25	150							16	-60.3	22.5	JIS B 1602 (39x25x1.5)	40	L=60	79775
79776C	4116	74327	Daewoo Bus	25	150							16	-60,3	22,5	JIS B 1602 (39x25x1,5)	40	L=60	79775C
79777	4115	261	Daewoo Bus	25	150							16	60.3	22.5	JIS B 1602 (39x25x1.5)	130	L=60	79778
79777C	4115	74261	Daewoo Bus	25	150							16	60,3	22,5	JIS B 1602 (39x25x1,5)	130	L=60	79778C
79778	4116	261	Daewoo Bus	25	150							16	-60.3	22.5	JIS B 1602 (39x25x1.5)	130	L=60	79777



79799C



79800C

Artikelnummer	Gussteil	Steuereinheit	Anwendung	Anz. der Splines-Zähne	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Lagerung (mm)	Krüpfung	Neigung (Grad)	Spline Typ	Alpha (Grad)	Steuerarm	andere Seite
79778C	4116	74261	Daewoo Bus	25	150							16	-60,3	22,5	JIS B 1602 (39x25x1,5)	130	L=60	79777C
79786C	4083	730	Scania	10	165							16	-65	0	SAE 1 1/2" 10 C	62	2-fach gebogen (kurz; R=65 mm)	79787C
79792C	3863	74266	SAF	10	165	140						14	-25	-30	SAE 1 1/2" -10	0	R=78	79793C
79793C	3864	74266	SAF	10	165	140						14	25	-30	SAE 1 1/2" -10	0	R=78	79792C
79799C	4038	448	Volvo	10	155							12,7	-15	-24	SAE 1 1/2" 10 C	5	gebogen	79800C
79800C	4039	448	Volvo	10	165							12,7	+15	-24	SAE 1 1/2" 10 C	5	gebogen	79799C
79814C	4097	635	SAF	10	180	155	140	125	105			14	0	20	SAE 1 1/2" -10	130	Sattelausführung	
79817C	2760	74737	MERITOR	10	140							14	-38	0	SAE 1 1/2" -10	145	R=65	79818C
79818C	2761	74737	MERITOR	10	140							14	38	0	SAE 1 1/2" -10	145	R=65	79817C
79854C	4008	396	Kamaz	20	175							14	38	30	A40x36 DIN 5482	105,5	R=62	79855
79855C	4009	396	Kamaz	20	175							14	-38	30	A40x36 DIN 5482	105,5	R=62	79854
79877C	475- 03662	230	Scania	10	165							16	25	-40,5	SAE 1 1/2" 10	308	2-fach gebogen (R=78 mm)	79878C
79878C	475- 03663	230	Scania	10	165							16	25	-40,5	SAE 1 1/2" 10	308	2-fach gebogen (R=78 mm)	79877C
79991C	2901	74153	SISU	26	180							14	60,3	22,5	N42x1,5x12H DIN 5480	138	R=65	79992C
79992C	2902	74153	SISU	26	180							14	-60,3	22,5	N42x1,5x12H DIN 5480	138	R=65	79991C
79993C	2901	74736	SISU	26	180							14	60,3	-22,5	N42x1,5x12H DIN 5480	355	R=65	79994C
79994C	2902	74736	SISU	26	180							14	-60,3	-22,5	N42x1,5x12H DIN 5480	355	R=65	79993C
79995C	4085	74882	SISU	10	145							14	0	0	SAE 1 1/2" -10	150	R=65	
79996C	4085	74152	SISU	10	165							14	0	0	SAE 1 1/2" -10	43	R=65	
79997C	2761	74378	SISU	26	180							14	38	0	N42x1,5x12H DIN 5480	115	R=65	79998C
79998C	2760	74378	SISU	26	180							14	-38	0	N42x1,5x12H DIN 5480	115	R=65	79997C



79877C

Automatische Gestängesteller S-ABA

Der automatische Gestängesteller S-ABA arbeitet, wie alle Gestängesteller von Haldex, nach dem sogenannten Spielraumprinzip. Dieses Spielraumprinzip wurde von Haldex entwickelt und gilt heute weltweit als Standard. Durch dieses Prinzip sorgt der Gestängesteller für ein gleichbleibendes Spiel zwischen Bremsbelag und Bremstrommel.

Der S-ABA weist zwei Vorzüge auf, die den Einbau von Gestängestellern revolutioniert haben: die freie Wahl der Steuerarmposition und der fehlerfreie Einbau.



Artikelnummer	Gussteil	Steuereinheit	Anwendung	Anz. der Splines	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Lagerung (mm)	Krüpfung	Neigung (Grad)	Spline Typ	Alpha (Grad)	Steuerarm	andere Seite
80000C	5018	527	Daimler	26	145							14	-56	+15	N42x1.5x12H DIN 5480	S-ABA	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	80001C
80001C	5017	527	Daimler	26	145							14	+56	+15	N42x1.5x12H DIN 5480	S-ABA	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	80000C
80008C	5016	528	Daimler	26	145							14	+37	+34	N42x1.5x12H DIN 5480	S-ABA	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	80009C
80009C	5015	528	Daimler	26	145							14	-37	+34	N42x1.5x12H DIN 5480	S-ABA	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	80008C
80010C	5020	527	Daimler	26	145							14	-56	-5	N42x1.5x12H DIN 5480	S-ABA	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	80011C
80011C	5019	527	Daimler	26	145							14	+56	-5	N42x1.5x12H DIN 5480	S-ABA	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	80010C
80012C	5032	527	Daimler	26	145							14	-42	+105	N42x1.5x12H DIN 5480	S-ABA	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	80013C
80013C	5033	527	Daimler	26	145							14	+42	+105	N42x1.5x12H DIN 5480	S-ABA	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	80012C
80014C	5031	527	Daimler	26	145							14	+56	+15	N42x1.5x12H DIN 5480	S-ABA	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	80030C
80019D	5027	530	BPW	10	250	180	165	150	135	120		14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	S-ABA	Sattelausführung	
80019S	5027	530	BPW	10	250	180	165	150	135	120		14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	S-ABA	Sattelausführung	
80020D	5027	530	ROR	10	205	153	140	127	115			14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	S-ABA	Sattelausführung	
80020S	5027	530	ROR	10	205	153	140	127	115			14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	S-ABA	Sattelausführung	
80021D	5027	530	Fruehauf	37	215	153	129	105				14 (L1: 16)	0	+20	SAE J 498	S-ABA	Sattelausführung	
80021S	5027	530	Fruehauf	37	215	153	129	105				14 (L1: 16)	0	+20	SAE J 498	S-ABA	Sattelausführung	
80022D	5027	530	SAF	10	250	180	155	140	125	105		14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	S-ABA	Sattelausführung	
80022S	5027	530	SAF	10	250	180	155	140	125	105		14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	S-ABA	Sattelausführung	
80023D	5027	530	SMB	10	215	153	129	105				14 (L1: 16)	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	S-ABA	Sattelausführung	
80023S	5027	530	SMB	10	215	153	129	105				14 (L1: 16)	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	S-ABA	Sattelausführung	
80024D	5027	530	Trailor	10	210	180	150	125				14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	S-ABA	Sattelausführung	
80024S	5027	530	Trailor	10	210	180	150	125				14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	S-ABA	Sattelausführung	



80000C



80001C



80008C



80009C



80010C



80011C



80012C



80013C



80014C



80019D



80019S



80020D



80020S



80021D



80021S



80022D



80022S



80023D



80023S



80024S

Artikelnummer	Gussteil	Steuereinheit	Anwendung	Anz. der Splines-Zähne	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Lagerung (mm)	Krüpfung	Neigung (Grad)	Spline Typ	Alpha (Grad)	Steuerarm	andere Seite
80030C	5018	527	Daimler	26	145							14	-56	+15	N42x1.5x12H DIN 5480	S-ABA	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	80014C
80032C	5027	530	Go-Axles/ Hendred- Fruehauf	10	150	125						12.7	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	S-ABA	Sattelausführung	
80039C	5016	527	Kamaz	10	145							14	+37	+34	SAE 1 1/2" 10 C	S-ABA	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	80040C
80040C	5015	527	Kamaz	10	145							14	-37	+34	SAE 1 1/2" 10 C	S-ABA	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	80039C
80041C	5027	530	SAF	10	180	155	140	125				14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	S-ABA	Sattelausführung	
80072C	475-20000	531		24	140							12.7	0	0	N38x1.5x12H DIN 5480	S-ABA	gebogen	
80076C	5037	531		24	140							12.7	-16	0	N32x1.25x24	S-ABA	gebogen	80077C
80077C	5038	531		24	140							12.7	+16	0	N32x1.25x24	S-ABA	gebogen	80076C
80080C	5039	527	Kamaz	10	150							12.7	-45	0	SAE 1 1/2" -10	S-ABA	R=65	80081C
80081C	5040	527	Kamaz	10	150							12.7	45	0	SAE 1 1/2" -10	S-ABA	R=65	80080C
80108C	5027	530	SAE	10	105	120	135	150	165	180	250	14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	S-ABA	Sattelausführung	
80109C	475-20000	529	Südafrika	10	140							12.7	0	0	SAE 1 1/2" 10 C	S-ABA	gebogen	
80122C	5044	534	SAE	10	180	150						14	60,3	22,5	SAE 1 1/2" -10	S-ABA	R=65	80123C
80123C	5045	74534	SAE	10	180	150						14	-60,3	22,5	SAE 1 1/2" -10	S-ABA	R=65 (links)	80122C
80124C	5047	527	SAE	10	180	150						14	+28,5	0	SAE 1 1/2" 10 C	S-ABA	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	80125C
80125C	5046	527	SAE	10	180	150						14	-28,5	0	SAE 1 1/2" 10 C	S-ABA	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	80124C
80126C	5027	530	SAE	10	105	120	135	150	165	180		14	0	+20	SAE 1 1/2" 10 C	S-ABA	Sattelausführung	
80129C	5047	527	SAE	10	165							14	+28,5	0	SAE 1 1/2" 10 C	S-ABA	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	80130C
80130C	5046	527	SAE	10	165							14	-28,5	0	SAE 1 1/2" 10 C	S-ABA	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	80129C
80134C	5027	74534	SAE	10	180	165	150	135	120	105		14	0	20	SAE 1 1/2" -10	S-ABA	R=65 (links)	
80136C	5041	74537	SAE	10	180	150						14	0	-38	SAE 1 1/2" -10	S-ABA	R=65	
80163C	5018	527	Daimler	26	145							14	-56	+15	N42x1.5x12H DIN 5480	S-ABA	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	80164C
80164C	5017	527	Daimler	26	145							14	+56	+15	N42x1.5x12H DIN 5480	S-ABA	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	80163C
80165C	5016	528	Daimler	26	145							14	+37	+34	N42x1.5x12H DIN 5480	S-ABA	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	80166C
80166C	5015	528	Daimler	26	145							14	-37	+34	N42x1.5x12H DIN 5480	S-ABA	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	80165C



80030C



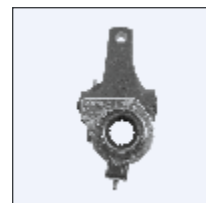
80039C



80040C



80041C



80072C



80108C



80123C



80124C

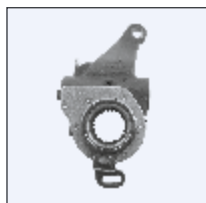


80134C

Artikelnummer	Gussteil	Steuereinheit	Anwendung	Anz. der Splines-Zähne	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Lagerung (mm)	Krüpfung	Neigung (Grad)	Spline Typ	Alpha (Grad)	Steuerarm	andere Seite
80167	5031	527	Daimler	26	145							14	+56	+15	N42x1.5x12H DIN 5480	S-ABA	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	-
80167C	5031	527	Daimler	26	145							14	+56	+15	N42x1.5x12H DIN 5480	S-ABA	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	-
80168	5027	532	Daimler	28	145							14	-56	+15	SAE 1 1/2" 28 C	S-ABA	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
80168C	5027	532	Daimler	28	145							14	-56	+15	SAE 1 1/2" 28 C	S-ABA	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	
80176C	5018	535	MAN	26	145							14	-56	+15	N42x1.5x12H DIN 5480	S-ABA	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	80177C
80177C	5017	535	MAN	26	145							14	+56	+15	N42x1.5x12H DIN 5480	S-ABA	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	80176C
80178C	5016	536	MAN	26	145							14	+37	+34	N42x1.5x12H DIN 5480	S-ABA	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	80179C
80179C	5015	536	MAN	26	145							14	-37	+34	N42x1.5x12H DIN 5480	S-ABA	2-fach gebogen (mittel; R=78 mm)	80178C
80180C	5020	537	MAN	26	145							14	-56	-5	N42x1.5x12H DIN 5480	S-ABA	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	80181C
80181C	5019	537	MAN	26	145							14	+56	-5	N42x1.5x12H DIN 5480	S-ABA	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	80180C
80183C	5031	535	MAN	26	145							14	+56	+15	N42x1.5x12H DIN 5480	S-ABA	2-fach gebogen (kurz; R~65 mm)	80176C
80200C	475-20003	532	Isuzu	24	127							12.7	0	0	N32x1.25x24x12H DIN 5480	S-ABA	R=68.9	
80225	475-20003	74529	Achstechnik	28	152							14	0	0	SAE 1 1/2"-28	S-ABA	R=62	
80293	5060	528	SAF	10	152	140	127					14	-25	-20	SAE 1 1/2"-10	S-ABA	R=78	80294
80294	5061	528	SAF	10	152	140	127					14	25	-20	SAE 1 1/2"-10	S-ABA	R=78	80293
80305C	5064	74527	DAIMLER, Br	26	145							14	-63	0	N42x1.5x12H DIN 5480	S-ABA	R=65	80306C
80306C	5065	74527	DAIMLER, Br	26	145							14	63	0	N42x1.5x12H DIN 5480	S-ABA	R=65	80305C
80346C	5062	74534	SAF	10	152	140	127					14	-36	0	SAE 1 1/2"-10	S-ABA	R=65 (links)	80347C
80347C	5063	74534	SAF	10	152	140	127					14	36	0	SAE 1 1/2"-10	S-ABA	R=65 (links)	80346C
80361	5060	528	SAF	10	152	140	127					14	-25	-20	SAE 1 1/2"-10	S-ABA	R=78	80362



80176C



80177C



80178C



80179C



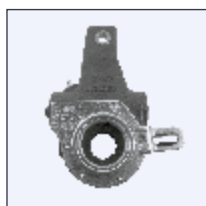
80180C



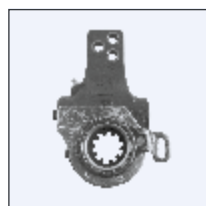
80181C



80183C

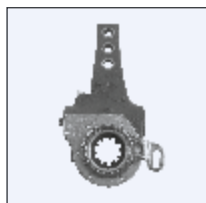


80200C



80347C

Artikelnummer	Gussteil	Steuereinheit	Anwendung	Anz. der Splines-Zähne	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Lagerung (mm)	Krüpfung	Neigung (Grad)	Spline Typ	Alpha (Grad)	Steuerarm	andere Seite
80361C	5060	74528	SAF	10	152	140	127					14	-25	-20	SAE 1 1/2"-10	S-ABA	R=78	80362C
80362	5061	528	SAF	10	152	140	127					14	25	-20	SAE 1 1/2"-10	S-ABA	R=78	80361
80362C	5061	74528	SAF	10	152	140	127					14	25	-20	SAE 1 1/2"-10	S-ABA	R=78	80361C
80367C	5037	534	SAF	10	178	152	127					14	-16	0	SAE 1 1/2"-10	S-ABA	R=65	80368C
80368C	5038	534	SAF	10	178	152	127					14	16	0	SAE 1 1/2"-10	S-ABA	R=65	80367C
80382C	5047	74527	SAE	10	180	150						14	-28,5	0	SAE 1 1/2"-10	S-ABA	R=65	80383C
80383C	5046	74527	SAE	10	180	150						14	28,5	0	SAE 1 1/2"-10	S-ABA	R=65	80382C
80409C	5041	88047	SAE	10	180	150						14	0	-38	SAE 1 1/2"-10	S-ABA	R=65	
80484C	5027	74530	Knott	10	180	150	125	105				14	0	20	SAE 1 1/2"-10	S-ABA	Sattelausführung	
80495D	5027	530	VALX	10	250	180	165	150	135	120		14	0	20	SAE 1 1/2"-10	S-ABA	Sattelausführung	
80495S	5027	530	VALX	10	250	180	165	150	135	120		14	0	20	SAE 1 1/2"-10	S-ABA	Sattelausführung	
80499C	5019	74527	DAB	19	145							14	56	-5	A 38x34 DIN 5482	S-ABA	R=65	
80500C	5020	74527	DAB	19	145							14	-56	-5	A 38x34 DIN 5482	S-ABA	R=65	
80530D	5027	541	BPW	10	250	180	165	150	135	120		14	0	20	SAE 1 1/2" 10 C	S-ABA	gewellt	
80530S	5027	541	BPW	10	250	180	165	150	135	120		14	0	20	SAE 1 1/2" 10 C	S-ABA	gewellt	
80531D	5027	542	BPW	10	250	180	165	150	135	120		14	0	20	SAE 1 1/2"-10	S-ABA	kurz gewellt	
80531S	5027	542	BPW	10	250	180	165	150	135	120		14	0	20	SAE 1 1/2"-10	S-ABA	kurz gewellt	
80532D	5027	541	BPW	10	180	165	150	135	120			14	0	20	SAE 1 1/2" 10 C	S-ABA	gewellt	
80532S	5027	541	BPW	10	180	165	150	135	120			14	0	20	SAE 1 1/2" 10 C	S-ABA	gewellt	
80533D	5027	542	BPW	10	180	165	150	135	120			14	0	20	SAE 1 1/2"-10	S-ABA	kurz gewellt	
80533S	5027	542	BPW	10	180	165	150	135	120			14	0	20	SAE 1 1/2"-10	S-ABA	kurz gewellt	
80534D	5027	542	BPW	10	165	150	135	120				14	0	20	SAE 1 1/2"-10	S-ABA	kurz gewellt	
80534S	5027	542	BPW	10	165	150	135	120				14	0	20	SAE 1 1/2"-10	S-ABA	kurz gewellt	
80553D	5027	74530	BPW	10	210	180	150	125				14	0	20	SAE 1 1/2"-10	S-ABA	Sattelausführung	
80553S	5027	74530		28	210	180	150	125				12,7	0	20	SAE 1 1/2"-28	S-ABA	Sattelausführung	
80559D	5027	530	BPW	10	180	165	150	135	120			14	0	20	SAE 1 1/2" 10 C	S-ABA	gewellt	
80559S	5027	530	BPW	10	180	165	150	135	120			14	0	20	SAE 1 1/2" 10 C	S-ABA	gewellt	
80563C	5015	74528	MAN	26	145							14	-37	34	N42x1.5x12H DIN 5480	S-ABA	R=78	80564C
80564C	5016	74528	MAN	26	145							14	37	34	N42x1.5x12H DIN 5480	S-ABA	R=78	80563C
80584D	5027	530	VALX	10	180	165	150	135	120			14	0	20	SAE 1 1/2"-10	S-ABA	Sattelausführung	
80584S	5027	530	VALX	10	180	165	150	135	120			14	0	20	SAE 1 1/2"-10	S-ABA	Sattelausführung	



80368C

Belagverschleiss-Sensoren (LWS)

Belagverschleiss-Sensoren überwachen kontinuierlich die Abnutzung der Bremsbeläge von Trommelbremsen.

Artikel-nummer	Typ	für	Spline Typ	Anz. der Spline-Zähne	Achse	Kabel (mm)	Anmerkung	Anwendung
91935	Elektronischer Bremsbelagverschleiß-Sensor	ABA	N42x1.5x9H	26	Links vorne oder Rechts hinten	ohne		MAN
91936	Elektronischer Bremsbelagverschleiß-Sensor	ABA	N42x1.5x9H	26	Rechts vorne oder Links hinten	ohne		MAN
90571	Elektronischer Bremsbelagverschleiß-Sensor	ABA	N42x1.5x9H	26	Rechts vorne oder Links hinten	ohne		Daimler
90572	Elektronischer Bremsbelagverschleiß-Sensor	ABA	N42x1.5x9H	26	Links vorne oder Rechts hinten	ohne		Daimler



91935



91936



90571



90572

Belagverschleiss-Anzeiger

Belagverschleiss-Anzeiger überwachen kontinuierlich die Abnutzung der Bremsbeläge von Trommelbremsen.

Artikelnummer	Typ	für	Spline Typ	Anz. der Spline-Zähne	Achse	Kabel (mm)	Anmerkung	Anwendung
014114309	Optischer Belagverschleiss-Anzeiger	ABA	-	-	-	-		ROR
76012	Optischer Belagverschleiss-Anzeiger	ABA	-	-	-	-		SAF
76924	Optischer Belagverschleiss-Anzeiger	ABA	-	-	-	-		ROR
76925	Optischer Belagverschleiss-Anzeiger	ABA	-	-	-	-		BPW



014114309



76012



76924



76925

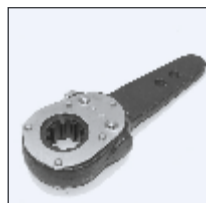
Manuelle Gestängesteller

Manuelle Gestängesteller werden wie ein Hebel, am Antrieb der Nockenwelle in einem Trommelbremsssystem installiert. Regelmäßige manuelle Einstellung ist erforderlich, um einen konstanten Abstand zwischen den Bremsbelägen und der Trommel aufrechtzuerhalten.

Artikelnummer	Mechanismus	Hebelform	Anz. der Spline-Zähne	A	B	C	D	E	F	G	H	I (Kröpfung)	Lagerung	Hebellänge (mm)	Spline Typ	Anwendung
100001021	Kugel + Feder	gerade	10	120	150	180							ohne, 14	218	SAE 1 1/2"-10 C	BPW
100001023	Kugel + Feder	gerade	10	140	165								ohne, 1/2"	218	SAE 1 1/2"-10 C	
100001025	Kugel + Feder	gerade	10	150	170	190							ohne, 14	218	SAE 1 1/2"-10 C	BPW
100001027	Kugel + Feder	gerade	10	127	152	178	203						ohne, 14	218	SAE 1 1/2"-10 C	ROR/Trailer
100001030	Kugel + Feder	gerade	10	125	150	175	200						ohne, 14	218	SAE 1 1/2"-10 C	SAE
100001122	Kugel + Feder	gerade	10	120	150	180	200	230	260	290			ohne, 14	310	SAE 1 1/2"-10 C	
100001125	Kugel + Feder	gerade	10	120	150	180	200	230	260	290			(G: ohne, 17)	310	SAE 1 1/2"-10 C	BPW
100001128	Kugel + Feder	gerade	10	175	230	260	290						ohne, 14	310	SAE 1 1/2"-10 C	
100001700	Kugel + Feder	gerade	10										(A: ohne, 22)			
100001721	Kugel + Feder	gerade	10	120	150	180	220	250					-	272	SAE 1 1/2"-10 C	
100001760	Kugel + Feder	gerade	10	120	135	150	165	180	195	250			ohne, 14	272	SAE 1 1/2"-10 C	BPW
100002163	Kugel + Feder	gerade	37	120	150	180	200	230	260	290			ohne, 14	310	A36x40 DIN 5481	Kässbohrer
100002166	Kugel + Feder	gerade	37	120	150	180	290						ohne, 14 (D:	310	A36x40 DIN 5481	Kässbohrer
100002167	Kugel + Feder	gerade	37	120	135	150	165	180	290				ohne, 18)	310	A36x40 DIN 5481	
100012345	Kugel + Feder	gerade	39	105	125	150	170	190					ohne, 14	218	E22-151 BNA 227 30x39 x 0.75	
100012346	Kugel + Feder	gerade	39	170	190								ohne, 14	218	E22-151 BNA 227 30x39 x 0.75	
100014750	Kugel + Feder	gerade	37	105	130	150	180	215					ohne, 14 (E:	233	ANSI B92 1A-1976, 24/48	Fruehauf
100014753	Kugel + Feder	gerade	37	105	130	150	180	215					ohne, 18)	233	ANSI B92 1A-1976, 24/48	Trailer
100016170	Kugel + Feder	gerade	8	152	192	230	260	290					ohne, 14 (E:	233	ANSI B92 1A-1976, 24/48	
													ohne, 16)			
													ohne, 14 (A:	310	32 UNI 222	
													ohne, 8)			



100001021



100001023



100001025



100001027



100001122



100001125



100001128



100001700



100001721



100001760



100002163



100002166



100002167



100012345



100014750



100014753

Artikelnummer	Mechanismus	Hebelform	Anz. der Spline-Zähne	A	B	C	D	E	F	G	H	I (Kröpfung)	Lagerung	Hebellänge (mm)	Spline Typ	Anwendung
100016970	posi-lock	gerade	8	127	152	178							ohne, 14	220	32 UNI 222	
100101006	posi-lock	gerade	10	145									14	161	SAE 1 1/2"-10 C	
100101007	posi-lock	gerade	10	152	178								16	218	SAE 1 1/2"-10 C	
100101008	posi-lock	gerade	10	127	152	178	203						14	218	SAE 1 1/2"-10 C	ROR/Trailor
100101009	posi-lock	gerade	10	140									1/2"	156	SAE 1 1/2"-10 C	
100101041	Kugel + Feder	gerade	10	120	150	180							ohne, 14	218	SAE 1 1/2"-10 C	BPW/ROR
100101042	Kugel + Feder	gerade	10	127	152	178	203						ohne, 1/2"	218	SAE 1 1/2"-10 C	ROR/Trailor
100101047	Kugel + Feder	gerade	10	127	152	178	203						ohne, 14	218	SAE 1 1/2"-10 C	ROR/Trailor
100101070	Kugel + Feder	gerade	10	127	152	178	203						14	218	SAE 1 1/2"-10 C	ROR
100101364	Kugel + Feder	gerade	10	140									14	156	SAE 1 1/2"-10 C	DAF
100101365	Kugel + Feder	gerade	10	140									ohne, 22	163	SAE 1 1/2"-10 C	
100101366	Kugel + Feder	gerade	10	165									14	181	SAE 1 1/2"-10 C	
100101367	Kugel + Feder	gerade	10	140									14	163	SAE 1 1/2"-10 C	
100101743	Kugel + Feder	gerade	10	127	152	178	203	230					ohne, 14 (E:	272	SAE 1 1/2"-10 C	Sauer
100106005	Kugel + Feder	gerade	19	122									ohne, 18)	140	A38x34 DIN 5482	
100114075	Kugel + Feder	gerade	37	105	130	150	180	206					ohne, 14 (E:	218	ANSI B92 1A-1976, 24/48	Propar/Fruehauf
100213749	Kugel + Feder	gerade	27	170	210	240	260						ohne, 16)	272	E22-151 BNA 227 42x27 x 1.5	Titan
100215921	Kugel + Feder	gerade	32	125	150	175	200						ohne, 14	218	E22-151 BNA 227 ø33	Colaert
100313749	Kugel + Feder	gerade	27	170	210	240	260						ohne, 14	272	E22-151 BNA 227 42x27 x 1.5	Titan
100315921	Kugel + Feder	gerade	32	125	150	175	200						ohne, 14	218	E22-151 BNA 227 ø33	Colaert
100401204	Kugel + Feder	gekröpft	10	140								+38mm	14	156	SAE 1 1/2"-10 C	DAF
100501204	Kugel + Feder	gekröpft	10	140								-38mm	14	156	SAE 1 1/2"-10 C	DAF
102060001	posi-lock	gerade	10	5"	6"	7"	8"						1/2"	218	SAE 1 1/2"-10 C	ROR/Trailor
102060031	posi-lock	gerade	10	4.5"	5.5"	6.5"	7.5"						1/2"	218	SAE 1 1/2"-10 C	DAF/ROR



100016170



100016970



100101006



100101007



100101008



100101009



100101041



100101042



100101047



100101364



100101365



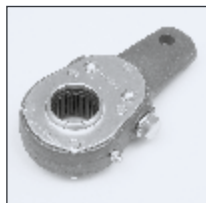
100101366



100101367



100101743



100106005



100114075



100213749



100215921



100313749



100315921



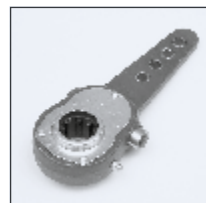
100401204



100501204



102060001



102060031

Artikelnummer	Mechanismus	Hebelform	Anz. der Spline-Zähne	A	B	C	D	E	F	G	H	I (Kröpfung)	Lagerung	Hebellänge (mm)	Spline Typ	Anwendung
102060291	posi-lock	gerade	10	120	140	200							1/2"	218	SAE 1 1/2"-10 C	
102062201	posi-lock	doppelt	10	5"	6"	7"	8"				7.5"		1/2" (H: 17/32")	218	SAE 1 1/2"-10 C	Trailer
102066001	posi-lock	gerade	37	5"	6"	7"	8"						1/2"	218	ANSI B92 1A-1976, 24/48	Trailer
102172001	posi-lock	gerade	10	127	152	178	203						14	218	SAE 1 1/2"-10 C	ROR/Trailer
102172031	posi-lock	gerade	10	115	140	165	190						14	218	SAE 1 1/2"-10 C	ROR
102315271	posi-lock	gerade	10	105	130	150	200						ohne, 14	218	SAE 1 1/2"-10 C	
102315341	posi-lock	gerade	10	105	130	200							ohne, 14	218	SAE 1 1/2"-10 C	
102317201	posi-lock	doppelt	10	127	152	178	203				191		ohne, 14 (H: 17/32")	220	SAE 1 1/2"-10 C	
102916351	posi-lock	doppelt	37	105	130	150					200		ohne, 14 (H: 16)	220	ANSI B92 1A-1976, 24/48	
102922291	posi-lock	gerade	10	120	140	200							ohne, 14 (C: 16)	218	SAE 1 1/2"-10 C	
102923341	posi-lock	gerade	10	105	130	200							ohne, 14 (C: 16)	218	SAE 1 1/2"-10 C	
102925111	posi-lock	gerade	10	140									1/2"	165	SAE 1 1/2"-10 C	
102925394	posi-lock	gerade	10	127									1/2"	165	SAE 1 1/2"-10 C	
103004001	Kugel + Feder	gerade	8	120	150	180	220	250					ohne, 14	272	32 UNI 222	
103005001	posi-lock	gerade	8	126	148	178							ohne, 14	218	32 UNI 222	
103006001	Kugel + Feder	gerade	10	5"	6"	7"	8"						1/2"	218	SAE 1 1/2"-10 C	ROR/Trailer
103007001	Kugel + Feder	gerade	10	127	152	178	203						14	218	SAE 1 1/2"-10 C	ROR/Trailer
103009001	Kugel + Feder	gerade	37	105	130	150	215						1/2" (D: 16)	233	ANSI B92 1A-1976, 24/48	
103014001	Kugel + Feder	gerade	10	127	152	178	203	248					ohne, 14 (E: 18)	272	SAE 1 1/2"-10 C	
103015001	Kugel + Feder	gerade	39										-	272	E22-151 BNA 227 30x39 x 0.75	
103016001	Kugel + Feder	gerade	20	150	175	200	225	250					ohne, 14	272	A40x36 DIN 5482	
103018001	Kugel + Feder	gerade	10	105	129	151	181	215					ohne, 14 (E: 16)	233	SAE 1 1/2"-10 C	
104401051	Kugel + Feder	gekröpft	10	152								+38mm	ohne, 1/2"	200	SAE 1 1/2"-10 C	Volvo/DAF
104401053	Kugel + Feder	gekröpft	10	140	165							+38mm	ohne, 1/2"	200	SAE 1 1/2"-10 C	Volvo
104401201	Kugel + Feder	gekröpft	10	140								+38mm	ohne, 14	156	SAE 1 1/2"-10 C	Volvo
104401401	posi-lock	gekröpft	10	145								-56mm	14	161	SAE 1 1/2"-10 C	



102060291



102062201



102066001



102172001



102172031



102315271



102315341



102317201



102916351



102922291



102923341



102925111



102925394



103004001



103006001



103007001



103009001



103014001



103018001



104401051



104401053



104401201



104401401

Artikelnummer	Mechanismus	Hebelform	Anz. der Spline-Zähne	A	B	C	D	E	F	G	H	I (Kröpfung)	Lagerung	Hebellänge (mm)	Spline Typ	Anwendung
104406401	Kugel + Feder	gekröpft	19	145								-56mm	ohne, 14	161	A38x34 DIN 5482	
104407401	Kugel + Feder	gekröpft	26	145								-56mm	ohne, 14	161	N42x1.5x9H DIN 5480	Daimler
104501051	Kugel + Feder	gekröpft	10	152								-38mm	ohne, 1/2"	200	SAE 1 1/2"-10 C	Volvo/DAF
104501053	Kugel + Feder	gekröpft	10	140	165							-38mm	ohne, 1/2"	200	SAE 1 1/2"-10 C	Volvo
104501201	Kugel + Feder	gekröpft	10	140								-38mm	ohne, 14	156	SAE 1 1/2"-10 C	Volvo
104501401	posi-lock	gekröpft	10	145								+56mm	14	161	SAE 1 1/2"-10 C	
104506401	Kugel + Feder	gekröpft	19	145								+56mm	ohne, 14	161	A38x34 DIN 5482	
104507401	Kugel + Feder	gekröpft	26	145								+56mm	ohne, 14	161	N42x1.5x9H DIN 5480	Daimler
KN44051	posi-lock	gerade	28	5.0"	6.0"								1/2"	170	SAE 1 1/2"-28 C	Meritor
KN44061	posi-lock	gerade	28	5.5"	6.5"								1/2"	195	SAE 1 1/2"-28 C	Meritor



104406401



104407401



104501051



104501053



104501201



104501401



104506401



104507401



KN44051



KN44061

Ersatzteile und Reparatursätze

Artikelnummer	Beschreibung
003591709	Fixpunkt; für ABA ; Bolzenausführung
003825809	Fixpunkt; für ABA ; Bolzenausführung
003825909	Fixpunkt; für ABA ; Bolzenausführung
027507809	Staubschutzkappe; für ABA ; weiß
10420	Fixpunkt; für ABA; Bolzenausführung
10421	Fixpunkt; für ABA; Bolzenausführung
452-10125	Steuerarmlagerung; für ABA ; Spreizbolzenausführung
45425	Buchse; für ABA; 16,1 mm Außendurchmesser
45908	Schneckenschraube; für ABA; BNA 227, ø39.0
46355	Bolzen; für ABA Fixpunkt; M10
46390	Schneckenschraube; für ABA; A40x36 DIN 5482
46555	Schneckenschraube; für ABA; A36x40 DIN 5481
47107	Niet; für ABA
47263	Schneckenschraube; für ABA; N42x1.5x9H DIN 5480
47268	Dichtung; für ABA (AA1); x1
47359	Schneckenschraube; für ABA; BNA 227, ø39.9
51326	Zahnstange; für ABA (AA1)
51384	Verschlusschraube; für ABA (AA1)
51420	Schneckenschraube; für ABA; A38x34 DIN 5482
63008	Schneckenschraube; für ABA; SAE 1 1/2" 10 C
74147S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74164S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74165S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74181S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74187S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74230S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74234S	Steuereinheit; für ABA (AA1)



003591709



003825809



003825909



027507809



10420



10421



45425



45908



46355



46390



47107



47263



47268



47359



51326



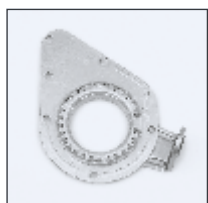
51420



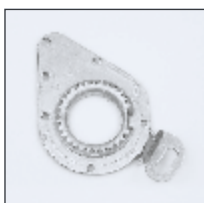
63008



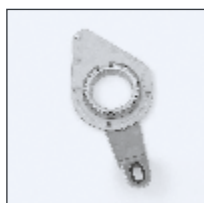
74147S



74164S



74165S



74181S



74187S



74230S

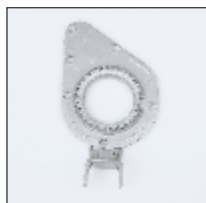


74234S

Artikelnummer	Beschreibung
74235S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74246S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74250S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74255S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74265S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74266S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74268S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74270S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74272S	Steuereinheit; für ABA
74293S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74295S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74303S	Steuereinheit; für ABA
74309S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74373S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74374S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74376S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74380S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74404S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74410S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74411S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74412S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74447S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74448S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74472S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74474S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74475S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74476S	Steuereinheit; für ABA (AA1)



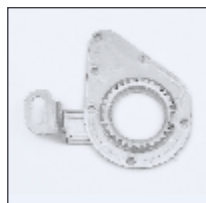
74235S



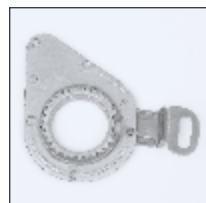
74246S



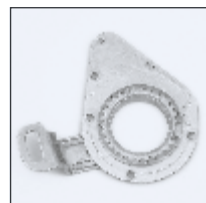
74250S



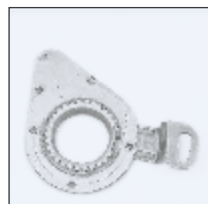
74255S



74265S



74266S



74270S



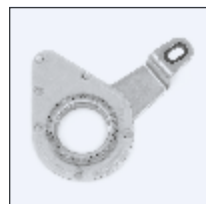
74293S



74295S



74309S



74309S



74373S



74374S



74376S



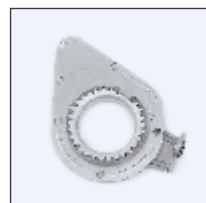
74380S



74404S



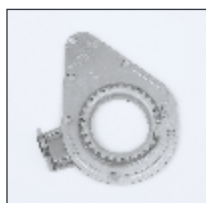
74410S



74411S



74447S



74448S



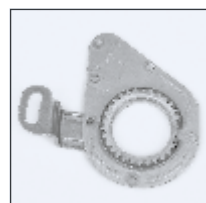
74472S



74474S



74475S



74476S

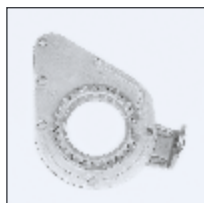
Artikelnummer	Beschreibung
74477S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74482S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74485S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74486S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74512S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74527S	Steuereinheit; für ABA (S-ABA)
74528S	Steuereinheit; für ABA (S-ABA)
74529S	Steuereinheit; für ABA (S-ABA)
74530S	Steuereinheit; für ABA (S-ABA)
74531S	Steuereinheit; für ABA (S-ABA)
74532S	Steuereinheit; für ABA (S-ABA)
74536S	Steuereinheit; für ABA (S-ABA)
74537S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74541S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74542S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74555S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74556S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74557S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74558S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74560S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74564S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74565S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74566S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74573S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74579S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74580S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74597S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74598S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74617S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74620S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74624S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74627S	Steuereinheit; für ABA (AA1)



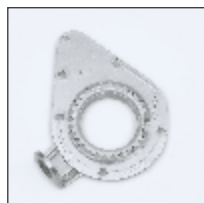
74477S



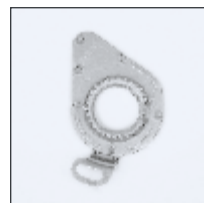
74482S



74485S



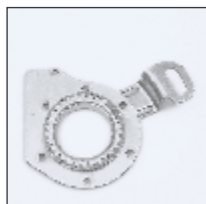
74486S



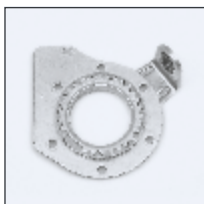
74512S



74527S



74528S



74529S



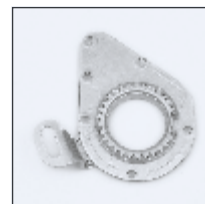
74537S



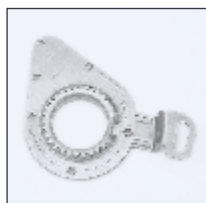
74555S



74556S



74557S



74558S



74560S



74564S



74565S



74566S



74573S



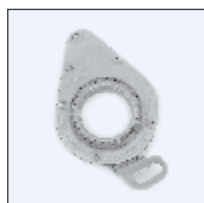
74580S



74597S



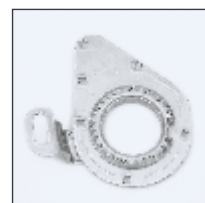
74598S



74620S



74624S



74627S

Artikelnummer	Beschreibung
74628S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74632S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74635S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74637S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74682S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74686S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74688S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74696S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74709S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74723S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74733S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74737S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74746S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74768S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74771S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74778S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74782S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74785S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74788S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74803S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74812S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74854S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74855S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74860S	Steuereinheit; für ABA (AA1)



74628S



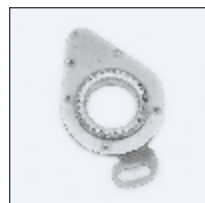
74632S



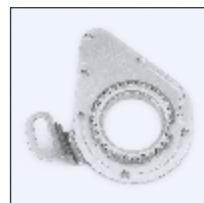
74635S



74637S



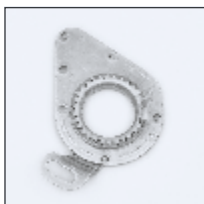
74682S



74686S



74688S



74696S



74709S



74723S



74733S



74737S



74746S



74768S



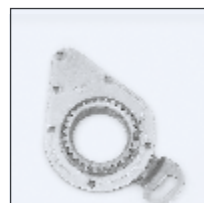
74771S



74778S



74782S



74785S



74788S



74803S



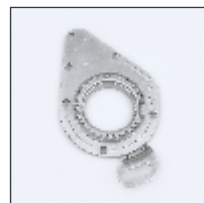
74812S



74854S



74855S



74860S

Artikelnummer	Beschreibung
74862S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74864S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74865S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74881S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74885S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74900S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74920S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74949S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74953S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74966S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
74992S	Steuereinheit; für ABA (AA1)
76014	Zahnscheibe; für ABA; mit O-Ring
76046	Reparatursatz; für ABA (AA1)
76050	Fixpunkt; für ABA; Bolzenausführung
76087	Abstandscheibe; für ABA; 42±0.5mm Außendurchmesser
76478	Schraube; für ABA Fixpunkt; 22mm
76668	Fixpunkt; für ABA; Bolzenausführung
76670	Fixpunkt; für ABA; Bolzenausführung
76671	Fixpunkt; für ABA; Bolzenausführung
76672	Fixpunkt; für ABA; Bolzenausführung
76804	Schneckenschraube; für ABA; JIS D 2001 (35x12)
76805	Schneckenschraube; für ABA; JIS D 2001 (40x14)
76832	Schneckenschraube; für ABA; 40x1.5 CSN 014950.1
76859	Schneckenschraube; für ABA; Teilung 24/48
76862	Schraube; für ABA; Torx
76878	Buchse; für ABA; für Steuerarm
76883	Fixpunkt; für ABA (Haldex); Bolzenausführung
76902	Buchse; für ABA; für Steuerarm



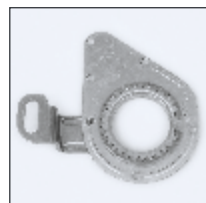
74862S



74864S



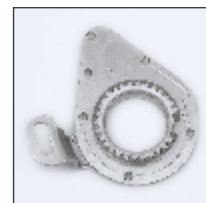
74865S



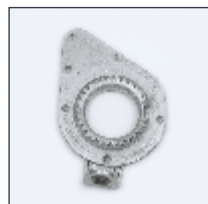
74881S



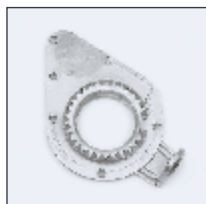
74885S



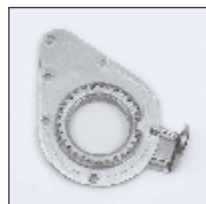
74900S



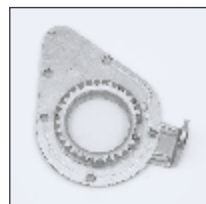
74920S



74949S



74953S



74966S



74992S



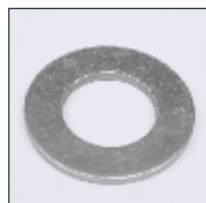
76014



76046



76050



76087



76478



76668



76670



76671



79440C



76832



76862



76878



76902

Artikelnummer	Beschreibung
76916	Fixpunkt; für ABA; Bolzenausführung
76918	Fixpunkt; für ABA; Bolzenausführung
76921	Fixpunkt; für ABA; Bolzenausführung
76922	Fixpunkt; für ABA; Bolzenausführung
76979	Fixpunkt; für ABA; U-Typ
76980	Fixpunkt; für ABA; U-Typ
76986	Fixpunkt; für ABA; U-Typ
76994	Schneckenschraube; für ABA; SAE 1 1/2" 28 C
76995	Fixpunkt; für ABA; U-Typ
76996	Fixpunkt; für ABA; U-Typ
76997	Fixpunkt; für ABA; U-Typ
76998	Fixpunkt Zubehör; für ABA Fixpunkt (76997)
77885	Vorderer Deckel; für ABA (AA1); Einstellmutter
77900	Schneckenschraube; für ABA; N30x1.5x9H DIN 5480
77975	Fixpunkt; für ABA; U-Typ
78303	Schneckenschraube; für ABA; JIS B 1602 L=29.4
81374	Buchse; für ABA; 19,0 mm Außendurchmesser
84423	Abstandhalter; für ABA; für Verbindung zur Anlenkung
84579	Buchse; für ABA; 19,0 mm Außendurchmesser
84672	Schneckenschraube; für ABA; N38x1.5x9H DIN 5480
84734	Lagerung, 16 mm; für ABA (Haldex)
86993	Fixpunkt; für ABA; U-Typ
86994	Fixpunkt; für ABA; U-Typ
87004	Reparatursatz; für ABA (S-ABA); Position 4
87005	Reparatursatz; für ABA (S-ABA); Position 5
87006	Reparatursatz; für ABA (S-ABA); Position 6
90373	Buchse; für ABA; x12
91133	Dichtung; für ABA (AA1); x5
91134	Dichtung; für ABA (S-ABA); x5
91804	Reparatursatz; für ABA (S-ABA); Position 4
91805	Reparatursatz; für ABA (S-ABA); Position 5
93636	Fixpunkt; für ABA (S-ABA); U-Typ



76916



76918



76921



76922



76979



76980



76986



76994



76995



76996



76997



76998



77885



77975



81374



84423



84579



86993



86994



87004



87005



87006



90373



91133

Werkzeuge und Prüfgeräte

Artikelnummer	Beschreibung
76025	Hakenschlüssel; für automatische Gestängesteller; ø6 mm; für Seitendeckel
76035	Belastungstester; für automatische Gestängesteller
78340	AA1 Original Werkzeug Set; für automatische Gestängesteller
83165	Abzieher; für automatische Gestängesteller
83166	Welle; für Abzieher für Gestängesteller (83165)
83167	Gewindebuchse; für Abzieher für Gestängesteller (83165)
84076	Reparatursatz; für Abzieher für Gestängesteller (83165); beinhaltet Welle und Gewindebuchse



76025



76035



78340



83165



DRUCKLUFT- SCHEIBENBREMSEN

Druckluftscheibenbremsen ModulT	64
Druckluftscheibenbremsen ModulX	65
Belagverschleiss-Indikatoren (PWI)	67
Belagverschleiss-Sensoren (PWS)	68
Ersatzteile & Reparatursätze	69
Werkzeuge und Prüfgeräte	70

Druckluftscheibenbremsen ModulT

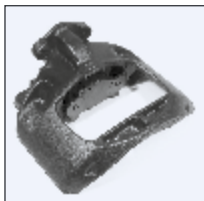
Die Druckluftscheibenbremse ModulT schließt mehrere Varianten ein, um verschiedene Radgrößen und kundenspezifische Anwendungen für Lkw, Busse und Anhänger abdecken zu können. Der Grundaufbau der ModulT besteht aus einem Einstempel-Mechanismus, einem Monoblock Bremssattel und zwei Edelstahl-Führungsbolzen. Die Haldex ModulT Scheibenbremse verbindet hohe Leistung mit niedrigem Gewicht, sowie Langlebigkeit mit wenigen Verschleissseiten.



Artikelnummer	Anwendung	Befestigungsbohrungen	Typ	Version	Beläge	Anmerkung
95446	Allgemein	6	DBT22LT	ModulT	mit	Rechte Seite
95447	Allgemein	6	DBT22LT	ModulT	mit	Linke Seite
95620	Allgemein	-	DBT22LT	ModulT	ohne	Linke Seite
95621	Allgemein	-	DBT22LT	ModulT	ohne	Rechte Seite
95620C	Allgemein	-	DBT22LT	ModulT	mit	Linke Seite, Reparaturkit Schiebefunktion
95621C	Allgemein	-	DBT22LT	ModulT	mit	Rechte Seite, Reparaturkit Schiebefunktion



95620



95621

Druckluftscheibenbremsen ModulX

Druckluftscheibenbremsen ModulX sind modular aufgebaut: alle Modellvarianten greifen auf dieselben wichtigen Komponenten wie z.B. Mechanismus, Gussteile, Sensoren, Gleitlager oder Ersatzteile zurück.



Artikelnummer	Anwendung	Befestigungsbohrungen	Typ	Version	Beläge	Anmerkung
92200	SAF	6	DB22	ModulX (v6)	ohne	(2 x 92503, einzeln verpackt)
92201	SMB	4	DB22	ModulX (v6)	ohne	(2 x 93840, einzeln verpackt)
92202	SMB	6	DB22	ModulX (v6)	ohne	(2 x 93839, einzeln verpackt)
92203	SAE	6	DB22	ModulX (v6)	ohne	(2 x 93837, einzeln verpackt)
92502	SAF	6	DB22	ModulX (v6)	mit	
92503	SAF	6	DB22	ModulX (v6)	ohne	
92559	SAF	6	DB19	ModulX (v6)	mit	
92560	SAF	6	DB19	ModulX (v6)	ohne	
92612	Allgemein	6	DB22	ModulX (v6)	mit	2 mm Abstand zum Träger
92808	SMB	4	DB22	ModulX (v6)	mit	
92812	Allgemein	6	DB19	ModulX (v6)	mit	
92814	BPW	6	DB19	ModulX (v6)	mit	
92824	Allgemein	6	DB22LT	ModulX (v6)	mit	
92927	Kamaz	6	DB22	ModulX (v6)	mit	



92200



92201



92202



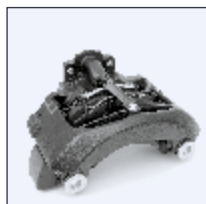
92203



92502



92503



92808

Artikelnummer	Anwendung	Befestigungsbohrungen	Typ	Version	Beläge	Anmerkung
93694	Gigant	6	DB19	ModulX (v6)	ohne	
93835	SMB	6	DB22	ModulX (v6)	mit	
93836	SAE	6	DB22	ModulX (v6)	mit	
93837	SAE	6	DB22	ModulX (v6)	ohne	
93839	SMB	6	DB22	ModulX (v6)	ohne	
93840	SMB	4	DB22	ModulX (v6)	ohne	
93841	Gigant	6	DB22LT	ModulX (v6)	mit	
93842	Gigant	6	DB22LT	ModulX (v6)	ohne	
94605	Volvo/Renault	6	DB19	ModulX (v6)	ohne	
94728	Gigant	6	DB22LT	ModulX (v6)	ohne	(2 x 93842, einzeln verpackt)
94769	Gigant	6	DB19	ModulX (v6)	ohne	



93839



94605

Belagverschleiss-Indikatoren (PWI)

Belagverschleiss-Indikatoren (PWI) werden an dem Halteflansch der Bremsbeläge montiert.

Artikelnummer	Typ	für	Spline Typ	Anz. der Spline-Zähne	Achse	Kabel (mm)	Anmerkung	Anwendung
92050	Bremsbelagverschleiss-Indikatoren Satz (PWI)	Scheibenbremse	-	-	-	195	incl. 91244 + Führungsbolzen	MkIII/IV/ModulX
92051	Bremsbelagverschleiss-Indikatoren Satz (PWI)	Scheibenbremse	-	-	-	695	incl. 91244 + Führungsbolzen	MkIII/IV/ModulX



92050

Belagverschleiss-Sensoren (PWS)

Belagverschleiss-Sensoren (PWS) messen kontinuierlich den Bremsbelagverschleiss. Sie werden am Bremssattel montiert.

Artikelnummer	Typ	für	Anmerkung
94609	Belagverschleiss-Sensor (PWS)	Scheibenbremse	3 pin
94610	Belagverschleiss-Sensor (PWS)	Scheibenbremse	4 pin



94609



94610

Ersatzteile und Reparatursätze

Artikelnummer	Beschreibung
81927	Abdeckung; für Scheibenbremse
81928	Schutzbälge für Schrauben; für Scheibenbremse
87833	Faltenbalg; für Scheibenbremse
89724	Bremsbeläge; für Scheibenbremse (DB22 MkII + III); 4 Beläge
89765	Bremsbeläge; für Scheibenbremse (DB22 MkII + III); 4 Beläge
89796	Bremsbeläge; für Scheibenbremse (DB19); 4 Beläge
90693	Kit für Einstellwelle; für Scheibenbremse (s/n 143...-;-; MkIV + ModulX); für Lüftspieleinstellung
91015	Zuspanneinheit; für Scheibenbremse (ModulX DB22)
91018	Zuspanneinheit; für Scheibenbremse (ModulX DB19)
91239	Bremsbeläge; für Scheibenbremse (DB22 MkII + III); 4 Beläge
92008	Bremsbeläge; für Scheibenbremse (DB22 MkIV + ModulX); 4 Beläge
92009	Bremsbeläge; für Scheibenbremse (DB22 MkIV + ModulX); 4 Beläge
92010	Bremsbeläge; für Scheibenbremse (DB22 MkIV + ModulX); 4 Beläge
92985	Zuspanneinheit; für Scheibenbremse (ModulX DB22LT)
92994	Bremsbeläge; für Scheibenbremse (ModulX DB22LT); 4 Beläge
93299	Reparaturkit Schiebefunktion; für Scheibenbremse (ModulX); 4 Stück
93887	Bremsbeläge; für Scheibenbremse (ModulX DB22LT); 4 Beläge
94608	Bremsbeläge; für Scheibenbremse (DB19); 4 Beläge
94659	Bremsbelag Montagekit; für Scheibenbremse (universal)
94660	Gleitfunktion Dichtkit; für Scheibenbremse (ModulX); ohne Führungsbolzen
94661	Gleitfunktion Dichtkit; für Scheibenbremse (MkII + III + IV); ohne Führungsbolzen
94662	Dichtkit für Mechanismus; für Scheibenbremse (Mk IV + ModulX)
94664	Druckplattenkit; für Scheibenbremse (MkIV + ModulX V5); mit Dichtungs- kit
94665	Schutzfederkit; für Scheibenbremse (MkIV + ModulX)
94740	Scheibensatz; für Scheibenbremse (DB19); Für PWS
95396	Bremsbeläge; für Scheibenbremse (ModulT); 4 Beläge
95397	Reparaturkit Schiebefunktion; für Scheibenbremse (ModulT); mit Führungsbolzen
95398	Kit für Einstellwelle; für Scheibenbremse (ModulT)
95399	Dichtkit für Mechanismus; für Scheibenbremse (ModulT)
95566	Bremsbeläge; für Scheibenbremse (ModulX DB 19 + MkIV); 4 Beläge



81927



81928



87833



89724



89765



89796



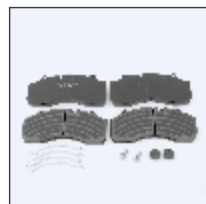
90693



91015



91239



92008



92009



92010



92994



93887



94659



94660



94664



94665

Werkzeuge und Prüfgeräte

Artikelnummer	Beschreibung
81918	Werkzeug Satz; für Scheibenbremse (ModulX (Mark II, Mark III, Mark IV)); komplett
81921	Buchse für Führungslager; für Scheibenbremse
95231	Werkzeug Satz; für Scheibenbremse (ModulT)



81918



95231

[illegible]



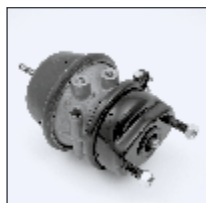
BETÄTIGUNG

Kombizylinder	74
Kolbenzylinder	76
Federspeicherzylinder	78
Membranzylinder	80
Maxi Brake Zylinder (KSMR)	83
Arbeitszylinder	85
Vorspannzylinder	86
Ersatzteile & Reparatursätze	87

Kombizylinder

Kombizylinder sind kombinierte Zylinder: der vordere Bereich ist für die Betriebsbremse vorgesehen, der hintere Bereich für die Federspeicherbremse. Der vordere Bereich ist immer ein Membranzylinder. Im normalen Fahrbetrieb wird die Feder im hinteren Bereich zusammengepresst. Im Stand wird der Druck, der die Feder hält, abgelassen. Dadurch wirkt die Feder direkt auf die Bremse ein.

Artikelnummer	Typ	Typ	Hub (mm)	Kolbenst. (mm)	Kolbenstangen- gewinde	Schutz	Gabel- kopf	Seitenan- schluss	Befesti- gungs- gewinde	Atmungs- leitung	max. Betriebs- druck (bar)	Anwendung	TÜV Report
1351624004	Blue Seal	16/24	57/57	15	gerundet	interner Balg	-	M16x1.5	M16x1.5	ohne	10.2		BC0165-0
1351624005	Blue Seal	16/24	57/57	15	gerundet	interner Balg	-	M16x1.5	M16x1.5	ohne	10.2	SMB	BC0165-0
1351624006	Blue Seal	16/24	57/57	15	gerundet	interner Balg	-	M16x1.5	M16x1.5	ohne	10.2	SMB	BC0165-0
1351624007	Blue Seal	16/24	57/57	15	gerundet	interner Balg	-	M16x1.5	M16x1.5	ohne	10.2		BC0165-0
1351624008	Blue Seal	16/24	57/57	15	gerundet	interner Balg	-	M16x1.5	M16x1.5	ohne	10.2		BC0165-0
1351624012	Blue Seal	16/24	57/57	15	gerundet	interner Balg	-	M16x1.5	M16x1.5	ohne	10.2	M-B TAS	BC0165-0
1351624013	Blue Seal	16/24	57/57	15	gerundet	interner Balg	-	M16x1.5	M16x1.5	ohne	10.2	M-B TAS	BC0165-0
1351624015	Blue Seal	16/24	57/57	15	gerundet	interner Balg	-	M16x1.5	M16x1.5	ohne	10.2		BC0165-0
1351624016	Blue Seal	16/24	57/57	15	gerundet	interner Balg	-	M16x1.5	M16x1.5	ohne	10.2		BC0165-0
1352024003	Blue Seal	20/24	64/64	15	gerundet	interner Balg	-	M16x1.5	M16x1.5	ohne	10.2	Schmitz	BC0176-0
1352024004	Blue Seal	20/24	64/64	15	gerundet	interner Balg	-	M16x1.5	M16x1.5	ohne	10.2		BC0176-0
1352024005	Blue Seal	20/24	64/64	15	gerundet	interner Balg	-	M16x1.5	M16x1.5	ohne	10.2		BC0176-0
1352024006	Blue Seal	20/24	64/64	15	gerundet	interner Balg	-	M16x1.5	M16x1.5	ohne	10.2		BC0176-0
1352024010	Blue Seal	20/24	64/64	15	gerundet	interner Balg	-	M16x1.5	M16x1.5	ohne	10.2		BC0176-0
1352024011	Blue Seal	20/24	64/64	15	gerundet	interner Balg	-	M16x1.5	M16x1.5	ohne	10.2		BC0176-0
1362030001	Blue Seal	20/30	76/76	246	M16x1.5	Dichtscheibe	mit	M16x1.5	M16x1.5	ohne	10.2		BC0166-0
1362030005	Blue Seal	20/30	76/76	226	M16x1.5	Dichtscheibe	mit	M16x1.5	M16x1.5	ohne	10.2	0	0
1362030006	Blue Seal	20/30	76/76	251	M16x1.5	Dichtscheibe	mit	M16x1.5	M16x1.5	ohne	10.2	0	0
1362430001	Blue Seal	24/30	76/76	246	M16x1.5	Dichtscheibe	mit	M16x1.5	M16x1.5	ohne	10.2		BC0167-0
1362430005	Blue Seal	24/30	76/76	227	M16x1.5	Dichtscheibe	mit	M16x1.5	M16x1.5	ohne	10.2	SDC	BC0167-0
1362430006	Blue Seal	24/30	76/76	188 (236)	M16x1.5	Scheibe	mit	M16x1.5	M16x1.5	ohne	10.2	Schmitz	



1351624004



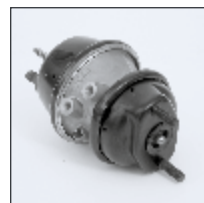
1351624005



1351624006



1351624007



1351624008



1351624008



1362030001



1362430001

Artikel-nummer	Typ	Typ	Hub (mm)	Kolbenst. (mm)	Kolbenstangen-gewinde	Schutz	Gabel-kopf	Seitenan-schluss	Befesti-gungs-gewinde	Atmungs-leitung	max. Betriebs-druck (bar)	Anwendung	TÜV Report
1362430008	Blue Seal	24/30	76/76	214 (251)	M16x1.5	Scheibe	mit	M16x1.5	M16x1.5	ohne	10.2		
1362430009	Blue Seal	24/30	76/76	156 (194)	M16x1.5	Scheibe	mit	M16x1.5	M16x1.5	ohne	10.2		
1362430010	Blue Seal	24/30	76/76	188 (226)	M16x1.5	Scheibe	mit	M16x1.5	M16x1.5	ohne	10.2		
1363030001	Blue Seal	30/30	76/76	246	M16x1.5	Dichtscheibe	mit	M16x1.5	M16x1.5	ohne	10.2		BC0168-0
1363030002	Blue Seal	30/30	64/64	188 (227)	M16x1.5	Dichtscheibe	mit	M16x1.5	M16x1.5	ohne	10.2		
165018	Anchorlok	24/30	76	251	M16x1.5	Dichtscheibe	mit	M16x1.5	M16x1.5	ohne	10.0		BC0113-0
165019	Anchorlok	24/30	64	251	M16x1.5	Dichtscheibe	mit	M16x1.5	M16x1.5	ohne	8.5		
165020	Anchorlok	30/30	64	281	M16x1.5	Dichtscheibe	mit	M16x1.5	M16x1.5	ohne	8.5		
165141	Anchorlok	24/24	64	279	M16x1.5	Dichtscheibe	mit	M16x1.5	M16x1.5	ohne	8.5		
165168	Anchorlok	20/24	57	227	M16x1.5	Dichtscheibe	mit	M16x1.5	M16x1.5	ohne	8.5		
165169	Anchorlok	24/30	64	225	M16x1.5	Dichtscheibe	mit	M16x1.5	M16x1.5	ohne	8.5		
165171	Anchorlok	30/30	64	227	M16x1.5	Dichtscheibe	mit	M16x1.5	M16x1.5	ohne	8.5		
165624	Anchorlok	24/30	76	194	M16x1.5	Dichtscheibe	mit	M16x1.5	M16x1.5	ohne	10.0		BC0113-0
165659	Anchorlok	20/30	76	226	M16x1.5	Dichtscheibe	mit	M16x1.5	M16x1.5	ohne	10.0		BC0112-0
165663	Anchorlok	24/30	76	226	M16x1.5	Dichtscheibe	mit	M16x1.5	M16x1.5	ohne	10.0		BC0113-0
166440	Anchorlok	30/30	64	210 (248)	M16x1.5	Dichtscheibe	mit	M16x1.5	M16x1.5	ohne	10.0		
346100001	Kolben-Federspeicherzylinder	24/24	75/75	188	M16x1.5	Faltenbalg	mit	M22x1.5	M16x1.5	mit	8.0	Evobus	
346100002	Kolben-Federspeicherzylinder	24/24	75/75	188	M16x1.5	Faltenbalg	mit	M22x1.5	M16x1.5	mit	8.0	Evobus	
346101001	Kolben-Federspeicherzylinder	27/24	75/75	159	M16x1.5	Faltenbalg	mit	M22x1.5	M16x1.5	mit	8.0	Evobus	
346101002	Kolben-Federspeicherzylinder	27/24	75/75	159	M16x1.5	Faltenbalg	mit	M22x1.5	M16x1.5	mit	8.0	Evobus	
346140001	Maxi Brake, Federspeicherzylinder	Maxi-1 T30	67/67	203.5	5/8"-18 UNF	ohne	ohne	M22x1.5	5/8"-18 UNF	ohne	8.5		
346184001	Doppelmembran Feder-speicherzylinder	36/30	75/67	233	M16x1.5	ohne	mit	M16x1.5	M16x1.5	mit	8.5		
346185001	Doppelmembran Feder-speicherzylinder	18/24	57/57	15	gerundet	-	-	M16x1.5	M16x1.5	ohne	8.5		BZ110-0
346186001	Doppelmembran Feder-speicherzylinder	18/24	64/64	15	gerundet	-	-	M16x1.5	M16x1.5	ohne	8.5		BZ117-0
346187001	Doppelmembran Feder-speicherzylinder	20/24	64/64	15	gerundet	-	-	M16x1.5	M16x1.5	ohne	8.5		BZ117-0
MA15777	Maxi Brake, Federspeicherzylinder	Maxi-1 T30	2.5"	8.0"	5/8"-18 UNF	ohne	ohne	3/8" NPTF	5/8"-18 UNF	ohne	125 PSI		



1363030001

Kolbenzylinder

Kolbenzylinder werden wie Betriebsbremszylinder zur Betätigung des Bremsmechanismus eingesetzt. Hier ersetzt ein Kolben die Membran. Die Funktion, bei der Luftdruck in eine lineare Bewegung umgewandelt wird, ist jedoch die gleiche.

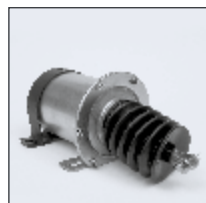
Artikelnummer	für	Kolben ø (mm)	Hub (mm)	Anschluss	Gabelkopfweite (mm)	Faltenbalg	Bohrungsdurchmesser (mm)	Anschlussgewinde	wasserdicht	Länge (mm)	Anmerkung	max. Betriebsdruck (bar)	Anwendung
340005001	-	100	135	M22x1.5	14	mit	120	-	-	300		8.0	
340008001	-	125	135	M22x1.5	14	mit	155	-	-	335		8.0	
340011001	-	140	155	M22x1.5	14	mit	175	-	-	355	A 140 DIN 74282	8.0	
340011021	-	140	155	M22x1.5	14	mit	175	-	-	355	Spezialausführung	8.0	
340013001	-	150	155	M22x1.5	14	mit	175	-	-	355		8.0	
340026001	-	80	105	M22x1.5	12	mit	100	-	-	265		10.0	
340026011	-	80	105	M22x1.5	14	mit	100	-	-	265		10.0	
340026501	-	80	105	M22x1.5	12	mit	100	-	-	265		10.0	
340026511	-	80	105	M22x1.5	14	mit	100	-	-	265		10.0	
340027001	-	80	105	M22x1.5	12	mit	100	-	ja	265		8.0	
340027011	-	80	105	M22x1.5	14	mit	100	-	-	265		8.0	
340029001	-	65	105	M22x1.5	12	mit	85	-	-	253		8.0	
340029011	-	65	105	M22x1.5	14	mit	85	-	-	265		8.0	
340029031	-	65	105	M22x1.5	12	mit	85	-	-	253		8.0	
340029041	-	65	105	M22x1.5	12	mit	85	-	-	253		8.0	
340029501	-	65	105	M22x1.5	12	mit	85	-	-	253		8.0	
340029511	-	65	105	M22x1.5	14	mit	85	-	-	265		8.0	
340034201	Spreizkeilbremse	90	32	M16x1.5	-	-	-	1.75"x12UNS	nein	156		8.5	Iveco
340034211	Spreizkeilbremse	90	32	M16x1.5	-	-	-	1.75"x12UNS	nein	136		8.5	Iveco
340034701	Spreizkeilbremse	90	32	M16x1.5	-	-	-	1.75"x12UNS	nein	156		8.5	Iveco
340034711	Spreizkeilbremse	90	32	M16x1.5	-	-	-	1.75"x12UNS	nein	136		8.5	Iveco
340035201	Spreizkeilbremse	100	32	M16x1.5	-	-	-	1.75"x12UNS	nein	156		8.5	Iveco
340053001	Spreizkeilbremse	100	50	M16x1.5	-	-	-	M48x1.5	ja	184		8.5	MAN
340058001	Spreizkeilbremse	100	50	M16x1.5	-	-	-	1.75"x12UNS	nein	167		8.5	Iveco



340005001



340008001



340011001



340011021



340013001



340026001



340026011



340027001



340027011



340029001



340029011



340029031



340029041



340034201



340034211



340035201



340053001



340058001

Artikelnummer	für	Kolben ø (mm)	Hub (mm)	An- schluss	Gabelkopf- weite (mm)	Falten- balg	Bohrungs- durchmes- ser (mm)	Anschluss- gewinde	wasser- dicht	Länge (mm)	Anmerkung	max. Betriebs- druck (bar)	Anwen- dung
340076001	-	125	70	M16x1.5	14	mit	-	M16x1.5	ja	198	mit 2 seitlichen Entlüftun- gen (linker Anschluss verschlossen)	10.0	MAN
340076002	-	125	70	M16x1.5	14	mit	-	M16x1.5	ja	198	mit 2 seitlichen Entlüftun- gen (rechter Anschluss verschlossen)	10.0	MAN
340076501	-	125	70	M16x1.5	14	mit	-	M16x1.5	ja	198	mit 2 seitlichen Entlüftun- gen (linker Anschluss verschlossen)	10.0	MAN
340076502	-	125	70	M16x1.5	14	mit	-	M16x1.5	ja	198	mit 2 seitlichen Entlüftun- gen (rechter Anschluss verschlossen)	10.0	MAN
340079001	-	150	60	M22x1.5	14	mit	-	M16x1.5	ja	199	mit 2 vorderen En- tlüftungen (Anschlüsse links, obere Anschlüsse verschlossen)	10.0	MAN
340079002	-	150	60	M22x1.5	14	mit	-	M16x1.5	ja	199	mit 2 vorderen En- tlüftungen (Anschlüsse links, untere Anschlüsse verschlossen)	10.0	MAN
340079003	-	150	60	M22x1.5	14	mit	-	M16x1.5	ja	199	mit 2 vorderen Entlüftun- gen (Gabel fluchtend mit Befestigungspunkten)	10.0	MAN



340076001



340079002



340079003

Federspeicherzylinder

Federspeicherzylinder werden bei Lkw und Zugfahrzeugen eingesetzt, die mit Druckluftbremsen ausgestattet sind. Sie betätigen die Feststellbremse.

Die ziehende Version funktioniert in vielen Fällen durch Verriegeln des verlängerbaren Karosserieteils von Teleskop-Anhängern.

Artikelnummer	Typ	Kolben ø (mm)	Hub (mm)	Kraft(F) bei Null-hub (N)	Kraft(F) bei max. Hub (N)	Lösedruck (bar)	Volumen (Liter)	Manuelle Abwicklung	Sperreinrichtung	Anschlüsse	Kolbenstangenge-winde	Gabelkopf	Faltenbalg	Montagepunkt-weite (mm)	Länge (mm)	Hubanzeiger	max. Betriebs-druck (bar)
344008051	ziehend	100	80	2750	4100	5.3	0.63	ohne	ohne	M22X1,5 zentral	M16x1.5	ohne	mit	120	366	-	8.0
344008201	ziehend	100	80	2000	3000	3.6	0.63	ohne	ohne	M22X1,5 zentral	M16x1.5	ohne	mit	120	366	-	8.0
344008221	ziehend	100	80	2000	3000	3.6	0.63	mit	ohne	M22X1,5 zentral	M12	ohne	mit	120	484	-	8.0
344008231	ziehend	100	80	2750	4100	5.3	0.63	mit	ohne	M22X1,5 zentral	M12x1.5	ohne	mit	120	484	-	8.0
344008251	ziehend	100	80	2750	4100	5.3	0.63	ohne	ohne	M16x1,5 zentral	M16x1.5	ohne	mit	120	366	-	8.0
344008261	ziehend	100	80	2500	3300	4.4	0.63	ohne	ohne	M22X1,5 zentral	M16x1.5	ohne	mit	120	366	-	8.0
344008361	ziehend	100	80	880	1270	1.9	0.63	ohne	ohne	M22X1,5 zentral	M16x1.5	ohne	mit	120	366	-	8.0
344008521	ziehend	100	80	2000	3000	3.6	0.63	mit	mit	M22X1,5 zentral	M12x1.5	ohne	mit	120	484	-	8.0
344008531	ziehend	100	80	2750	4100	5.3	0.63	mit	mit	M22X1,5 zentral	M12x1.5	ohne	mit	120	484	-	8.0
344008551	ziehend	100	80	2750	4100	5.3	0.63	ohne	ohne	M22X1,5 zentral	M16x1.5	ohne	mit	120	366	-	8.0
344008561	ziehend	100	80	2500	3300	4.4	0.63	ohne	ohne	M22X1,5 zentral	M16x1.5	ohne	mit	120	366	-	8.0
344010001	ziehend	150	70	8093	5886	4.9	1.36	mit	ohne	M16x1,5 zentral	M14x1.5	ohne	mit	176	461	-	8.0
344017101	ziehend	100	80	3100	4800	6.3±0.3	0.63	schraubbar	mit	M22X1,5 zentral	-	mit	mit	120	385	-	8.0
344017601	ziehend	100	80	3100	4800	6.3±0.3	0.63	schraubbar	mit	M22X1,5 zentral	-	mit	mit	120	385	-	8.0
344019101	ziehend	100	80	2000	3000	3.6	0.63	ohne	ohne	M22x1,5 zentral + M14x1,5 seitlich	M16x1.5	ohne	mit	120	366	-	8.0
344019151	ziehend	100	80	2750	4100	5.3	0.63	ohne	ohne	M22x1,5 zentral + M14x1,5 seitlich	M16x1.5	ohne	mit	120	366	-	8.0
344024001	ziehend	100	80	3100	4800	6.3±0.3	0.63	ohne	mit	M16x1,5 zentral	-	mit	mit	120	385	-	8.0
344024201	ziehend	100	80	3100	4800	6.3±0.3	0.63	ohne	mit	M16x1,5 zentral	-	mit	mit	120	385	-	8.0
344024501	ziehend	100	80	3100	4800	6.3±0.3	0.63	ohne	mit	M16x1,5 zentral	-	mit	mit	120	385	-	8.0
344024601	ziehend	100	80	3100	4800	6.3±0.3	0.63	schraubbar	mit	M16x1,5 zentral	-	mit	mit	120	385	-	8.0



344008051



344008201



344008221



344008231



344008251



344008261



344008361



344010001



344019101



344019151



344024001



344025001

Artikelnummer	Typ	Kolben ø (mm)	Hub (mm)	Kraft(F) bei Nullhub (N)	Kraft(F) bei max. Hub (N)	Lösedruck (bar)	Volumen (Liter)	Manuelle Abwicklung	Sperrrichtung	Anschlüsse	Kolbenstangen-gewinde	Gabelkopf	Faltenbalg	Montagepunktweite (mm)	Länge (mm)	Hubanzeiger	max. Betriebsdruck (bar)
344025001	ziehend	100	80	3100	4800	6.3±0.3	0.63	Kugelarretierung	mit	M16x1,5 zentral	-	mit	mit	120	385	-	8.0
344025501	ziehend	100	80	3100	4800	6.3±0.3	0.63	Kugelarretierung	mit	M16x1,5 zentral	-	mit	mit	120	385	-	8.0
344026101	ziehend	100	80	3100	4800	6.3±0.3	0.63	-	ohne	M22X1,5 zentral	M16x1.5	ohne	mit	120	356	-	8.0
344026601	ziehend	100	80	3100	4800	6.3±0.3	0.63	-	ohne	M22X1,5 zentral	M16x1.5	ohne	mit	120	356	-	8.0
344028001	drückend	137	57	4700	7200	5.6±0.3	0.9	ohne	ohne	M22x1.5 seitlich	ohne (ø40)	ohne	ohne	120.7	159	ohne	8.0
344028011	drückend	137	57	2300	3400	2.7±0.3	0.9	ohne	ohne	M22x1.5 seitlich	ohne (ø40)	ohne	ohne	120.7	159	ohne	8.0
344028021	drückend	137	57	4700	7200	5.6±0.3	0.9	ohne	mit	M22x1.5 seitlich	ohne (ø40)	ohne	ohne	120.7	159	mit	8.0
344028031	drückend	137	57	2300	3400	2.7±0.3	0.9	ohne	mit	M22x1.5 seitlich	ohne (ø40)	ohne	ohne	120.7	159	mit	8.0
344030101	ziehend	100	80	3100	4500	6.3±0.3	0.63	schaubbar	mit	M16x1.5 seitlich	-	mit	mit	120	342	-	8.0
344030601	ziehend	100	80	3100	4500	6.3±0.3	0.63	schaubbar	mit	M16x1.5 seitlich	-	mit	mit	120	342	-	8.0
344032101	ziehend	100	80	3100	4500	6.3±0.3	0.63	schaubbar	mit	M16x1.5 seitlich	-	mit	mit	120	342	-	8.0
344032601	ziehend	100	80	3100	4500	6.3±0.3	0.63	schaubbar	mit	M16x1.5 seitlich	-	mit	mit	120	342	-	8.0
344044001	ziehend	100	80	3100	4800	6.3±0.3	0.63	schaubbar	mit	M16x1.5 seitlich	-	mit	mit	120	417.5	-	8.0
344046001	ziehend	100	80	3100	4800	6.3±0.3	0.63	Kugelarretierung	mit	M16x1.5 seitlich	-	mit	mit	120	417.5	-	8.0
344047101	ziehend	100	80	3100	4800	6.3±0.3	0.63	Kugelarretierung	mit	M16x1,5 zentral	-	mit	mit	120	415	-	8.0
344048101	ziehend	100	80	3300	5500	7.3±0.3	0.63	schaubbar	mit	M16x1,5 zentral	-	mit	mit	120	415	-	8.0
344050001	ziehend	100	80	3300	5500	7.3±0.3	0.63	schaubbar	mit	M16x1,5 zentral	-	mit	mit	120	385	-	8.0
344051001	ziehend	100	80	3300	5500	7.3±0.3	0.63	schaubbar	mit	M16x1,5 zentral	-	mit	mit	120	354	-	8.0



344028001



344028011



344028031



344044001



344050001

Membranzylinder

Membranzylinder wirken als Betriebsbremse und zeichnen sich durch geringe Außenabmessungen und niedriges Gewicht aus.

Artikelnummer	Membrane	Typ	Hub (mm)	Kolbenst. (mm)	Kolbenstangen-gewinde	Schutz	Gabelkopf	Zentralan-schluss	Seitenan-schluss	Verschluss-schraube	max. Betriebs-druck (bar)	Anwendung	Anmerkung
120351201AC	Einfachmembrane	24	80	186	M16x1.5	Dichtscheibe	mit	M16x1.5	M16x1.5	mit	10.0		
120357201	Einfachmembrane	24	80	236	M16x1.5	Dichtscheibe	mit	ohne	M16x1.5	mit	10.0	Schmitz	3.7 kg
120366201	Einfachmembrane	30	75	187	M16x1.5	Scheibe	ohne	M16x1.5	M16x1.5		10.0		
120376102	Einfachmembrane	36	75	192	M16x1.5	Faltenbalg	ohne	M16x1.5	M22x1.5	mit	10.0		mit zweiteiligem Spannband
120454203	Einfachmembrane	24	80	210	5/8" UNF	Dichtscheibe	ohne	1/4" NPTF	1/4" NPTF	ohne	10.0		
120909301	Einfachmembrane	9	60	0	M16x1.5	Dichtscheibe	ohne	ohne	M16x1.5	ohne	10.0		
120916309	Einfachmembrane	16	80	120	M16x1.5	Dichtscheibe	mit (kurz)	M16x1.5	M16x1.5	mit	10.0	Daimler Bus	
120916310	Einfachmembrane	16	80	120	M16x1.5	Dichtscheibe	mit (kurz)	M16x1.5	M16x1.5	mit	10.0	Daimler Bus	
120916311	Einfachmembrane	16	80	191	M16x1.5	Faltenbalg	mit (kurz)	M16x1.5	M16x1.5	mit	10.0		
120916312	Einfachmembrane	16	57	15	gerundet	Faltenbalg	ohne	ohne	VOSS 230	ohne	10.0	Daimler Atego Standard	
120916318	Einfachmembrane	16	80	120	M16x1.5	Dichtscheibe	mit (kurz)	M16x1.5	M16x1.5	mit	10.0	Daimler Bus	
120916319	Einfachmembrane	16	80	120	M16x1.5	Dichtscheibe	mit (kurz)	M16x1.5	M16x1.5	mit	10.0	Daimler Bus	
120920314	Einfachmembrane	20	80	126	M16x1.5	Dichtscheibe	mit (kurz)	M16x1.5	M16x1.5	mit	10.0	Daimler Bus	
120920315	Einfachmembrane	20	80	126	M16x1.5	Dichtscheibe	mit (kurz)	M16x1.5	M16x1.5	mit	10.0	Daimler Bus	
120920334	Einfachmembrane	20	80	126	M16x1.5	Faltenbalg	mit (kurz)	M16x1.5	M16x1.5	mit	10.0	Daimler Bus	
120920335	Einfachmembrane	20	80	126	M16x1.5	Faltenbalg	mit (kurz)	M16x1.5	M16x1.5	mit	10.0	Daimler Bus	
120924322	Einfachmembrane	24	64	15	gerundet	Faltenbalg	ohne	M12x1.5	VOSS 230	ohne	10.2	Daimler	
120924323	Einfachmembrane	24	64	15	gerundet	Faltenbalg	ohne	M12x1.5	VOSS 230	ohne	10.2	Daimler	
120924327	Einfachmembrane	24	64	15	gerundet	Faltenbalg	ohne	ohne	VOSS 230	ohne	10.2	Daimler	
120924330	Einfachmembrane	24	80	191	M16x1.5	Dichtscheibe	ohne	M16x1.5	M16x1.5	mit	10.0		
120927303	Einfachmembrane	27	80	114	M16x1.5	Faltenbalg	mit (kurz)	M16x1.5	ohne	ohne	10.0	Lucas D3 und ELSA Disc Brakes (MAN/ RVI etc.)	
120936301	Einfachmembrane	36	75	60	M16x1.5	Dichtscheibe	ohne	M16x1.5	M22x1.5	mit	10.0	Gigant	Liftachse
121140003	Doppelmembran	20	75	210	M16x1.5	ohne	ohne	M16x1.5	M16x1.5	ohne	8.0		



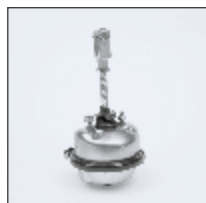
120376102



120454203



120916309



120916311



120916312



120916318



120920314



120920315



120920334



120920335



120924323



120924330



120927303



121140003



121150003



121254003

Artikel-nummer	Membrane	Typ	Hub (mm)	Kolbenst. (mm)	Kolbenstangen-gewinde	Schutz	Gabelkopf	Zentralan-schluss	Seitenan-schluss	Verschluss-schraube	max. Betriebs-druck (bar)	Anwendung	Anmerkung
121150003	Doppelmembran	24	75	210	M16x1.5	ohne	ohne	M16x1.5	M16x1.5	ohne	8.0		
121254003	Doppelmembran	24	75	210	5/8" UNF	ohne	ohne	1/4" NPTF	1/4" NPTF	ohne	8.0		
123090001	Einfachmembrane	9	60	185	M16x1.5	Abschirmung	ohne	ohne	M16x1.5	ohne	10.0		
123120002	Einfachmembrane	12	60	186	M16x1.5	Faltenbalg	ohne	M16x1.5	M16x1.5	mit	10.0		
123160001	Einfachmembrane	16	80	186	M16x1.5	Abschirmung	ohne	M16x1.5	M16x1.5	mit	10.0		
123160002	Einfachmembrane	16	80	186	M16x1.5	Faltenbalg	ohne	M16x1.5	M16x1.5	mit	10.0		
123200001	Einfachmembrane	20	76	186	M16x1.5	Abschirmung	ohne	M16x1.5	M16x1.5	mit	10.0		
123200002	Einfachmembrane	20	76	186	M16x1.5	Faltenbalg	ohne	M16x1.5	M16x1.5	mit	10.0		
123200003	Einfachmembrane	20	76	210	M16x1.5	Abschirmung	ohne	M16x1.5	M16x1.5	mit	10.0		
123240001	Einfachmembrane	24	80	186	M16x1.5	Abschirmung	ohne	M16x1.5	M16x1.5	mit	10.0		
123240002	Einfachmembrane	24	80	186	M16x1.5	Faltenbalg	ohne	M16x1.5	M16x1.5	mit	10.0		
123240003	Einfachmembrane	24	80	210	M16x1.5	Abschirmung	ohne	M16x1.5	M16x1.5	mit	10.0		
123240004	Einfachmembrane	24	80	148	M16x1.5	Abschirmung	ohne	M16x1.5	M16x1.5	mit	10.0		
123300001	Einfachmembrane	30	80	186	M16x1.5	Abschirmung	ohne	M16x1.5	M16x1.5	mit	10.0		
123300002	Einfachmembrane	30	80	186	M16x1.5	Faltenbalg	ohne	M16x1.5	M16x1.5	mit	10.0		
123300003	Einfachmembrane	30	80	210	M16x1.5	Abschirmung	ohne	M16x1.5	M16x1.5	mit	10.0		
125160001	Einfachmembrane	16	57	15	gerundet	Faltenbalg	ohne	M16x1.5	M16x1.5	ohne	10.0		
125160002	Einfachmembrane	16	57	15	gerundet	Faltenbalg	ohne	ohne	M16x1.5	ohne	10.0		
125160005	Einfachmembrane	16	57	15	gerundet	Faltenbalg	ohne	ohne	M16x1.5	ohne	10.0		
125160009	Einfachmembrane	16	57	15	gerundet	Faltenbalg	ohne	ohne	M16x1.5	ohne	10.0	Schmitz	2.93 kg
125160010	Einfachmembrane	16	57	15	gerundet	Faltenbalg	ohne	M16x1.5	ohne	ohne	10.0	0	2.93 kg
125160400	Einfachmembrane	16	57	15	gerundet	Faltenbalg	ohne	ohne	VOSS 232	ohne	10.2	Daimler	
125200001	Einfachmembrane	20	64	15	gerundet	Faltenbalg	ohne	M16x1.5	M16x1.5	ohne	10.0		
125200002	Einfachmembrane	20	64	15	gerundet	Faltenbalg	ohne	M16x1.5	M16x	ohne	10.0	Samro	3.3 kg
125200003	Einfachmembrane	20	64	15	gerundet	Faltenbalg	ohne	ohne	M16x1.5	mit	10.0	Schmitz	3.3 kg
125200405	Einfachmembrane	20	61	15	gerundet	Faltenbalg	ohne	M12x1.5	VOSS 232	ohne	10.2	Daimler	
125200406	Einfachmembrane	20	61	15	gerundet	Faltenbalg	ohne	M12x1.5	VOSS 232	ohne	10.2	Daimler	



123240002



123300003



125160001



125160400



125200001



125200405



125200406

Artikelnummer	Membrane	Typ	Hub (mm)	Kolbenst. (mm)	Kolbenstangen-gewinde	Schutz	Gabelkopf	Zentralan-schluss	Seitenan-schluss	Verschluss-schraube	max. Betriebs-druck (bar)	Anwendung	Anmerkung
125200407	Einfachmembrane	20	64	15	gerundet	Faltenbalg	ohne	ohne	VOSS Contour	ohne	10.2	Daimler	
125200408	Einfachmembrane	20	64	15	gerundet	Faltenbalg	ohne	ohne	VOSS Contour	ohne	10.2	Daimler	
125240001	Einfachmembrane	24	64	15	gerundet	Faltenbalg	ohne	M16x1.5	M16x1.5	ohne	10.0		
125240400	Einfachmembrane	24	64	15	gerundet	Faltenbalg	ohne	ohne	VOSS 232	ohne	10.2	Daimler	
125240401	Einfachmembrane	24	64	15	gerundet	Faltenbalg	ohne	M12x1.5	VOSS 232	ohne	10.2	Daimler	
125240402	Einfachmembrane	24	64	15	gerundet	Faltenbalg	ohne	M12x1.5	VOSS 232	ohne	10.2	Daimler	
125240403	Einfachmembrane	24	64	15	gerundet	Faltenbalg	ohne	M12x1.5	VOSS 232	ohne	10.2	Daimler	
125240404	Einfachmembrane	24	64	15	gerundet	Faltenbalg	ohne	M12x1.5	VOSS 232	ohne	10.2	Daimler	
125240405	Einfachmembrane	24	60	15	gerundet	Faltenbalg	ohne	M12x1.5	VOSS 232	ohne	10.2	Daimler	Gegenstück (andere Seite) zu 125240406
125240406	Einfachmembrane	24	60	15	gerundet	Faltenbalg	ohne	M12x1.5	VOSS 232	ohne	10.2	Daimler	Gegenstück (andere Seite) zu 125240405
125240407	Einfachmembrane	24	64	15	gerundet	Faltenbalg	ohne	M12x1.5	VOSS Contour	ohne	10.2	Daimler	
125240408	Einfachmembrane	24	64	15	gerundet	Faltenbalg	ohne	M12x1.5	VOSS Contour	ohne	10.2	Daimler	
345019002	Einfachmembrane	24	57	37	-	Faltenbalg	mit (kurz)	ohne	M16x1.5	ohne	10.0		
345020002	Einfachmembrane	20	57	37	-	Faltenbalg	mit (kurz)	ohne	M16x1.5	ohne	10.0		
345228158	Einfachmembrane	16	80	135	M16x1.5	Faltenbalg	mit (kurz)	M16x1.5	M16x1.5	mit	8.0		



125240001



125240401



125240402



125240403



125240404



125240405



345019002



345020002



345228158

Maxi Brake Zylinder (KSMR)

Maxi Brake Zylinder werden als Feststellbremse bei Spezialfahrzeugen verwendet.

Artikelnummer	Typ	Kolben ø (mm)	Hub (mm)	Kraft(F) bei Nullhub (N)	Kraft(F) bei max. Hub (N)	Lösedruck (bar)	Volumen (Liter)	Manuelle Abwicklung	Sperreinrichtung	Anschlüsse	Kolbenstangen-gewinde	Gabelkopf	Faltenbalg	Montagepunkt-weite (mm)	Länge (mm)	Hubanzeiger	max. Betriebs-druck (bar)
KSH202C	Maxi Brake H-Series	133.3	50	1520	4448	5.86	0.786	ohne	ohne	3/8" NPT side	wedge type	ohne	ohne	-	330.2	ohne	125 PSI
KSM2060GC800NN	Maxi Brake	159	57	7896	5714	5.0	1.23	ohne	ohne	3/8 NPT	5/8-18	ohne	ohne	120	214.3	ohne	8.6
KSM2475GCS47001	Maxi Brake	159	57	10142	6269	6.3	1.28	ohne	ohne	1/4 NPT	5/8-18	mit	ohne	120	212.9	ohne	8.6
KSM2475GCS4700-1	Maxi Brake	159	57	10142	6269	6.3	1.28	ohne	ohne	1/4 NPT	5/8-18	mit	ohne	120	212.9	ohne	8.6
KSM2475JCS45384	Maxi Brake	159	57	10142	6269	6.3	1.28	ohne	ohne	M16x1.5	5/8-18	ohne	ohne	120	212.9	ohne	8.6
KSM2475JCS47017	Maxi Brake	159	57	10142	6269	6.3	1.28	ohne	ohne	1/4 NPT	5/8-18	ohne	ohne	120	212.9	ohne	8.6
KSM2475KC-800NN	Maxi Brake	159	57	10142	6269	6.3	1.28	ohne	ohne	3/8 NPT	5/8-18	ohne	ohne	120	212.9	ohne	8.6
KSM3075JCS46110	Maxi Brake	159	67	10142	5632	6.3	1.44	ohne	ohne	M16x1.5	5/8-18	ohne	ohne	120	233.9	ohne	8.6
KSM3675GC-800YN	Maxi Brake	159	76	10142	4978	6.3	1.56	ohne	ohne	3/8 NPT	5/8-18	mit	ohne	120	257.0	ohne	8.6
KSMR0PH50-800NN	Maxi Brake	159	35	5542	3959	3.65	.82	ohne	ohne	1/4 NPT	5/8-18	ohne	ohne	120	127.0	ohne	8.6
KSMR1PH50-800NN	Maxi Brake	159	57	5542	2960	3.65	1.23	ohne	ohne	1/4 NPT	5/8-18	ohne	ohne	120	149.4	ohne	8.6
KSMR1PH50S50058	Maxi Brake	-	60.2	5340	2200	3.6	1.2	ohne	ohne	M22x1.5	5/8-18	ohne	mit	120	194	-	8.6
	R-Series push																
KSMR1PH60-800N	Maxi Brake	159	57	7411	5229	4.34	1.23	ohne	ohne	1/4 NPT	5/8-18	ohne	ohne	120	149.4	ohne	8.6
KSMR1PH60S50110	Maxi Brake	159	57	7411	5229	4.34	1.23	ohne	ohne	M22x1.5	5/8-18	ohne	mit	120	149.4	ohne	8.6
KSMR1PH75-800NN	Maxi Brake	159	57	9283	5410	5.93	1.23	ohne	ohne	1/4 NPT	5/8-18	ohne	ohne	120	149.4	ohne	8.6
KSMR1PT40-800NN	Maxi Brake	159	57	4893	2691	2.76	1.43	ohne	ohne	1/4 NPT	5/8-18	ohne	ohne	120	149.1	ohne	8.6
KSMR1PT40H50034	Maxi Brake	159	57	4893	2691	2.76	1.43	ohne	ohne	3/8-16 O-Ring	5/8-18	mit	ohne	120	149.1	ohne	8.6
KSMR2PH540-362WN	Maxi Brake	159	67	4431	2329	2.90	1.56	ohne	ohne	1/4 NPT	5/8-18	ohne	ohne	120	158.5	ohne	8.6
KSMR2PH550-800NN	Maxi Brake	-	66	2670	6000	4	1.5	ohne	ohne	1/4 NPT	5/8-18	ohne	ohne	120	406.2	-	8.6
	R-Series pull																
KSMR2PT50S45958	Maxi Brake	159	67	6116	3109	3.79	1.62	ohne	ohne	1/4 NPT	5/8-18	ohne	ohne	120	158.5	ohne	8.6
KSMR2PT75-1000NN	Maxi Brake	-	66.5	5560	10230	6	1.6	ohne	ohne	1/4 NPT	5/8-18	ohne	ohne	120	412	-	8.6
	R-Series pull																
KSMR3PH50-800NN	Maxi Brake	165.1	76	6005	2669			ohne	ohne	1/4 NPT	5/8-18	ohne	ohne	120		-	
	R-Series push																



KSM-
R1PH75-800NN



KSM-
R3PH75-800NN

Artikelnummer	Typ	Kolben ø (mm)	Hub (mm)	Kraft(F) bei Nullhub (N)	Kraft(F) bei max. Hub (N)	Lösedruck (bar)	Volumen (Liter)	Manuelle Abwicklung	Sperreinrichtung	Anschlüsse	Kolbenstangen-gewinde	Gabelkopf	Faltenbalg	Montagepunkt-weite (mm)	Länge (mm)	Hubanzeiger	max. Betriebs-druck (bar)
KSMR3PH60S	Maxi Brake R-Series push	-	76.2	7340	4450	4.3	1.6	ohne	ohne	1/4 NPT	5/8-18	ohne	ohne	120	-	-	8.6
KSMR3PH75-800NN	Maxi Brake R-Series push	165.1	76	6005	2669		1.80	ohne	ohne	1/4 NPT	5/8-18	ohne	ohne	120	168.1	ohne	8.6
KSMR3PT75-800NN	Maxi Brake R-Series push	159	76	10142	4978	6.00	1.80	ohne	ohne	1/4 NPT	5/8-18	ohne	ohne	120	168.1	ohne	8.6
MA15656	Maxi Brake R-Series pull	159	57	7886	5714	4.76	1.43	ohne	ohne	1/4 NPT	5/8-18	ohne	ohne	120	149.1	ohne	8.6
MA15690	Maxi Brake	203	102	18415	8890	6.62	3.29	mit	mit	3/8 NPT	3/4-16	ohne	ohne	120	392.9	ohne	10.34
MA15691	Maxi Brake	203	102	18415	889	6.62	3.29	mit	mit	3/8 NPT	3/4-16	ohne	ohne	120	392.9	ohne	10.34

Arbeitszylinder

Arbeitszylinder werden häufig für die Motorbremse oder zum Schließen des Abgasventils verwendet. Sie können zudem auch für andere Steuerfunktionen verwendet werden.

Artikelnummer	Kolben ø (mm)	Hub (mm)	Anfangskraft bei 6 bar (N)	Endkraft bei 6 bar (N)	Anschluss	Faltenbalg	Länge (mm)	max. Betriebsdruck (bar)	Anmerkung
341004011	35	85	410	220	M12x1.5	mit	228	8	Universalausführung
341011021	35	50	340	240	M12x1.5	ohne	193	8	
341032011	35	35	287	284	M12x1.5	mit	132	8	



341004011



341011021



341032011

Vorspannzylinder

Vorspannzylinder werden eingesetzt, um den hydraulischen Hauptbremszylinder zu betätigen. Sie üben auf den hydraulischen Teil in Richtung der Nehmerzylinder der einzelnen Bremsen Druck aus.

Artikelnummer	Kolben/Membrane	Typ	Kolben ø (mm)	Hub (mm)	Befestigungsstütze	Wasserdicht	Anwendung	max. Betriebsdruck (bar)
343001001	Kolbenausführung	-	65	30	mit	-		7,5
343031061	Kolbenausführung	-	125	75	mit	-		8
343031062	Kolbenausführung	-	125	75	mit	-		8
343031561	Kolbenausführung	-	125	75	mit	-		8
343031562	Kolbenausführung	-	125	75	mit	-		8
343101001	Membrantyp	12	-	33	-	ja	Daimler	10
343102001	Membrantyp	12	-	33	-	nein	Daimler	10
343200001	Membrantyp	14	-	63	-	ja	Daimler	10
343201001	Membrantyp	14	-	63	-	nein	Daimler	10
343251001	Membrantyp	16	-	63	-	nein	Daimler	10
343252001	Membrantyp	16	-	63	-	ja	Daimler	10
343314001	Membrantyp	20	-	75	-	ja	Daimler	10
343315001	Membrantyp	20	-	75	-	nein	Daimler	10
343410501	Membrantyp	24	-	75	-	nein	Daimler	10
343411001	Membrantyp	24	-	75	-	nein		10
343411501	Membrantyp	24	-	75	-	nein		10



343001001



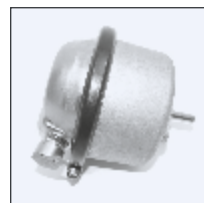
343031061



343101001



343102001



343251001



343315001



343411001

Ersatzteile und Reparatursätze

Artikelnummer	Beschreibung
003033609	Gabelkopf; ø14mm; M16x1.5; langhalsig; gepresst
003402009	Halter; (340008...) ø129mm
003402109	Halter; für Kolbenzylinder (340005.../ 3410....); ø104mm
003561409	Gabelkopf; ø14mm; M16x1.5; Standardmaß; geschmiedet
003567809	Gabelkopf; geschmiedet
003567909	Gabelkopf
003568009	Gabelkopf; geschmiedet
003568309	Gabelkopf
003612409	Gabelkopf; (für 344004001/344048101)
003613409	Gabelkopf; für Federspeicherbremse (344 xxx xxx)
003616409	Gabelkopf; ø14mm; M16x1.5; Standardmaß; gepresst
0120540090	Gabelkopfbolzen; für Gabelkopf; ø14mm; Länge: 40mm; 1 Bohrung
016197809	Gabelkopf; geschmiedet
016278909	Gabelkopf; ø14mm; M16x1.5; geschmiedet
016309709	Gabelkopf
016382609	Gabelkopf; (für 340079...)
021006509	Druckfeder
021015109	Druckfeder
021017109	Druckfeder
021021419	Druckfeder
021040909	Druckfeder
021051809	Druckfeder
0220015090	Membrane; Typ 24; Zusatz; Langhub
0220037090	Membrane; Typ 30; Zusatz; Langhub
022007609	Druckfeder; für Vorspannzylinder (343001001)
022017009	Druckfeder
022020609	Druckfeder; für Membranzylinder
022020909	Druckfeder; für Membranzylinder (Typ 16/20/24/30)
023000109	Dichtung; für Kolbenzylinder
024001709	O-Ring; für Kupplungsverstärker
024002709	O-Ring
024009109	O-Ring; für Kupplungsverstärker



003033609



003402109



003561409



003567809



003567909



003568009



003568309



003616409



0120540090



016197809



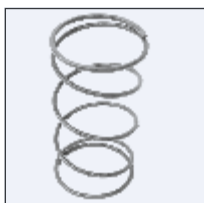
021006509



021015109



021017109



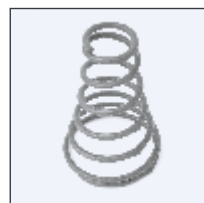
022020909



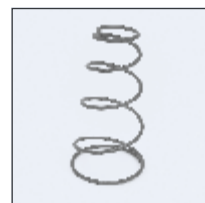
021040909



021051809



022007609



022017009



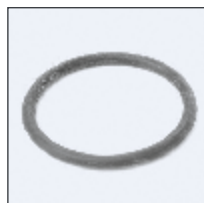
022020609



022020909



023000109



024001709

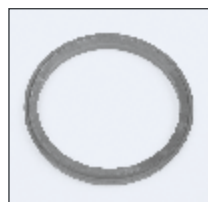


024002709

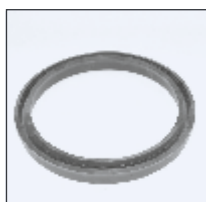


024009109

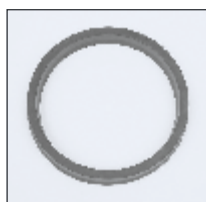
Artikelnummer	Beschreibung
024011609	Scheibe; wasserdicht; gekapselte Mutter
024026509	Scheibe; wasserdicht; gekapselte Mutter
024026609	Scheibe; für Vorspannzylinder (343021...); wasserdicht; gekapselte Mutter
024026909	Scheibe; wasserdicht; gekapselte Mutter
024031109	Scheibe; wasserdicht; gekapselte Mutter
024040109	Scheibe; wasserdicht; gekapselte Mutter
024040209	O-Ring
024043109	O-Ring
024052809	Scheibe; wasserdicht
025009109	Staubkappe
025011809	Membrane
025012009	Faltenbalg
025013409	Führungsring
025015519	Faltenbalg
025015629	Faltenbalg; für Feder-speicherzylinder ziehend wirkend (344008.../ 344019...)
025015719	Faltenbalg
025015819	Faltenbalg
025034009	Faltenbalg
025035209	Ölring; blau
025038209	Membrane; Typ 20; Bremse; Standardhub
025040709	Membrane; Typ 16; Bremse; Langhub
025040809	Membrane; Typ 20; Bremse; Langhub
025040909	Membrane; Typ 24; Bremse; Langhub
025044719	Faltenbalg
025045409	Membrane; Typ 12; Bremse; Standardhub



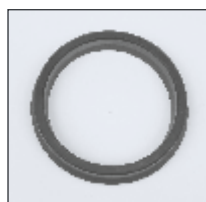
024011609



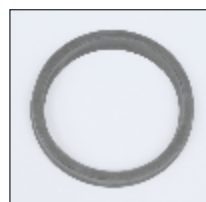
024026509



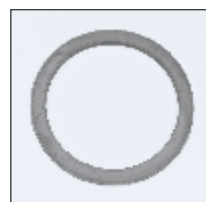
024026609



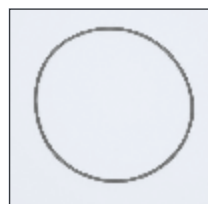
024026909



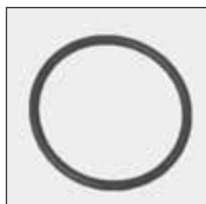
024031109



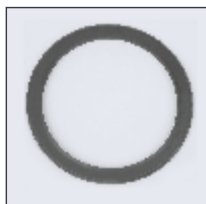
3024040109



024040209



024043109



024052809



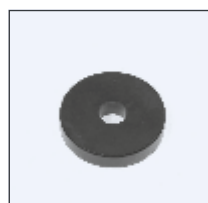
025009109



025011809



025012009



025013409



025015519



025015629



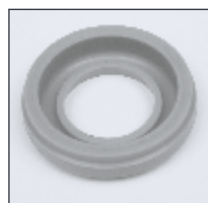
025015719



025015819



025034009



025035209



025038209



025040709



025040809



025040909



025045409

Artikelnummer	Beschreibung
025046909	Faltenbalg
025050809	Membrane; Typ 27; Bremse; Langhub
025052819	Faltenbalg
025056409	Faltenbalg; Nutdichtung
027020909	Führungsring
029006009	Filter
049000809	Gabelkopf; für Kolbenzylinder
057012109	Gabelkopfbolzen; für Gabelkopf; ø14mm; Länge: 45mm; 2 Bohrungen
057012209	Gabelkopfbolzen; für Gabelkopf; ø14mm; Länge: 50mm; 2 Bohrungen
057029809	Gabelkopfbolzen; für Gabelkopf; ø14mm; Länge: 31mm; 1 Bohrung
124100121	Gabelkopf; ø1 1/2"; M16x1.5; Standardmaß; geschmiedet
378731	Dichtung; Kupfer; ID: 1/2"
42593163	Luftanschluss; für Membranzylinder; 2x M16
950340002	Reparatursatz; für Kolbenzylinder (340005.../ 340007...)
950340003	Reparatursatz; für Kolbenzylinder (340008...)
950340004	Reparatursatz; für Kolbenzylinder (340011...)
950340006	Reparatursatz; für Kolbenzylinder (340029...)
950340009	Reparatursatz; für Kolbenzylinder für Spreizkeilbremse (340035...)
950340010	Reparatursatz; für Kolbenzylinder für Spreizkeilbremse (340034.../ 340044...)
950340013	Reparatursatz; für Kolbenzylinder für Spreizkeilbremse (340053...)
950340014	Reparatursatz; für Kolbenzylinder für Spreizkeilbremse (340056...)
950340016	Reparatursatz; für Kolbenzylinder (340080001)
950340017	Reparatursatz; für Kolbenzylinder (340079...)
950343002	Reparatursatz; für Vorspannzylinder (343019...)



025046909



025050809



025052819



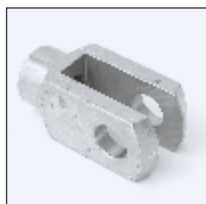
025056409



027020909



029006009



049000809



057012109



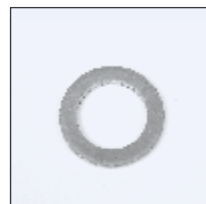
057012209



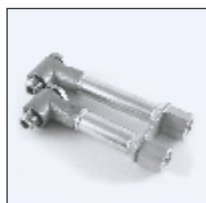
057029809



124100121



378731



42593163



950340002



950340003



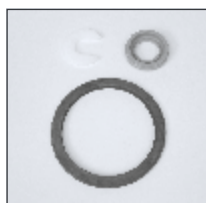
950340004



950340006



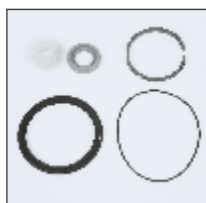
950340009



950340010



950340013



950340014



950340016



950340017



950343002

Artikelnummer	Beschreibung
950343006	Reparatursatz; für Vorspannzylinder (343315001)
950344003	Reparatursatz; für Feder-speicherzylinder ziehend wirkend (344016.../ 344024.../ 344047...)
950344004	Reparatursatz; für Feder-speicherzylinder ziehend wirkend (344017.../ 344025...)
950344005	Reparatursatz; für Feder-speicherzylinder ziehend wirkend (344026...)
950344006	Reparatursatz; für Feder-speicherzylinder ziehend wirkend (344008.../ 344019...)
950344010	Reparatursatz; für Feder-speicherzylinder ziehend wirkend (344044...)
950344011	Reparatursatz; für Feder-speicherzylinder ziehend wirkend (344044...)
950346014	Reparatursatz; für Kolben-Federspeicherzylinder (346101001)
AC17463	äußere Rückholfeder; für Membranzylinder (Typ 20)
CF1	Splinteinheit; für Zylinder für Druckluft Bremsen
CF2	Splinteinheit; für Zylinder für Druckluft Bremsen
CF5	Gabelkopf; für Zylinder für Druckluft Bremsen
DP12	Membrane; Typ 12; Bremse; Standardhub
DP24L	Membrane
DP30	Membrane; (Typ 30)
DP36	Membrane; für Gold Seal und Life Seal Zylinder (Typ 36)
KSM4031334	Reparatursatz; für Maxi Brake (KSMR...../ MA156...); mit Faltenbalg
M4031002	Druckfeder; für Maxi Brake (I + R Serie); #75; für Typen 20, 24, 30, 36
M4031076	Stopfen; für Maxi Brake (KSMR...../ MA156...); zum Verschließen von Entwässerungsbohrungen
M4031161	Lagerung; für Maxi Brake (R Serie)
M4031173	Ring, Filz; für Maxi Brake (R Serie)
M4031333	Balg komplett (entlüftet); für Maxi Brake (KSM...)
M4031334	Balg Kit; für Maxi Brake (KSM...)
M4036048	Gabelkopf; für Maxi Brake (KSMR...../ MA156...); 5/8" UNF; 5/8" UNF; Standardmaß; geschmiedet
M4036049	Splinteinheit; für Maxi Brake (KSM...)
M4036073	Kolbenstange
M4040118	Dichtbalg Zubehör Kit; für Maxi Brake (KSM...)
M4041239	Verschluss-Stopfen Kit; für Maxi Brake; mit 8 Stopfen
M4740432	Zylinder; für Maxi Brake (Nockenversionen); für Typ 36
M5040557	O-Ring; für Kolben-Federspeicherzylinder (Typ 50)
RN21AD	Reparatursatz; für für Maxi Brake I und R Serie (I)
RN21AE	Reparatursatz; für für Maxi Brake
RN21AF	Reparatursatz; für Maxi Brake (T50)
RS5	Konische Feder
RT1	Lösewerkzeug
RTP1	Lösewerkzeug Verschluss



950343006



950344003



950344004



950344005



950344006



340026001



950344010



950346014



CF5



KSM4031334



M4031076



M4041239

[illegible]



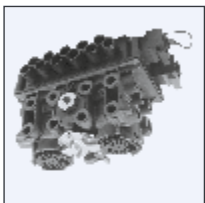
EBS

EB+ Gen3	94
Elektronikeinheiten (ECU)	95
EBS Modulatoren	96
Kabel, Kabelbäume, Stecker & Steckdosen	97
Info Centre	101
Stability	102
Bremsbelagverschleiss-Systeme	103
Radsensoren	104
Polräder	105
Elektronische Wegsensoren	106
Druckschalter / Sensoren	107
Soft Docking	108
TPMS	109
Info Point	110
Ersatzteile & Reparatursätze	111
Werkzeuge und Prüfgeräte	112
Verschiedenes	113

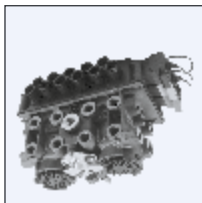
EB+ Gen3

EB+ Gen3, die dritte Generation des elektronischen Bremssystems. Das bisher für 24 Volt ausgelegte System deckt bei EB+ der dritten Generation den Spannungsbereich von 8 bis 32 Volt ab und erlaubt somit spezielle Anwendungen eines 12 Volt Systems.

Artikelnummer	Typ	Sensor	2-Wegeventil	Schnelllöse-ventil	Stability	Super Aux	Aux	Anmerkung	Fitting
950823008	2M	2S oder 4S	mit	mit	mit	mit	5 Standard		ohne
950823031	2M oder 3M	2S oder 4S	mit	mit	mit	mit	5 Premium	master+slave+Kabel	ohne
950823034	2M oder 3M	2S oder 4S	mit	mit	mit	mit	5 Premium		ohne



950823008



950823034

Elektronikeinheiten (ECU)

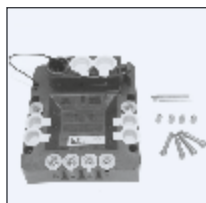
Die Elektronikeinheit (ECU) ist das Gehirn der EBS. Die neueste Generation der ECU für EB+ ist in der Lage, deutlich mehr Funktionen zu steuern, etwa die Fahrzeugstabilität, die elektronische ALB-Regelung und eine Vielzahl von elektronischen Trailer Zusatzsystemen.

Betriebstemperatur: -40°C +70°C

Artikelnummer	System	Anzahl der Polrad-Zähne	Spannung	Anz. d. Sensoren	Ventil	COLAS kompatibel	Anmerkung
950800201	EBS EB+ Gen1	100	24V	2/4	EPRV x 1/2	ja	5 Aux
950800202	EBS EB+ Gen1	100	24V	4	EPRV x 3	ja	3M Haupt ECU (2M); 5 Aux
950800203	EBS EB+ Gen1	100	24V	4	EPRV x 3	ja	3M Zusatz ECU (1M); 5Aux
950800204	EBS EB+ Gen1	100	24V	4	EPRV x 2	ja	5 Aux - mit Überrollschutzfunktion



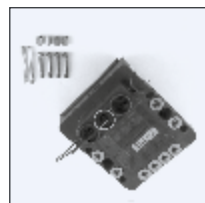
950800201



950800202.



950800203



950800204

EBS Modulatoren

EBS Modulatoren steuern die Luftzufuhr zu den Bremszylindern. Wird ein Blockieren erkannt, steuert die ECU das Ventil an, um dies zu verhindern. In den Modulatoren können andere Ventile, die weitere Funktionen miteinander kombinieren, integriert sein.

Artikelnummer	Typ	für	Magnetventil	Anz. der Energieabflüsse	Behälteranschluss (1) Gewinde	Energieabfluss (2) Gewinde	Steueranschluss (4) Gewinde	Spannung	System	ADR version	Anmerkung
813002302	EPRV	EBS EB+	integriert	6	M22	M16x6	M16	24V	2M	ja	
813003302	EPRV	EBS EB+	integriert	3	M22	M16x3	M16	24V	1M	ja	kann als Haupt Modulator in 2M-Systemen verwendet werden
813004302	EPRV	EBS EB+	integriert	6	M22	M16x6	M16	24V	2M	ja	integriertem Zweiwegeventil
813005302	EPRV	EBS EB+	integriert	3	M22	M16x3	M16	24V	1M	ja	integriertem Zweiwegeventil
950800302	EPRV	EBS EB+	integriert	6	M22	M16	M16	24V	2M	ja	kann als Haupt Modulator in 3M-Systemen verwendet werden
950800303	EPRV	EBS EB+	integriert	6	M22	M16	M16	24V	1M	ja	
950800304	Zusatzmodulator	EBS EB+	integriert	6	M22	M16	M16	24V	1M (Zusatzmodulator für 3M System)	ja	
950800305	EPRV	EBS EB+	integriert	6	M22	M16	M16	24V	2M	ja	integriertem Zweiwegeventil
950800306	EPRV	EBS EB+	integriert	6	M22	M16	M16	24V	1M	ja	integriertem Zweiwegeventil



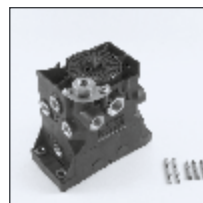
950800302



950800304



950800305



950800306

Kabel, Kabelbäume, Stecker & Steckdosen

Kabel, Kabelbäume, Stecker und Steckdosen für EBS-Systeme (einschließlich Verlängerungskabel, Diagnosekabel, Versorgungs-kabel etc...)

Artikelnummer	Typ	für	System	Systemkonfiguration	Länge (m)	Farbe	Material	Einschließlich	Sicherung	Sensorkabel (m)	COLAS Kabel	Anmerkung	Spannung
814001302	Kabel	Zusatz-Anschluß	EBS EB+	-	7.0	-	PVC		-	-	-	für COLAS / ILAS-E; DIN 72585	24V
814001312	Kabel	Zusatz-Anschluß	EBS EB+	-	18.0	-	PVC		-	-	-	für COLAS / ILAS-E; DIN 72585	24V
814001322	Kabel	Zusatz-Anschluß	EBS EB+	-	2.0	-	PVC		-	-	-	für COLAS / ILAS-E; DIN 72585	24V
814001332	Kabel	Zusatz-Anschluß	EBS EB+	-	4.0	-	PVC		-	-	-	für COLAS / ILAS-E; DIN 72585	24V
814001342	Kabel	Zusatz-Anschluß	EBS EB+	-	1.0	-	PVC		-	-	-	für COLAS / ILAS-E; DIN 72585	24V
814001352	Kabel	Zusatz-Anschluß	EBS EB+	-	12.0	-	PVC		-	-	-	-	
814001502	Kabel	Druckschalter für Anhängerbremsventil	EBS EB+	-	10.0	-	PVC		-	-	-		24V
814001511	Kabel	Druckschalter für Anhängerbremsventil	EBS EB+	-	2.0	-	PUR		-	-	-		24V
814001512	Kabel	Druckschalter für Anhängerbremsventil	EBS EB+	-	2.0	-	PVC		-	-	-		24V
814001521	Kabel	Druckschalter für Anhängerbremsventil	EBS EB+	-	0.75	-	PUR		-	-	-		24V
814001522	Kabel	Druckschalter für Anhängerbremsventil	EBS EB+	-	0.75	-	PVC		-	-	-		24V
814001531	Kabel	Druckschalter für Anhängerbremsventil	EBS EB+	-	3.0	-	PUR		-	-	-		24V
814001532	Kabel	Druckschalter für Anhängerbremsventil	EBS EB+	-	3.0	-	PVC		-	-	-		24V
814001542	Kabel	Druckschalter für Anhängerbremsventil	EBS EB+	-	5.0	-	PVC		-	-	-		24V
814001552	Kabel	Druckschalter für Anhängerbremsventil	EBS EB+	-	8.0	-	PVC		-	-	-		24V
814002202	Kabel	Stromversorgung ISO 1185 (24N)	EBS EB+	-	12.0	weiß	PVC		-	-	-		24V
814002212	Kabel	Stromversorgung ISO 1185 (24N)	EBS EB+	-	16.0	schwarz	PVC		-	-	-		24V
814002222	Kabel	Stromversorgung ISO 1185 (24N)	EBS EB+	-	6.0	gelb	PVC		-	-	-		24V
814002232	Kabel	Stromversorgung ISO 1185 (24N)	EBS EB+	-	4.0	gelb	PVC		-	-	-		24V
814002242	Kabel	Stromversorgung ISO 1185 (24N)	EBS EB+	-	9.0	gelb	PVC		-	-	-		24V
814002301	Kabel	Super Aux	EBS EB+	-	6.0	schwarz	PVC		-	-	-	6 Kontaktstifte	-
814002311	Kabel	Super Aux	EBS EB+	-	12.0	schwarz	PVC		-	-	-	6 Kontaktstifte	-
814002321	Kabel	Super Aux	EBS EB+	-	9.0	schwarz	PVC		-	-	-	6 Kontaktstifte	-
814003102	Kabel + Steckdose	Stromversorgung ISO 7638	EBS EB+	-	12.0	blau	PVC	Kontaktstift x 7 und CAN bus ISO 11993	nicht abgesichert	-	-		24V



814001511



814001521



814001522



814001531



814001542

Artikelnummer	Typ	für	System	Systemkonfiguration	Länge (m)	Farbe	Material	Einschließlich	Sicherung	Sensorkabel (m)	COLAS Kabel	Anmerkung	Spannung
814003112	Kabel + Steckdose	Stromversorgung ISO 7638	EBS EB+	-	16.0	blau	PVC	Kontaktstift x 7 und CAN bus ISO 11993	nicht abgesichert	-	-		24V
814003122	Kabel + Steckdose	Stromversorgung ISO 7638	EBS EB+	-	18.0	blau	PUR	Kontaktstift x 7 und CAN bus ISO 11993	nicht abgesichert	-	-		24V
814003132	Kabel + Steckdose	Stromversorgung ISO 7638	EBS EB+	-	9.0	blau	PVC	Kontaktstift x 7 und CAN bus ISO 11993	nicht abgesichert	-	-		24V
814003142	Kabel + Steckdose	Stromversorgung ISO 7638	EBS EB+	-	14.0	blau	PVC	Kontaktstift x 7 und CAN bus ISO 11993	nicht abgesichert	-	-		24V
814003152	Kabel + Steckdose	Stromversorgung ISO 7638	EBS EB+	-	6.0	blau	PUR	Kontaktstift x 7 und CAN bus ISO 11993	nicht abgesichert	-	-		24V
814004102	Kabel + Stecker	Stromversorgung ISO 7638	EBS EB+	-	9.0	blau	PVC	Kontaktstift x 7 und CAN bus ISO 11993	-	-	-		24V
814004112	Kabel + Stecker	Stromversorgung ISO 7638	EBS EB+	-	12.0	blau	PVC	Kontaktstift x 7 und CAN bus ISO 11993	-	-	-		24V
814004122	Kabel + Stecker	Stromversorgung ISO 7638	EBS EB+	-	15.0	blau	PVC	Kontaktstift x 7 und CAN bus ISO 11992	-	-	-		24V
814004461	Kabel	Sensor Verlängerung	EBS EB+	-	12.0	schwarz	PUR		-	-	-		-
814004471	Kabel	Sensor Verlängerung	EBS EB+	-	4.0	schwarz	PVC		-	-	-		-
814006101	Steckdose	Stromversorgung ISO 7638	EBS EB+	-	26.0	schwarz	PUR	Kontaktstift x 5	nicht abgesichert	-	-	ohne CAN bus ISO 11992	24V
814006102	Steckdose	Stromversorgung ISO 7638	EBS EB+	-	26.0	schwarz	PVC	Kontaktstift x 5	nicht abgesichert	-	-	ohne CAN bus	24V
814006301	Kabel	Telematik	EBS EB+	-	1.0	grün	PVC	-	-	-	-	DIN 72585	-
814006311	Kabel	Telematik	EBS EB+	-	12.0	grün	PVC	-	-	-	-	DIN 72585	-
814012201	Kabel	Zusatz-Anschluß	EBS EB+	-	7.0	-	PVC	Kontaktstift x 3	-	-	-	DIN 72585	-
814012211	Kabel	Zusatz-Anschluß	EBS EB+	-	18.0	-	PVC	Kontaktstift x 3	-	-	-	DIN 72585	-
814012221	Kabel	Zusatz-Anschluß	EBS EB+	-	1.0	-	PVC	Kontaktstift x 3	-	-	-	DIN 72585	-
814012231	Kabel	Zusatz-Anschluß	EBS EB+	-	2.0	-	PVC	Kontaktstift x 3	-	-	-	DIN 72585	-
814012241	Kabel	Zusatz-Anschluß	EBS EB+	-	5.0	-	PVC	Kontaktstift x 3	-	-	-	DIN 72585	-
814033001	Steckdose	Stromversorgung ISO 7638	EBS EB+	-	1	schwarz	-	Kontaktstift x 5	-	-	-	mit CAN bus ISO 11992	24V
814033011	Steckdose	Stromversorgung ISO 7638	EBS EB+	-	12	schwarz	-	Kontaktstift x 5	-	-	-	mit CAN bus ISO 11992	24V



814033001

Artikelnummer	Typ	für	System	Systemkonfiguration	Länge (m)	Farbe	Material	Einschließlich	Sicherung	Sensorkabel (m)	COLAS Kabel	Anmerkung	Spannung
814041001	Kabel	EB+ 3M-Verbindungskabel	EBS EB+	-	12	gelb	-		-	-	-	für Gen3	-
814041011	Kabel	EB+ 3M-Verbindungskabel	EBS EB+	-	2	gelb	-		-	-	-	für Gen3	-
814041021	Kabel	EB+ 3M-Verbindungskabel	EBS EB+	-	5	gelb	-		-	-	-	für Gen3	-
814041031	Kabel	EB+ 3M-Verbindungskabel	EBS EB+	-	14	gelb	-		-	-	-	für Gen3	-
814041041	Kabel	EB+ 3M-Verbindungskabel	EBS EB+	-	10	gelb	-		-	-	-	für Gen3	-
814041051	Kabel	EB+ 3M-Verbindungskabel	EBS EB+	-	8	gelb	-		-	-	-	für Gen3	-
950800401	Kabel + Steckdose	Stromversorgung ISO 7638	EBS EB+	-	12.0	blau	PUR	Kontaktstift x 7 und CAN bus ISO 11992	nicht abgesichert	-	-		24V
950800402	Kabel + Steckdose	Stromversorgung ISO 7638	EBS EB+	-	16.0	blau	PUR	Kontaktstift x 7 und CAN bus ISO 11992	nicht abgesichert	-	-		24V
950800403	Kabel + Steckdose	Stromversorgung ISO 7638	EBS EB+	-	18.0	blau	PUR	Kontaktstift x 7 und CAN bus ISO 11992	nicht abgesichert	-	-		24V
950800404	Kabel + Steckdose	Stromversorgung ISO 7638	EBS EB+	-	9.0	blau	PUR	Kontaktstift x 7 und CAN bus ISO 11992	nicht abgesichert	-	-		24V
950800405	Kabel + Steckdose	Stromversorgung ISO 7638	EBS EB+	-	14.0	blau	PUR	Kontaktstift x 7 und CAN bus ISO 11992	nicht abgesichert	-	-		24V
950800406	Kabel + Steckdose	Stromversorgung ISO 7638	EBS EB+	-	6.0	blau	PUR	Kontaktstift x 7 und CAN bus ISO 11992	nicht abgesichert	-	-		24V
950800411	Kabel + Stecker	Stromversorgung ISO 7638	EBS EB+	-	9.0	blau	PUR	Kontaktstift x 7 und CAN bus ISO 11992	-	-	-		24V
950800412	Kabel + Stecker	Stromversorgung ISO 7638	EBS EB+	-	12.0	blau	PUR	Kontaktstift x 7 und CAN bus ISO 11992	-	-	-		24V
950800421	Kabel	Stromversorgung ISO 1185 (24N)	EBS EB+	-	12.0	gelb	PUR		-	-	-		24V
950800422	Kabel	Stromversorgung ISO 1185 (24N)	EBS EB+	-	6.0	gelb	PUR		-	-	-		24V
950800423	Kabel	Stromversorgung ISO 1185 (24N)	EBS EB+	-	16.0	gelb	PUR		-	-	-		24V
950800424	Kabel	Stromversorgung ISO 1185 (24N)	EBS EB+	-	4.0	gelb	PUR		-	-	-		24V
950800431	Kabel	CAN bus	EBS EB+	-	7.0	-	PUR		-	-	-		24V
950800432	Kabel	CAN bus	EBS EB+	-	18.0	-	PUR		-	-	-		24V
950800433	Kabel	CAN bus	EBS EB+	-	2.0	-	PUR		-	-	-		24V
950800434	Kabel	CAN bus	EBS EB+	-	4.0	-	PUR		-	-	-		24V
950800441	Kabel	Sensor Verlängerung	EBS EB+	-	3.0	-	PUR		-	-	-		24V
950800442	Kabel	Sensor Verlängerung	EBS EB+	-	2.0	-	PUR		-	-	-		24V
950800443	Kabel	Sensor Verlängerung	EBS EB+	-	6.0	-	PUR		-	-	-		24V



814041021



950800401_a



950800402



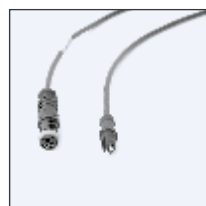
950800403



950800421



950800431_a



950800443_a

Artikelnummer	Typ	für	System	Systemkonfiguration	Länge (m)	Farbe	Material	Einschließlich	Sicherung	Sensorkabel (m)	COLAS Kabel	Anmerkung	Spannung
950800444	Kabel	Sensor Verlängerung	EBS EB+	-	10.0	-	PUR		-	-	-		24V
950800445	Kabel	Sensor Verlängerung	EBS EB+	-	14.0	-	PUR		-	-	-		24V
950800446	Kabel	Sensor Verlängerung	EBS EB+	-	8.0	-	PUR		-	-	-		24V
950800447	Kabel	Sensor Verlängerung	EBS EB+	-	12.0	-	PUR		-	-	-		24V
950800451	Kabel	Druckschalter für Anhängerbremsventil	EBS EB+	-	10.0	-	PUR		-	-	-		24V
950800452	Kabel	Druckschalter für Anhängerbremsventil	EBS EB+	-	2.0	-	PUR		-	-	-		24V
950800453	Kabel	Druckschalter für Anhängerbremsventil	EBS EB+	-	0.75	-	PUR		-	-	-		24V
950800454	Kabel	Druckschalter für Anhängerbremsventil	EBS EB+	-	3.0	-	PUR		-	-	-		24V
950800455	Kabel	Druckschalter für Anhängerbremsventil	EBS EB+	-	5.0	-	PUR		-	-	-		24V
950800456	Kabel	Druckschalter für Anhängerbremsventil	EBS EB+	-	8.0	-	PUR		-	-	-		24V
950800471	Kabel	EB+ 3M-Verbindungskabel	EBS EB+	-	12.0	weiß	PUR		-	-	-	Spannung B - Spannung B-Anschluss	-
950800472	Kabel	EB+ 3M-Verbindungskabel	EBS EB+	-	2.0	orange	PUR		-	-	-	Spannung B - Spannung B-Anschluss	-
950800473	Kabel	EB+ 3M-Verbindungskabel	EBS EB+	-	5.0	Licht beige	PUR		-	-	-	Spannung B - Spannung B-Anschluss	-
950800475	Kabel	EB+ 3M-Verbindungskabel	EBS EB+	-	10.0	purpur	PUR		-	-	-	Spannung B - Spannung B-Anschluss	-
950800476	Kabel	EB+ 3M-Verbindungskabel	EBS EB+	-	8.0	grün	PUR		-	-	-	Spannung B - Spannung B-Anschluss	-
950800481	Kabel	Zusatz-Anschluß	EBS EB+	-	7.0	-	PUR		-	-	-	für COLAS/ILAS-E; DIN 72585	-
950800483	Kabel	Zusatz-Anschluß	EBS EB+	-	1.0	-	PUR		-	-	-	für COLAS/ILAS-E; DIN 72585	-
950800484	Kabel	Zusatz-Anschluß	EBS EB+	-	2.0	-	PUR		-	-	-	für COLAS/ILAS-E; DIN 72585	-
950800485	Kabel	Zusatz-Anschluß	EBS EB+	-	5.0	-	PUR		-	-	-	für COLAS/ILAS-E; DIN 72585	-
815031001	Kabel	Taster/Schalterbox	EBS EB+	-	7		PVC						
815040001	Kabel	Taster/Schalterbox	EBS EB+	-	7		PVC					mit Halterung	
814012261	Kabel	Kabel für Zusatzanschluss	EBS EB+	-	4							DIN 72585	
814012251	Kabel	Kabel für Zusatzanschluss	EBS EB+	-	3							DIN 72585	
815020001	Kabel	Anfahrhilfe Einheit	EBS EB+	-									
814001562	Kabel	Druckschalter für Anhängerbremsventil	EBS EB+	-	26								
814004311	Kabel	Kabel für Stromversorgung B zu ISO15170	EBS EB+	-	9								
814009301	Kabel	Zusatz-Anschluß	EBS EB+	-	7							für COLAS/ILAS-E; DIN 72585	



950800444



950800451



950800452



950800455



950800484

Info Centre

Das Info Centre ist ein Diagnosegerät für Anhänger, das die Kilometerstände, Fehlercodes und alle anderen verfügbaren Informationen von der EB+ ECU abrufen.

Artikelnummer	für	Kabel (m)	Kabelmaterial	ADR	Anmerkung	Typ
814019001	EBS EB+	6.5	PVC	-	Info Centre 2	Kabel für Info Centre 2
814019021	EBS EB+	8.0	PVC	-	Info Centre 2	Kabel für Info Centre 2
814025001	EBS EB+	1.0	PVC	-	Info Centre 2	Kabel für Info Centre 2
814037001	EBS EB+	6.5	-	-	Info Centre 2	Kabel für Info Centre 2
814037011	EBS EB+	0.5	-	-	Info Centre 2	Kabel für Info Centre 2
814037021	EBS EB+	8	-	-	Info Centre 2	Kabel für Info Centre 2
814037031	EBS EB+	14	-	-	Info Centre 2	Kabel für Info Centre 2
815001141	EBS EB+	24.0	PVC	-		Info Centre
815001151	EBS EB+	8.1	PUR	-		Info Centre
815041001	EBS EB+	ohne	-	-	Info Centre 2	Info Centre 2
815046001	EBS EB+	ohne	-	ADR	Info Centre 2	Info Centre 2



814019001



814019021

Stability

Stability ist ein Beschleunigungssensor, der am EB+ angeschlossen ist. Er erkennt die Kippvorzeichen und ermöglicht dadurch ein sofortiges Verhindern der Gefahr.

Artikelnummer	Beschreibung
815012011	Stability Sensor (Querbeschleunigungssensor) Kabel (m): 2,5; PVC

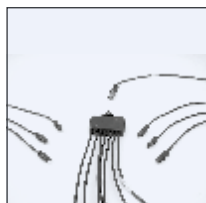


815012011

Bremsbelagverschleiss-Systeme

Bremsbelagverschleiss-Systeme für Anhänger wurden für den Anschluss mehrerer Bremsbelagverschleiss-Indikatoren an einen einzigen analogen Ausgang konzipiert. Somit ist eine maximale Vielseitigkeit gewährleistet, da sämtliche Anzeigeraten mit kompatibelem Verbinder an das EB+ angeschlossen werden können. Das System liefert Informationen zum Verschleiß der Bremsbeläge und kann ohne vorherigen Ausbau der Räder montiert werden. Kompatibel mit Haldex Info Centre und Info Point.

Artikelnummer	Typ	System	Material	Länge (m)	Anmerkung
814007111	Verlängerungskabel	EBS EB+	PUR	5.0	Für Belagverschleiss-Sensor Anbindung
815015001	Kabelsatz für Bremsbelagverschleiss-Sensor	EBS EB+	PUR	2.0	Standardanschluss
027526009	Verschluss-Stopfen	EBS EB+			Standardanschluss



815015001

Radsensoren

Radsensoren sind an der Achse befestigt. Sie erfassen die Drehbewegung des Rades. Dies ermöglicht dem Computer die Radgeschwindigkeit, Beschleunigung und Verzögerung zu bestimmen.

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	für	Anzahl der Polrad-Zähne	Achse	Stützhülse	Endverbindung	Anmerkung
364094031	abgewinkelt	1.0	ABS DGX/MGX/MODAL/MODULAR	80/100	-	ohne	Steckdose	
950364503	abgewinkelt	0.5	ABS DGX/MGX100/MODAL/MODULAR/EB+	80/100	universal	mit	Steckdose	Standardausführung
950364506	gerade	0.5	ABS DGX/MGX100/MODAL/MODULAR/EB+	80/100	universal	mit	Steckdose	Standardausführung
059512309	Sensor Klemmhülse	-	ABS DGX/MGX100/MODAL/MODULAR/EB+	80/100	universal	-	-	-
364094011	abgewinkelt	0.5	ABS DGX/MGX100/MODAL/MODULAR/EB+	80/100	universal	mit	Steckdose	Standardausführung
364528011	gerade	2.0	ABS MODAL MODULAR EB+	80/100	universal	ohne	Steckdose	



364094031



950364503



950364506



059512309

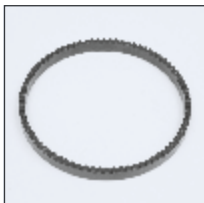
Polräder

Polräder sind an der Nabe befestigt und verfügen über mehrere Zähne (oder Bohrungen). Durch den an der Achse befestigten Sensor wird die Radgeschwindigkeit fortlaufend an die ECU übertragen.

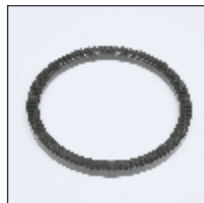
Artikelnummer	Typ	Zähnezahl	Innendurchmesser (mm)	Montage	Anwendung
016705509	starr	100	176	-	BPW 12 TM
018500309	starr	100	165	-	ROR 22.5" TM, Fruehauf
018500409	starr	80	162	-	ROR 15" TM, Fruehauf
018500509	starr	100	150	-	ROR 22.5" TE, 22500 Serie 9.0 Tonnen
016705309	starr	100	153	-	
393585001	starr	80	153	-	BPW 15" TM



018500309



018500409



018500509

Elektronische Wegsensoren

Elektronische Wegsensoren liefern elektronische Lasterkennung für Fahrzeuge, die mit mechanischer Federung ausgestattet sind. Für Fahrzeuge mit Luftfederung, steuern sie die Höhe des Chassis.

Artikelnummer	Typ	für
815030001	Elektronischer Wegsensor	EB+

Druckschalter / Sensoren

Druckschalter / Sensoren optimieren die Ansprechzeiten bei sehr langen Fahrzeugen. Sie ersetzen die herkömmlichen Druckschalter und können in GPI / GPO -Anwendungen eingesetzt werden.

Artikelnummer	Beschreibung
950800903	Druckschalter Satz; für EBS/EB+; Anhängerbremsventil
950800907	Drucksensor Kit; für EBS/EB+; M16; erfordert Parametrierung über DIAG+



950800903

Soft Docking

Soft Docking hilft Schäden beim Anfahren an die Laderampe zu vermeiden. Das System aktiviert automatisch die Bremsen, sobald der Abstand zur Rampe kritisch wird.

Artikelnummer	Beschreibung
003928409	Verteilerbox; Soft Docking
003928509	Linke Begrenzungsleuchte; Soft Docking
003928609	Rechte Begrenzungsleuchte; Soft Docking
003928709	Sensor; Soft Docking
003928809	Summer; Soft Docking
042708309	Einstellwerkzeug; Soft Docking
042709609	Stromversorgungskabel; Soft Docking
042709709	Aux-Kabelanschluß; Soft Docking; zur Verteilerbox
815024001	Soft Docking komplettes System
815027001	Soft Docking Basic System
003950209	Sensor; Soft Docking ohne Gehäuse

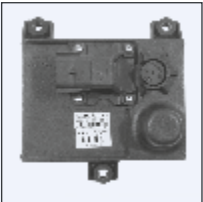


042708309

TPMS

TPMS kontrolliert den Fülldruck und die Temperatur von Anhängerreifen und trägt zu geringeren Kosten und mehr Sicherheit auf der Straße bei.

Artikelnummer	Desc
910815024	Radsensor Kit (Radsensor + Kabel + Aufkleber)
042727209	Radsensor
003951709	Befestigungsseil Für Radsensor
815052001	Empfängereinheit
814031101	Y Kabel Kabellänge Diag: 1m; Kabellänge Empfänger: 1m; Kabellänge Info Centre: 7m
815053001	Niederfrequenz-Trigger
042727309	Kabelspanner Für Radsensor
006700021_M	Aufkleber TPMS sensor inside



815052001



815053001

Info Point

Info Point überwacht in Echtzeit Trailerbremsbeläge, Reifendruck und -temperatur, Wartungsintervalle, Überladung und gefahrene Geschwindigkeiten.

Artikelnummer	Typ	für	Länge (m)
815021001	Info Point	EBS EB+	7.0
815021011	Info Point	EBS EB+	18.0



815021001

Ersatzteile und Reparatursätze

Artikelnummer	Beschreibung
003918409	Verschluss-Stopfen; für EBS EB+ ECU (universal); für S2A, S2B, Druckschalter + AUX1-5
042548009	Flachstecker; für elektrischen Anschluss; x1
042548109	Flachstecker; für elektrischen Anschluss; x1
042549509	Flachstecker; für elektrischen Anschluss; x1
042566409	Kontaktstift; für ISO 7638 mit Steckdose; x1
042572209	Kontaktstift; für ISO 7638 mit Steckdose; Außengewinde
75610245	Schrumpfschlauch; für elektrischen Anschluss; für Crimp-Klemmen
950364401	Kontaktstift; für ISO 7638 mit Steckdose (grüner Deckel); abgesichert
950800307	Service Kit Schnelllöseventil; für EBS EB+ Gen 2
950800904	Wechselventil; für EBS EB+ Gen 1
950800905	Wechselventil; für EBS EB+ Gen 2
003853209	Steckerkit 24N
042615509	Kontaktstift für ISO7638
059509709	Kabel 6.5m PUR ohne Stecker
072113	Stopfen, elektrisch, 24N ADR
072123	Stopfen, elektrisch, 24S ADR
072213	Steckdose; elektrisch, 24N ADR
072223	Steckdose; elektrisch, 24S ADR
006700012_M	Aufkleber EB+ 32 x 7,3cm



003918409



042548009



042548109



042549509



042566409



042572209



950364401



950800307



950800905

Werkzeuge und Prüfgeräte

Artikelnummer	Typ	für	System	Länge (m)	Material	einschließlich	Anmerkung
814001601	Kabel	Diagnose	PC an EBS EB+	6.5	PUR		für direkten ECU-Anschluß
814001611	Kabel	Diagnose	PC an EBS EB+	15.0	PUR		für direkten ECU-Anschluß
814001621	Kabel	Diagnose	PC an EBS EB+	20.0	PUR		für direkten ECU-Anschluß
814010101	Kabel	Diagnose	EBS EB+ an DIAG+/Info Centre	6.5	PVC		Chassis-Kabel
814010111	Kabel	Diagnose	EBS EB+ an DIAG+/Info Centre	2.6	PUR		Chassis-Kabel
814010121	Kabel	Diagnose	EBS EB+ an DIAG+/Info Centre	5.0	PVC		Chassis-Kabel
814010131	Kabel	Diagnose	EBS EB+ an DIAG+/Info Centre	15.0	PUR		Chassis-Kabel
814011001	Kabel	Diagnose	PC an EBS EB+	6.5	PUR		für Chassis-Steckdose
814011011	Kabel	Diagnose	PC an EBS EB+	15.0	PUR		für Chassis-Steckdose
814030001	Kabel	Diagnose	EBS EB+ an DIAG+/Info Centre	6.5	-		für Gen3
814030011	Kabel	Diagnose	EBS EB+ an DIAG+/Info Centre	2.5	-		für Gen3
814030021	Kabel	Diagnose	EBS EB+ an DIAG+/Info Centre	5	-		für Gen3
814030031	Kabel	Diagnose	EBS EB+ an DIAG+/Info Centre	15	-		für Gen3
814036001	Kabel	Diagnose	PC an EBS EB+	6.5	-		für Gen3
814036011	Kabel	Diagnose	PC an EBS EB+	15	-		für Gen3
814036021	Kabel	Diagnose	PC an EBS EB+	20	-		für Gen3
815018001	Stirnwand Interface	Diagnose	EBS EB+ an DIAG+/Info Centre	0.45	PVC		für ECU --> 08 2005
815023001	PC Interface	DIAG+	PC an EBS EB+	-	-		USB-Anschluss
815023011	PC Interface	Fleet+	PC an EBS EB+	-	-		USB-Anschluss
950800461	Kabel	Diagnose	EBS EB+ an DIAG+/Info Centre	6.5	PUR		Chassis-Kabel
950800462	Kabel	Diagnose	EBS EB+ an DIAG+/Info Centre	2.5	PUR		Chassis-Kabel
950800463	Kabel	Diagnose	EBS EB+ an DIAG+/Info Centre	5.0	PUR		Chassis-Kabel
950800912	Diagnosekabel Kit	Diagnose	EBS EB+	-	-		
950800909	PC Interface Kit	DIAG+	PC an EBS EB+	-	-	mit USB-Adapter, USB-Kabel, Software und Handbuch	USB-Anschluss
950800910	PC Interface Kit	Fleet+	PC an EBS EB+	-	-	Mit USB-Adapter, USB-Kabel, Software und Handbuch	USB-Anschluss



814001601



814001611



814001621



814010131



814011001



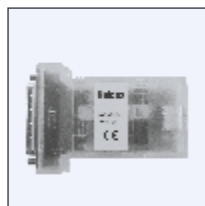
814011011



814036001



815023001



815023011



950800486



950800909



Verschiedenes

Artikelnummer	Beschreibung
028526209	Schild; für EBS/EB+; Darstellung (ISO 7638 anschließen)
006700045_M	EB+ Gen3 Aufkleber
42585709	Zinkfett 4g



028526209



ABS

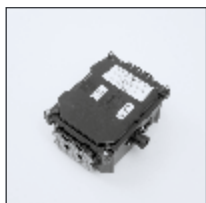
MODAL	116
Elektronikeinheiten (ECU) MODULAR	117
Modulatorrelaisventile	118
MODAL Kabel, Kabelbäume, Stecker & Steckdosen	119
MODULAR Kabel, Kabelbäume, Stecker & Steckdosen	121
DGX / GX	125
ABS-Ventile MGX	126
Kabel, Kabelbäume, Stecker & Steckdosen für MGX	127
Radsensoren	128
Polräder	129
Ersatzteile & Reparatursätze	130
Verschiedenes	132

Elektronikeinheiten (ECU) MODAL

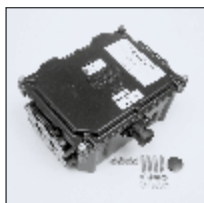
Die Elektronikeinheit (ECU) ist das Gehirn der ABS MODAL.

Betriebstemperatur: -40°C +80°C

Artikelnummer	System	Anzahl der Polrad-Zähne	Spannung	Anz. d. Sensoren	Ventil	COLAS kompatibel	Anmerkung
950364081	ABS MODAL	100	24V	2/4/6	1/2/3 x Modulator	-	mit Verschraubung
950364082	ABS MODAL	100	24V	2/4/6	1/2/3 x Modulator	ja	



950364081



950364082

Elektronikeinheiten (ECU) MODULAR

Die Elektronikeinheit (ECU) ist das Gehirn der ABS MODULAR.

Betriebstemperatur: -40°C +80°C

Artikelnummer	System	Anzahl der Polrad-Zähne	Spannung	Identifikation	Anz. d. Sensoren	Ventil	COLAS kompatibel
950364802	ABS MODULAR 1 Plus	100	24V	28 Pin	2	1x Modulator	ja
950364803	ABS MODULAR 2	100	24V	28 Pin	2/4	2x Modulator	ja
950364804	ABS MODULAR 2 ADR	100	24V	28 Pin	2/4	2x Modulator	ja



950364802



950364803

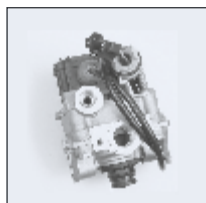


950364804

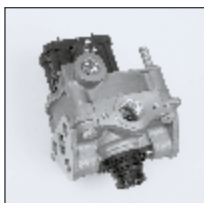
Modulatorrelaisventile

Modulatorrelaisventile steuern die Luftzufuhr zu den Bremszylindern. Wird ein Blockieren erkannt, steuert die ECU das Ventil an, um dies zu verhindern. In den Modulatoren können andere Ventile, die weitere Funktionen miteinander kombinieren, integriert sein.

Artikelnummer	für	Kabellänge (m)	Magnetventil	Anz. der Energieabflüsse	Behälteranschluss (1) Gewinde	Energieabfluss (2) Gewinde	Steueranschluss (4) Gewinde	Seite	Spannung	System	ADR version	Anmerkung
364116021	ABS MODAL	0.8	-	6	M22	M16x6	M16	-	24V	1M	ja	
364157021	ABS MODAL	-	M27x1.0	2	M22	M22x2	M16	-	12V	2M/3M	ja	
364161021	ABS MODAL	0.8	-	6	M22	M16x6	M16	-	12V	1M	ja	
364258031	ABS MODAL	0.6	-	3	M22	M16x3	M16	Rechts	24V	2M	ja	
364263021	ABS MODULAR	-	M27x1.0	3	M22	M16x3	M16	Links	24V	2M	ja	für Verteiler
364263031	ABS MODULAR	-	M27x1.0	3	M22	M16x3	M16	Rechts	24V	2M	ja	für Verteiler
950364045	ABS MODAL	0.8	-	6	M22	M16x6	M16	-	24V	1M	ja	
950364046	ABS MODAL	0.8	-	2	M22	M22x2	M16	-	24V	2M/3M	ja	
950364047	ABS MODULAR/MODAL	-	M27x1.0	6	M22	M16x6	M16	-	24V	1M	ja	
950364048	ABS MODULAR/MODAL	-	M27x1.0	2	M22	M22x2	M16	-	24V	2M/3M	ja	
950364076	ABS MODAL	0.6	-	3	M22	M16x3	M16	Links	24V	2M	ja	
950364077	ABS MODAL	0.6	-	3	M22	M16x3	M16	Rechts	24V	2M	ja	
950364806	ABS MODULAR	-	M27x1.0	3	M22	M16	M16	Rechts	24V	2M	ja	
950364807	ABS MODULAR	-	M27x1.0	3	M22	M16	M16	Links	24V	2M	ja	
364160001	ABS MODAL	0.6	-	6	M22	M16	M16	Links	12V	1M	ja	



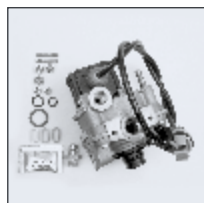
364116021



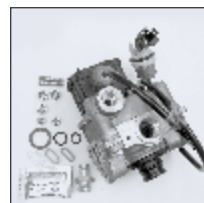
364157021



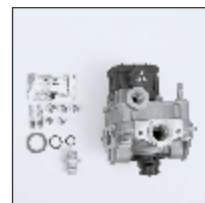
364161021



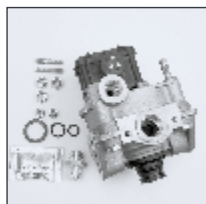
950364045



950364046



950364047



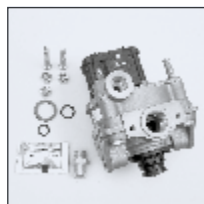
950364048



950364076



950364077



950364806



950364807

MODAL Kabel, Kabelbäume, Stecker & Steckdosen

Kabel, Kabelbäume, Stecker und Steckdosen für MODAL (einschließlich Verlängerungskabel, Diagnosekabel, Versorgungskabel etc...)

Artikelnummer	Typ	für	System	Länge (m)	Farbe	Material	einschließlich	Sicherung	Anmerkung	Spannung
003768809	Kabel	Diagnose	ABS MODAL	0.3	-	PVC		-	für MODAL ABS Gehäuse (innen)	12/24V
003863709	Kabel	Diagnose	ABS MODAL	1.3	-	PVC		-		-
003892709	Kabel	Diagnose	ABS MODAL an InfoCentre	18.0	-	PVC		-		-
042007309	Steckdose	Parken	alle	-	-	-		-		24V
042022709	Stecker für Stromversorgung	Deichselanhänger	alle	-	-	-		-		12V
042507809	Kabel	Diagnose	ABS MODAL an DDU	18.0	-	PVC		-		-
042572309	Steckdose	Stromversorgung ISO 7638	ABS MODAL/MOD-ULAR	-	grün	-	Kontaktstift x 5 (crimp)	abgesichert		24V
059515609	Kabel	Sensor Verlängerung	verschiedene ABS	100.0	-	PUR		-	2-adrig (schwarz, braun)	-
364096102	Kabel + Steckdose	Stromversorgung ISO 7638	ABS MODAL	12.0	grün	PVC	Kontaktstift x 5	abgesichert	5-adrig (purpur, rot, gelb, weiß, schwarz)	24V
364096112	Kabel + Steckdose	Stromversorgung ISO 7638	ABS MODAL	16.0	grün	PVC	Kontaktstift x 5	abgesichert	5-adrig (purpur, rot, gelb, weiß, schwarz)	24V
364143001	Kabel + Steckdose	Stromversorgung ISO 7638	ABS MODAL	12.0	-	Kabelkanal	Kontaktstift x 5	nicht abgesichert	Sattelanhänger	12V
364193001	Kabel	Stromversorgung ISO 1185 (24N)	ABS MODAL	10.0	-	Kabelkanal		-		12V
364194001	Kabel	Stromversorgung ISO 1185 (24N)	ABS MODAL	12.0	-	PVC		-	3-adrig	24V
364194021	Kabel	Stromversorgung ISO 1185 (24N)	ABS MODAL	9.0	-	PVC		-	3-adrig	24V
364212001	Kabel	Sensor Verlängerung	ABS MODAL	4.0	rot 1A	PUR		-	nur MODAL	-
364212011	Kabel	Sensor Verlängerung	ABS MODAL	4.0	rot 1B	PUR		-	nur MODAL	-
364212021	Kabel	Sensor Verlängerung	ABS MODAL	4.0	blau 3A	PUR		-	nur MODAL	-
364212031	Kabel	Sensor Verlängerung	ABS MODAL	4.0	blau 2A	PUR		-	nur MODAL	-
364212041	Kabel	Sensor Verlängerung	ABS MODAL	4.0	blau 2B	PUR		-	nur MODAL	-
364212051	Kabel	Sensor Verlängerung	ABS MODAL	4.0	gelb 3B	PUR		-	nur MODAL	-
364377001	Kabel	Diagnose	Info Centre Verlängerungskabel	6.0	-	PUR		-	Framatome Stecker montiert	24V



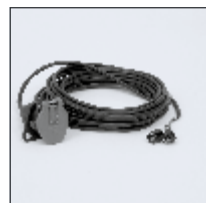
003863709



042507809



042572309



364096102



364096112



364143001



364193001



364194001



364212001



364212011



364212031



364212041



364377001

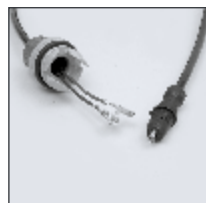
Artikel-nummer	Typ	für	System	Länge (m)	Farbe	Material	einschließlich	Sicherung	Anmerkung	Spannung
950364021	Kabel	Diagnose	ABS MODAL	0.3	-	PVC		-	für MODAL ABS Gehäuse (innen)	12/24V
950364024	Kabel	Sensor Verlängerung	ABS MODAL	2.0	-	PUR		-	nur MODAL	-
950364026	Kabel	Sensor Verlängerung	ABS MODAL	6.0	-	PUR	Zubehör	-	nur MODAL	-
950364031	Kabel + Steckdose	Stromversorgung ISO 7638	ABS MODAL	12.0	grün	PUR	Kontaktstift x 5	abgesichert	nur MODAL	24V
950364033	Kabel + Stecker	Stromversorgung ISO 7638	ABS MODAL	12.0	-	PUR	Kontaktstift x 5	-	Deichselanhänger	24V
950364050	Kabel	Modulator	ABS MODAL	8.0	-	PUR	Zubehör	-	nur MODAL	24V
950364054	Kabel	Sensor Verlängerung	ABS MODAL	8.0	-	PUR	Zubehör	-	nur MODAL	-
950364072	Steckdose	Stromversorgung ISO 7638	ABS MODAL/MODULAR	-	grün	-	Kontaktstift x 5 (crimp)	abgesichert		24V
950364402	Steckdose	Stromversorgung ISO 7638	ABS MGX/MODAL/MODULAR	-	schwarz	-	Kontaktstift x 5 (crimp)	nicht abgesichert		24V
950364405	Kabel + Stecker	Stromversorgung ISO 7638	ABS MODAL	12.0	schwarz	PVC	Kontaktstift x 5 mit Kabeldurchführung	nicht abgesichert	nur MODAL	24V
950364406	Kabel + Stecker	Stromversorgung ISO 7638	ABS MODAL	9.0	-	PUR	Kontaktstift x 5	-	Deichselanhänger	24V
950364407	Kabel	Stromversorgung ISO 1185 (24N)	ABS MODAL	12.0	-	PVC		-	nur MODAL	24V
950364408	Kabel	Sensor Verlängerung	ABS MODAL	3.0	-	PUR	Zubehör	-	nur MODAL	-
950364410	Kabel	Sensor Verlängerung	ABS MODAL	10.0	-	PUR	Zubehör	-	nur MODAL	-
950364411	Kabel	Modulator	ABS MODAL	4.0	-	PUR	Zubehör	-	nur MODAL	24V
950364412	Kabel	Modulator	ABS MODAL	6.0	-	PUR	Zubehör	-	nur MODAL	24V
950364413	Kabel	Modulator	ABS MODAL	10.0	-	PUR	Zubehör	-	nur MODAL	24V
950364420	Steckdose	Stromversorgung ISO 7638	ABS MODAL/MODULAR	-	rot	-	Kontaktstift x 5 (geschraubt)	nicht abgesichert	Ersatz für schwarzen Stecker	24V
950364436	Steckdose	Stromversorgung ISO 7638	universal	-	blau	-	Kontaktstift x 7	abgesichert und nicht abgesichert		24V
950364818	Framatome Stecker Kit	Diagnose	ABS MODULAR + EB+	-	-	-		-	für Chassis-Steckdose	-



950364021



950364024



950364026



950364031



950364033



950364050



950364054



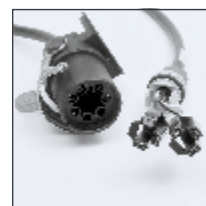
950364072



950364402



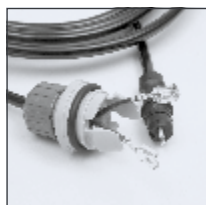
950364405



950364406



950364407



950364408



950364410



950364411



950364412



950364420



950364818

MODULAR Kabel, Kabelbäume, Stecker & Steckdosen

Kabel, Kabelbäume, Stecker und Steckdosen für MODULAR (einschließlich Verlängerungskabel, Diagnosekabel, Versorgungskabel etc...)

Artikel-nummer	Typ	für	System	Systemkonfiguration	Länge (m)	Farbe	Material	einschließlich	Sicherung	Sensor-kabel (m)	COLAS Kabel	Anmerkung	Spannung
003846709	Kabel	Diagnose	ABS MODULAR an DDU/Info-Centre	-	2.0	-	PVC		-	-	-		-
003852809	Framatome Stecker Kit	Stromversorgung ISO 7638	ABS MODULAR	-	-	-	-		nicht abgesichert	-	-	9-Wege	24V
003852909	Framatome Stecker Kit	Stromversorgung ISO 7638	ABS MODULAR	-	-	-	-		abgesichert	-	-	9-Wege	24V
003854509	Kabel + Steckdose	Stromversorgung ISO 7638	ABS MODULAR	-	16.0	-	PVC	Kontaktstift x 5	abgesichert	-	-	ohne Buchse	24V
364307001	Kabelbaum	Elektronik Anschluss	ABS MODULAR 2	4S/2M	-	-	-		-	2x3.0 + 2x6.0	mit (6,0 m)	28 Pin	24V
364307011	Kabelbaum	Elektronik Anschluss	ABS MODULAR 2	4S/2M	-	-	-		-	4x4.0	mit (6,0 m)	28 Pin	24V
364307021	Kabelbaum	Elektronik Anschluss	ABS MODULAR 2	4S/2M	-	-	-		-	2x4.0 + 2x5.0	mit (7,0 m)	28 Pin	24V
364307031	Kabelbaum	Elektronik Anschluss	ABS MODULAR 2	4S/2M	-	-	-		-	2x4.0 + 2x6.0	mit (7,0 m)	28 Pin	24V
364329001	Kabelbaum	Elektronik Anschluss	ABS MODULAR 1 Plus	2S/1M	-	-	-		-	2x3.0	mit (4,0 m)	28 Pin	24V
364329011	Kabelbaum	Elektronik Anschluss	ABS MODULAR 1 Plus	2S/1M	-	-	-		-	2x4.0	mit (6,0 m)	28 Pin	24V
364329021	Kabelbaum	Elektronik Anschluss	ABS MODULAR 1 Plus	2S/1M	-	-	-		-	2x3.0	mit (7,0 m)	28 Pin	24V
364338001	Kabelbaum	Elektronik Anschluss	ABS MODULAR 2	2S/2M	-	-	-		-	2x3.0	mit (6,0 m)	28 Pin	24V
364338011	Kabelbaum	Elektronik Anschluss	ABS MODULAR 2	2S/2M	-	-	-		-	2x6.0	mit (6,0 m)	28 Pin	24V



003846709



003852809



003852909



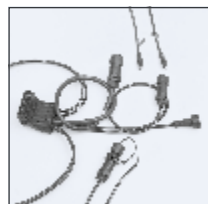
364307001



364307021



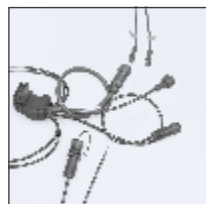
364307031



364329001



364329011

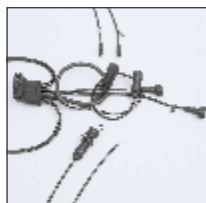


364329021



364338001

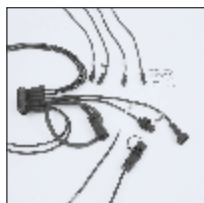
Artikelnummer	Typ	für	System	Systemkonfiguration	Länge (m)	Farbe	Material	einschließlich	Sicherung	Sensorkabel (m)	COLAS Kabel	Anmerkung	Spannung
364338021	Kabelbaum	Elektronik Anschluss	ABS MODULAR 2	2S/2M	-	-	-		-	2x3.0	mit (7,0 m)	28 Pin	24V
364339001	Kabelbaum	Elektronik Anschluss	ABS MODULAR 2	4S/2M	-	-	-		-	2x3.0 + 2x6.0	ohne	28 Pin	24V
364340001	Kabelbaum	Elektronik Anschluss	ABS MODULAR 2	4S/2M	-	-	-		-	2x3.0 + 2x6.0	mit (6,0 m)	28 Pin; ohne 24N	24V
364340011	Kabelbaum	Elektronik Anschluss	ABS MODULAR 2	4S/2M	-	-	-		-	4x4.0	mit (6,0 m)	28 Pin; ohne 24N	24V
364341011	Kabelbaum	Elektronik Anschluss	ABS MODULAR 2	4S/2M	-	-	-		-	4x4.0	ohne	28 Pin; ohne 24N	24V
364343001	Kabelbaum	Elektronik Anschluss	ABS MODULAR 2	2S/2M	-	-	-		-	2x3.0	ohne	28 Pin	24V
364344001	Kabelbaum	Elektronik Anschluss	ABS MODULAR 2	2S/2M	-	-	-		-	2x3.0	mit (6,0 m)	28 Pin; ohne 24N	24V
364345001	Kabelbaum	Elektronik Anschluss	ABS MODULAR 2	2S/2M	-	-	-		-	2x3.0	ohne	28 Pin; ohne 24N	24V
364346001	Kabelbaum	Elektronik Anschluss	ABS MODULAR 1 Upgrade	2S/1M	-	-	-		-	2x3.0	ohne	19 Pin; ohne 24N	24V
364347001	Kabelbaum	Elektronik Anschluss	ABS MODULAR 1 Plus	2S/1M	-	-	-		-	2x3.0	mit (6,0 m)	28 Pin; ohne 24N	24V
364347011	Kabelbaum	Elektronik Anschluss	ABS MODULAR 1 Plus	2S/1M	-	-	-		-	2x3.0	mit (7,0 m)	28 Pin; ohne 24N	24V
364348001	Kabelbaum	Elektronik Anschluss	ABS MODULAR 1 Plus	2S/1M	-	-	-		-	2x3.0	ohne	28 Pin	24V
364349001	Kabelbaum	Elektronik Anschluss	ABS MODULAR 1 Plus	2S/1M	-	-	-		-	2x3.0	ohne	28 Pin; ohne 24N	24V



364338021



364339001



364340001



364340011



364341011



364343001



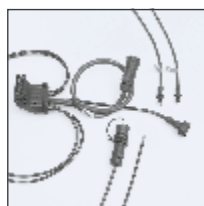
364344001



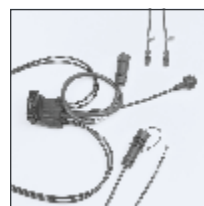
364345001



364346001



364347001



364347011



364348001



364349001

Artikel-nummer	Typ	für	System	Systemkonfiguration	Länge (m)	Farbe	Material	einschließlich	Sicherung	Sensorkabel (m)	COLAS Kabel	Anmerkung	Spannung
364357001	Kabel + Steckdose	Stromversorgung ISO 7638	ABS MODULAR	-	12.0	schwarz	PVC	Kontaktstift x 5	nicht abgesichert	-	-	Framatome Stecker montiert	24V
364358001	Kabel	Stromversorgung ISO 1185 (24N)	ABS MODULAR 2	-	12.0	-	PVC		-	-	-	Framatome Stecker montiert	24V
364359001	Kabelbaum	Elektronik Anschluss	ABS MODULAR 1 Upgrade	2S/1M	-	-	-		-	2x3.0	ohne	19 Pin	24V
364362011	Kabel + Steckdose	Stromversorgung ISO 7638	ABS MODULAR	-	9.0	grün	PVC	Kontaktstift x 5	abgesichert	-	-	Framatome Stecker montiert	24V
364362021	Kabel + Steckdose	Stromversorgung ISO 7638	ABS MODULAR	-	14.0	grün	PVC	Kontaktstift x 5	abgesichert	-	-	Framatome Stecker montiert	24V
364362031	Kabel + Steckdose	Stromversorgung ISO 7638	ABS MODULAR	-	18.0	grün	PVC	Kontaktstift x 5	abgesichert	-	-	Framatome Stecker montiert	24V
364364031	Kabel + Steckdose	Stromversorgung ISO 7638	ABS MODULAR	-	16.0	grün	PVC	Kontaktstift x 5 (crimp)	abgesichert	-	-	Framatome Stecker, lose	24V
364365001	Kabel + Steckdose	Stromversorgung ISO 7638	ABS MODULAR	-	12.0	schwarz	PVC		nicht abgesichert	-	-	Framatome Stecker, lose	24V
814001101	Kabel + Steckdose	ISO Power	ABS MODULAR	-	12.0	-	PVC		-	-	-	Framatome	24V
950364417	Kabelbaum	Elektronik Anschluss	ABS MODULAR 1 Upgrade	2S/1M	-	-	-		-	2x4.0	ohne	19 Pin	24V
950364418	Kabelbaum	Elektronik Anschluss	ABS MODULAR 1 Plus	2S/1M	-	-	-		-	2x4.0	mit (7,0 m)	28 Pin	24V
950364419	Kabelbaum	Elektronik Anschluss	ABS MODULAR 2	4S/2M	-	-	-		-	2x4.0 + 2x6.0	mit (7,0 m)	28 Pin	24V
950364421	Kabel + Steckdose	Stromversorgung ISO 7638	ABS MODULAR	-	12.0	grün	PVC	Kontaktstift x 5	abgesichert	-	-	Framatome Stecker montiert	24V
950364422	Kabel + Steckdose	Stromversorgung ISO 7638	ABS MODULAR	-	12.0	schwarz	PUR	Kontaktstift x 5	nicht abgesichert	-	-	Framatome Stecker montiert	24V



364357001



364358001



364359001



364362011



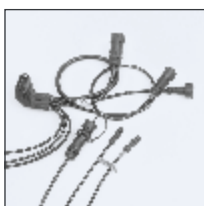
364362021



364362031



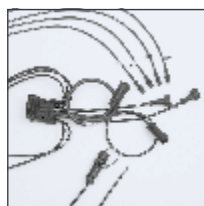
364364031



950364417



950364418



950364419



950364421

Artikel-nummer	Typ	für	System	Systemkonfiguration	Länge (m)	Farbe	Material	einschließlich	Sicherung	Sensor-kabel (m)	COLAS Kabel	Anmerkung	Spannung
950364423	Kabel + Steckdose	Stromversorgung ISO 7638	ABS MODULAR	-	12.0	grün	PVC	Kontaktstift x 5	abgesichert	-	-	Framatome Stecker, lose	24V
950364424	Kabel + Steckdose	Stromversorgung ISO 7638	ABS MODULAR	-	12.0	schwarz	PUR	Kontaktstift x 5	nicht abgesichert	-	-	Framatome Stecker, lose	24V
950364425	Kabel	Stromversorgung ISO 1185 (24N)	ABS MODULAR 1	-	12.0	-	PVC		-	-	-	Framatome Stecker montiert	24V
950364426	Kabel	Stromversorgung ISO 1185 (24N)	ABS MODULAR 2	-	12.0	-	PUR		-	-	-	Framatome Stecker montiert	24V
950364429	Kabel + Stecker	Stromversorgung ISO 7638	ABS MODULAR	-	12.0	-	PVC	Kontaktstift x 5	-	-	-	angebauter Framatome Stecker, Deichselanhänger	24V
950364507	Kabel	Sensor Verlängerung	ABS MODULAR	-	6.0	-	PUR		-	-	-		-



950364422



950364423



950364424



950364425



950364429



950364507

DGX / GX

DGX / GX ist ein Vier-Kanal-Antiblockiersystem für Anhänger.

Artikelnummer	Beschreibung
950364221	Kabelbaum; ABS DGX Umbau von DGX auf DGXi 60 Zähne
950364207	ECU; ABS DGXi-T
950364301	ECU; ABS GX-2Achsregelung

ABS-Ventile MGX

ABS-Ventile MGX steuern die Luftzufuhr zu den Bremszylindern. Wird ein Blockieren erkannt, steuert die ECU das Ventil, um dies zu verhindern. Das MCER Ventil enthält auch das Anhängerbremsventil.

Artikelnummer	Typ	für	Kabellänge (m)	Anz. der Energieabflüsse	Behälteranschluss (1) Gewinde	Energieabfluss (2) Gewinde	Steueranschluss (4) Gewinde	Spannung	System	Anmerkung
950364104	MCER Ventil	ABS MGX	0.5	6	M22	M22x2 + M16x4	M16	24V	1M	Vorrat M16



950364104

Kabel, Kabelbäume, Stecker & Steckdosen für MGX

Kabel, Kabelbäume, Stecker und Steckdosen für MGX (einschließlich Verlängerungskabel, Diagnosekabel, Versorgungskabel etc...)

Artikelnummer	Beschreibung
059509809	Kabel; für Sensor Verlängerung; ABS MGX; Länge (m): 2.5
059510409	Kabel; für Sensor Verlängerung; ABS MGX; Länge (m): 3.0



059509809



059510409

Radsensoren

Radsensoren sind an der Achse befestigt. Sie erfassen die Drehbewegung des Rades. Dies ermöglicht dem Computer die Radgeschwindigkeit, Beschleunigung und Verzögerung zu bestimmen.

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	für	Anzahl der Polrad-Zähne	Achse	Stützhülse	Halter	Endverbindung	Anmerkung
003755509	gerade	2.0	ABS MGX	60	-	-	mit	Öse	nur ROR
003760509	abgewinkelt	3.4	ABS MGX/DGX	60	-	-	mit	keine	
364094031	abgewinkelt	1.0	ABS DGX/MGX/MODAL/MODULAR	80/100	-	ohne	-	Steckdose	
950364501	gerade	2.4	ABS GX/DGX/MGX2 + MGX2E	45/60	universal	-	mit	Öse	
950364502	abgewinkelt	2.6	ABS GX/DGX/MGX	45/60	universal	-	mit	Öse	
950364503	abgewinkelt	0.5	ABS DGX/MGX100/MODAL/MODULAR/EB+	80/100	universal	mit	-	Steckdose	Standardausführung
950364504	gerade	0.4	ABS GX/DGX/MGX	45/60	universal	-	mit	Crimp mit Schrumpfschlauch	
950364506	gerade	0.5	ABS DGX/MGX100/MODAL/MODULAR/EB+	80/100	universal	mit	-	Steckdose	Standardausführung
364094011	abgewinkelt	0.5	ABS DGX/MGX100/MODAL/MODULAR/EB+	80/100	universal	mit	-	Steckdose	Standardausführung
364528011	gerade	2.0	ABS MODAL MODULAR EB+	80/100	universal	ohne	-	Steckdose	



003755509



003760509



364094031



950364501



950364502



950364503



950364504



950364506

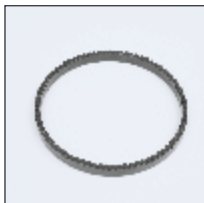
Polräder

Polräder sind an der Nabe befestigt und verfügen über mehrere Zähne (oder Bohrungen). Durch den an der Achse befestigten Sensor wird die Radgeschwindigkeit fortlaufend zur ECU übertragen.

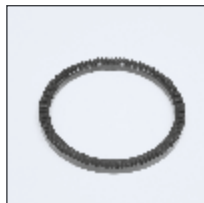
Artikelnummer	Typ	Zähnezahl	Innendurchmesser (mm)	Anwendung
016705509	starr	100	176	BPW 12 TM
018500309	starr	100	165	ROR 22.5" TM, Fruehauf
018500409	starr	80	162	ROR 15" TM, Fruehauf
018500509	starr	100	150	ROR 22.5" TE, 22500 Serie 9.0 Tonnen



018500309



018500409



059500509

Ersatzteile und Reparatursätze

Artikelnummer	Beschreibung
003787309	Click-fit Anschluss Satz; für ABS MODAL ECU Steuerkasten (2S/1M System)
003787509	Click-fit Anschluss Satz; für ABS MODAL ECU Steuerkasten (4S/3M System)
003791909	Click-fit Anschluss Satz; für ABS MODAL ECU Steuerkasten; für ISO 7638 Kabel
003792009	Click-fit Anschluss Satz; für ABS MODAL ECU Steuerkasten; für Sensorkabel
003792109	Click-fit Anschluss Satz; für ABS MODAL ECU Steuerkasten; für ABS Ventil Kabel
024500309	O-Ring; für ABS MODAL ECU click-fit (Blindstopfen) (027503209); für ABS MODAL Elektronikgehäuse
026500009	Verschluss-Stopfen; für DDU Stecker
027503109	Click-fit Anschluss; für ABS MODAL ECU Steuerkasten
027503209	Click-fit Verschluss-Stopfen; für ABS MODAL ECU Steuerkasten
027503309	Blindstecker; für ABS MODAL; für ABS MODAL Kabel
027503509	3-Wege Anschlussgehäuse; für ABS MODAL; für ABS MODAL Kabel
027504309	Mutter; für ABS MODAL ECU click-fit (Anschluss); für 5-adriges Kabel
027504409	Kabelklemme; für ABS MODAL ECU click-fit (Anschluss); für 3-adriges Kabel
027504509	Kabelklemme; für ABS MODAL ECU click-fit (Anschluss); für 5-adriges Kabel
042516609	Mutter; für ABS MODAL ECU click-fit (Anschluss); für ISO 7638 Kabel
042516709	Scheibe; für ABS MODAL ECU click-fit (Anschluss); Gummi
042548009	Flachstecker; für elektrischen Anschluss; x1
042548109	Flachstecker; für elektrischen Anschluss; x1
042549509	Flachstecker; für elektrischen Anschluss; x1
042566409	Kontaktstift; für ISO 7638 mit Steckdose; x1
042572209	Kontaktstift; für ISO 7638 mit Steckdose; Außengewinde
056501109	Bügel; für ABS MODULAR; neue Version
059512309	Sensor Klemmhülse; für ABS Sensor (80/100 Zähne); gepresste Ausführung
059512409	Kabelmarkierung (elast. Band); rot



003787309



003787509



003791909



003792009



003792109



024500309



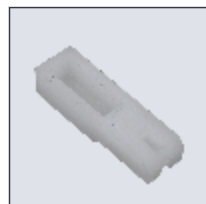
026500009



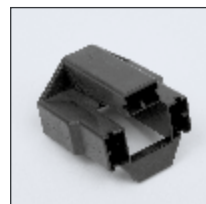
027503109



027503209



027503309



027503509



027504309



027504409



027504509



042516609



042516709



042548009



042548109



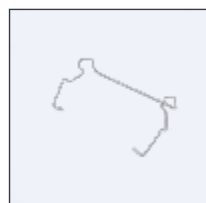
042549509



042566409



042572209



056501109



059512309



059512409

Artikelnummer	Beschreibung
059512509	Kabelmarkierung (elast. Band); blau
059512609	Kabelmarkierung (elast. Band); gelb
75610245	Schrumpfschlauch; für elektrischen Anschluss; für Crimp-Klemmen
75611759	Kolben Auslassventil; für Bremsgerät (MGX)
75612411	Antriebswelle; für in Nabe montierter Sensor
75613218	Verteilergehäuse; für elektrischen Anschluss (ABS MGX); orange
950364061	Click-fit Anschluss Satz; für ABS MODAL ECU Steuerkasten; mit Verbindern und Blindstopfen
950364075	Verteiler; für ABS MODAL (2M System); mit Eingangsdrössel
950364401	Kontaktstift; für ISO 7638 mit Steckdose (grüner Deckel); abgesichert



059512509



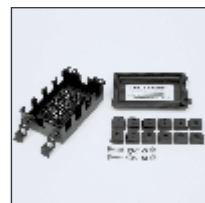
059512609



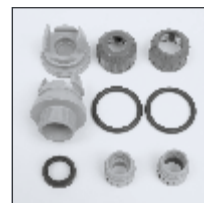
75611759



75612411



75613218



950364061



950364075



950364401

Verschiedenes

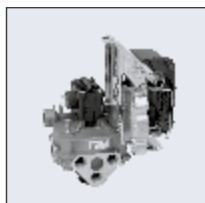
Artikelnummer	Beschreibung
028042409	ALB-Klebeschild; für EPV + EB+; nur für Laser-Drucker
028518909	Schild; für ABS MODULAR; Darstellung (Bei Nichtgebrauch Abdeckung des Diagnosesteckers anbringen)
028525709_M	Schild; für ABS; Darstellung (>10 km/h + Lampe = ABS Fehler); Kunststoff
364328001	ABS Satz; ECU MODULAR 1 Plus + Modulator Kit; 2S/1M
393670001	ABS Satz; ECU MODULAR 1 Plus; 2S/1M; ersetzt MGX System
75612108	Schild; für ABS MGX; ABS Hinweis (Fruehauf)
950364111	Widerstand mit Relais; für ABS MGX; Vorschaltgerät und Relais
006700013_M	Aufkleber ABS Warnung
006700014_M	Aufkleber ABS Haldex
75611588	Warnungslampe ABS grün
42585709	Zinkfett 4g



028042409



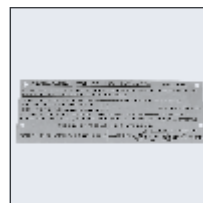
028518909



364328001



393670001



75612108



950364111

[illegible]



LUFTFEDERUNG / LIFTACHSE

Hebe- und Senkventile	136
ILAS®	138
ILAS®-E	140
Luftfederventile	141
Mehrwegventile	143
Absperrhähne	145
Ersatzteile & Reparatursätze	146
Werkzeuge und Prüfgeräte	149
Verschiedenes	150

Hebe- und Senkventile

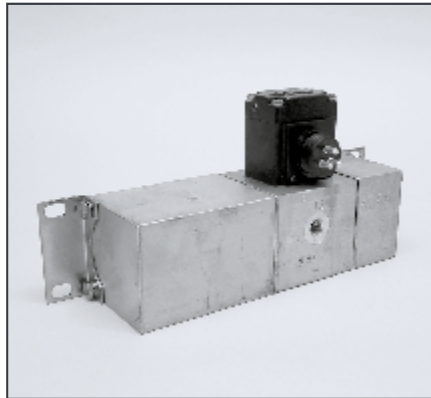
Hebe- und Senkventile werden bei Fahrzeugen mit Luftfederung eingesetzt. Sie ermöglichen dem Bediener die Höheneinstellung des Aufbaus und erleichtern damit das Anpassen des Fahrzeugs auf Höhe der Laderampen.

Die elektromagnetischen Hebe- und Senkventile besitzen die selbe Funktion, können jedoch ferngesteuert werden, etwa aus der Fahrkabine des Zugfahrzeugs.

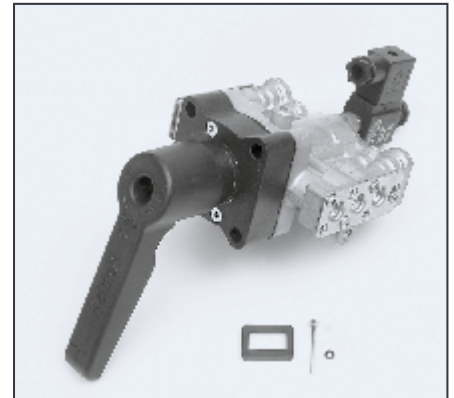
Das COLAS® ist mit automatischer Rückstellung in die Fahrposition ausgestattet..



Aluminium



Electromagnetisch



COLAS®

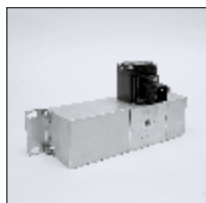
Artikel-nummer	Typ	Anschlüsse	Steckanschlüsse	Rückstellung auf Fahrhöhe	Totmannschaltung	Hebel bei 90 Grad	Spannung	elektrischen Anschluss	Zweikreis	Anmerkung
338021001	pneumatisch (Alu)	4xM12x1.5 + 2xM14x1.5	ohne	ohne	ohne	nein	-	-	ja	
338032001	elektromagn.	-	-	ohne	ohne	-	24V	2x M27, 3 Kontaktstifte	ja	
338050101	elektromagn.	-	-	ohne	ohne	-	24V	1x quadratisch, 4 Kontaktstifte	ja	
338051101	COLAS	8mm	mit	mit	mit	nein	24V	3x Flachstecker	ja	
338051102	COLAS	8mm	mit	mit	mit	ja	24V	3x Flachstecker	ja	
338051111	COLAS	8mm	mit	mit	mit	nein	24V	3x Flachstecker	ja	mit Anschluss 13-4
338051112	COLAS	8mm	mit	mit	mit	ja	24V	3x Flachstecker	ja	mit Anschluss 13-4
338051121	COLAS	8mm	mit	mit	mit	nein	24V	DIN Bajonet, 2 Pin	ja	mit Filter
338051122	COLAS	8mm	mit	mit	mit	ja	24V	DIN Bajonet, 2 Pin	ja	
338051131	COLAS	8mm	mit	mit	mit	nein	24V	DIN Bajonet, 2 Pin	ja	mit Anschluss 13-4
338051132	COLAS	8mm	mit	mit	mit	ja	24V	DIN Bajonet, 2 Pin	ja	mit Anschluss 13-4
338051141	COLAS	8mm	mit	mit	mit	nein	24V	3x Flachstecker	ja	mit Filter
338052101	COLAS	8mm	mit	ohne	mit	nein	-	-	ja	
338052102	COLAS	8mm	mit	ohne	mit	ja	-	-	ja	
338053002	COLAS	8mm	mit	ohne	ohne	ja	-	-	ja	
338053101	COLAS	8mm	mit	ohne	ohne	nein	-	-	ja	
338054001	COLAS	10mm	mit	mit	mit	nein	24V	3x Flachstecker	ja	
338054002	COLAS	10mm	mit	mit	mit	ja	24V	3x Flachstecker	ja	
338054011	COLAS	10mm	mit	mit	mit	nein	24V	DIN Bajonet, 2 Pin	ja	
338055002	COLAS	8mm	mit	nur pneumatisch	mit	ja	-	-	ja	mit Anschluss 13-4
338055101	COLAS	8mm	mit	nur pneumatisch	mit	nein	-	-	ja	mit Anschluss 13-4
338056001	COLAS	10mm	mit	ohne	mit	nein	-	-	ja	
338056002	COLAS	10mm	mit	ohne	mit	ja	-	-	ja	
338057001	COLAS	8mm	mit	mit	mit	nein	24V	3x Flachstecker	nein	
338057002	COLAS	8mm	mit	mit	mit	ja	24V	3x Flachstecker	nein	
338057101	COLAS	8mm	mit	mit	mit	nein	24V	3x Flachstecker	nein	
338057111	COLAS	8mm	mit	mit	mit	nein	24V	DIN Bajonet, 2 Pin	nein	
338057121	COLAS	8mm	mit	mit	mit	nein	24V	3x Flachstecker	nein	mit Anschluss 13-4
338058101	COLAS	8mm	mit	mit	mit	nein	24V	DIN Bajonet, 2 Pin	nein	
338058121	COLAS	8mm	mit	mit	mit	nein	24V	DIN Bajonet, 2 Pin	nein	
338059101	COLAS	8mm	mit	ohne	mit	ja	-	-	nein	
338061101	COLAS+	2x8mm + 1x12mm	mit	mit	mit	nein	24V	DIN Bajonet, 2 Pin	nein	Roll off
338062101	COLAS+	2x8mm + 1x12mm	mit	mit	mit	nein	24V	DIN Bajonet, 2 Pin	nein	Roll on/ Roll off
338071001	COLAS+	8mm	mit	mit	mit	nein	24V	DIN Bajonet, 2 Pin	ja	Roll off
338071011	COLAS+	8mm	mit	mit	mit	nein	24V	3x Flachstecker	ja	Roll off
338071031	COLAS+	10mm	mit	mit	mit	nein	24V	DIN Bajonet, 2 Pin	ja	Roll off



338021001



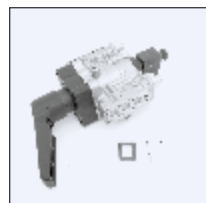
338032001



338050101



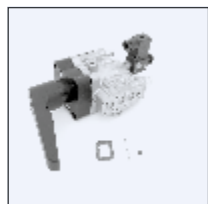
338051101



338051102



338051111



338051112



338051121



338051131



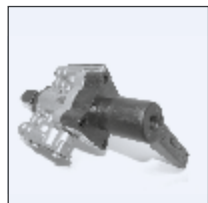
338052101



338053101



338054001



338054011



338055101



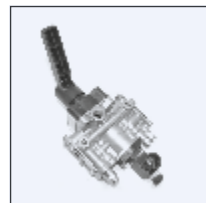
338056001



338057001



338057101



338057111



338057121



338058101



338059101



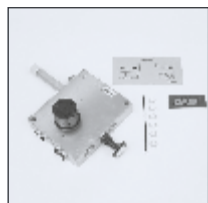
338062101

ILAS®

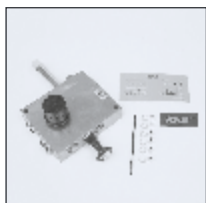
ILAS® (Integrated Lift-Axle System) ist eine Steuereinheit für Liftachssysteme, die mehrere Ventile in einem Gerät kombiniert. Je nach gewählter Option kann sie entweder für eine komplett automatische Funktionsweise oder zum manuellen Anheben mit automatischem Absenken konfiguriert werden. Sie gewährleistet eine konstant optimale Nutzung der Achsen und vermeidet eine unnötige Abnutzung von Reifen und Fahrwerk. Die Anfahrhilfe ermöglicht das punktuelle manuelle Anheben einer Achse, um eine bessere Traktion bei schwierigen Haftbedingungen zu gewährleisten.

ILAS® original – Zwei Kreise, System mit sechs Anschlüssen
ILAS® III – Ein Kreis, kompakter, System mit fünf Anschlüssen

Artikelnummer	Version	Betätigung	Absenken (bar)	Einstellbereich Absenken (bar)	Einstellung Anheben (bar)	Einstellbereich Anheben (bar)	Manuelle Bedienung	Anschlüsse	Anmerkung
352028001	ILAS	pneumatisch/manuell	2.5	2.5(+/-0.3)	-	-	Anheben + Absenken	6x 8mm Push-in	
352028011	ILAS	pneumatisch/manuell	3.0	3.0-5.0	-	-	Anheben + Absenken	6x 8mm Push-in	
352028012	ILAS	pneumatisch/manuell	3.5	3.0-5.0	-	-	Anheben + Absenken	6x 8mm Push-in	
352028013	ILAS	pneumatisch/manuell	4.0	3.0-5.0	-	-	Anheben + Absenken	6x 8mm Push-in	
352028014	ILAS	pneumatisch/manuell	4.5	3.0-5.0	-	-	Anheben + Absenken	6x 8mm Push-in	
352032030	ILAS	pneumatisch/manuell	3.0	3.0-5.0	-	-	nur Anheben	6x 8mm Push-in	
352032035	ILAS	pneumatisch/manuell	3.5	3.0-5.0	-	-	nur Anheben	6x 8mm Push-in	
352032045	ILAS	pneumatisch/manuell	4.5	3.0-5.0	-	-	nur Anheben	6x 8mm Push-in	
352035A35	ILAS	nur pneumatisch	3.5	3.0-5.3	0.7	0.7-3.1	kein	6x 8mm Push-in	
352035C42	ILAS	nur pneumatisch	4.2	2.1-2.9	0.9	0.9-1.9	kein	6x 8mm Push-in	
352035H30	ILAS	nur pneumatisch	3.0	3.0-5.3	1.4	0.7-3.1	kein	6x 8mm Push-in	
352035P36	ILAS	nur pneumatisch	3.6	3.6-6.0	2.2	1.5-3.2	kein	6x 8mm Push-in	
352037Z51	ILAS	pneumatisch/manuell/elektrisch	5.1	3.6-6.0	3.2	0.7-3.2	Anheben + Absenken	6x 8mm Push-in	Schwarzmueller
352047025	ILAS III	pneumatisch/manuell	2.5	1.5-2.9	keine Grundeinstellung	0.9-1.9	Anheben + Absenken	5x 8mm Push-in	Grundausführung
352047030	ILAS III	pneumatisch/manuell	3.0	3.0-5.3	-	-	Anheben + Absenken	5x 8mm Push-in	
352047032	ILAS III	pneumatisch/manuell	3.2	3.0-5.3	-	-	Anheben + Absenken	5x 8mm Push-in	
352047035	ILAS III	pneumatisch/manuell	3.5	3.0-5.3	-	-	Anheben + Absenken	5x 8mm Push-in	
352047040	ILAS III	pneumatisch/manuell	4.0	3.6-6.0	-	-	Anheben + Absenken	5x 8mm Push-in	
352047045	ILAS III	pneumatisch/manuell	4.5	3.6-6.0	-	-	Anheben + Absenken	5x 8mm Push-in	



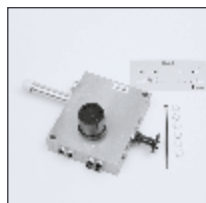
352028011



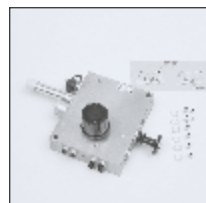
352028012



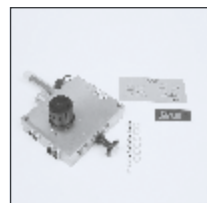
352028013



352028014



352032030



352032035



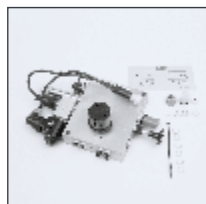
352032045



352035A35



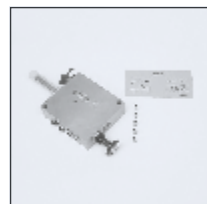
352035P36



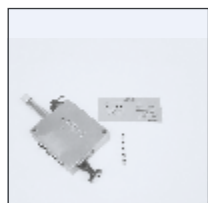
352037Z51



352047025



352047030



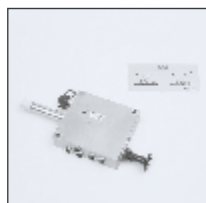
352047032



352047035



352047040

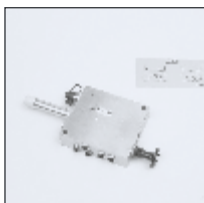


352047045

Artikelnummer	Version	Betätigung	Absenken (bar)	Einstellbereich Absenken(bar)	Einstellung Anheben (bar)	Einstellbereich Anheben (bar)	Manuelle Bedienung	Anschlüsse	Anmerkung
352047048	ILAS III	pneumatisch/manuell	4.8	3.6-6.0	-	-	Anheben + Absenken	5x 8mm Push-in	
352047100	ILAS III	pneumatisch/manuell	keine Grundeinstellung	3.0-5.3	-	-	Anheben + Absenken	5x 8mm Push-in	
352047200	ILAS III	pneumatisch/manuell	keine Grundeinstellung	1.5-2.9	-	-	Anheben + Absenken	5x 8mm Push-in	
352049000	ILAS III	pneumatisch/manuell	keine Grundeinstellung	3.6-6.0	-	-	Anheben + Absenken	6x M12x1.5	
352049100	ILAS III	pneumatisch/manuell	keine Grundeinstellung	3.0-5.3	-	-	Anheben + Absenken	6x M12x1.5	
352049200	ILAS III	pneumatisch/manuell	keine Grundeinstellung	1.5-2.9	-	-	Anheben + Absenken	6x M12x1.5	
352051000	ILAS III	nur pneumatisch	keine Grundeinstellung	3.6-6.0	keine Grundeinstellung	1.5-3.0	kein	5x 8mm Push-in	
352051100	ILAS III	nur pneumatisch	keine Grundeinstellung	3.0-5.3	keine Grundeinstellung	0.8-3.5	kein	5x 8mm Push-in	
352051200	ILAS III	nur pneumatisch	keine Grundeinstellung	2.5-2.9	keine Grundeinstellung	0.8-3.5	kein	5x 8mm Push-in	
352051140	ILAS III	nur pneumatisch	4.0	3.0-5.3	1.5	0.7-3.1	kein	5x 8mm Push-in	
352054I33	ILAS	nur pneumatisch	3.3	3.0-5.3	1.5	0.7-3.1	kein	6x 8mm Push-in	
352054X53	ILAS	nur pneumatisch	5.3	2.5-6.0	3.0	0.8-3.5	kein	6x 8mm Push-in	Schmitz



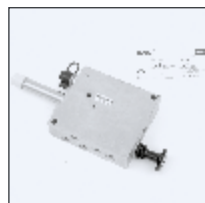
352047048



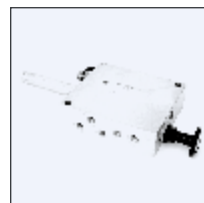
352047100



352047200



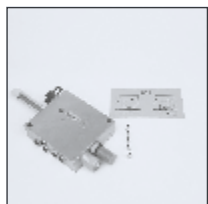
352049100



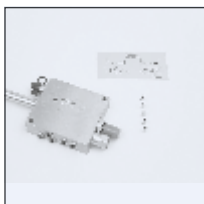
352049200



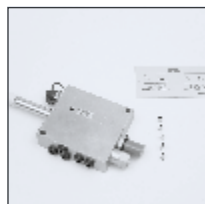
352051000



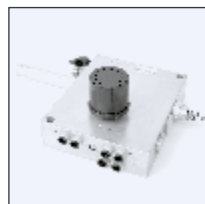
352051100



352051200



352051140



352054I33



352054X53

ILAS®-E

ILAS® (Integrated Lift-Axle System) ist eine Steuereinheit für Liftachssysteme, die mehrere Ventile in einem Gerät kombiniert.

ILAS®-E wurde speziell für elektronisch gesteuerte EB+ Systeme konzipiert.

Artikelnummer	Version	Betätigung	Absenken (bar)	Einstellbereich Absenken(bar)	Einstellung Anheben (bar)	Einstellbereich Anheben (bar)	Manuelle Bedienung	Anschlüsse	Anmerkung
352061101	ILAS E	Elektrisch	-	-	-	-	keine	4x M16x1.5	Anschluss mit 3 Kontaktstiften
352061111	ILAS E	Elektrisch	-	-	-	-	keine	4x M16x1.5	DIN Bajonett DIN 72585-A1-2.1-SN/K2
352062101	ILAS E	Elektrisch	-	-	-	-	keine	4x 8mm Push-in	Anschluss mit 3 Kontaktstiften
352062111	ILAS E	Elektrisch	-	-	-	-	keine	4x 8mm Push-in	DIN Bajonett
352070101	ILAS E	Elektrisch	-	-	-	-	keine	7x 8mm Push-in	Anschluss mit 3 Kontaktstiften
352070111	ILAS E	Elektrisch	-	-	-	-	keine	7x 8mm Push-in	DIN Bajonett DIN 72585-A1-2.1-SN/K1
352070121	ILAS E	Elektrisch	-	-	-	-	keine	6x 8mm Push-in	DIN Bajonett DIN 72585-A1-2.1-SN/K1



352070111

Luftfederventile

Luftfederventile werden bei Fahrzeugen mit pneumatischer Federung eingesetzt und steuern die Höhe der Luftfederbälge. Dadurch wird der Abstand zwischen Achse und Karosserie eingehalten. Höhengschwankungen, die sich aus den verschiedenen Lasten ergeben, werden so automatisch ausgeglichen. Zusätzlich kann eine Vorrichtung zur Höhenbegrenzung integriert werden.

Mit bestimmten Luftfederventilen können zwei verschiedene Luftfederungshöhen erreicht werden. Sie können etwa bei Spezialanhängern oder Autobussen eingesetzt werden, die mit einem System zur Luftfederabsenkung ausgestattet sind, um das Einsteigen der Passagiere zu erleichtern.

EGP = Engineering Grad Plastic – Plastikventil

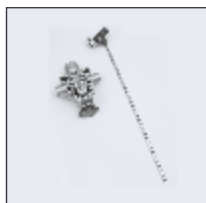
CR = Controlled Response – Kompensations-Ansprechventil

IR = Immediate Response – Sofort-Ansprechventil

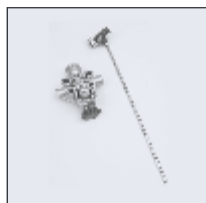
Artikelnummer	Version	Typ	Anschlüsse	Hebel	Querdrosselung	Höhenbegrenzung	Anschluss 4	Fittings
612017001	Aluminium	1.25	M12x1.5	ohne (rund)	ohne	ohne		
612017051	Aluminium	1.95	M12x1.5	ohne (rund)	ohne	ohne		
612017061	Aluminium	1.25	M12x1.5	lose/rund	ohne	ohne		
612017071	Aluminium	1.25	M12x1.5	lose/rund	ohne	ohne		
612017091	Aluminium	3.0	M12x1.5	lose/rund	ohne	ohne		
612031001	Aluminium	1.3	M12x1.5 + M16x1.5	ohne (flach)	ohne	mit		
612031011	Aluminium	1.3	M12x1.5 + M16x1.5	ohne (flach)	ohne	mit		
612032001	Aluminium	1.3	M12x1.5 + M16x1.5	lose/rund	mit	mit		
612035001	EGP	1.25	M12x1.5	ohne (rund)	mit	ohne		
612035011	EGP	1.25	M12x1.5	lose/rund	mit	ohne		
612035021	EGP	3.0	M12x1.5	lose/rund	mit	ohne		
612035031	EGP	4.0	M12x1.5	lose/rund	mit	ohne		
612035041	EGP	1.25	8 mm Push-in	lose/rund	mit	ohne		
612035051	EGP	3.0	8 mm Push-in	lose/rund	mit	ohne		
612035061	EGP	4.0	8 mm Push-in	lose/rund	mit	ohne		
612035071	EGP	5.0	8 mm Push-in	lose/rund	mit	ohne		
612036001	EGP	1.25	1/4"-18NPTF	ohne (rund)	mit	ohne		
612046211	EGP	3.0	8 mm Push-in	lose/rund	mit	ohne	rechts	



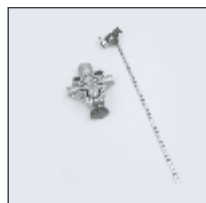
612017001



612017061



612017071



612017091



612031001



612031011



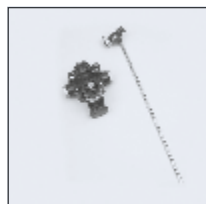
612032001



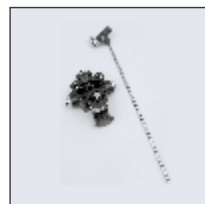
612035011



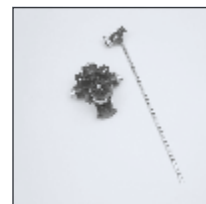
612035021



612035031



612035041



612035051



612035061

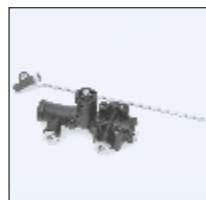


612035071

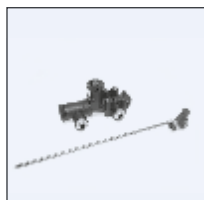


612036001

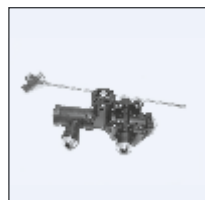
Artikelnummer	Version	Typ	Anschlüsse	Hebel	Querdrosse- lung	Höhenbe- grenzung	Anschluss 4	Fittings
612046212	EGP	3.0	8 mm Push-in	lose/rund	mit	ohne	links	
612046221	EGP	5.0	1/4"-18NPTF	ohne (rund)	mit	ohne	rechts	
612046222	EGP	5.0	1/4"-18NPTF	ohne (rund)	mit	ohne	links	
612046232	EGP	3.0	8 mm Push-in	lose/rund	mit	ohne	links	
612046241	EGP	3.0	1/4"-18NPTF	ohne (rund)	mit	ohne	rechts	
612046242	EGP	3.0	1/4"-18NPTF	ohne (rund)	mit	ohne	links	
612046251	EGP	3.0	M12x1.5	ohne (rund)	mit	ohne	rechts	
612046252	EGP	3.0	M12x1.5	ohne (rund)	mit	ohne	links	
612046261	EGP	3.0	8 mm Push-in	lose/rund	mit	ohne	rechts	
612046271	EGP	1.25	1/4"-18NPTF	lose/rund	mit	ohne	rechts	
612046272	EGP	1.25	1/4"-18NPTF	lose/rund	mit	ohne	links	
612046281	EGP	4.0	M12x1.5	lose/rund	mit	ohne	rechts	
612046282	EGP	4.0	M12x1.5	lose/rund	mit	ohne	links	
612046291	EGP	3.0	8 mm Push-in	lose/rund	mit	ohne	rechts	
612046292	EGP	3.0	8 mm Push-in	lose/rund	mit	ohne	links	
612047001	EGP	3.0	8 mm Push-in	lose/rund	mit	ohne	rechts	
612048101	EGP	1.25	M12x1.5	montiert/flach/gerade	mit	ohne		
612048111	EGP	3.0	M12x1.5	montiert/flach/60 mm Kröpfung/120 mm	mit	ohne		
612048121	EGP	4.0	M12x1.5	montiert/flach/gerade	mit	ohne		
612048131	EGP	1.25	M12x1.5	montiert/flach/60 mm Kröpfung/120 mm	mit	ohne		
612048141	EGP	1.25	8 mm Push-in	montiert/flach/gerade	mit	ohne		
612048151	EGP	3.0	8 mm Push-in	montiert/flach/60 mm Kröpfung/120 mm	mit	ohne		
612048161	EGP	4.0	8 mm Push-in	montiert/flach/gerade	mit	ohne		
612048171	EGP	3.0	M12x1.5	montiert/flach/30 mm Kröpfung/70 mm	mit	ohne		
612048181	EGP	1.25	M12x1.5	montiert/flach/60 mm Kröpfung/120 mm	mit	ohne		
612048191	EGP	3.0	M12x1.5	montiert/flach/60 mm Kröpfung/120 mm	mit	ohne		
612056001	EGP	4.0	8 mm Push-in	lose/rund	mit	ohne		
612056021	EGP	4.0	8 mm Push-in	lose/rund	mit	ohne		
612057001	EGP	3.0	8 mm Push-in	lose/rund	mit	ohne		
90054007	CR (Zink)	-	1/8" NPT	montiert/flach/Kröpfung	ohne	ohne		
90554114	CR (Zink)	-	1/4" NPT	montiert/flach/Kröpfung	ohne	ohne		
90554147	CR (Zink)	-	1/8" NPT	montiert/flach/Kröpfung	ohne	ohne	M10	
90554183	CR (Zink)	-	1/8" NPT	montiert/flach/Kröpfung	ohne	ohne	3/8"	
90554241	IR (Zink)	-	1/4" NPT	ohne (rund)	ohne	ohne		
90554334	CR (Zink)	-	1/8" NPT	montiert/flach/Kröpfung	ohne	ohne	1/4" + 3/8"	
90554457	CR (Zink)	-	1/8" NPT	montiert/flach/Kröpfung	ohne	ohne	M10	
90554648	CR (Zink)	-	1/8" NPT	montiert/flach/Kröpfung	ohne	ohne	1/4" + 3/8"	
90554660	CF (Kunststoff)	-	1/4" NPT	ohne (flach)	ohne	ohne		



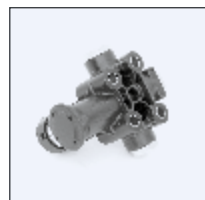
612046251



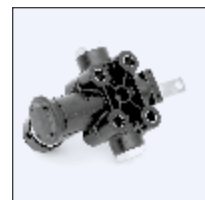
612046 261



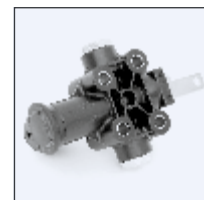
612046271



612048101



612048111



612048131



612048171



612048181



90054007



90554147



90554241



90554457

Mehrwegventile

Mehrwegventile werden zur Steuerung der pneumatischen Vorrichtungen verwendet.

Die 3/2-Verteiler ermöglichen die Unterbrechung oder den Richtungswechsel der Versorgung eines Druckluftstellsystems. Sie werden häufig zur Steuerung des Liftachssystems von Fahrzeugen mit pneumatischer Federung oder mit Lenkachssperren eingesetzt.

Manche 3/2-Verteiler mit elektromagnetischer Steuerung können von elektronischen Systemen gesteuert werden.

Artikelnummer	Typ	Wege	Betätigung	Knopf	Anschlüsse	Balg	Montagepunkt	Filter	Nennweite (mm)	Spannung	Kabelausgang	max. Betriebsdruck (bar)	Anmerkung
332005021	Druckknopfventil	3/2-Wege	manuell	rund	M12x1.5	ohne	-	Eingang	-	-	-	8.0	
332005141	Druckknopfventil	3/2-Wege	manuell	rund	M12x1.5	ohne	-	ohne	-	-	-	8.0	Knopf ±6 Grad drehbar
332005641	Druckknopfventil	3/2-Wege	manuell	rund	M12x1.5	ohne	-	ohne	-	-	-	8.0	Knopf ±6 Grad drehbar
352022001	Steuerventil	3/2-Wege	pneumatisch	ohne	M16x1.5 + M22x1.5	ohne	mit	ohne	-	-	-	8.5	2,5 bar Betriebsdruck
352022011	Steuerventil	3/2-Wege	pneumatisch	ohne	M16x1.5 + M22x1.5	ohne	mit	ohne	-	-	-	8.5	3,0 bar Betriebsdruck
352042001	Steuerventil	3/2-Wege	manuell (autom. Absenken)	schwarz, rund, mit Schild	M16x1.5 + M22x1.5	mit	ohne	ohne	-	-	-	8.5	Öffnungsdruck 1,5 bar
352042011	Steuerventil	3/2-Wege	manuell (autom. Absenken)	schwarz, quadr., mit Schild	M16x1.5 + M22x1.5	mit	mit	ohne	-	-	-	8.5	Öffnungsdruck 0,6 bar
352053001	3/2-Wegeventil	3/2-Wege	pneumatisch	ohne	M16x1.5 + M22x1.5	ohne	mit	ohne	-	-	-	8.5	2,0 Schaltdruck
352057001	Steuerventil	3/2-Wege	manuell (autom. Absenken)	schwarz, quadr., mit Schild	M16x1.5 + M22x1.5	mit	ohne	ohne	-	-	-	8.5	Steuerdruck 1,5 bar
352057011	Steuerventil	3/2-Wege	manuell (autom. Absenken)	schwarz, quadr., mit Schild	M16x1.5 + M22x1.5	mit	ohne	ohne	-	-	-	8.5	Steuerdruck 0,6 bar
360009141	3/2-Wege Magnetventil	3/2-Wege	Elektronik	-	-	-	-	Entlüftung	-	12-24V	oben	8.0	stromlos entlüftet



332005021



332005141



352022001



352022011



352042001



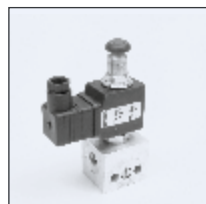
352042011



352053001



352057001



360009141

Artikelnummer	Typ	Wege	Betätigung	Knopf	Anschlüsse	Balg	Montagepunkt	Filter	Nennweite (mm)	Spannung	Kabelausgang	max. Betriebsdruck (bar)	Anmerkung
360009241	3/2-Wege Magnetventil	3/2-Wege	Elektronik	-	-	-	-	ohne	-	12-24V	oben	8.0	Entlüftend oder belüftend, mit Anschluss für 6 mm Rohr
360009341	3/2-Wege Magnetventil	3/2-Wege	Elektronik	-	-	-	-	ohne	-	12-24V	oben	8.0	Entlüftend oder belüftend, Grundversion
360009641	3/2-Wege Magnetventil	3/2-Wege	Elektronik	-	-	-	-	Entlüftung ohne	-	12-24V	oben	8.0	stromlos entlüftet
360009741	3/2-Wege Magnetventil	3/2-Wege	Elektronik	-	-	-	-	ohne	-	12-24V	oben	8.0	Entlüftend oder belüftend
360009841	3/2-Wege Magnetventil	3/2-Wege	Elektronik	-	-	-	-	ohne	-	12-24V	oben	8.0	Grundauführung
360015001	3/2-Wegeventil	3/2-Wege	Elektronik	-	M12x1.5	-	-	ohne	-	12V	DIN Bajonet	10.0	stromlos entlüftet
360016001	3/2-Wegeventil	3/2-Wege	Elektronik	-	M12x1.5	-	-	ohne	-	12V	DIN Bajonet	10.0	Entlüftend oder belüftend, Grundversion
360017001	3/2-Wegeventil	3/2-Wege	Elektronik	-	M12x1.5	-	-	ohne	-	24V	DIN Bajonet	10.0	stromlos entlüftet
360018001	3/2-Wegeventil	3/2-Wege	Elektronik	-	M12x1.5	-	-	ohne	-	24V	DIN Bajonet	10.0	Entlüftend oder belüftend, Grundversion
551018001	3/2-Wegeventil	3/2-Wege	manuell	Kolben	M14x1.5	-	-	-	6.0	-	-	8.0	
554005001	3/2-Wegeventil	3/2-Wege	pneumatisch	ohne	M14x1.5	-	-	-	6.0	-	-	8.0	Belüften bei 2,7 bar, Entlüften bei 0,9 - 0,15 bar
554020001	3/2-Wegeventil	3/2-Wege	pneumatisch	ohne	M16x1.5	-	-	-	-	-	-	10.0	
90554615	3/2-Wege Steuerventil	3/2-Wege	pneumatisch	-	1/4" NPT	-	mit	-	-	-	-	8.5	
90554977	3/2-Wege Steuerventil	3/2-Wege	pneumatisch	-	3/8" Push-in+ 1/4" Push-in	-	mit	-	-	-	-	8.5	
90554990	3/2-Wege Steuerventil	3/2-Wege	pneumatisch	-	3/8" Push-in	-	mit	-	-	-	-	8.5	



360009241



360009341



551018001



554005001



554020001



90554615

Absperrhähne

Absperrhähne werden zum Be- und Entlüften von Druckluftleitungen eingesetzt.
Die Entlüftung macht Anschluss 2 drucklos.

Artikelnummer	Typ	Drehung	Entlüftung	Anschlüsse
334077001	Typ B	1/4	mit	M22x1.5



334077001

Ersatzteile und Reparatursätze

Artikelnummer	Beschreibung
0020530090	Knopf; für Liftachsventil; schwarz
003575709	Gestänge; für Luftfederventil; für Ventilanschluss
003587409	Geräuschdämpfer; für COLAS Ventil; M16x150
003603309	Anschlußkit; für ILAS
003607709	Anschlußkit; für elektromagnetisches Hebe-/Senk- Ventil
003607909	Anschlußkit; für ILAS Magnetventil
003614419	Kabelanschluss; für ILAS
003614509	Anschlußkit; für ILAS
003626209	Magnetventil; für
003636009	Entlüftungsfiter; für COLAS Ventil
016357909	quadratisch; für Luftfederventil
021048309	Feder; für Hebe- und Senkventil
023014809	Dichtung; für Magnetventil für Hebe-/Senk Ventil
023015609	Dichtung; für Magnetventil für Hebe-/Senk Ventil
024007409	O-Ring; für Hebe- und Senkventil
024055009	O-Ring; für ILAS
024055109	O-Ring; für Elektro-magnetisches Hebe-/Senk- Ventil
024062009	O-Ring; für Elektro-magnetisches Hebe-/Senk- Ventil
024063509	O-Ring; für Elektro-magnetisches Hebe-/Senk- Ventil
024063609	O-Ring; für Elektro-magnetisches Hebe-/Senk- Ventil
024065609	O-Ring; für ILAS
025012209	Dichtring; für Druckbegrenzungsventil
025033709	Klappendichtung; für ILAS III
025046609	Hebelanschluss; für Luftfederventil; Ellbogenstück
025056509	Faltenbalg; für ILAS; Gummi
025057909	Schutzkappe; für
026015409	Scheibenventil; für Hebe- und Senkventil
027049009	Knopf; für ILAS; schwarz
027050209	Knopf; für Liftachsventil; schwarz
027066509	Drossel; für COLAS Ventil; 0,8 mm Drossel



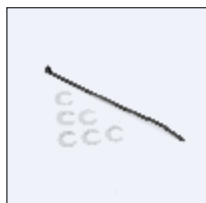
0020530090



003575709



003587409



003603309



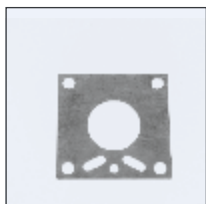
003607909



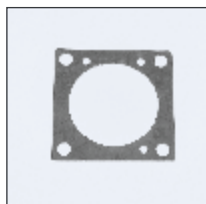
003614509



021048309



023014809



023015609



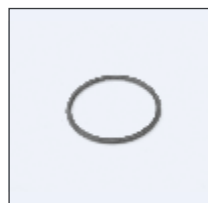
024007409



024055009



024055109



024062009



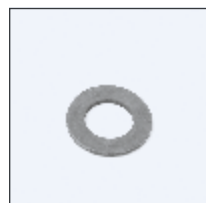
024063509



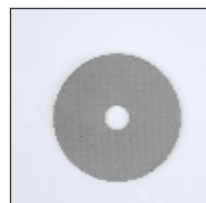
024063609



024065609



025012209



025033709



025046609



025056509



026015409



027049009



027050209



027066509

Artikelnummer	Beschreibung
031000909	Geräuschdämpfer; für ILAS; für Entlüftung
031001309	Geräuschdämpfer; für ILAS; für Entlüftung
032071409	Fitting; für COLAS Ventil
032072819	Fitting; für COLAS Ventil; Push-in
041009809	Magnetventil; für Elektro-magnetisches Hebe-/Senk- Ventil
041011509	Magnetventil; für Elektro-magnetisches Hebe-/Senk- Ventil; Doppelkolben
041011909	Magnetventil; für Elektro-magnetisches Hebe-/Senk- Ventil
042002009	Anschlussgehäuse; für 3/2-Wege Magnetventil
045006309	Schutzkappe; für Hebe- und Senkventil; Schutz für Handhebelschraube
045011609	Blindstopf; für COLAS; mit Schlauchstutzen
051004909	Bolzen; für Luftfederventil; Sechskant
051009909	Bolzen; für Luftfederventil; Sechskant
051063109	Schraube; für COLAS Bediengriff
054009409	Scheibe; für Hebe- und Senkventil; M8
055002809	Verzahnte Scheibe; für COLAS Ventil; 8 Zähne
056028909	Sicherungsring; für ILAS
059046009	Geräuschdämpfer; für ILAS
059046409	Anschlussmuffe; für ILAS; für Steckverbindung
059047409	Clip; für ILAS; für Steckverbindung
25047909	Schutzkappe; für Luftfederventil
48100224	Gestänge; für Luftfederventil; SRK 167
48100225	Gestänge; für Luftfederventil; SRK 168
48100287	Gestänge; für Luftfederventil; SRK 225
612025001	Gestänge; für Luftfederventil; Befestigung
90054520	Gestänge; für Luftfederventil
90054630	Hebelanschluss; für Luftfederventil; Ellbogenstück
90554148	Filter; für Luftfederventil Entlüftungsventil; metrisch
90554461	Entlüftungsventil; für Luftfederventil; stromlos offen
90554902	Entlüftungsventil; für Luftfederventil; stromlos geschlossen



031000909



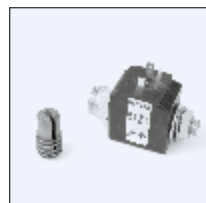
031001309



032071409



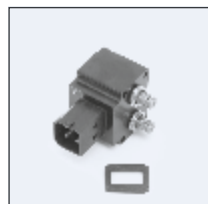
032072819



041009809



041011509



041011909



042002009



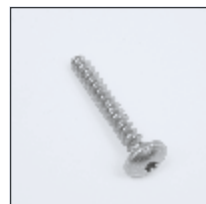
045006309



051004909



051009909



051063109



054009409



055002809



056028909



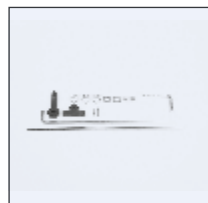
059046009



059046409



48100225



48100287



612025001



90054630

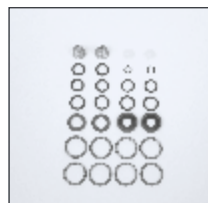


90554148

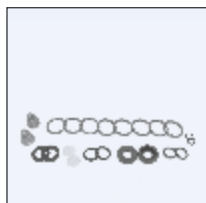


90554461

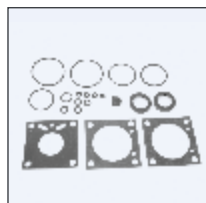
Artikelnummer	Beschreibung
950338004	Reparatursatz; für Hebe- und Senkventil
950338005	Reparatursatz; für Hebe- und Senkventil
950338006	Reparatursatz; für Hebe- und Senkventil
950338008	Reparatursatz; für Hebe- und Senkventil
950338022	Reparatursatz; für elektromagnetisches Hebe-/Senkventil
950338023	Montage Satz; für COLAS Magnetventil
950338027	Handgriff Satz; für COLAS Ventil; mit Welle
950338030	Reparatursatz; für COLAS Ventil; mit Ventil, Befestigungsmaterial, EntlüftungsfILTER
950338031	Reparatursatz; für COLAS Ventil; mit Ventil, Befestigungsmaterial, EntlüftungsfILTER
950338032	Handgriff Satz; für COLAS Ventil; ohne Welle
950338033	Magnetventil Satz; für COLAS
950338036	Magnetventil Satz; für für COLAS+; DIN Bajonet, 2 Pin
950338038	Magnetventil Satz; für für COLAS+; DIN Bajonet, 2 Pin
950338100	Handgriff Satz; für Hebe- und Senkventil
950352110	Magnetventil Satz; für ILAS-E + COLAS
950352111	Magnetventil Satz; für ILAS-E; DIN Bajonet, 2 Pin
950612007	Reparatursatz; für Luftfederventil
950612009	Reparatursatz; für Luftfederventil
960338021	Handgriff Satz; für Hebe- und Senkventil; Aluminium



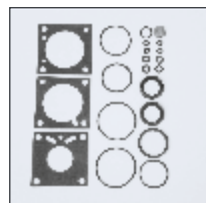
950338004



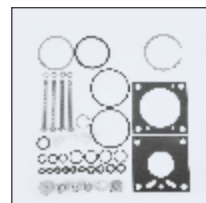
950338005



950338006



950338008



950338022



950338023



950338027



950338030



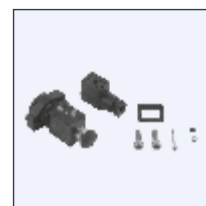
950338031



950338032



950338100



950352110



950352111



950612009

Werkzeuge und Prüfgeräte

Artikelnummer	Beschreibung
904053001	Einstellwerkzeug für Druckregler; für ILAS III (352047.../ 352049.../ 352051...)
904054001	Einstellschlüssel; für Luftfederventil (612031.../ 612032...)



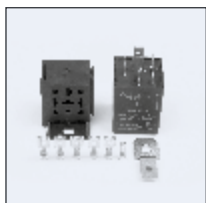
904053001



904054001

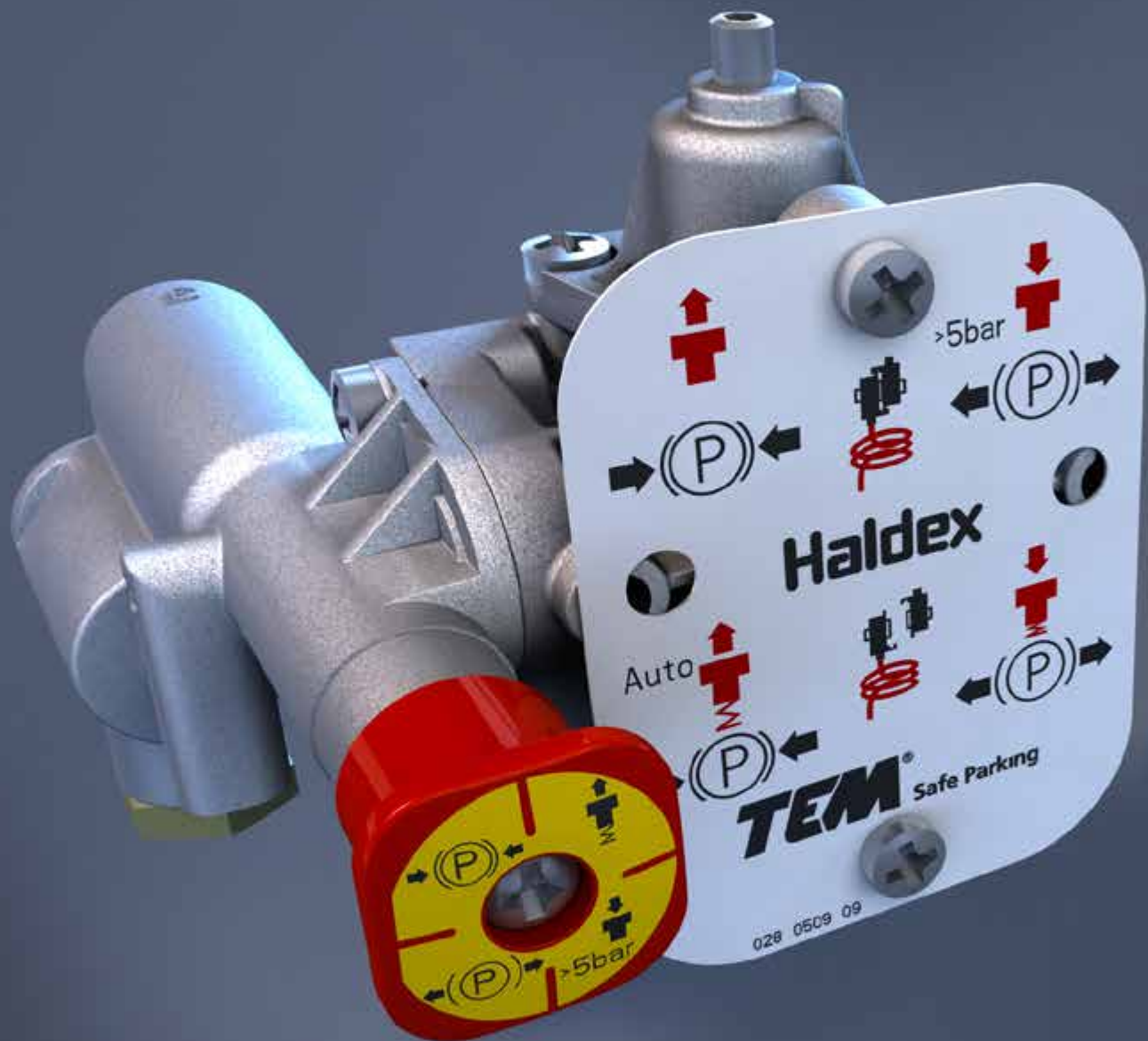
Verschiedenes

Artikelnummer	Beschreibung
003607619	Zeitrelais Satz; für ILAS 352032...
028030309	Hinweisschild; für Hebe- und Senkventil 338036006
028035529	Typenschild; für ILAS 352035.../037



003607619

[illegible]



DRUCKLUFTBREMSE

TEM® Safe Parking	154	Regelventile	174
Trailer Control Module	155	Druckregler	175
Anhängerbremssventile	156	Betriebsbremssventile	176
Schnelllöseventile	158	Handbremssventile	179
Automatisch lastabhängige Bremskraftregler	159	Governorventile	180
Lastabhängige Bremskraftregler	160	Kupplungsköpfe	181
Überströmventile	161	Kupplungsverstärker Hydrair®	184
Druckbegrenzungsventile	163	Druckschalter	185
Druckreduzierventile mit Relaisfunktion	164	Kompressoren	186
Relaisventile	165	Ersatzteile & Reparatursätze	187
Rückschlag- und Wechselventile	166	Werkzeuge und Prüfgeräte	193
3/2 Wegeventile	167	Verschiedenes	194
Sicherheitsventile	169		
Magnetventile	170		
Hydraulisch gesteuerte Anhängersteuer- ventile	171		
Pneumatisch gesteuerte Anhänger- steuerventil	172		
Mehrkreissschutzventile	173		

TEM Safe Parking

Trailer Emergency Module (TEM®) Park- und Rangierventil mit integriertem Notbremsventil sowie Überströmventil für Nebenverbraucher (z.B. Luftfederung) für Zweileitungs-Druckluftbremsanlagen in Anhängefahrzeugen. Safe Parking ist eine automatische Parkbremsfunktion, die Gefahren bei falschem Ankuppeln verhindert.

Das TEM® erfüllt insbesondere die Forderungen der EEC Richtlinie 71/320 Bremssysteme und ECE R 13.



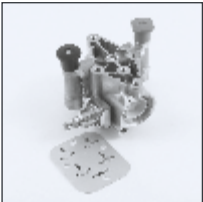
Artikelnummer	Typ	Überströmventil	Löse-ventil	Schild	Fittings	Anschluss 1	Anschluss 1-2	Anschluss 12	Anschluss 2	Anschluss 21
352075001	TEM	mit	mit	mit	ohne	M22x1.5	M16x1.5	M22x1.5	Stopfen	M16x1.5
352075101	TEM	mit	mit	mit	mit	TU 8x1	TU 8x1	TU 8x1	Stopfen	1x TU 8x1 - 1x plug
352075201	TEM	mit	mit	mit	ohne	M22x1.5	M16x1.5	M22x1.5	Stopfen	M16x1.5
352075011	TEM	ohne	mit	mit	ohne	M22x1.5	M16x1.5	M22x1.5	Stopfen	-
352075031	TEM Single Knob	mit	ohne	mit	ohne	M22x1.5	M16x1.5	M22x1.5	Stopfen	M16x1.5
352075051	TEM Single Knob	ohne	ohne	mit	ohne	M22x1.5	M16x1.5	M22x1.5	Stopfen	-

Trailer Control Module

Das Trailer Control Module (TrCM) ist ein Park- und Löseventil mit integriertem Notbremsventil für die Betriebsbremsanlage sowie Überströmventil für Nebenverbraucher (z.B. Luftfederung) für Zweileitungs-Druckluftbremsanlagen in Anhängfahrzeugen. Das TrCM besitzt ein angeflanshtes Löseventil sowie ein Parkventil für die Betriebs- und Federspeicherbremse.



Artikelnummer	Beschreibung
352067101	TrCM; Überströmventil: mit; Schild: mit; Fittings: ohne
352067121	TrCM; Überströmventil: ohne; Schild: mit; Fittings: ohne
352067201	TrCM; Überströmventil: mit; Schild: mit; Fittings: ohne
352067241	TrCM; Überströmventil: mit; Schild: mit; Fittings: mit
352067601	TrCM+; Überströmventil: mit; Schild: mit; Fittings: ohne
352067621	TrCM+; Überströmventil: ohne; Schild: mit; Fittings: ohne



352067101



352067121

Anhängerbremssventile

Anhängerbremssventile werden am Anhänger montiert. Sie steuern das Bremsen des Anhängers, sobald dieser angekuppelt ist. Sie sorgen einerseits dafür, daß die Behälter des Anhängers über den Kupplungskopf Vorrat (rot) gefüllt werden, und andererseits dafür, daß die Anhängerbremsen beim Druckaufbau der Bremsleitung (gelb) und die Notbremsung bei Abreißen der roten Leitung funktionieren. Durch eine Voreileinrichtung wird die Bremse zwischen Zugfahrzeug und Anhänger abgestimmt.

Artikelnummer	Anz. der Kreise	Typ	Anschlüsse	Voreileitung (bar)	autom. Löseventil	Bremskraftregler	max. Betriebsdruck (bar)	Anmerkung
350001101	Ein/Zweileitung	StVZO/EG	5xM22x1.5	ohne	mit	ohne	5.5/8.0	(351001131+352001001)
350001601	Ein/Zweileitung	StVZO/EG	5xM22x1.5	ohne	mit	ohne	5.5/8.0	(351001131+352001001)
350019001	einkreisig	StVZO	4xM22x1.5	ohne	mit	ohne	5.5	(351006011+352001001)
350020201	einkreisig	StVZO	4xM22x1.5	ohne	ohne	mit	5.5	(351006001+352011101)
350020701	einkreisig	StVZO	4xM22x1.5	ohne	ohne	mit	5.5	(351006001+352011101)
350026002	Zweileitung	EG	5xM22x1.5	0,0 einstellbar	mit	ohne	10.0	(351008012+352012001)
350026102	Zweileitung	EG	4xM22x1.5/1xM16x1.5	0,0 einstellbar	mit	ohne	10.0	Universalausführung
350027002	Zweileitung	EG	5xM22x1.5	0,0 einstellbar	ohne	Leer bei 2,0.....2,5 bar, 1/2 bei 4,0.....4,5 bar, beladen bei Behälterdruck	10.0	(351008001+352011102+025002109)
350027202	Zweileitung	StVZO	4xM22x1.5/1xM16x1.5	0,0 einstellbar	ohne	Leer bei 2,0.....2,5 bar, 1/2 bei 4,0.....4,5 bar, beladen bei Behälterdruck	10.0	
350028001	Zweileitung	Euro	5xM22x1.5	0.5	mit	Leer bei 2,0.....2,5 bar, 1/2 bei 4,0.....4,5 bar, beladen bei Behälterdruck	10.0	(351008011+352012001+025002109)
350028101	Zweileitung	StVZO	4xM22x1.5/1xM16x1.5	0.5	ohne	mit	10.0	
351001141	Ein/Zweileitung	StVZO/EG	5xM22x1.5	ohne	mit	ohne	5.5/8.0	Universalausführung
351001641	Ein/Zweileitung	StVZO/EG	5xM22x1.5	ohne	mit	ohne	5.5/8.0	Universalausführung



350001101



350019001



350020201



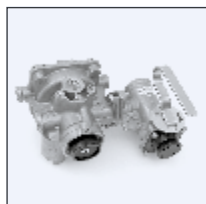
350026002



350026102



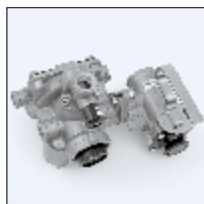
350027002



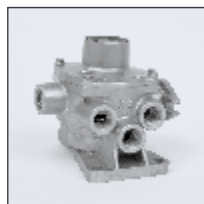
350027202



350028001



350028101



351001141

Artikel- nummer	Anz. der Kreise	Typ	Anschlüsse	Voreilung (bar)	autom. Löse- ventil	Bremskraftregler	max. Betriebs- druck (bar)	Anmerkung
351006021	einkreisig	StVZO	4xM22x1.5	ohne	ohne	ohne	8.0	Universalausführung
351008022	Zweileitung	EG	5xM22x1.5	0,0 einstellbar	ohne	ohne	10.0	Universalausführung
351008024	Zweileitung	EG	5xM22x1.5	0,3 einstellbar	ohne	ohne	10.0	Universalausführung
351008111	Zweileitung	EG	4xM22x1.5/1xM16x1.5	0,5 einstellbar	ohne	ohne	10.0	Universalausführung
351008122	Zweileitung	Euro	4xM22x1.5/1xM16x1.5	0,0 einstellbar	ohne	ohne	10.0	Universalausführung
351008123	Zweileitung	Euro	4xM22x1.5/1xM16x1.5	0,2 einstellbar	ohne	ohne	10.0	Universalausführung
351008124	Zweileitung	Euro	4xM22x1.5/1xM16x1.5	0,3 einstellbar	ohne	ohne	10.0	Universalausführung
351009021	Zweileitung	EG	5xM22x1.5	ohne	ohne	ohne	10.0	Universalausführung
351009121	Zweileitung	EG	4xM22x1.5/1xM16x1.5	ohne	ohne	ohne	10.0	Universalausführung
351022001	Zweileitung	EG	5xM16x1.5/4xM22x1.5	0,2 einstellbar	ohne	ohne	10.0	Universalausführung
351033001	Zweileitung	EG	4xM16x1.5/2xM22x1.5	ohne	ohne	ohne	10.0	für EBS/EB+



351006021



351008022



351008024



351008122



351008124



351009021



351009121



351022001



351033001

Schnelllöseventile

Schnelllöseventile sorgen für eine schnelle Entlüftung. Die häufigste Verwendung finden sie bei pneumatischen Federungen und zum Entlüften von Membranzylindern. Für Systeme, die mit Federspeicherbremsen ausgestattet sind, wird eine spezielle Ausführung mit angeflanschem Zweiwegeventil (Wechselventil) verwendet.

Artikelnummer	Typ	Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 3	Montagepunkt	max. Betriebsdruck (bar)	Anmerkung 1	Anmerkung 2
350036111	4 Anschlüsse parallel	2x M22x1.5	4x M16x1.5	M22x1.5	mit	10.0	mit Wechselventil	
350037001	2 Anschlüsse parallel	2x M16x1.5	2x M16x1.5	ohne Gewinde	mit	10.0	mit Wechselventil	(356023001+333007001)
356001001	1 Ausgang	M22x1.5	1x M22x1.5	M22x1.5	ohne	7.35		
356001011	1 Ausgang	M22x1.5	1x M22x1.5	M22x1.5	ohne	7.35	mit verstärkter Membrane	
356006011	2 Anschlüsse 180°	M22x1.5	2x M22x1.5	M22x1.5	mit	8.0		
356022001	4 Anschlüsse parallel	M22x1.5	4x M16x1.5	ohne Gewinde	mit	10.5		
356022011	4 Anschlüsse parallel	M22x1.5	4x M16x1.5	M22x1.5	mit	10.5		
356022021	4 Anschlüsse parallel	1/2" NPTF	4x 1/4" NPTF	ohne Gewinde	mit	10.5		
356022031	4 Anschlüsse parallel	M22x1.5	4x M16x1.5	M22x1.5	mit	10.5	mit geschützter Entlüftung	
356023001	2 Anschlüsse parallel	M22x1.5	2x M16x1.5	ohne Gewinde	mit	10.5		
356023011	2 Anschlüsse parallel	M22x1.5	2x M16x1.5	M22x1.5	mit	10.5		
356023031	2 Anschlüsse parallel	M22x1.5	2x M16x1.5	M22x1.5	mit	10.5	mit geschützter Entlüftung	



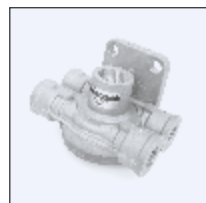
356001001



356001011



356006011



356022001



356022011



356022021



356022031



356023001



356023011



356023031

Automatisch lastabhängige Bremskraftregler

Automatisch lastabhängiger Bremskraftregler dienen der automatischen Anpassung des Bremsdrucks an den Beladungszustand. Die automatische Regelung kann auf zwei Arten erfolgen: mechanisch durch Druckanpassung in Abhängigkeit von dem Federweg der mechanischen Federn oder pneumatisch durch Druckanpassung in Abhängigkeit vom Druck der Luftfederung.

Artikel-nummer	Typ	autom. Steuerung	Hebellänge (mm)	Montagehöhe (mm)	Schwingungs-dämpfer	Feder-einheit	Typen-schild	Anmerkung	max. Betriebs-druck (bar)
351012001	Kombination ALB/Anhängerbremsventil	mechanisch	25-90	140-1045	ohne	mit	mit	Universalausführung, einstellbar (nicht eingest.)	10
351014001	Kombination ALB/Anhängerbremsventil	pneumatisch	-	-	-	ohne	mit		10
601002001	Autom. lastabhängiger Bremskraftregler	mechanisch	90-176	140-1045	mit	mit	mit		10
601002021	Autom. lastabhängiger Bremskraftregler	mechanisch	25-50	140-1045	ohne	mit	mit		10
601002071	Autom. lastabhängiger Bremskraftregler	mechanisch	25-50	100-985	ohne	mit	mit		10
601002501	Autom. lastabhängiger Bremskraftregler	mechanisch	90-176	140-1045	mit	mit	mit		10
601002521	Autom. lastabhängiger Bremskraftregler	mechanisch	25-50	140-1045	ohne	mit	mit		10
601013001	Autom. lastabhängiger Bremskraftregler	mechanisch	50-130	120-1025	ohne	ohne	mit	mit spez. Hinweisschild	10
601013011	Autom. lastabhängiger Bremskraftregler	mechanisch	50-130	120-1025	ohne	mit	mit		10
601013501	Autom. lastabhängiger Bremskraftregler	mechanisch	50-130	120-1025	ohne	ohne	mit	mit spez. Hinweisschild	10
602005001	Autom. lastabhängiger Bremskraftregler	pneumatisch	-	-	-	ohne	mit	Universalausführung, einstellbar (nicht eingest.); M16x1.5	10
602006001	Autom. lastabhängiger Bremskraftregler	pneumatisch	-	-	-	ohne	mit	Universalausführung, einstellbar (nicht eingest.); 1/4"-18NPTF	10
613005001	Regelventil lastabh.	mechanisch	-	-	-	-	-	mit Anlenkung	10



351012001



351014001



601002001



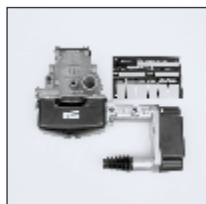
601002021



601013001



601013011



602005001



613005001

Lastabhängige Bremskraftregler

Lastabhängige Bremskraftregler werden in den Anhängerzylindern zur Anpassung des Bremsdrucks an den Beladungszustand verwendet.

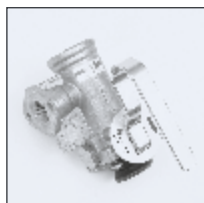
Artikelnummer	Positionen	leer (bar)	bei 1/4 (bar)	bei 1/2 (bar)	bei 3/4 (bar)	beladen (bar)	Lösestellung	Anschlüsse	Einstellbereich leer (bar)	Einstellbereich 1/4 (bar)	Einstellbereich 1/2 (bar)	max. Betriebsdruck (bar)
352011101	4	1.5/1.9	-	3.0/3.5	-	Behälterdruck	mit	M22x1.5	1.0/2.0	-	3.0/4.5	5.3
352011102	4	2.0/2.5	-	4.0/4.5	-	Behälterdruck	mit	M22x1.5	1.3/2.5	-	3.0/4.5	7.3
352011121	3	1.5/1.9	-	3.0/3.5	-	Behälterdruck	ohne	M22x1.5	1.0/2.0	-	3.0/4.5	5.3
352011122	3	2.0/2.5	-	4.0/4.5	-	Behälterdruck	ohne	M22x1.5	1.3/2.5	-	3.0/4.5	7.3
352011141	5	0.8/1.2	1.2/2.2	3.2/4.0	4.0/4.8	Behälterdruck	ohne	M22x1.5	0.5/1.2	0.8/2.2	-	7.3
352011601	4	1.5/1.9	-	3.0/3.5	-	Behälterdruck	mit	M22x1.5	1.0/2.0	-	3.0/4.5	5.3
352011602	4	2.0/2.5	-	4.0/4.5	-	Behälterdruck	mit	M22x1.5	1.3/2.5	-	3.0/4.5	7.3
352039001	2	3.3	-	-	-	Behälterdruck	ohne	M22x1.5	-	-	-	10.0



352011101



352011102



352011122



352011141

Überströmventile

Überströmventile dienen dem Schutz, der in den Behältern gespeicherten Energie. Man unterscheidet drei Arten von Überströmventilen:

mit Rückströmung - wird beispielsweise zwischen zwei Behältern eingesetzt, wenn Luft, die aus dem ersten Behälter entwichen ist, zu Druckabfall führt. Die im zweiten Behälter gespeicherte Luft gleicht diesen Verlust wieder aus.

ohne Rückströmung: zum Abschließen eines Behälters, der beispielsweise der pneumatischen Federung dient. Bei einem größeren Leck eines Luftkissens besteht in diesem Fall keine Gefahr für den Bremskreislauf.

mit begrenzter Rückströmung: gleiche Anwendungen wie bei der Ausführung ohne Rückströmung, eine begrenzte Rückströmung ist jedoch zulässig.

Artikelnummer	Öffnungsdruck (bar)	Schließdruck (bar)	Rückströmung	Anschlüsse	max. Betriebsdruck (bar)	DIN 74279
314012001	4.5-0.3	-	ohne	M22x1.5	20.0	C4.5-22
314012002	5.0-0.3	-	ohne	M22x1.5	20.0	C5.0-22
314012003	5.5-0.4	-	ohne	M22x1.5	20.0	C5.5-22
314012004	6.0-0.4	-	ohne	M22x1.5	20.0	C6.0-22
314012005	6.5-0.4	-	ohne	M22x1.5	20.0	C6.5-22
314012011	13.5-0.5	-	ohne	M22x1.5	20.0	C13.5-22
314012104	6.2-0.2	-	ohne	M22x1.5	10.0	C6.0-22
314013001	4.5-0.3	-	mit	M22x1.5	20.0	A4.5-22
314013002	6.0-0.4	-	mit	M22x1.5	20.0	A6.0-22
314013003	5.5-0.4	-	mit	M22x1.5	20.0	A5.5-22
314013005	6.5-0.4	-	mit	M22x1.5	20.0	A6.5-22
314013006	3.5-0.3	-	mit	M22x1.5	20.0	A3.5-22
314013008	7.3-0.4	-	mit	M22x1.5	20.0	A7.3-22
314013012	0.8-0.3	-	mit	M22x1.5	20.0	A0.8-22
314013023	8.3-0.4	-	mit	M22x1.5	20.0	A8.3-22



314012001



314012002



314012003



314012004



314012005



314012104



314013001



314013002



314013003



314013005



314013006



314013008



314013012

Artikelnummer	Öffnungsdruck (bar)	Schließdruck (bar)	Rückströmung	Anschlüsse	max. Betriebsdruck (bar)	DIN 74279
314014001	4.5-0.3	3.5	begrenzt	M22x1.5	20.0	B4.5-22
314014002	6.0-0.4	5.0	begrenzt	M22x1.5	20.0	B6.0-22
314014003	6.2-0.2	5.7±0.2	begrenzt	M22x1.5	20.0	B6.2-22
314014005	5.5-0.4	-	begrenzt	M22x1.5	20.0	B5.5-22
314014008	7.3-0.3	-	begrenzt	M22x1.5	20.0	B7.3-22
314014012	0.5+0.2	0.8-0.2	begrenzt	M22x1.5	20.0	B0.5-22
314014013	8.5-0.3	min. 7.0	begrenzt	M22x1.5	20.0	B8.5-22
314110001	4.5	-	mit	M22x1.5	20.0	Ä4.5-22
314114001	10.0-0.4	6.0	begrenzt	M22x1.5	20.0	B10.0-22
90554107	75 PSIG	70 PSIG	mit	1/4" NPT	10.0	-
90554151	6.1	5.2	mit	M12	10.0	-
314014009	6.4	5.6	begrenzt	M22x1.5	20	B6,4-22
314014011	1.2	0.9	begrenzt	M22x1.5	20	B1.2-22



314014001



314014002



314014003



314014005



314014008



314014012



314110001



90554107



90554151

Druckbegrenzungsventile

Druckbegrenzungsventile kommen hauptsächlich in Liftachssystemen zum Einsatz, deren Bälge mit geringerem Druck versorgt werden als der Betriebsdruck des Fahrzeugs.

Sie werden außerdem zur Verringerung des Versorgungsdrucks weiterer Zusatzgeräte verwendet.

Artikelnummer	Eingestellter Druck (bar)	Einstellbereich (bar)	Anschlüsse	max. Betriebsdruck (bar)
357001002	0.5	0.0-1.6	M22x1.5	8
357004021	6.0	0.0-7.5	M22x1.5	10
357004024	3.5	0.0-7.5	M22x1.5	10
357004025	4.5	0.0-7.5	M22x1.5	10
357004051	5.0	5.0-10.0	M22x1.5	10
357012021	7.3	6.5-8.5	M22x1.5	12
357012022	7.5	6.5-8.5	M22x1.5	12
357012031	5.0	0.0-8.5	M22x1.5	12
357012032	6.0	0.0-8.5	M22x1.5	12
567002002	1.5	0.0-1.5	M12 + M16x1.5	10
567006001	0.3	-	M12x1.5	8



357001002



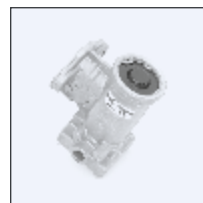
357004021



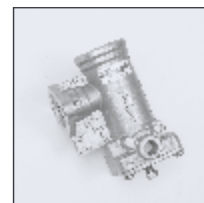
357004024



357004025



357012021



357012022



357012031



567002002

Druckreduzierventile mit Relaisfunktion

Druckreduzierventile mit Relaisfunktion reduzieren den Eingangsdruck. Dieses Ventil hat auch eine Schnellverschlussfunktion.

Artikelnummer	Druckreduzierung	Anschlüsse	max. Betriebsdruck (bar)
357008001	1.35:1	M22x1.5	20

Relaisventile

Durch Relaisventile können große Volumen (z.B. Bremszylinder) schnell, feinstufbar be- und entlüftet werden.

Relaisventile mit 2 Steueranschlüssen kommen am häufigsten bei Systemen mit Federspeicherbremszylindern zum Einsatz. Damit wird die gleichzeitige Aktivierung der Betriebsbremse und der Feststellbremse verhindert.

Artikelnummer	Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 4	Befestigung	max. Betriebsdruck (bar)	Anmerkung
355018001	M22x1.5	M22x1.5	M16x1.5	2 Schrauben mit Muttern und Unterlegscheiben	10.0	
355018011	M22x1.5	M22x1.5	M22x1.5	4 Schrauben, ohne Muttern und Unterlegscheiben	10.0	
355018071	M22x1.5	M16x1.5	M16x1.5	4 Schrauben, ohne Muttern und Unterlegscheiben	10.0	
355023061	M22x1.5	M22x1.5	M22x1.5	2 Schrauben mit Muttern und Unterlegscheiben	10.0	
355093001	M22x1.5	M22x1.5	M22x1.5	4 Schrauben, ohne Muttern und Unterlegscheiben	10.0	mit 2. Steueranschluss
KN28300	2x 1/2" NPT	2x 1/2" NPT	3/8" NPT	2x 0,34" Durchm. bei 1,50" Zentrierung	9.5	



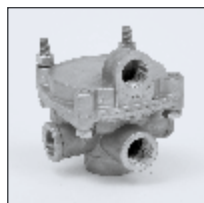
355018001



355018011



355018071



355023061



355093001

Rückschlag- und Wechselventile

Rückschlag- und Wechselventile ermöglichen die Belüftung in eine vorgegebene Richtung.

Artikelnummer	Typ	Version	Montagepunkt	Anschluss 1(1)	Anschluss 12	Anschluss 2	Anschluss 22	Anmerkung	max. Betriebsdruck (bar)
205001001	Rückschlagventil	Dichtscheibe	ohne	1/2" NPTF	-	1/2" NPTF Außengewinde	-		10
314001001	Rückschlagventil	Pendelkolben	ohne	M22x1.5	-	M22x1.5	-		10
90554078	Rückschlagventil	Pendelkolben	ohne	1/8" NPT Außengewinde	-	1/8" NPT Innenge- winde	-		8
KN25100	Wechselventil	Pendelkolben	ohne	3/8" FPT	1/2" MPT	3/8" FPT	3/8" FPT	USA	10



205001001



314001001



KN25100

3/2-Wegeventile

3/2-Wegeventile dienen pneumatischen Steuerungen zum Be- oder Entlüften

Artikel- nummer	Typ	Betätigung	Knopf	Balg	Rückzug- feder	Montage- punkt	Anschlüsse	für	max. Betriebs- druck (bar)	Anmerkung
207012001	Löseventil	manuell	blau, rund (Ausführung für UK)	ohne	ohne	ohne	M16x1.5	-	8.5	Anschlussflächen nicht bearbeitet
207012021	Löseventil	manuell	blau, rund (Ausführung für UK)	mit	ohne	ohne	M16x1.5	-	8.5	
207013001	Feststellbremsventil	manuell	rot, quadratisch mit UK Schild	ohne	-	ohne	M16x1.5	-	8.5	Anschlussflächen nicht bearbeitet
207013021	Feststellbremsventil	manuell	rot, quadratisch mit UK Schild	mit	-	ohne	M16x1.5	-	8.5	
352001001	Löseventil für Anh.bremsventil (Europa)	automatisch	schwarz, rund ohne Schild	-	-	mit	M22x1.5	350001... + 351006...	8.0	
352005401	Löseventil	automatisch	schwarzer, runder Knopf	-	-	mit	M22x1.5	-	8.0	
352006201	Löseventil	automatisch	schwarzer, runder Knopf	-	-	mit	M22x1.5	-	8.0	3-Wege
352007401	Löseventil	automatisch	schwarzer, runder Knopf	-	-	mit	M22x1.5	-	8.0	
352012001	Löseventil für Anh.bremsventil	automatisch	schwarzer, runder Knopf	-	-	mit	M22x1.5	351008.. + 351009...	10.0	mit Dichtungen



207012001



207012021



207013001



207013021



352001001



352005401



352006201



352007401



352012001

Artikelnummer	Typ	Betätigung	Knopf	Balg	Rückzugfeder	Montagepunkt	Anschlüsse	für	max. Betriebsdruck (bar)	Anmerkung
352012601	Löseventil für Anhängerbremsventil	automatisch	schwarzer, runder Knopf	-	-	mit	M22x1.5	351008.. + 351009...	10.0	
352018001	Löseventil	manuell	blau, rund mit Schild	ohne	ohne	ohne	M16x1.5	-	8.5	Anschlussflächen nicht bearbeitet
352018011	Löseventil	manuell	blau, rund mit Schild	mit	ohne	ohne	M16x1.5	-	8.5	
352018021	Löseventil	manuell	schwarz, rund ohne Schild	mit	ohne	ohne	M16x1.5	-	8.5	Armee-Ausführung
352018031	Löseventil	manuell	schwarz, rund ohne Schild	mit	ohne	ohne	M16x1.5	-	8.5	Armee-Ausführung mit Klappenventil
352019001	Feststellbremsventil	manuell	rot, quadratisch mit Schild	ohne	-	ohne	M16x1.5	-	8.5	Anschlussflächen nicht bearbeitet
352019011	Feststellbremsventil	manuell	rot, quadratisch mit Schild	mit	-	ohne	M16x1.5	-	8.5	Anschlussflächen nicht bearbeitet
352019031	Feststellbremsventil	manuell	rot, quadratisch ohne Schild	mit	-	ohne	M16x1.5	-	8.5	
352019041	Feststellbremsventil	manuell	schwarz, rund ohne Schild	mit	-	ohne	M16x1.5	-	8.5	
352025011	Löseventil	automatisch	schwarzer, runder Knopf	ohne	mit	ohne	M16x1.5	-	8.5	
352026011	Feststellbremsventil	automatisch	ohne	ohne	-	ohne	M16x1.5	-	8.5	
352029001	Löseventil	automatisch	ohne	ohne	ohne	ohne	M16x1.5	-	8.5	General Trailers/SDC
352030001	Feststellbremsventil	manuell	ohne	ohne	-	ohne	M16x1.5	-	8.5	Daimler/General Trailers/SDC/SESR
352044001	Doppellöseventil	manuell	schwarz/rot	ohne	ohne	mit	M16x1.5	-	8.5	ohne Rückschlagventil in Anschluss 11 mit Hinweisschild
352045001	Doppellöseventil	manuell	schwarz/rot	ohne	ohne	mit	M16x1.5	-	8.5	mit Rückschlagventil in Anschluss 11, mit Hinweisschild
352046001	Doppellöseventil	manuell	schwarz/rot	ohne	ohne	mit	M16x1.5	-	8.5	mit Hinweisschild; Notbremsfunktion über Federspeicherbremse
352058001	Feststellbremsventil	manuell	rot, quadratisch mit Schild	mit	-	ohne	M16x1.5	-	8.5	mit Rückschlagventil (nur für Feststellbremse)
KN20001	Hebelbetätigtes Ventil	manuell	-	-	-	mit	1/8" NPTF	-	8.5	gekröpfter Chrom-Hebel; mit Entlüftung
N13440DN	Hebelbetätigtes Ventil	manuell	-	-	-	mit	M5 (1,5" zentral)	-	8.5	gekröpfter Chrom-Hebel; mit Entlüftung



352018001



352018011



352018021



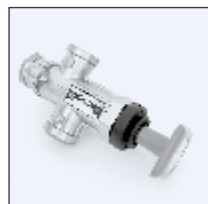
352018031



352019001



352019011



352019031



352019041



352025011



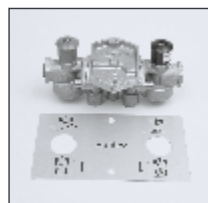
352026011



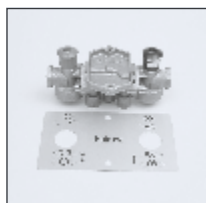
352029001



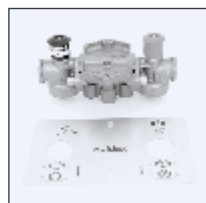
352030001



352044001



352045001



352046001



352058001



KN20001



N13440DN

Sicherheitsventile

Sicherheitsventile schützen das Bremssystem vor Überdruck, etwa bei Versagen des Druckreglers.

Artikelnummer	Eingestellter Öffnungsdruck (bar)	Einstellbereich des Öffnungsdruckes (bar)	Staubschutz- kappe	Gewinde
315004001	11.0	7.0-12.0	ohne	M22x1.5
315004002	8.0	7.0-12.0	ohne	M22x1.5
315004003	9.5	7.0-12.0	ohne	M22x1.5
315004022	1.0	0.9-1.4	ohne	M22x1.5
315004031	0.6	0.5-0.65	ohne	M22x1.5
315004121	1.3	0.9-1.4	mit	M22x1.5
N1178BB	10.3	-	ohne	3/8-18 NPTF



315004001



315004002



315004003



315004022



315004031



315004121



N1178BB

Magnetventile

Magnetventile werden von einem Schalter oder einem elektronischen System gesteuert und dienen gleichzeitig der Steuerung weiterer Ventile (z. B. für Federungsventile oder die Steuerung von Zubehör).

Artikelnummer	geöffnet oder verschlossen	Anschlüsse	Spannung
90054074	stromlos geschlossen	1/4" NPT	12V
90054610	stromlos geschlossen	1/4" NPT	24V



90054610

Hydraulisch gesteuerte Anhängersteuerventile

Hydraulisch gesteuerte Anhängersteuerventile werden bei Zugfahrzeugen mit Hydraulikbremsen verwendet, um einen Anhänger mit pneumatischem Bremssystem zu steuern.

Artikelnummer	Anz. der Kreise	Steuerdruck bei 6 bar	Medium	Hydr. Steuer- volumen (cm3)	Steuerhebel	Hydraulikan- schlüsse	Pneumatischer Anschluss	max. hydr. Druck (bar)	max. pneuma- tisch Druck (bar)
329020201	Zweileitung	60±10%	Bremsflüssigkeit	1.2	mit Öse	M12x1.25	M16x1.5	150	10
329020241	Zweileitung	60±10%	Bremsflüssigkeit	1.2	flach	M12x1.25	M16x1.5	150	10
329020251	Zweileitung	86±10%	Bremsflüssigkeit	1.2	flach	M12x1.25	M16x1.5	150	10
329020261	Zweileitung	8±10%	Mineralöl	2.5	flach	M12x1.0	M16x1.5	150	10
329020271	Zweileitung	8±10%	Bremsflüssigkeit	2.5	flach	M12x1.0	M16x1.5	150	10
329020281	Zweileitung	60±10%	Mineralöl	1.2	mit Öse	M12x1.0	M16x1.5	150	10
329020291	Zweileitung	15±10%	Bremsflüssigkeit	1.2	flach	M12x1.0	M16x1.5	150	10
329020301	Zweileitung	15±10%	Mineralöl	1.2	flach	M12x1.0	M16x1.5	150	10
329020321	Zweileitung	20±10%	Mineralöl	1.2	flach	M12x1.0	M16x1.5	150	10
329020341	Zweileitung	30±10%	Mineralöl	1.2	flach	M12x1.0	M16x1.5	150	10
329020371	Zweileitung	40±10%	Bremsflüssigkeit	1.2	mit Öse	M12x1.0	M16x1.5	150	10
329020401	Zweileitung	8.5±10%	Mineralöl	2.5	flach	M12x1.0	M16x1.5	150	10
329020421	Zweileitung	60±10%	Bremsflüssigkeit	1.2	flach	M12x1.0	M16x1.5	150	10
329020451	Zweileitung	8±10%	Mineralöl	2.5	flach	M12x1.0	M16x1.5	150	10
329020471	Zweileitung	60±10%	Mineralöl	1.2	mit Öse	M12x1.0	M16x1.5	150	10
329020701	Zweileitung	60±10%	Bremsflüssigkeit	1.2	mit Öse	M12x1.25	M16x1.5	150	10
329020751	Zweileitung	86±10%	Bremsflüssigkeit	1.2	flach	M12x1.25	M16x1.5	150	10
329020761	Zweileitung	8±10%	Mineralöl	2.5	flach	M12x1.0	M16x1.5	150	10
329020771	Zweileitung	8±10%	Bremsflüssigkeit	2.5	flach	M12x1.0	M16x1.5	150	10
329020781	Zweileitung	60±10%	Mineralöl	1.2	mit Öse	M12x1.0	M16x1.5	150	10
329020791	Zweileitung	15±10%	Bremsflüssigkeit	1.2	flach	M12x1.0	M16x1.5	150	10
329020801	Zweileitung	15±10%	Mineralöl	1.2	flach	M12x1.0	M16x1.5	150	10
329020811	Zweileitung	20±10%	Bremsflüssigkeit	1.2	flach	M12x1.0	M16x1.5	150	10
329020821	Zweileitung	20±10%	Mineralöl	1.2	flach	M12x1.0	M16x1.5	150	10
329020831	Zweileitung	30±10%	Bremsflüssigkeit	1.2	flach	M12x1.0	M16x1.5	150	10
329020841	Zweileitung	30±10%	Mineralöl	1.2	flach	M12x1.0	M16x1.5	150	10
329020901	Zweileitung	8.5±10%	Mineralöl	2.5	flach	M12x1.0	M16x1.5	150	10
329020921	Zweileitung	40±10%	Bremsflüssigkeit	1.2	flach	M12x1.0	M16x1.5	150	10
329020971	Zweileitung	60±10%	Mineralöl	1.2	mit Öse	M12x1.0	M16x1.5	150	10
329032001	Zweileitung	30±10%	Bremsflüssigkeit	1.2	flach	M12x1.0	M16x1.5	150	10
329033001	Zweileitung	20±10%	Bremsflüssigkeit	1.2	flach	M 10x 1	M16x1.5	150	10



329020201



329020241



329020251



329020261



329020271



329020281



329020291



329020301



329020321



329020401



329020421

Pneumatisch gesteuerte Anhängersteuerventile

Pneumatisch gesteuerte Anhängersteuerventile steuern das Bremssystem eines Einleitungs-Anhängers.

Das Zweileitungs-Anhängersteuerventil steuert das Bremssystem eines Zweileitungs-Anhängers. Die einzelnen Bremskreise des Zugfahrzeugs steuern das Ventil, das die proportionalen Drücke an den Kupplungskopf übermittelt.

Artikelnummer	Anz. der Leitungen	Betriebsdruck (bar)	Begrenzungsdruck Pe (bar)	Voreilung (bar)	Druckvoreilung	Steckanschluss	Drosselventil	Integriertes 2/2-Wege Drosselventil	Anschlüsse	Anmerkung	Anwendung
329006121	1	<7.3	5.3	-	-	-	-	-	M22x1.5	für Einleitungsbremse	
329006361	1	>7.3	5.3	-	-	-	-	-	M22x1.5	für Einleitungsbremse	
329006621	1	<7.3	5.3	-	-	-	-	-	M22x1.5	für Einleitungsbremse	
329006841	1	>7.3	5.3	-	-	-	-	-	M22x1.5	für Einleitungsbremse	
329006861	1	>7.3	5.3	-	-	-	-	-	M22x1.5	für Einleitungsbremse	
329007001	-	8.0	-	-	-	-	-	-	M22x1.5	mechanisch betätigt	-
329015001	-	8.0	-	-	-	-	-	-	M22x1.5	-	-
355094001	2	11.0	-	0.15	mit	mit	mit	mit	5xM22x1.5 + 1xM16x1.5	mit Geräuschdämpfer	Daimler
355094011	2	11.0	-	0.15	mit	mit	mit	mit	5xM22x1.5 + 1xM16x1.5	mit Entlüftungsanschluss	Daimler
355095001	2	11.0	-	0.15	mit	mit	mit	mit	5xM22x1.5 + 1xM16x1.5	mit Entlüftungsanschluss	Daimler



329006121



329006361



329007001



329015001



355094001

Mehrkreissschutzventile

Mehrkreissschutzventile sorgen für den notwendigen Schutz, der in den Behältern gespeicherten Energie. Bei Lecks oder Beschädigungen eines Kreises schließt es den defekten Kreis und versorgt die übrigen Kreise weiter, um eine konstante Mindestbremsfunktion zu gewährleisten. In einigen Ventilen erlauben Rückschlagventile eine bevorzugte Füllrichtung

Artikel- nummer	Anz. der Kreise	Typ	Öffnungs- druck (bar)	Schließ- druck (bar)	Anz. der Anschlüsse	Vorrangige Belüftung Kreis 1 und 2	Rückschlag- ventile in Anschlüssen 3 + 4	Energiezufluss	Energieabflüsse	max. Betriebs- druck (bar)	Anwen- dung
314059001	4	Membrane	7.0-0.3	4.5	5	ja	ja	1xM22x1.5	4xM16x1.5	18	MAN/DAF



314059001

Regelventile

Regelventile dienen zum Anpassen des Bremsdrucks an die Achslastverlagerung bei kleinen Bremsdrücken. Bei stärkerem Bremsen oder bei Notbremsung wird nicht geregelt.

Artikelnummer	Druckein- stellung (bar)	Einstellbe- reich (bar)	Öffnungsdruck (bar)	Anschlüsse	Schnelllöse- ventil	Montagepunkt	Prüfanschluss	max. Betriebs- druck (bar)
356005101	3.0	0-4.0	-	M22x1.5	ohne	ohne	ohne	8.0
356005102	4.0	0-4.0	-	M22x1.5	ohne	ohne	ohne	8.0
356005103	2.5	0-4.0	-	M22x1.5	ohne	ohne	ohne	8.0
356005104	3.5	0-4.0	-	M22x1.5	ohne	ohne	ohne	8.0
356005601	3.0	0-4.0	-	M22x1.5	ohne	ohne	ohne	8.0
356005602	4.0	0-4.0	-	M22x1.5	ohne	ohne	ohne	8.0
356005603	2.5	0-4.0	-	M22x1.5	ohne	ohne	ohne	8.0
356005604	3.5	0-4.0	-	M22x1.5	ohne	ohne	ohne	8.0
356009011	2.0	0.0-5.5	0.5	M22x1.5	mit	mit	ohne	10.0
356009012	1.3	0.0-5.5	0.3	M22x1.5	mit	mit	ohne	10.0
356010011	3.5	0.0-5.5	0.8	M22x1.5	mit	mit	VG8 (DIN 74326-B)	8.0
356010031	3.5	0.0-5.5	0.8	M22x1.5	mit	mit	M16x1.5 (ISO 3583)	8.0



356005101



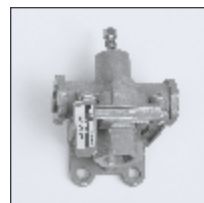
356005102



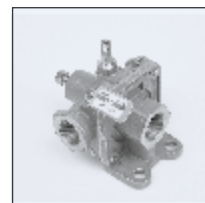
356005103



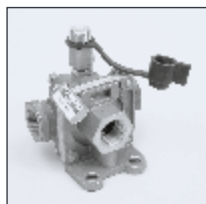
356005104



356009011



356010011



356010031

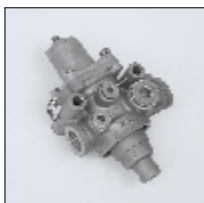
Druckregler

Druckregler regeln den Druck des Bremssystems.

Artikelnummer	Druck (bar)	Schaltspanne (bar)	Öffnungsdruck des Sicherheitsventiles (bar)	Signal (22/23)	Zusatzanschluss	Reifenfüllanschluss	Anwendung
312013512	7.3±0.2	0.6+0.4	10-12	bei Einschaltdruck	verschlossen	mit	Kässbohrer
312017514	8.1±0.2	0.6+0.4	10-12	bei Einschaltdruck	verschlossen	mit	Renault/Iveco/MAN/Daimler
312017541	10.0±0.2	0.7+0.5	10-12	bei Einschaltdruck	verschlossen	mit	MAN/Daimler
312019511	5.3-5.6	4.8	9-11	-	ohne	mit	
312019512	7.35±0.2	6.2-6.6	9-11	-	ohne	mit	
312029014	8.1±0.2	0.6+0.4	9-11	bei Abschaltdruck	ohne	mit	
312029015	5.3+0.3	0.5+0.3 - 0;1	9-11	bei Abschaltdruck	offen	mit	
312030002	10.0±0.2	0.6+0.4	10-12	bei Abschaltdruck	offen	mit	
312041001	8.1±0.2	0.6+0.4	9-11	bei Abschaltdruck	offen	ohne	
312041002	9.5±0.2	0.6+0.4	10-12	bei Abschaltdruck	offen	ohne	
312042001	8.1±0.2	0.6+0.4	9-11	bei Abschaltdruck	offen	ohne	
312029012	7.3±0.2	0.6+0.4	9-11	bei Abschaltdruck	ohne	mit	
312043011	7.3±0.2	0.6+0.4	9-11	bei Abschaltdruck	ohne	mit	



312029014



312041001



312041002



312042001

Betriebsbremsventile

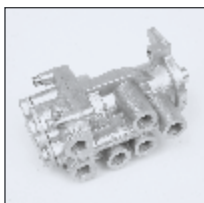
Betriebsbremsventile ermöglichen ein progressives Variieren des Bremsdrucks. Es wird bei Druckluft- bzw. Hydrauliksystemen verwendet.

Bei Bremsventilen mit zwei Kreisen muss einer der beiden Kreise betriebsbereit sein, wenn der andere defekt ist.

Artikelnummer	Anz. der Kreise	Pedal	Betrieb	Druckreduzierung	Druckdifferenz Dp (bar)	Anz. der Anschlüsse	Anschlüsse	Vorderachsregelung	max. Betriebsdruck (bar)	Anwendung
320003103	einkreisig	bei 20 Grad	pneum.	ohne	ohne	3	M22x1.5	ohne	8,0	
320052011	Zweileitung	ohne (Ventilkolben)	pneum.	2,0:1	0,1	5	M16x1.5	VA Regelung Entlüftungsanschluss	10	MAN/VW
320053001	Zweileitung	ohne (Ventilkolben)	pneum.	ohne	0,3	4	M16x1.5	ohne	10	MAN/VW/ Nissan
320060101	Zweileitung	ohne (Ventilkolben)	pneum.	1,5:1	0,4	5	M22x1.5 + M16x1.5	VA Regelung Entlüftungsanschluss GWN 00,025	10	
320060102	Zweileitung	ohne (Ventilkolben)	pneum.	1,5:1	0,2	5	M22x1.5 + M16x1.5	VA Regelung Entlüftungsanschluss GWN 00,025	10	
320060103	Zweileitung	ohne (Ventilkolben)	pneum.	1,5:1	0,1	5	M22x1.5 + M16x1.5	VA Regelung Entlüftungsanschluss GWN 00,025	10	
320060111	Zweileitung	ohne (Ventilkolben)	pneum.	2,0:1	0,4	5	M22x1.5 + M16x1.5	VA Regelung Entlüftungsanschluss GWN 00,025	10	
320060112	Zweileitung	ohne (Ventilkolben)	pneum.	2,0:1	0,2	5	M22x1.5 + M16x1.5	VA Regelung Entlüftungsanschluss GWN 00,025	10	
320060121	Zweileitung	ohne (Ventilkolben)	pneum.	2,7:1	0,4	5	M22x1.5 + M16x1.5	VA Regelung Entlüftungsanschluss GWN 00,025	10	
320060122	Zweileitung	ohne (Ventilkolben)	pneum.	2,7:1	0,2	5	M22x1.5 + M16x1.5	VA Regelung Entlüftungsanschluss GWN 00,025	10	
320060123	Zweileitung	ohne (Ventilkolben)	pneum.	2,7:1	0,1	5	M22x1.5 + M16x1.5	VA Regelung Entlüftungsanschluss GWN 00,025	10	
320060601	Zweileitung	ohne (Ventilkolben)	pneum.	1,5:1	0,4	5	M22x1.5 + M16x1.5	VA Regelung Entlüftungsanschluss GWN 00,025	10	



320003103



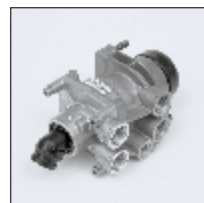
320052011



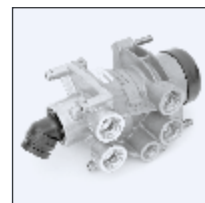
320053001



320060101



320060102



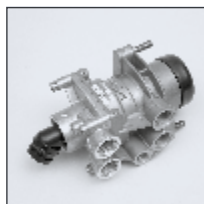
320060103



320060111



320060112



320060122



320060123

Artikelnummer	Anz. der Kreise	Pedal	Betrieb	Druckreduzierung	Druckdifferenz Dp (bar)	Anz. der Anschlüsse	Anschlüsse	Vorderachsregelung	max. Betriebsdruck (bar)	Anwendung
320060602	Zweileitung	ohne (Ventilkolben)	pneum.	1.5:1	0.2	5	M22x1.5 + M16x1.5	VA Regelung Entlüftungsanschluss GWN 00,025	10	
320060603	Zweileitung	ohne (Ventilkolben)	pneum.	1.5:1	0.1	5	M22x1.5 + M16x1.5	VA Regelung Entlüftungsanschluss GWN 00,025	10	
320060612	Zweileitung	ohne (Ventilkolben)	pneum.	2.0:1	0.2	5	M22x1.5 + M16x1.5	VA Regelung Entlüftungsanschluss GWN 00,025	10	
320060613	Zweileitung	ohne (Ventilkolben)	pneum.	2.0:1	0.1	5	M22x1.5 + M16x1.5	VA Regelung Entlüftungsanschluss GWN 00,025	10	
320060621	Zweileitung	ohne (Ventilkolben)	pneum.	2.7:1	0.4	5	M22x1.5 + M16x1.5	VA Regelung Entlüftungsanschluss GWN 00,025	10	
320060622	Zweileitung	ohne (Ventilkolben)	pneum.	2.7:1	0.4	5	M22x1.5 + M16x1.5	VA Regelung Entlüftungsanschluss GWN 00,025	10	
320060623	Zweileitung	ohne (Ventilkolben)	pneum.	2.7:1	0.1	5	M22x1.5 + M16x1.5	VA Regelung Entlüftungsanschluss GWN 00,025	10	
320062111	Zweileitung	ohne (Ventilkolben)	pneum.	2.0:1	0.3	5	M22x1.5 + M16x1.5	VA Regelung Entlüftungsanschluss	10	
320062611	Zweileitung	ohne (Ventilkolben)	pneum.	2.0:1	0.3	5	M22x1.5 + M16x1.5	VA Regelung Entlüftungsanschluss	10	
320063101	Zweileitung	ohne (Ventilkolben)	pneum.	1.5:1	0.4	5	M22x16 + M16x1.5	VA Regelung Entlüftungsanschluss	10	
320063102	Zweileitung	ohne (Ventilkolben)	pneum.	1.5:1	0.2	5	M22x16 + M16x1.5	VA Regelung Entlüftungsanschluss	10	
320063103	Zweileitung	ohne (Ventilkolben)	pneum.	1.5:1	0.1	5	M22x16 + M16x1.5	VA Regelung Entlüftungsanschluss	10	
320063111	Zweileitung	ohne (Ventilkolben)	pneum.	2.0:1	0.4	5	M22x16 + M16x1.5	VA Regelung Entlüftungsanschluss	10	
320063112	Zweileitung	ohne (Ventilkolben)	pneum.	2.0:1	0.2	5	M22x16 + M16x1.5	VA Regelung Entlüftungsanschluss	10	
320063114	Zweileitung	ohne (Ventilkolben)	pneum.	2.0:1	0.6	5	M22x16 + M16x1.5	VA Regelung Entlüftungsanschluss	10	
320063121	Zweileitung	ohne (Ventilkolben)	pneum.	2.7:1	0.4	5	M22x16 + M16x1.5	VA Regelung Entlüftungsanschluss	10	
320063122	Zweileitung	ohne (Ventilkolben)	pneum.	2.7:1	0.2	5	M22x16 + M16x1.5	VA Regelung Entlüftungsanschluss	10	
320063123	Zweileitung	ohne (Ventilkolben)	pneum.	2.7:1	0.1	5	M22x16 + M16x1.5	VA Regelung Entlüftungsanschluss	10	



320063101



320063103



320063112



320063114



320063121



320063122



320063123

Artikelnummer	Anz. der Kreise	Pedal	Betrieb	Druckreduzierung	Druckdifferenz Dp (bar)	Anz. der Anschlüsse	Anschlüsse	Vorderachsregelung	max. Betriebsdruck (bar)	Anwendung
320063601	Zweileitung	ohne (Ventilkolben)	pneum.	1.5:1	0.4	5	M22x16 + M16x1.5	VA Regelung Entlüftungsanschluss	10	
320063602	Zweileitung	ohne (Ventilkolben)	pneum.	1.5:1	0.2	5	M22x16 + M16x1.5	VA Regelung Entlüftungsanschluss	10	
320063603	Zweileitung	ohne (Ventilkolben)	pneum.	1.5:1	0.1	5	M22x16 + M16x1.5	VA Regelung Entlüftungsanschluss	10	
320063611	Zweileitung	ohne (Ventilkolben)	pneum.	2.0:1	0.4	5	M22x16 + M16x1.5	VA Regelung Entlüftungsanschluss	10	
320063612	Zweileitung	ohne (Ventilkolben)	pneum.	2.0:1	0.2	5	M22x16 + M16x1.5	VA Regelung Entlüftungsanschluss	10	
320063613	Zweileitung	ohne (Ventilkolben)	pneum.	2.0:1	0.1	5	M22x16 + M16x1.5	VA Regelung Entlüftungsanschluss	10	
320063614	Zweileitung	ohne (Ventilkolben)	pneum.	2.0:1	0.6	5	M22x16 + M16x1.5	VA Regelung Entlüftungsanschluss	10	
320063621	Zweileitung	ohne (Ventilkolben)	pneum.	2.7:1	0.4	5	M22x16 + M16x1.5	VA Regelung Entlüftungsanschluss	10	
320063622	Zweileitung	ohne (Ventilkolben)	pneum.	2.7:1	0.2	5	M22x16 + M16x1.5	VA Regelung Entlüftungsanschluss	10	
320063623	Zweileitung	ohne (Ventilkolben)	pneum.	2.7:1	0.1	5	M22x16 + M16x1.5	VA Regelung Entlüftungsanschluss	10	
560025041	einkreisig	bei 27 Grad	Hydraulik	ohne	ohne	3	M14x1.5	ohne	30...40	für Radlader
560030001	einkreisig	bei 45 Grad	Hydraulik	ohne	ohne	3	M14x1.5	ohne	40	für Radlader
KN22100	einkreisig	ohne (Ventilkolben)	pneum.	ohne	ohne	8	Vorrat 2x 1/2" + 2x 1/4"; Auslass 4x 1/2"	ohne	9	USA
KN22150	Zweileitung	ohne (Ventilkolben)	pneum.	ohne	ohne	8	3/8 18NPTF	ohne	9	USA
KN22501	Zweileitung	bei 45 Grad	pneum.	ohne	ohne	8	3/8 18NPTF	ohne	9	USA
N30099LA	Zweileitung	ohne (Ventilkolben)	pneum.	ohne	ohne	8	3/8 18NPTF	ohne	9	USA


KN22501

Handbremsventile

Handbremsventile werden zur Steuerung der Feststellbremse sowie als Hilfssteuerung für die Betriebsbremse verwendet.

Zum Feststellen des Ventils in Parkposition steht eine Verriegelungsvorrichtung zur Verfügung.

Artikelnummer	Hebellänge (mm)	Hebeltyp	Schaltposition	Kontrollstellung	Anz. der Anschlüsse	Anschlüsse	max. Betriebsdruck (bar)
328008031	160	glatt	ohne	ohne	3	M12x1.5	5.5
328011521	155	glatt	Links	ohne	3	M14x1.5	8
328012531	155	glatt	Rechts	mit	4	M14x1.5	8



328008031

Governorventile

Governorventile regeln den Druck des Bremssystems.

Artikelnummer	Einschaltdruck (bar)	Bereich	Druckregler-Anschluss	Anmerkung
312040011	7.2 +0.34	1.6±0.5	1/8" 27 NPTF	mit Dichtungen und Stopfen
73183S	8.1±0.2	0.8±0.2	M10x1.0	für Haldex Lufttrockner (Serie 100/200)



312040011



73183S

Kupplungsköpfe

Kupplungsköpfe ermöglichen den Anschluss der Bremskreise des Zugfahrzeugs an die Kreise des Anhängerfahrzeugs.

Kupplungsköpfe für Zugfahrzeuge besitzen ein integriertes Ventil, das die Versorgung automatisch unterbricht, sobald die Leitungen gelöst sind. Die Kupplungsköpfe für Anhänger öffnen das Ventil, sobald sie an die des Zugfahrzeugs angeschlossen sind. Die Köpfe DIN ISO 1728 werden in Europa am häufigsten verwendet. Ein Ausnahme bildet England, hier sind die Kopftypen C & CA am gängigsten.

Artikelnummer	Typ	Farbe	Leitung	Deckel	Anschluss	autom. Schliessen	Anschluss-nocken	Ventilstößel	Rückschlagventil	Prüfanschluss	Filter	Standard	max. Betriebsdruck (bar)	Anmerkung
200015001	C-Steckverb. (männlich)	-	Vorrat	-	1/2" NPTF	-	-	ohne	-	ohne	ohne	BSAU138a	10.0	
200016011	CA-Steckverb. (männlich)	-	Neben	-	M22x1.5	-	-	ohne	-	ohne	ohne	BSAU138a	10.0	
334004001	Kupplungskopf	schwarz	Vorrat	Kunststoff	M22x1.5	automatisch	ohne	-	-	ohne	ohne	DIN 74294-A	8.0	
334007001	Kupplungskopf	schwarz	Vorrat	Kunststoff	M22x1.5	ohne	ohne	-	-	ohne	ohne	DIN 74294-B	8.0	
334028001	Leerkupplung	-	Bremse/Vorrat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	für Steckverbindungen ohne automatischem Schließglied
334053211	Kupplungskopf	-	Bremse/Vorrat	ohne	M16x1.5	ohne	ohne	-	-	ohne	ohne	ISO 1728	10.0	
334053231	Kupplungskopf	-	Bremse/Vorrat	ohne	M22x1.5	ohne	ohne	-	-	ohne	ohne	ISO 1728	10.0	
334053261	Kupplungskopf	-	Bremse/Vorrat	ohne	1/2" NPTF	ohne	ohne	-	-	ohne	ohne	ISO 1728	10.0	



200015001



200016011



334004001



334007001



334028001



334053211



334053231



334053261

Artikelnummer	Typ	Farbe	Leitung	Deckel	Anschluss	autom. Schliessen	Anschlussnocken	Ventilstößel	Rückschlagventil	Prüfanschluss	Filter	Standard	max. Betriebsdruck (bar)	Anmerkung
334053301	Kupplungskopf	-	Bremse/Vorrat	ohne	M22x1.5	ohne	ohne	-	-	ohne	ohne	ISO 1728	10.0	
334053311	Kupplungskopf	-	Bremse/Vorrat	ohne	1/2" NPTF	ohne	ohne	-	-	ohne	ohne	ISO 1728	10.0	
334054201	Kupplungskopf	gelb	Bremse	Kunststoff	M16x1.5	Positionierungsstift	mit	-	-	ohne	ohne	ISO 1728	10.0	
334054211	Kupplungskopf	gelb	Bremse	Kunststoff	M22x1.5	Positionierungsstift	mit	-	-	ohne	ohne	ISO 1728	10.0	
334054231	Kupplungskopf	gelb	Bremse	Kunststoff	1/2" NPTF	Positionierungsstift	mit	-	-	ohne	ohne	ISO 1728	10.0	
334054241	Kupplungskopf	gelb	Bremse	Kunststoff	M16x1.5	Positionierungsstift	mit	-	-	mit	ohne	ISO 1728	10.0	
334054401	Kupplungskopf	gelb	Bremse	Kunststoff	M16x1.5	Positionierungsstift	mit	-	-	ohne	mit	ISO 1728	10.0	
334054441	Kupplungskopf	gelb	Bremse	Kunststoff	M16x1.5	Positionierungsstift	mit	-	-	mit	mit	ISO 1728	10.0	
334055201	Kupplungskopf	rot	Vorrat	Kunststoff	M16x1.5	Positionierungsstift	mit	-	-	ohne	ohne	ISO 1728	10.0	
334055211	Kupplungskopf	rot	Vorrat	Kunststoff	M22x1.5	Positionierungsstift	mit	-	-	ohne	ohne	ISO 1728	10.0	
334055231	Kupplungskopf	rot	Vorrat	Kunststoff	1/2" NPTF	Positionierungsstift	mit	-	-	ohne	ohne	ISO 1728	10.0	
334055401	Kupplungskopf	rot	Vorrat	Kunststoff	M16x1.5	Positionierungsstift	mit	-	-	ohne	mit	ISO 1728	10.0	
334063001	Kupplungskopf	rot	Vorrat	Stahl	M16x1.5	automatisch	mit	-	-	ohne	ohne	ISO 1728	10.0	
334063011	Kupplungskopf	rot	Vorrat	Kunststoff	M16x1.5	automatisch	mit	-	-	ohne	ohne	ISO 1728	10.0	
334064001	Kupplungskopf	gelb	Bremse	Stahl	M16x1.5	automatisch	mit	-	-	ohne	ohne	ISO 1728	10.0	
334064011	Kupplungskopf	gelb	Bremse	Kunststoff	M16x1.5	automatisch	mit	-	-	ohne	ohne	ISO 1728	10.0	
334066001	Leerkupplung	-	Bremse/Vorrat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	für Steckverbindungen mit automatischem Schließglied



334053301



334053311



334054231



334054201



334054211



334054241



334054401



334054441



334055201



334055211



334055231



334055401



334063001



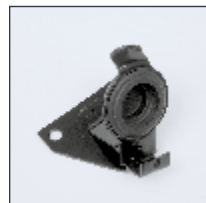
334063011



334064001



334064011



334066001

Artikelnummer	Typ	Farbe	Leitung	Deckel	Anschluss	autom. Schliessen	Anschluss-nocken	Ventilstößel	Rückschlagventil	Prüfanschluss	Filter	Standard	max. Betriebsdruck (bar)	Anmerkung
334071001	Kupplungskopf	rot	Vorrat	Stahl	M22x1.5	automatisch	mit	-	-	ohne	ohne	ISO 1728	10.0	
334072001	Kupplungskopf	gelb	Bremse	Stahl	M22x1.5	automatisch	mit	-	-	ohne	ohne	ISO 1728	10.0	
334078001	Kupplungskopf	gelb	Bremse	Kunststoff	M16x1.5	automatisch	mit	-	-	ohne	ohne	ISO 1728	10.0	
334079001	Kupplungskopf	rot	Vorrat	Kunststoff	M16x1.5	automatisch	mit	-	-	ohne	ohne	ISO 1728	10.0	
334080001	Kupplungskopf	rot	Vorrat	Kunststoff	M16x1.5	automatisch	mit	-	-	ohne	ohne	ISO 1728	10.0	
334081001	Kupplungskopf	gelb	Bremse	Kunststoff	M16x1.5	automatisch	mit	-	-	ohne	mit	ISO 1728	10.0	
334082001	Kupplungskopf	schwarz	Bremse/Vorrat	Kunststoff	M22x1.5	automatisch	ohne	-	-	ohne	ohne	DIN 74294	10.0	
334084001	Kupplungskopf	gelb	Bremse	Kunststoff	M16x1.5	automatisch	mit	-	-	ohne	mit	ISO 1728	10.0	0
339018001	C-Steckverb. (weiblich)	rot	Vorrat	-	M22x1.5	-	-	ohne	-	ohne	ohne	BSAU138b	10.0	automatisch schliessend
339019001	C-Steckverb. (männlich)	gelb	Bremse	-	M22x1.5	-	-	ohne	-	ohne	ohne	BSAU138b	10.0	automatisch schliessend
339020001	C-Steckverb. (weiblich)	rot	Vorrat	-	M16x1.5	-	-	ohne	-	ohne	ohne	BSAU138b	10.0	automatisch schliessend
339021001	C-Steckverb. (männlich)	gelb	Bremse	-	M16x1.5	-	-	ohne	-	ohne	ohne	BSAU138b	10.0	automatisch schliessend
339022001	C-Steckverb. (männlich)	rot	Vorrat	-	M22x1.5	-	-	ohne	-	ohne	ohne	BSAU138b	10.0	
339023001	C-Steckverb. (weiblich)	gelb	Bremse	-	M22x1.5	-	-	mit	-	ohne	ohne	BSAU138b	10.0	
N20415NB	Kupplungskopf	rot	Vorrat	ohne	1/2" NPTF	ohne	mit	-	ohne	ohne	mit	EST-3119	10.0	USA
N20415PB	Kupplungskopf	blau	Bremse	ohne	1/2" NPTF	ohne	mit	-	ohne	ohne	mit	EST-3119	10.0	USA



334071001



334072001



339018001



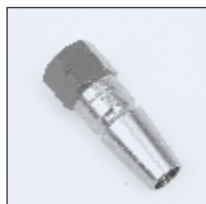
339019001



339020001



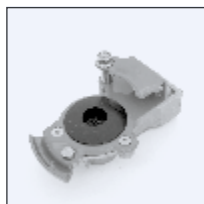
339021001



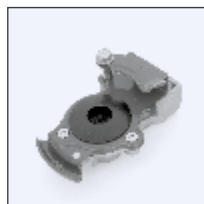
339022001



339023001



N20415NB



N20415PB

Kupplungsverstärker Hydrair®

Kupplungsverstärker Hydrair® sind pneumatische Hilfsvorrichtungen, die das Auskuppeln erleichtern.

Artikelnummer	Hubvolumen (cm ³)	hydr. Medium	Anschluss 3	Länge (mm)	Gewicht (kg)	Betriebsdruck pneumatisch (bar)	Betriebsdruck hydr. (bar)
321010101	12.5	Bremsflüssigkeit DOT4+ oder DOT4	ohne	275	3.6	8.5	140
321015001	16.7	Bremsflüssigkeit DOT4+ oder DOT4	Schnorchel	275	3.6	8.5	140
321019001	17.8	Bremsflüssigkeit DOT4+ oder Super DOT4	Plattenventil	235	1.9	10.0	140
321020001	16.7	Bremsflüssigkeit DOT4+ oder DOT4	Schnorchel	231	1.9	10.0	140
321023001	17.8	Bremsflüssigkeit DOT4+ oder Super DOT4	Faltenbalg	262	1.9	10.0	140
321024001	18.8	Bremsflüssigkeit DOT4+ oder Super DOT4	Faltenbalg	234	1.9	10.0	140
321025001	18.8	Mineralöl Pentosin Chf 11S	Faltenbalg	259	1.9	10.0	140
321027001	18.8	Bremsflüssigkeit DOT4+ oder Super DOT4	Faltenbalg	260	1.9	10.0	140
321027002	18.8	Bremsflüssigkeit DOT4+ oder Super DOT4	Faltenbalg	260	1.9	10.0	140
321028001	18.8	Bremsflüssigkeit DOT4+ oder Super DOT4	Schnorchel	257	1.9	10.0	140
321030001	15.5	Mineralöl Pentosin Chf 11S	Faltenbalg	259	1.9	10.0	140
321031001	15.5	Bremsflüssigkeit DOT4+ oder Super DOT4	Faltenbalg	260	1.9	10.0	140
321033001	15.5	Bremsflüssigkeit DOT4+ oder Super DOT4	Faltenbalg	256	1.9	10.0	140
337002001	-	Bremsflüssigkeit DOT4 oder Super-DOT4 oder SAE J 1703	-	-	2.7	-	40



321010101



321015001



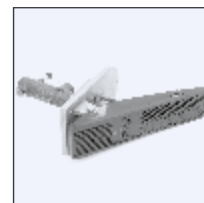
321019001



321020001



321023001



337002001

Druckschalter

Druckschalter dienen dem Einschalten von Stromkreisläufen, etwa von Warnleuchten, akustischen Warnsignalen, Elektromagnetventilen etc.

Der Steuerschalter im Bremssystem ermöglicht das Einschalten der Bremslichter, sobald die Bremsen betätigt werden.

Artikel-nummer	Typ	Anschluss	Einschaltdruck (bar)	Druck(bar)	Anschlussklemmen	Anmerkung
361006102	Druckschalter	M12x1.5 Aussengew.	-	0.7	Schraube	
361006201	Druckschalter	M12x1.5 Aussengew.	0.5	-	Flachstecker	
361006302	Druckschalter	M12x1.5 Aussengew.	-	5.5	Flachstecker	
361006305	Druckschalter	M12x1.5 Aussengew.	-	4.5	Flachstecker	
361006306	Druckschalter	M12x1.5 Aussengew.	-	2.5	Flachstecker	
361007001	Druckschalter	M12x1.5	0.5	-	Schraube	
361007104	Druckschalter	M12x1.5	-	5.0	Schraube	
361007201	Druckschalter	M12x1.5	0.5	-	Flachstecker	
361007301	Druckschalter	M12x1.5	-	4.5	Flachstecker	
361007302	Druckschalter	M12x1.5	-	5.0	Flachstecker	
361007305	Druckschalter	M12x1.5	-	5.5	Flachstecker	
90054088	Druckregelschalter, drehbar	1/8" NPT	-	-	-	manuell betätigt
BE13241	Druckschalter	1/8" NPTF Außengewinde	4.55	-	Schraube	
337002001	-	-	-	-	-	-



361006102



361006201



361006302



361006305



361006306



361007001



361007104



361007201



361007301



361007302



361007305

Kompressoren

Kompressoren werden vom Fahrzeugmotor angetrieben. Sie komprimieren Luft für die Brems- und Federungssysteme.

Artikelnummer	Typ	Kühlmittel	Anz. der Zyl.	Version	Spannung	Anschlüsse	Arbeitsvolumen (cm³)	Förderleistung (l/min)	max. Geschwindigkeit (U/min)	max. Betriebsdruck (bar)	Gewicht (kg)	Plattenventil	Halterung für hydraulische ZF Pumpe	Anmerkung
301109003	Kompressor	luftgekühlt	1	KS100 DLU	-	M22x1.5	100	150	3000	8	8.4	mit	-	Universal- ausführung Konus 20
301110028	Kompressor	luftgekühlt	1	KS100 DLU	-	M22x1.5	100	150	3000	8	8.6	mit	-	Universal- ausführung Konus 25
301111011	Kompressor	luftgekühlt	1	KS100 DLPB	-	M22x1.5	100	150	3000	8	9.0	mit	-	
301112003	Kompressor	luftgekühlt	1	KS100 DLE	-	M22x1.5	100	150	3000	8	8.4	ohne	-	Eicher + Hanomag Ölrücklauf
301114001	Kompressor	luftgekühlt	1	KS100 TL	-	M22x1.5	100	150	3000	8	8.4	ohne	-	
301205107	Kompressor	luftgekühlt	1	K225 DLPZ	-	M26x1.5	229	330	3000	8	11.5	mit	mit	



301109003



301110028



301111011



301112003



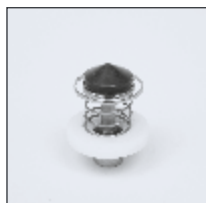
301114001

Ersatzteile und Reparatursätze

Artikelnummer	Beschreibung
0020526090	Knopf; für Feststellbremsventil; rot; quadratisch; mit UK Schild ("pull to park")
0020527090	Knopf; für Löseventil; blau; rund; mit UK Schild ("push to shunt")
003005209	Ventilkegel; für Betriebsbremsventil
003005919	Ventilkegel; für Anhängerbremsventil
003038009	Kabeleinheit; für autom. lastabhängigen Bremskraftregler; mit Kabel, Kabelbindern und Feder; 135 mm Feder
003038609	Kabeleinheit; für autom. lastabhängigen Bremskraftregler; mit Kabel, Kabelbindern und Feder; 120 mm Feder
003480209	Feder; für autom. lastabhängigen Bremskraftregler
003485509	Regenerationsventil; für Hydrair Kupplungsverstärker
003500409	Hebel; für Anhängersteuerventil
003508909	Ventilkegel; für Betriebsbremsventil
003535309	Kabelklemme; für autom. lastabhängigen Bremskraftregler
003634009	Kabeleinheit; für autom. lastabhängigen Bremskraftregler; mit Kabel, Kabelbindern und Feder; 80 mm Feder
012010409	Zylinderkopf für Kompressor; für Kompressor; Einfachkolben
014009209	Verstärkungsplatte; für Anhängersteuerventil
014062309	Sockelgehäuse; für autom. lastabhängigen Bremskraftregler
014101509	Sockelgehäuse; für Kombierter Bremskraftregler mit Anhängerbremsventil
015052609	Hebel; für autom. lastabhängigen Bremskraftregler
016188609	Handgriff; für Handbremsventil
017008009	Stopfen; für Kompressor
021016309	Druckfeder; für ALB
021064509	Feder; für autom. lastabhängigen Bremskraftregler
022006109	Feder; für Anhängerbremsventil
022014709	Feder; für autom. lastabhängigen Bremskraftregler; für Hebel
022018909	Feder; für autom. lastabhängigen Bremskraftregler; für Hebel
0220501090	Dichtung; für Kupplungskopf; versenkte Ausführung (USA)
023002409	Dichtung; für Kompressor
023004009	Dichtung; für Kompressor



003 005 209



003 005 919



003 038 009



003 038 609



003 480 209



003 485 509



003 508 909



003 535 309



012 010 409



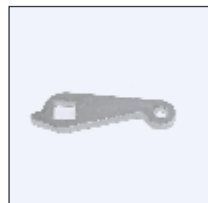
014 009 209



014 062 309



014 101 509



015 052 609



017 008 009



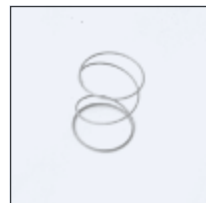
002 052 609 0



002 052 709 0



021 016 309



021 064 509



022 006 109



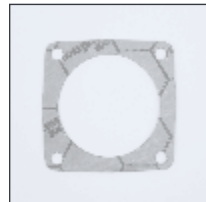
022 014 709



022 018 909



0220501090

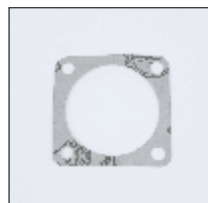


023 002 409



023 004 009

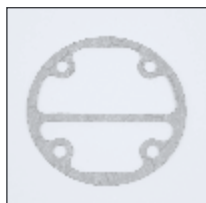
Artikelnummer	Beschreibung
023004209	Dichtung; für Kompressor
023005209	Dichtung; für Kompressor
023011209	Dichtung; für Kompressor
023011409	Dichtung; für Kompressor
023012009	Dichtung; für Kompressor
023015809	Dichtung; für Kompressor
024006109	O-Ring; für Kompressor
024006709	O-Ring; für Anhängerbremsventil
024006909	O-Ring; für Anhängersteuerventil
024007909	O-Ring; für ALB
024008509	O-Ring; für Anhängerbremsventil
024008809	O-Ring; für Anhängersteuerventil
024010009	O-Ring; für Druckregler
024010309	O-Ring; für Kompressor
024014509	O-Ring; für Anhängersteuerventil
024017209	O-Ring; für Kompressor
024018709	O-Ring; für Anhängersteuerventil
024020909	O-Ring; für Kompressor
024030109	O-Ring; für Anhängersteuerventil
024032309	O-Ring; für Anhängersteuerventil
024032809	O-Ring; für Relaisventil
024047409	Nutring; für Anhängersteuerventil
025001209	Ventilteller; für 3-Wege Steuerventil
025002109	Scheibe; für Anhängerbremsventil
025006709	Dichtung; für Anhängersteuerventil



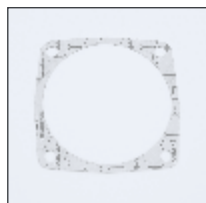
023 004 209



023005209



023011209



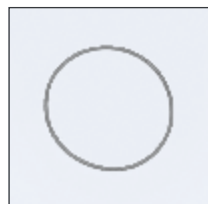
023011409



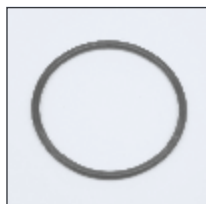
023012009



023015809



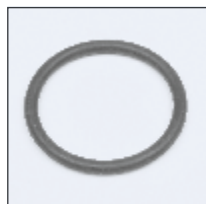
024006109



024006709



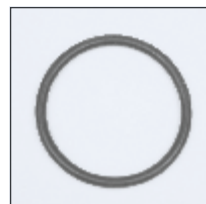
024006909



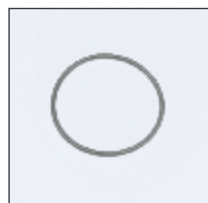
024007909



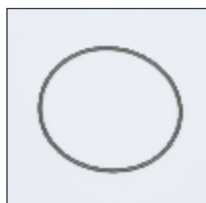
024008509



024008809



024010309



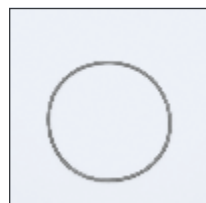
024014509



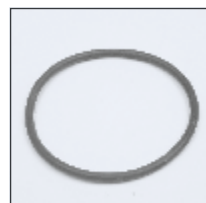
024017209



024018709



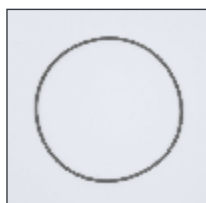
024020909



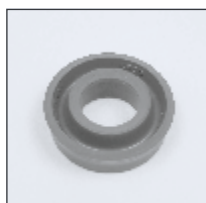
024030109



024032309



024032809



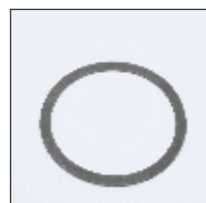
024047409



025001209



025002109



025006709

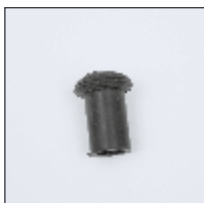
Artikelnummer	Beschreibung
025013109	Dichtmanschette; für Anhängersteuerventil
025014109	Staubschutzkappe; für Kupplungsverstärker
025014209	Staubschutzkappe; für Regelventil
025021309	Abdichtkappe; für autom. lastabhängigen Bremskraftregler
025034109	Staubschutzkappe; für Druckschalter
025034409	verknüpfte Manschette; für Anhängersteuerventil
025034709	Staubschutzkappe; für Druckregler
025034809	Scheibe; für Anhängersteuerventil
025034909	Streifen; für Druckregler
025045509	Staubschutzkappe; für Mehrkreisschutzventil
025047809	Staubschutzkappe; für Bremskraftregler + Luftfederventil
025048209	Dichtung; für Kupplungskopf; Verdichtungsart
025052309	Gummibalg; für Löseventil
026000709	Dichtmanschette; für Relaisventil
026003209	Kegelmanschette; für Relaisventil
026003409	Ventilteller; für Druckregler
026004709	Kegelmanschette; für Relaisventil
026006509	Ventilsitz; für Druckregler
026012909	Ventilkörper; für Anhängerbremsventil
027002409	Knopf; für Löseventil; schwarz; rund
027004809	Verschluss-Stopfen; für Druckregler
027009829	Kolbenstange; für Relaisventil
027010109	Ventilteil; für Relaisventil; Oberteil
027010209	Ventilteil; für Relaisventil; unterer Bereich
027018009	Ventilkörper; für Anhängersteuerventil
027018010	Kappe, Drehverbindung; für Kompressor
027022209	Knopf; für Doppellöseventil und Löseventil für Anhängerbremsventil; schwarz; rund
027023309	Ventilsitz; für Betriebsbremsventil



025013109



025014109



025014209



025021309



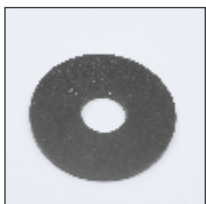
025034109



025034409



025034709



025034809



025034909



025045509



025047809



025048209



025052309



026000709



026003209



026003409



026004709



026006509



027002409



027004809



027010109



027010209



027018009



027022209

Artikelnummer	Beschreibung
027047009	Knopf; für Feststellbremsventil; rot; quadratisch; ohne Hinweisschild
027047109	Knopf; für Löseventil; blau; rund; ohne Hinweisschild
0270510090	Rückzugfeder; für Löseventil; für Totmannschaltung
027056509	Deckel; für Anhängerbremsventil
027056609	Adapter; für Betriebsbremsventil
027059409	Knopf; für Doppellöseventil; rot; rund
029000109	Korbfilter; für Hebe- und Senkventil
029000409	Korbfilter; für Anhängerbremsventil
031000109	Geräuschdämpfer; für Kompressor; für Entlüftung; M12x1.5
031000209	Luftfilter; für Kompressor; für Einlass; M22x1.5
0323620016	Verschluss-Stopfen; für Kompressor
039001909	Saugventil; für Kompressor
039002109	Auslassventil; für Kompressor
039005309	Lamellenventil; für Kompressor
039005909	Kolben; für Kompressor
039006109	Kolben; für Kompressor; ø65mm
039006709	Kolben; für Kompressor
042021209	Kontakt Buchse; für elektrischen Anschluss; F7
049001409	Dichtung; für autom. lastabhängigen Bremskraftregler; abgewinkelt
049004009	Dichtung; für autom. lastabhängigen Bremskraftregler; abgewinkelt
056003309	Sicherheitsclip; für Kompressor
059008009	Kolbenring; für Kompressor; 65x59.2x2.5 mm
059008109	Kolbenring; für Kompressor; 65x59.2x5 mm
059008609	Kolbenring; für Kompressor; 65x59.5x2.5 mm
059018309	Kolbenring; für Kompressor; 90x82.2x2.5 mm
059043909	Kolbenring; für Kompressor; 65x2.5
200019001	automatisch abgesperrtes Ventil; für C-Kupplung; 1/2" NPTF; rot



027047009



027047109



0270510090



027056509



027056609



027059409



029000109



029000409



031000109



031000209



039001909



039002109



039005309



039006109



039006109



042021209



049001409



056003309



059008009



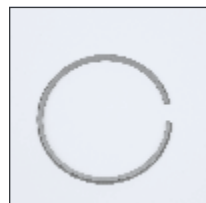
059008109



059008609



059018309



059043909



200019001

Artikelnummer	Beschreibung
364450011	Kabel + Stecker; für EPV Ventil; um EPV mit ILAS-E zu verbinden; Verzweigung; PUR
364452001	Kabel + Stecker; für EPV Ventil; zum Anschluss des EPV an den PC; Steckergehäuse; 7/6 polig
364454001	Kabel + Stecker; für EPV Ventil; um EPV mit ILAS-E zu verbinden; Einfachanschluss; PUR
364454011	Kabel + Stecker; für EPV Ventil; um EPV mit ILAS-E zu verbinden; Einfachanschluss; PUR
48100200	Luftfilter; für Überströmventil; SRK143
90054123	Halter; für handbetätigtes Ventil
950301030	Reparatursatz; für Kompressor
950312007	Reparatursatz; für Druckregler
950314005	Reparatursatz; für Mehrkreisschutzventil
950320002	Reparatursatz; für Betriebsbremsventil
950320010	Reparatursatz; für Betriebsbremsventil
950320013	Reparatursatz; für Betriebsbremsventil
950320014	Reparatursatz; für Betriebsbremsventil
950320020	Reparatursatz; für Betriebsbremsventil
950321021	Reparatursatz; für Kupplungsverstärker
950321023	Reparatursatz; für Kupplungsverstärker
950321025	Reparatursatz; für Kupplungsverstärker
950321027	Reparatursatz; für Kupplungsverstärker
950321028	Reparatursatz; für Kupplungsverstärker
950321030	Reparatursatz; für Kupplungsverstärker
950328002	Reparatursatz; für Handbremsventil
950329002	Reparatursatz; für Anhängersteuerventil
950329006	Reparatursatz; für Anhängersteuerventil
950329011	Reparatursatz; für Anhängersteuerventil
950329012	Reparatursatz; für Anhängersteuerventil
950329013	Reparatursatz; für Anhängersteuerventil
950329016	Reparatursatz; für Anhängersteuerventil
950334002	Reparatursatz; für Kupplungskopf
950350008	Reparatursatz; für Anhängerbremsventil
950351001	Reparatursatz; für Anhängerbremsventil
950351004	Reparatursatz; für Anhängerbremsventil
950351005	Reparatursatz; für kombinierten Bremskraftregler mit Anhängerbremsventil
950351007	Reparatursatz; für Anhängerbremsventil
950351008	Reparatursatz; für kombinierten Bremskraftregler mit Anhängerbremsventil
950351009	Reparatursatz; für Anhängerbremsventil
950352013	Reparatursatz; für Trailer Control Module
950355004	Reparatursatz; für Relaisventil



364450011



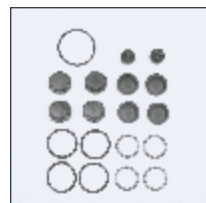
364454001



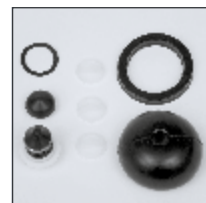
364454011



950312007



950314005



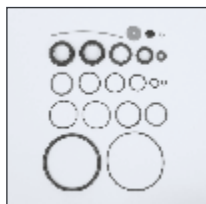
950320002



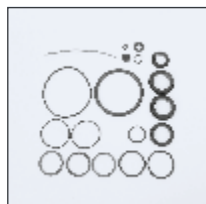
950320020



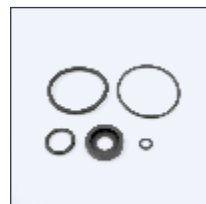
950321025



950321027



950321028



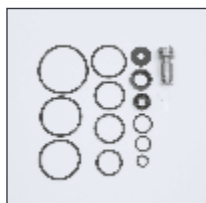
950328002



950329006



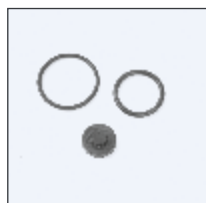
950329011



950329012



950329013



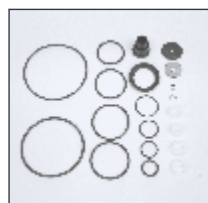
950334002



950350008



950351001



950351004



950351005



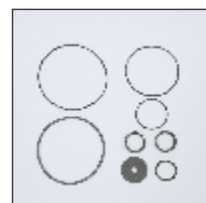
950351007



950351008

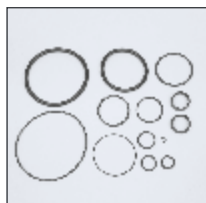


950351009

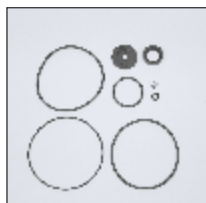


950355004

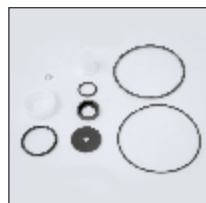
Artikelnummer	Beschreibung
950355009	Reparatursatz; für Relaisventil
950355013	Reparatursatz; für Relaisventil
950355014	Reparatursatz; für Relaisventil
950355026	Reparatursatz; für Anhängersteuerventil
950356003	Reparatursatz; für Schnelllöseventil
950560001	Reparatursatz; für Betriebsbremsventil
950601004	Reparatursatz; für autom. lastabhängigen Bremskraftregler
950602008	Reparatursatz; für autom. lastabhängigen Bremskraftregler
EQ2604	Kolben komplett; für Kompressor; mit Kolbenbolzen und Ringen; Standardgröße
EQ2614	Kolbenring Satz; für Kompressor; 1 Einstellung; Standardgröße
EQ2620	Pleuelstange und Lager; für Kompressor; Standardgröße
EQ2630	Lager Satz; für Kompressor; 1 Einstellung; Standardgröße; für Pleuelstange
KN31025	Leitungsfiter; für Überströmventil; Anschlüsse: 1/4" Aussengewinde auf 1/4" Innengewinde
MR3033	Reparatursatz; für Kompressor; für Kurbelgehäuse
RN10JP	Reparatursatz; für Betriebsbremsventil
027075109	Schaltknopf rot (Parkventil)
027075209	Schaltknopf schwarz (Parkventil)
950329018	Reparatursatz; für Anhängersteuerventil (329020301)
950352016	Reparatursatz für Push-in fitting (2 Dichtungen + 1 Griff)



950355009



950355013



950355014



950356003



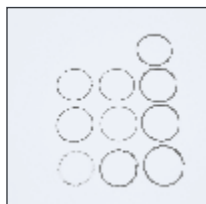
950560001



950602008



EQ2604



EQ2614



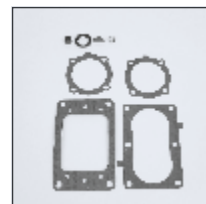
EQ2620



EQ2630



KN31025



MR3033



RN10JP

Werkzeuge und Prüfgeräte

Artikelnummer	Beschreibung
009408909	Einfachdruckmesser; für Druck Testeinrichtung, Werkzeugsatz; 0-16 bar
037002429	Einfachdruckmesser; 0-16 bar; M16x150



009408909



037002429

Verschiedenes

Artikelnummer	Beschreibung
0130503090	Schlauchklemme; für 3/8" Schlauch; 17/64" Befestigungsbohrung
022018309	Biegeschutzfeder; für direkt an Kupplungen angeschlossene Luftschläuche; (334054.../ 055...)
028002609	Identifikationsschild; für Kupplungskopf; rot
028003109	Identifikationsschild; für Kupplungskopf; gelb
028021609	Typenschild; für mech. ALB-Regler; (D/UK/F)
028027909	Typenschild; für mech. ALB-Regler; (D/UK/F)
028028009	Typenschild; für pneumatisch ALB-Regler; (D/UK/F)
028037909	Typenschild; für pneumatisch ALB-Regler; (D/UK/PL)
028044309	Schild; für TrCM
0324521112	Schlauchschelle
033016009	Wendelflex; gelb; 4,0 m nutzbare Länge
033016509	Wendelflex; rot; 4,0 m nutzbare Länge
11547	Schlauchschelle; für flexible Halterung N30200AE; Gebinde mit 10 Stück
380073490	Bremsensatz; für 2-Achs Sattelanhänger
612080001	Verteiler; 1x TU12x1.5; 7x TU8x1
612080011	Verteiler; 8x TU8x1
850000001	Bremsensatz
940000030	Bremsensatz; Typ HW 80
N30200AE	Flexible Haltestange; 40"; mit Schlauchklemme
N30200AG	Flexible Haltestange; 50"; mit Schlauchklemme
S21/15W	Schlauchschelle; ø21mm
VPNEU078	Ventil; zur Achsfeststellung; senkrechter Pegel
028041029	Informationsaufkleber für COLAS
028047609	Informationsschild für TrCM



0130503090



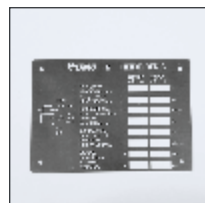
022018309



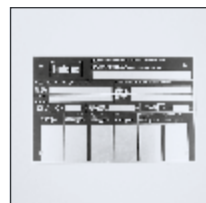
028002609



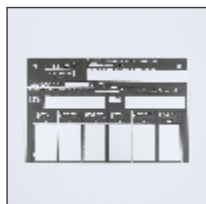
028003109



028021609



028027909



028028009



033016009



033016509

[illegible]



DRUCKLUFTAUFBEREITUNG

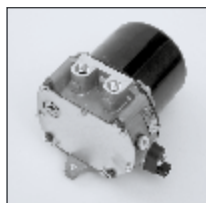
Einkammer Lufttrockner (SD)	198
Einkammer Lufttrockner (SDX)	199
Zweikammer Lufttrockner (TD)	202
Entwässerungsventile	203
Consep Ölabscheider	205
Leitungsfilter	206
Frostschutzpumpen	207
Ersatzteile & Reparatursätze	208
Verschiedenes	215

Einkammer Lufttrockner (SD)

Einkammer Lufttrockner (SD) entfernen Wasserdampf, Verkokungen und Kohlenwasserstoff aus der Druckluft. Die regelmäßige Wartung des Lufttrockners, insbesondere der regelmäßige Wechsel der Lufttrocknerkartusche, sorgt für eine deutlich höhere Lebensdauer des Druckluftsystems.

Das SD Typ enthält eine gewöhnliche Lufttrocknerkartusche.

Artikelnummer	Druck(bar)	Ausschalttoleranz	Bereich	Sicherheitsventil (bar)	Befestigung	Einlass 1/Auslass 2	Heizelement	elektrischen Anschluss	Regeneration	Anschluss Regenerationsbehälter	Schalldämpfer/Entlüftung	Druckregler/Druckregler-Signal Eingang	Druckregler-Anschluss	Anmerkung
71230	ohne Druckregler	-	-	ohne	M12x1.75	M22x1.5	steckbar, 24V/90W	ohne	aktiv	-	mit	M10x1	-	
71233	ohne Druckregler	-	-	13	M12x1.5	M22x1.5	M24, 24V/90W	M24	nicht aktiv	M10x1	mit M22x 1,5	M10x1	M10x1	mit Druckreglerhalterung
71239	ohne Druckregler	-	-	ohne	M12x1.75	M22x1.5	steckbar, 24V/90W	ohne	nicht aktiv	M10x1	mit	M10x1	M10x1	
71240	ohne Druckregler	-	-	13	M12x1.5	M22x1.5	ohne	ohne	nicht aktiv	M10x1	mit M22x 1,5	M10x1	M10x1	mit Druckreglerhalterung



71230



71233



71239



71240

Einkammer Lufttrockner (SDX)

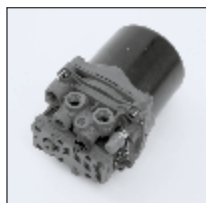
Einkammer Lufttrockner (SDX) entfernen Wasserdampf, Verkokungen und Kohlenwasserstoff aus der Druckluft. Die regelmäßige Wartung des Lufttrockners, insbesondere der regelmäßige Wechsel der Lufttrocknerkartusche, sorgt für eine deutlich höhere Lebensdauer des Druckluftsystems.

Das SDX Typ enthält eine Lufttrocknerkartusche vom Typ Multi-Treatment Cartridge (MTC).

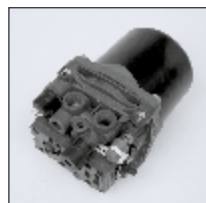
Artikelnummer	Druck(bar)	Ausschalttoleranz	Bereich	Einlass 1/ Auslass 21	Ausgang 22	Heizelement	Anschluss 4 (Steuerung Ausgang)	Schalldämpfer/Entlüftung	Ventileinheit Nr.	Anwendung	Anmerkung
310024001	8.5	±0.2	0.6+0.4	M22x1.5	M12x1.5	ohne	M12x1.5	ohne (ø20)	92924S	0	mit MTC+
310050001	8.1	±0.2	0.6+0.4	M22x1.5	M12x1.5	24V Costal	-	mit	71847		
310051001	9.0	±0.2	0.6+0.4	M22x1.5	M12x1.5	24V Costal	-	mit	003064909		
310055001	ohne Druckregler	-	-	M22x1.5	M12x1.5	30V Deutsch	-	ohne (ø20)	003065309		
310056001	8.5	±0.2	0.8±0.2	M22x1.5	M12x1.5	24V Costal	M12x1.5	ohne (schnell)	92924S		Versiegelte Ventileinheit (Svu) + Mtc+ Versiegelte Ventileinheit (Svu) + Mtc+ mit MTC+
310057001	9.0	±0.2	1.3±0.2	1/2"NPTF	1/4"NPTF	30V Packard	1/4"NPTF	ohne (ø20)	003065709	MCI Coach	
310058001	9.0	±0.2	0.8±0.2	1/2"NPTF	1/4"NPTF	30V Packard	1/4"NPTF	mit	003065809	Prevost	
77055	ohne Druckregler	-	-	1/2"NPTF	1/4"NPTF	ohne	1/4"NPTF	mit	86792S	USA Grundauführung	
77304	9.5	±0.2	0.6+0.4	Voss 12	Voss 8	24V Costal	-	mit	77411S	Daimler	
77316	8.1	±0.2	0.6+0.4	M22x1.5	M12x1.5	ohne	-	mit	71847S	DAB	
77497	10.0	+0.2	1.0+0.2	M22x1.5	-	24V Costal	M12x1.5	mit	78141S	Sisu	
78124	12.5	±0.2	1.3±0.2	M22x1.5	-	ohne	M12x1.5	mit	78709S	Iveco/Karosa	
78127	8.9	±0.2	1.3±0.2	1/2"NPTF	-	24V Costal	1/4"NPTF	mit	78712S	Foden Lkw	
78128	ohne Druckregler	-	-	M22x1.5	M12x1.5	ohne	M12x1.5	ohne (ø25)	78175S	Terex 2566C/3066C (Post '98)	mit 3 Schrauben M12x35
78130	ohne Druckregler	-	-	Voss 12	Voss 8	24V Costal	Voss 8	mit	78186S	Daimler	M-B
78209	10.0	±0.2	1.0+0.3	M22x1.5	-	ohne	-	mit	78169S	Renault	AM
78210	12.5	-0.5	1.0+0.3	M22x1.5	-	ohne	-	mit	78170S	Renault	AM
78211	8.7	+0.3	1.0+0.3	M22x1.5	-	ohne	-	mit	78171S	Renault	AM
78219	8.7	+0.3	1.0+0.3	M22x1.5	-	ohne	-	ohne (ø20)	78730S	Renault	AM



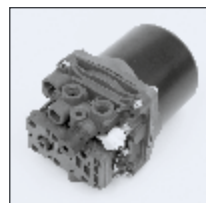
77304



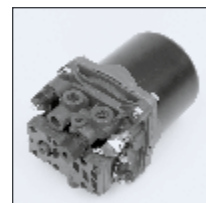
77316



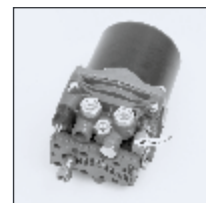
77497



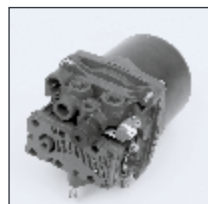
78124



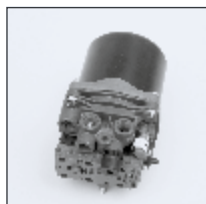
78127



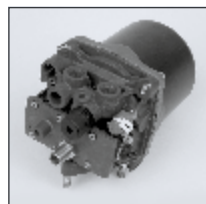
78130



78209



78211

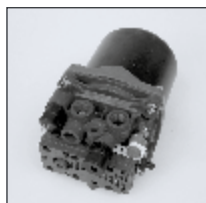


78219

Artikelnummer	Druck(bar)	Ausschalttoleranz	Bereich	Einlass 1/ Auslass 21	Ausgang 22	Heizelement	Anschluss 4 (Steuerung Ausgung)	Schalldämpfer/Entlüftung	Ventileinheit Nr.	Anwendung	Anmerkung
78648	8.8	±0.2	0.6+0.4	M22x1.5	M12x1.5	24V Costal	-	mit	786995	Van Hool	
78649	9.9	-0.3	1.2+0.4	M22x1.5	-	24V Costal	-	mit	787165	Vogel	
78752	8.7	+0.3	1.0+0.3	M22x1.5	-	ohne	-	ohne (schnell)	789455	Renault	
78754	10.0	±0.2	1.0+0.2	M22x1.5	M12x1.5	24V Costal	M12x1.5	mit	781415	Sisu	
78758	ohne Druckregler	-	-	M22x1.5	M12x1.5	24V Costal	M12x1.5	mit	873335	Kockums	
78982	ohne Druckregler	-	-	M22x1.5	M12x1.5	ohne	Voss 8	mit	781865	Volvo	ersetzt Wabco TD
78983	ohne Druckregler	-	-	M22x1.5	M12x1.5	ohne	M12x1.5	mit	873335	Oudsten Bussen	
78984	9.3	±0.2	0.9±0.3	M22x1.5	M12x1.5	24V Deutsch	M12x1.5	ohne (ø20)	873465	Scania	AM
78985	12.2	±0.2	0.9+0.7	M22x1.5	M12x1.5	24V Deutsch	M12x1.5	ohne (ø20)	873475	Scania	AM
78986	10.3	±0.2	0.9±0.3	M22x1.5	M12x1.5	24V Deutsch	M12x1.5	ohne (ø20)	873485	Scania	AM
78988	8.5	±0.2	0.8±0.2	M22x1.5	M12x1.5	ohne	M12x1.5/verschlossen	mit	787175	Volvo	AM
78990	12.0	±0.2	1.0±0.3	M22x1.5	M12x1.5	ohne	M12x1.5/verschlossen	mit	787035	Volvo	AM
83327	11.0	±0.2	1.3±0.3	M22x1.5	M12x1.5	24V Costal	-	mit	833415	Jelcz	
83392	8.1	±0.2	0.6+0.4	M22x1.5	M12x1.5	ohne	-	mit	718475	El Detalle	
83493	8.0	+0.3	1.5±0.2	M22x1.5	M12x1.5	24V Costal	-	mit	865755	Kamaz	
86576	10.0	±0.2	0.8±0.2	M22x1.5	M12x1.5	24V Costal	M12x1.5/verschlossen	mit	865835	Dennis Bus	
87189	10.0	±0.2	1.4±0.3	M22x1.5	-	ohne	M12x1.5/verschlossen	mit	789495	Dennis Bus	
87194	8.1	±0.2	1.0±0.2	M22x1.5	M12x1.5	ohne	-	mit	894775	Nasco Cairo	
87282	10.8	±0.2	1.3±0.2	M22x1.5	M12x1.5	ohne	M12x1.5/verschlossen	mit	873325	Volvo	
87295	10.3	±0.2	0.9±0.3	M22x1.5	M12x1.5	24V Deutsch	M12x1.5	ohne (ø20)	873485	Scania	
87296	8.5	±0.2	0.8±0.2	M22x1.5	M12x1.5	ohne	M12x1.5/verschlossen	mit	787175	Volvo	
87297	11.5	+0.3	1.0±0.3	M22x1.5	M12x1.5	ohne	M12x1.5/verschlossen	mit	781045	Volvo	
87298	ohne Druckregler	-	-	M22x1.5	M12x1.5	ohne	M12x1.5	mit	873335	Volvo	
87337	10.0	±0.2	1.4±0.3	M22x1.5	M12x1.5	ohne	M12x1.5/verschlossen	mit	789495	Volvo	
89104	10.0	±0.2	1.0+0.5	Voss 12	Voss 8	ohne	-	mit	891255	Volkswagen	
89274	9.8	+0.3	1.0+0.3	1/2"NPTF	1/4"NPTF	24V Packard	1/4" NPTF/verschlossen	ohne (ø20)	892755	Caterpillar	
89464	ohne Druckregler	-	-	M22x1.5	M12x1.5	24V Deutsch	M12x1.5	ohne (ø20)	894465	Scania	AM
90026	9.1	+0.4	1.3+0.1/-0.3	M22x1.5	M12x1.5	24V Costal	M12x1.5	mit	900395	Temsa	
90215	9.5	±0.2	0.9±0.3	M22x1.5	M12x1.5	24V Deutsch	M12x1.5	ohne (ø20)	902165	Scania	AM
90268	8.5	±0.2	0.8±0.2	1/2"NPTF	1/4"NPTF	ohne	-	mit	902695	Volvo	AM
90451	8.5	±0.2	0.8±0.2	M22x1.5	M12x1.5	24V Costal	-	ohne (schnell)	904535	Liebherr	



78648



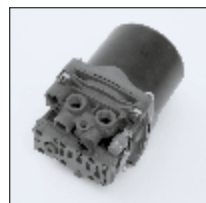
78649



78754



78982



78983



78984



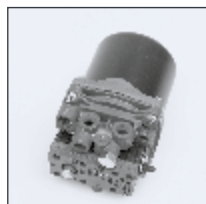
78985



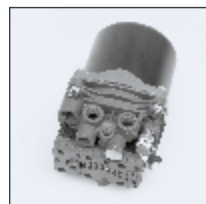
78986



78988



78990



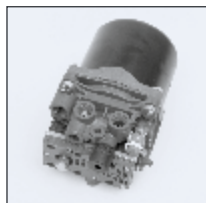
83327



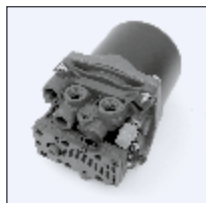
83493



86576



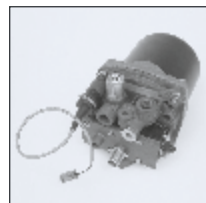
87189



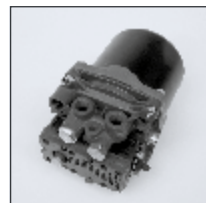
87194



87282



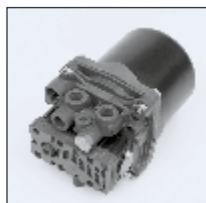
87295



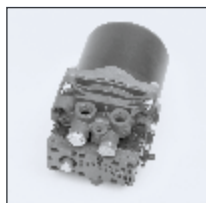
87296



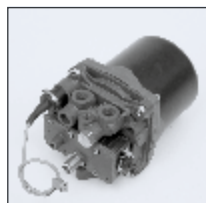
87297



87298

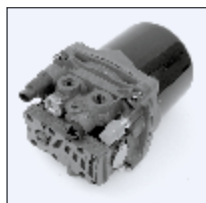


87337



90215

Artikelnummer	Druck(bar)	Ausschalttoleranz	Bereich	Einlass 1/ Auslass 21	Ausgang 22	Heizelement	Anschluss 4 (Steuerung / Ausgung)	Schalldämpfer/ Entlüftung	Ventileinheit Nr.	Anwendung	Anmerkung
90474	ohne Druckregler	-	-	1/2"NPTF	1/4"NPTF	ohne	1/4"NPTF	mit	86792S	USA Grundauführung	
90475	8.6	+0.2	1.4+0.3/-0.1	1/2"NPTF	1/4"NPTF	ohne	1/4"NPTF	mit	86791S	USA Grundauführung	
90498	ohne Druckregler	-	-	1/2"NPTF	1/4"NPTF	24V Packard	1/4"NPTF	mit	86792S	Van Hool	
90548	12.0	+0.2	1.0±0.3	M22x1.5	M12x1.5	ohne	M12x1.5	mit	90549S	Volvo	AM
90994	ohne Druckregler	-	-	1/2"NPTF	1/4"NPTF	ohne	1/4"NPTF	ohne (ø20)	90995S	USA Grundauführung	
90996	8.6	+0.2	1.4+0.3/-0.1	1/2"NPTF	1/4"NPTF	ohne	1/4"NPTF	ohne (ø20)	90997S	USA Grundauführung	
91309	ohne Druckregler	-	-	1/2"NPTF	1/4"NPTF	24V Packard	1/4"NPTF	mit	86792S	Van Hool	
91379	ohne Druckregler	-	-	M22x1.5	-	24V Costal	1/4"NPTF	mit	86792S	CRMS	
92060	8.1	+0.2	1.0±0.2	M22x1.5	M12x1.5	ohne	-	mit	89477S	Volvo	AM
92196	8.5	+0.2	0.8±0.2	1/2"NPTF	1/4"NPTF	30V Packard	1/4"NPTF	mit	92223S	Nova Bus	
92925	12.0	+0.2	1.0±0.3	M22x1.5	M12x1.5	ohne	M12x1.5	ohne	92923S	Volvo	abgedichtete Ventileinheit
92926	8.5	+0.2	0.8±0.2	M22x1.5	M12x1.5	ohne	M12x1.5	M12x1.5 ohne (ø20)	92924S	Volvo	abgedichtete Ventileinheit
93096	10.8	+0.2	1.3±0.2	M22x1.5	M12x1.5	ohne	M12x1.5	ohne (ø20)	93101S	Volvo	Versiegelte Ventileinheit (Svu) + Mtc+
93097	12.0	+0.2	1.0±0.3	M22x1.5	M12x1.5	ohne	M12x1.5	ohne (ø20)	93102S	Volvo	Versiegelte Ventileinheit (Svu) + Mtc+
93143	8.9	+0.2	0.7+0.2	M22x1.5	M12x1.5	24V Costal	M12x1.5/verschlossen	mit	93146S	Solaris	mit MTC+
93144	ohne Druckregler	-	-	M22x1.5	M12x1.5	24V Costal	M12x1.5	mit	93147S	Solaris	mit MTC+
93179	9.8	+0.2	0.9+0/-0.2	M22x1.5	M12x1.5	24V Costal	M12x1.5/verschlossen	ohne (schnell)	93440S	VDL Jonckheere	Versiegelte Ventileinheit (Svu) + Mtc+
93363	8.5	+0.2	0.6+0.4	M22x1.5	M12x1.5	ohne	M12x1.5	mit	93362S	TAT, SA	mit MTC+
93572	9.3	+0.2	1.4±0.3	1/2"NPTF	1/4"NPTF	30V Packard	-	mit	93671S	MCI Coach	
93677	10.0	+0.2	0.7+0.2	M22x1.5	M12x1.5	24V Costal	M12x1.5/verschlossen	mit	93678S	Solaris	mit MTC+
93680	8.3	+0.2	1.0±0.2	M22x1.5	M12x1.5	12V Deutsch	M12x1.5	mit	93679S	BMC	mit MTC+
93729	10.3	+0.2	0.9±0.3	M22x1.5	M12x1.5	30V Deutsch	M12x1.5	ohne (ø20)	93728S	Scania	Versiegelte Ventileinheit (Svu) + Mtc+



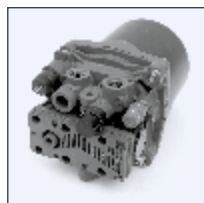
90498



90548



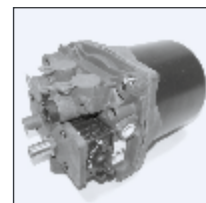
91309



91379



92060



93097



93179

Zweikammer Lufttrockner (TD)

Zweikammer Lufttrockner (TD) entfernen Wasserdampf, Verkokungen und Kohlenwasserstoffe aus der Druckluft. Der regelmäßige Wechsel der beiden Lufttrocknerkartuschen sorgt für eine deutlich höhere Lebensdauer des Druckluftsystems.

Artikelnummer	Serie	Druck(bar)	Ausschalttoleranz	Bereich	Sicherheitsventil (bar)	Befestigung	Einlass 1/ Auslass 21	Heizelement	Druckregler/ Druckregler-Signal Eingang	Entwässerungs-ventil/Entlüftung	Schalldämpfer/ Entlüftung	Dichtung Druck-regler	max. Betriebsdruck (bar)	Anwendung
71200	200	8	+0.4	0.7+0.5	13	M12x1.75	M22x1.5	M27, 24V/90W	mit (angeschlossen)	mit	mit (ø18)	ohne	10	Renault
71201	200	8.9	+0.4	0.7+0.5	13	M12x1.75	M22x1.5	M27, 24V/90W	mit (angeschlossen)	mit	mit (ø18)	ohne	10	Renault
71202	200	8.5	±0.2	0.6+0.4	13	M12x1.5	M22x1.5	M27, 24V/90W	mit (angeschlossen)	mit	mit (ø18)	ohne	10	Daimler
71203	200	ohne Druck-regler	-	-	13	M12x1.5	M22x1.5	ohne	mit (M 10X1)	mit	ohne	ohne	10	
71206	200	ohne Druck-regler	-	-	ohne	M12x1.75	M22x1.5	M24, 24V/90W	ohne	mit Nippel ø10 (R 1/4")	ohne	ohne	10	Scania Bus
83377	200	8	+0.4	0.7+0.5	13	M12x1.75	M22x1.5	M27, 24V/90W	mit (angeschlossen)	mit	mit (ø18)	mit	10	Renault
83379	200	8.9	+0.4	0.7+0.5	13	M12x1.75	M22x1.5	M27, 24V/90W	mit (angeschlossen)	mit	mit (ø18)	mit	10	Renault
90028	200	ohne Druck-regler	-	-	ohne	M12x1.75	M22x1.5	M24, 24V/90W	ohne	mit Nippel ø10 (R 1/4")	ohne	ohne	10	Gothenburg Tramway
77304	9.5	±0.2	0.6+0.4	Voss 12	Voss 8	24V Costal	-	mit	77411S					Daimler
77316	8.1	±0.2	0.6+0.4	M22x1.5	M12x1.5	ohne	-	mit	71847S					DAB
78990	12.0	±0.2	1.0±0.3	M22x1.5	M12x1.5	ohne	M12x1.5/ plugged	mit	78703S					Volvo
83327	11.0	±0.2	1.3±0.3	M22x1.5	M12x1.5	24V Costal	-	mit	83341S					Jelcz
83392	8.1	±0.2	0.6+0.4	M22x1.5	M12x1.5	ohne	-	mit	71847S					El Detalle
83493	8.0	+0.3	1.5±0.2	M22x1.5	M12x1.5	24V Costal	-	mit	86575S					Kamaz



71200



71201



71203



71206

Entwässerungsventile

Entwässerungsventile werden zum Entwässern der Luftbehälter eingesetzt. Sie entfernen automatisch Kondenswasser, das sich an der tiefsten Stelle des Behälters sammelt. Ein elektrisches Signal steuert den Auswurf (beispielsweise über die Bremsleuchten). Die Funktionsweise des ADV basiert auf der Druckdifferenz im Inneren des Behälters. Alle Ventile können außerdem von Hand betätigt werden. Der Stopfen und das Entwässerungsventil sind manuell zu bedienende Vorrichtungen.

Artikelnummer	Typ	Version	Anschlussgewinde	Kabellänge (m)	Druckdifferenz Dp (bar)	elektrischen Anschluss	Relais	max. Betriebsdruck (bar)	Anmerkung
206001001	automatisches Entwässerungsventil (ADV)	P Diff	1/4" NPTF	ohne	-	-	-	-	
206001601	automatisches Entwässerungsventil (ADV)	P Diff	1/4" NPTF	1.8	-	-	-	-	
206002001	Manuelles Entwässerungsventil	-	1/4" NPTF	ohne	-	-	-	-	
206004001	Ablassventil	-	1/4" NPTF	-	-	-	-	-	Absperrhahn
206005751	Manuelles Entwässerungsventil	-	M22x1.5	2.3	-	-	-	-	mit Ring
315016001	automatisches Entwässerungsventil (ADV)	-	M22x1.5	-	0.2-0.5 bar	-	-	20	
315016011	automatisches Entwässerungsventil (ADV)	-	M22x1.5	-	0.8 bar	-	-	20	
315016021	automatisches Entwässerungsventil (ADV)	-	M22x1.5	-	0.2 bar	-	-	20	
315019021	Manuelles Entwässerungsventil	-	M22x1.5	-	-	-	-	13	ohne Ring + mit Druckring + O-Ring
315019031	Manuelles Entwässerungsventil	-	M22x1.5	-	-	-	-	13	mit Ring
315031001	automatisches Entwässerungsventil (ADV)	-	M22x1.5	-	0.2-0.4 bar	-	-	20	
713115	automatisches Entwässerungsventil (ADV)	Elektrisch	M22x1.5	-	-	M24, 24V/0.5A	ohne	20	
71313	automatisches Entwässerungsventil (ADV)	Elektrisch	1/4" NPTF	-	-	M24, 24V/0.5A	ohne	20	Sieb Ø 5.5; ohne Mutter SW 30
713175	automatisches Entwässerungsventil (ADV)	Elektrisch	M22x1.5	-	-	M24, 12V/1A	ohne	20	



206001001



206001601



206002001



206004001



206005751



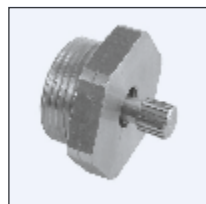
315016001



315016011



315016021



315019021



315019031



315031001



713115



71313



713175

Artikel-nummer	Typ	Version	Anschlussgewinde	Kabellänge (m)	Druckdifferenz Dp (bar)	elektrischen Anschluss	Relais	max. Betriebsdruck (bar)	Anmerkung
71318	automatisches Entwässerungsventil (ADV)	Elektrisch	1/2" NPTF	-	-	M24, 24V/0.5A	ohne	20	ohne Mutter SW 30
71323S	automatisches Entwässerungsventil (ADV)	Elektrisch	M22x1.5	-	-	M27, 24V/0.5A	ohne	20	
71325	automatisches Entwässerungsventil (ADV)	Elektrisch	M22x1.5	-	-	M24, 24V/0.5A	ohne	20	ohne Mutter SW 30
71341	automatisches Entwässerungsventil (ADV)	Elektrisch	M22x1.5	-	-	M24, 24V/0.5A	mit	20	mit elektr. Kontakt und Relais
71345	automatisches Entwässerungsventil (ADV)	Elektrisch	1/4" NPTF	-	-	M24, 12V/1A	mit	20	mit elektr. Kontakt und Relais
71347	automatisches Entwässerungsventil (ADV)	Elektrisch	M22x1.5	-	-	M24, 12V/1A	mit	20	mit elektr. Kontakt und Relais
89179	automatisches Entwässerungsventil (ADV)	Elektrisch	1/4" NPTF	-	-	24V/0.5A	ohne	20	mit 0,3 m Kabelschwanz; Filter Ø 5.5



71318



71323S



71325



71341



71345



71347

Consep Ölabscheider

Consep Ölabscheider sind leistungsstarke Abscheider, die Kondenswasser, Öl und Kohlenstoffpartikel entfernen. Consep wird zwischen Kompressor und Lufttrockner montiert und für die besonders starken Luftströme empfohlen: z.B. Busse, Lastwagen, Müllfahrzeuge oder Wechselbrücken.

Artikelnummer	Version	Typ	Gewindeanschluss	Spannung/Strom	elektrischen Anschluss	Kondensatsammler	Autom. Entw. Ventil Nr.	Info über autom. Entwässerungsventil	max. Betriebsdruck (bar)	Anmerkung	Anwendung
310041001	pneumatisch	Quick-fit	M22x1.5	-	-	ohne	-	-	15		
91790	Elektrisch	Quick-fit	(1) M22x1.5, (2) Voss 232 NG12	24V/0.5A	M27x1	mit	92003S		20		EvoBus
91790S	Elektrisch	Quick-fit	(1) M22x1.5, (2) Voss 232 NG12	24V/0.5A	M27x1	mit	92003S		20		EvoBus
92573S	Elektrisch	Quick-fit	M22x1.5	24V/0.5A	M24x1	mit	92569S		20	mit Elektrokit (incl. Relais)	Scania
92671S	Elektrisch	Quick-fit	M22x1.5	24V/0.5A	M27x1	mit	92003S		20		EvoBus
92693S	Elektrisch	Quick-fit	M22x1.5	24V/0.5A	M27x1	ohne	92692S		20		DC
92695	Elektrisch	Quick-fit	M22x1.5	24V/0.5A	M24x1	ohne	92694S		20		Volvo
92695S	Elektrisch	Quick-fit	M22x1.5	24V/0.5A	M24x1	ohne	92694S		20		Volvo
92751	Elektrisch	Quick-fit	1/2" NPTF	24V/0.5A	Kabel L=0,3m	ohne	92749S		20	Gehäuse eloxiert	USA
92752	Elektrisch	Quick-fit	1/2" NPTF	12V/1A	Kabel L=0,3m	ohne	92750S		20	Gehäuse eloxiert	USA
92793	Elektrisch	Quick-fit	M22x1.5	24V/0.5A	Kabel L=1m, DIN Kontakt	ohne	92790S		20		Volvo
92793S	Elektrisch	Quick-fit	M22x1.5	24V/0.5A	Kabel L=1m, DIN Kontakt	ohne	92790S		20		Volvo
92794	Elektrisch	Quick-fit	M22x1.5	24V/0.5A	M24x1	mit	92569S	Entwässerung um 180 Grad gedreht	20		
92794S	Elektrisch	Quick-fit	M22x1.5	24V/0.5A	M24x1	mit	92569S	Entwässerung um 180 Grad gedreht	20		
92795	Elektrisch	Quick-fit	M22x1.5	12V/1A	M24x1	ohne	92791S		20		
92796	Elektrisch	Quick-fit	M22x1.5	24V/0.5A	M24x1	ohne	92694S	Entwässerungsventil um 180° gedreht	20		Iveco
92796S	Elektrisch	Quick-fit	M22x1.5	24V/0.5A	M24x1	ohne	92694S	Entwässerungsventil um 180° gedreht	20		Iveco
92797S	Elektrisch	Quick-fit	M22x1.5	24V/0.5A	Kabel L=1m, standard Kontakt	mit	92997S	Entwässerung um 60 Grad gedreht	20		Scania
92939S	Elektrisch	Quick-fit	M22x1.5	24V/0.5A	Kabel L=1m, DIN Kontakt	mit	92996S	schwenkbarer Sammelbehälter	20		Volvo



91790



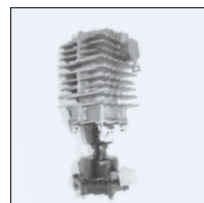
92573S



92671S



92695



92795



92796

LeitungsfILTER

LeitungsfILTER schützen die Ventile vor Feststoffen. Sie werden im Allgemeinen an die Versorgungs- und Steuerleitungen von angehängten Fahrzeugen montiert, um die angeschlossenen Kreise zu schützen.

Artikelnummer	Gewindeanschluss	Filter	max. Betriebsdruck (bar)	Anmerkung
310005001	M16x1.5	Siebfilter	20.0	für Rohrleitungen nach DIN 74347; Sprengring
310005011	M22x1.5	Siebfilter	20.0	für Rohrleitungen nach DIN 74347, Standard für OEM; Sprengring



310005001



310005011

Frostschutzpumpen

Frostschutzpumpen werden bei Fahrzeugen verwendet, die nicht mit Lufttrockner ausgestattet sind. Ihre Aufgabe ist es, ein Frostschutzmittel in das Druckluftbremssystem einzuspritzen, um die Bildung von Frost und Eis in den Leitungen, Behältern und Ventilen zu verhindern.

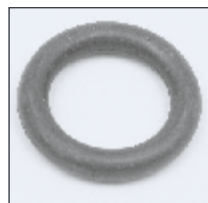
Artikelnummer	Betrieb	Volumen (Liter)	Schaltstellungen	Fördermenge (cm³)	Bremskraftbegrenzer	Anschlüsse	max. Betriebsdruck (bar)
313019021	automatisch	0.25	ohne	0.50	ohne	M22x1.5	18.0



313019021

Ersatzteile und Reparatursätze

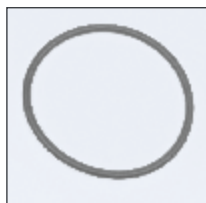
Artikelnummer	Beschreibung
024016509	O-Ring; für Frostschutzpumpe
024027609	O-Ring; für ECAM
024044309	O-Ring; für Frostschutzpumpe
026003309	Ventilkegel; für Frostschutzpumpe; komplettes Unterteil
027001309	Behälter; für Frostschutzpumpe; 0.25l
027010909	Behälterdeckel; für Frostschutzpumpe
029000309	Filter; für LeitungsfILTER
041013609	Zeit und Bremsrelais; für Automatisches Entwässerungsventil/Consep; Seiten- und Bremsleuchte
541835	Ventilstößel; für Automatisches Entwässerungsventil/Consep; für ADV/Consep ohne Kondensatsammler
71020	Reparatursatz; für Zweikammerlufttrockner Entwässerungsventil
71034	Trockenmittel-Kartuschen Satz; für Zweikammerlufttrockner; x2
71036	Reparatursatz, Mittelteil; für Zweikammerlufttrockner; 10 bar
71038	Reparatursatz; für Zweikammerlufttrockner Wechselventil
71039	Reparatursatz, Mittelteil; für Zweikammerlufttrockner; 13 bar
71053	Druckregler + Reparatursatz; für Einkammerlufttrockner; (mit Druckregler 73400)
71054	Trockenmittel-Kartusche mit Rep-Satz; für Einkammerlufttrockner
71057	Reparatursatz; für Druckregler für Ein-/Zweikammerlufttrockner; Serie 100
71058	Reparatursatz; für Zweikammerlufttrockner Rückschlagventil
71059	Trockenmittel-Kartuschen Satz; für Einkammerlufttrockner
71060	Reparatursatz; für Einkammerlufttrockner Rückschlagventil Auslass
71136S	Regenerierungsbehälter; 6 Liter
71327	Reparatursatz; für autom. Entwässerungsventil; komplett
71376	Reparatursatz; für Consep; Kondensator Anschluß
71847S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX



024016509



024027609



024044309



026003309



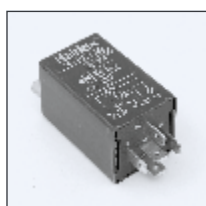
027001309



027010909



029000309



041013609



541835



71020



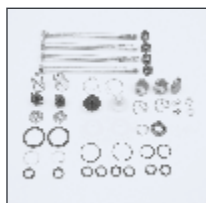
71034



71036



71038



71039



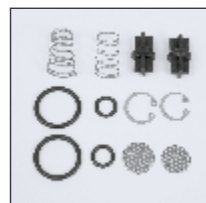
71053



71054



71057



71058



71059



71060



71136S



71327

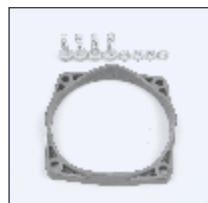


71376



71847S

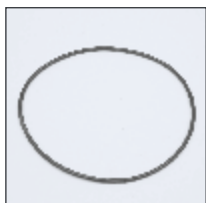
Artikelnummer	Beschreibung
71868S	Druckring Satz; für Einkammerlufttrockner SDX
73084S	Dichtung; für Einkammer-/Zweikammerlufttrockner
73096	O-Ring; für Einkammer-/Zweikammerlufttrockner; 150x4
73176S	Rückschlagventil Auslass; für Zweikammerlufttrockner; Gewinde: M22
73198	Behälter; für Einkammer-/Zweikammerlufttrockner
73200S	Sicherheitsventil; für Einkammer-/Zweikammerlufttrockner; 13 bar
73268S	Scheibe; für Zweikammerlufttrockner; Metallstange mit Bohrung
73314S	Schlauchverbindung; für Entwässerung/Druckregler; M10x1 (6mm)
73316S	Rückschlagventil Auslass; für Zweikammerlufttrockner; Gewinde: M22
73333S	Entwässerungsventil; für Zweikammerlufttrockner; Aluminium
73340S	Membrane; für Einkammer-/Zweikammerlufttrockner
73343S	Druckregler; für Zweikammerlufttrockner; Aluminium
73351	Rückschlagventil Auslass; für Einkammerlufttrockner; Gewinde: M22
73354S	Einlassnippel; für Einkammerlufttrockner; Gewinde: M22
73444	Geräuschdämpfer Satz; für Zweikammerlufttrockner
73481S	Heizelement; für Einkammer-/Zweikammerlufttrockner; 24V/90W
73482S	Rückschlagventil Einlass; für Zweikammerlufttrockner; Gewinde: M22/M24
73483S	Rückschlagventil Einlass; für Zweikammerlufttrockner; Gewinde: M22/M24
73492S	Heizelement; für Einkammer-/Zweikammerlufttrockner; 24V/90W
73561S	Einlassventil; für Zweikammerlufttrockner; Gewinde: M22/M24
73568S	Adapter; für Ein-/Zweikammerlufttrockner, Autom. Entwässerungsventil und Consep; für Heizung/Spule
73574S	Druckregler; für Einkammerlufttrockner; Kunststoff/Aluminium
73582S	Druckreglerhalterung; für Einkammer-/Zweikammerlufttrockner
73589S	Entwässerungsventil; für Zweikammerlufttrockner; Kunststoff
73614	Reparatursatz; für Zweikammerlufttrockner Entwässerungsventil
73615	Trockenmittel-Kartuschen Satz; für Zweikammerlufttrockner; x2
73616	Reparatursatz; für Druckregler für Ein-/Zweikammerlufttrockner
73620	Reparatursatz, Mittelteil; für Zweikammerlufttrockner; 10 bar



71868S



73084S



73096



73176S



73198



73200S



73268S



73314S



73316S



73333S



73343S



73444



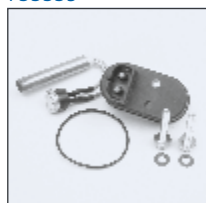
73481S



73482S



73483S



73492S



73568S



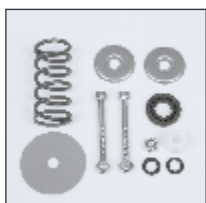
73574S



73582S



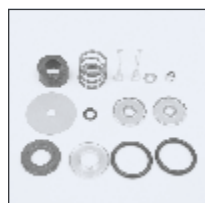
73589S



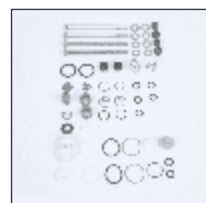
73614



73615



73616



73620

Artikelnummer	Beschreibung
73622	Reparatursatz, Mittelteil; für Zweikammerlufttrockner; 13 bar
73666S	Entwässerungsventil; für Zweikammerlufttrockner; Kunststoff
73686S	Druckregler; für Zweikammerlufttrockner; Kunststoff/Aluminium
73687S	Adapter; für Zweikammerlufttrockner Druckregler; Aluminium
73716S	Heizelement; für Einkammer-/Zweikammerlufttrockner; 24V/90W
76281S	Relais; für Automatisches Entwässerungsventil/Consep; 24V
76282S	Relais; für Automatisches Entwässerungsventil/Consep; 12V
76283S	Anschluss-Satz für Elektrik; für Automatisches Entwässerungsventil/Consep; M24
76284S	Anschluss-Satz für Elektrik; für Automatisches Entwässerungsventil/Consep; M27
77091S	Automatisches Entwässerungsventi Kit; für Consep; 24V
77112S	Regenerierungsventil; für Einkammerlufttrockner SDX; ø0.7
77244S	Heizelement; für Einkammerlufttrockner SDX; 24V/90W
77359S	Sicherheitsventil; für Einkammerlufttrockner SDX; Anschluss M22x1.5
77362S	Automatisches Entwässerungsventi Kit; für Consep; 24V
77411S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
77434S	Regenerierungsventil; für Einkammerlufttrockner SDX; ø0.9
77484S	Blindstopfen Satz; für Einkammerlufttrockner SDX; für verschlossenen Anschluss 5
78104S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
78133S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
78140S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
78141S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
78150S	Heizelement; für Einkammerlufttrockner SDX; 24V/90W
78164	Reparatursatz; für Consep; Kondensator Anschluß
78165	Wendelkit; für Automatisches Entwässerungsventil/Consep; 24V
78166	Wendelkit; für Automatisches Entwässerungsventil/Consep; 12V
78169S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
78171S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
78186S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX



73622



73666S



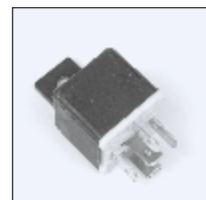
73686S



73687S



73716S



76281S



76283S



76284S



77112S



77244S



77359S



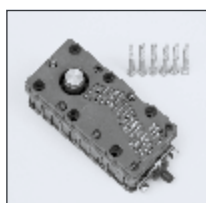
77362S



77411S



77434S



78104S



78140S



78141S



78150S



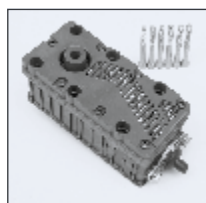
78164



78165



78166



78169S



78171S



78186S

Artikelnummer	Beschreibung
78190	Entwässerungsventil; für Zweikammerlufttrockner; Kunststoff
78193	Entwässerungsventil; für Zweikammerlufttrockner; Kunststoff
78199S	Heizelement; für Einkammerlufttrockner SDX; 24V/90W
78240	Entwässerungsbehälter Satz; für Automatisches Entwässerungsventil/Consep
78682S	Fremdbefüllungsventil; für Einkammerlufttrockner SDX; passend für Lufttrockner mit Einlass M 22X1,5
78701S	Kugel für Rückschlagventil; für Einkammerlufttrockner SDX; für Lufttr. mit Regenerationsventil
78703S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
78704S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
78705S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
78712S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
78716S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
78717S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
78800	Trockenmittel-Kartuschen Satz; für Einkammerlufttrockner SDX; für Lufttrockner mit Regenerationsventil
78801S	Rückschlagventil Auslass; für Einkammerlufttrockner SDX; 2X Rückschlagventil
78831S	O-Ring; für Einkammerlufttrockner SDX; 150x3
78840S	Rückschlagventil Auslass; für Einkammerlufttrockner SDX; für Lufttr. mit Serien Nr.nach Woche 7 09
78945S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
78947S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
78949S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
78964	Trockenmittel-Kartuschen Satz; für Einkammerlufttrockner SDX; für Lufttrockner ohne Regenerationsventil
83341S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
86575S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
86583S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
86907S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
87219S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
87255	Wendelkit; für Automatisches Entwässerungsventil/Consep; 24V
87332S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
87333S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
87346S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX



78193



78199S



78240



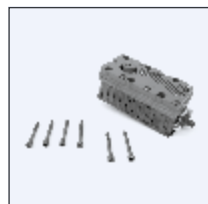
78682S



78701S



78703S



78704S



78705S



78712S



78716S



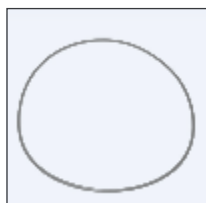
78717S



78800



78801S



78831S



78840S



78945S



78949S



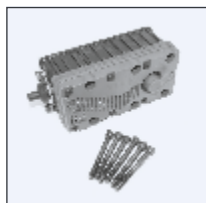
78964



83341S



86907S



87219S



87255



87332S



87346S

Artikelnummer	Beschreibung
87347S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
87348S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
89125S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
89185S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
89203	Geräuschdämpfer Satz; für Einkammerlufttrockner SDX
89275S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
89446S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
89454	Wendelkit; für Automatisches Entwässerungsventi/Consep; 24V
90027	Litze; für Automatisches Entwässerungsventi/Consep
90039S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
90216S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
90269S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
90361	Sicherheitsventil; für Einkammerlufttrockner SDX; 11 bar
90362	Sicherheitsventil; für Einkammerlufttrockner SDX/Ein-/Zweikammerlufttrockner; 13 bar
90363	Sicherheitsventil; für Einkammerlufttrockner SDX; 17 bar
90364	Reparatursatz; für Consep; Zu Autom. Entwässerungsventil
90453S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
90549S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
90821	Wendelkit; für Automatisches Entwässerungsventi/Consep; 24V
90831S	Automatisches Entwässerungsventi Kit; für Consep; 24V
90966	Stopfen; für SDx
90968	Trockenmittel-Kartuschen Satz; für Lufttrockner USA; (MTC-Kartusche + Greifring)
90969	Trockenmittel-Kartusche; für Lufttrockner USA; MTC Kartusche
90995S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
90997S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
91164	Reparatursatz; für Schwarzbox; mit hitzebeständigem Material
91323S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
91436S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
91598S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
91917	Wendelkit; für Automatisches Entwässerungsventi/Consep; 24V
91918	Wendelkit; für Automatisches Entwässerungsventi/Consep; 24V
92003S	Automatisches Entwässerungsventi Kit; für Consep; 24V



87347S



87348S



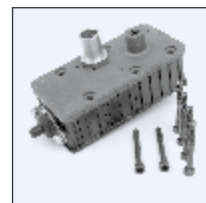
89203



89446S



89454



90216S



90269S



90361



90362



90363



90364



90549S



91917



92003S

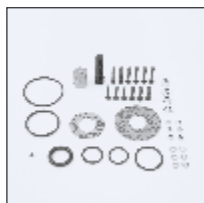
Artikelnummer	Beschreibung
92223S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
92534S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
92569S	Automatisches Entwässerungsventi Kit; für Consep; 24V
92692S	Automatisches Entwässerungsventi Kit; für Consep; 24V
92694S	Automatisches Entwässerungsventi Kit; für Consep; 24V
92749S	Automatisches Entwässerungsventi Kit; für Consep; 24V
92750S	Automatisches Entwässerungsventi Kit; für Consep; 12V
92790S	Automatisches Entwässerungsventi Kit; für Consep; 24V
92791S	Automatisches Entwässerungsventi Kit; für Consep; 12V
92826	Reparatursatz; für Consep; Kondensator Anschluß
92832	Reparatursatz; für Consep; Kondensator Anschluß
92833	Reparatursatz; für Consep; Zu Autom. Entwässerungsventil
92923S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
92966	Reparatursatz; für Consep
92996S	Automatisches Entwässerungsventi Kit; für Consep; 24V
92997S	Automatisches Entwässerungsventi Kit; für Consep; 24V
93100	Entwässerungsbehälter Satz; für Automatisches Entwässerungsventi/Consep; mit Drehgelenk
93101S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
93102S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
93337S	Heizelement; für Einkammerlufttrockner SDX; 24V/90W
93362S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
93440S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
93522	Trockenmittel-Kartuschen Satz; für Einkammerlufttrockner SDX
93678S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
93728S	Ventileinheit; für Einkammerlufttrockner SDX
93734S	Heizelement; für Einkammerlufttrockner SDX; 12V/90W
93735S	Heizelement; für Einkammerlufttrockner SDX; 12V/90W
950310009	Trockenmittel-Kartusche; für ECAM
950313002	Reparatursatz; für Frostschutzpumpe
950313003	Reparatursatz; für Frostschutzpumpe
950789880	Reparatursatz; für Einkammerlufttrockner SDX; für Volvo
950789900	Reparatursatz; für Einkammerlufttrockner SDX; für Volvo
950872820	Reparatursatz; für Einkammerlufttrockner SDX; für Volvo
950872960	Reparatursatz; für Einkammerlufttrockner SDX; für Volvo
950872970	Reparatursatz; für Einkammerlufttrockner SDX; für Volvo
950873370	Reparatursatz; für Einkammerlufttrockner SDX; für Volvo
DQ6026	Trockenmittel-Kartusche mit Rep-Satz; für Lufttrockner ARA
RN60A	Service Kit; für Lufttrockner USA; komplett



92826



92832



92833



950310009



950313002



950313003



950789880



DQ6026



RN60A

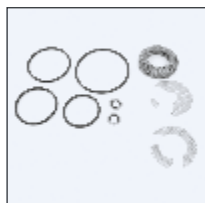
Artikelnummer	Beschreibung
RN60E	Rep.-Satz für unteren Deckel; für Lufttrockner USA; 24V
RN60K	Entwässerungsstutzen; für Lufttrockner USA
RN60P	Heizungskit; für Lufttrockner USA
RN969	Ersatzkit Glühlampe; für Lufttrockner USA
RN970	Regenerationsventil Rep.-Satz; für Lufttrockner USA
RN973	Vorratsbehälter Kit; für Lufttrockner USA



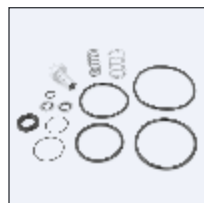
RN60E



RN60K



RN969



RN970

Verschiedenes

Artikelnummer	Beschreibung
65624K	Trockenmittel-Kartusche
KN33000	Lufttrockner, Pure Air; 12V
KN33010	Lufttrockner, Pure Air; 24V
KN33500	Lufttrockner, Aero II



KN33010

VERSCHIEDENES

Ersatzteile & Reparatursätze	218
Werkzeuge und Prüfgeräte	220
Verschiedenes	221

Ersatzteile und Reparatursätze

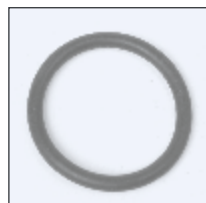
Artikelnummer	Beschreibung
016258009	Rotor; für Verteiler, Drehverbindung
024002609	O-Ring
024002909	O-Ring
024003009	O-Ring
024003109	O-Ring
024004609	O-Ring
024004809	O-Ring
024006809	O-Ring
024009709	O-Ring
024010209	O-Ring
024011209	Scheibe; für Mutter; wasserdicht
024023909	Scheibe; für Mutter; wasserdicht
024041709	Dichtung
024055209	O-Ring
025040209	Dichtplatte; für Verteiler, Drehverbindung; 7 Bohrungen; wasserdicht
025040509	Dichtplatte; für Verteiler, Drehverbindung; wasserdicht
025040609	Dichtplatte; für Verteiler, Drehverbindung; 8 Bohrungen; wasserdicht
025062209	O-Ring Kit
054002309	Scheibe; M16x20; Aluminium
054002409	Scheibe; M16x22; Kupfer
054002909	Scheibe; M22x27; Aluminium
054003009	Scheibe; M22x27; Kupfer
054010409	Scheibe; M14x20; Kupfer
68470020	Adapter; für Hydraulik Fitting; 3-Wege
950531012	Reparatursatz; für Verteiler, Drehverbindung
950531013	Reparatursatz; für Verteiler, Drehverbindung



016258009



024002609



024002909



024003009



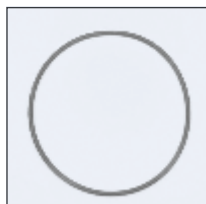
024003109



024004609



024006809



024009709



024010209



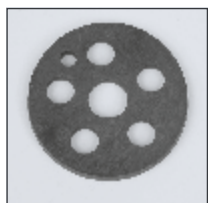
024023909



024041709



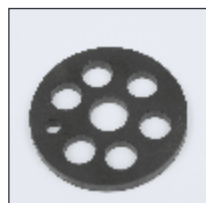
024055209



025040209



025040509



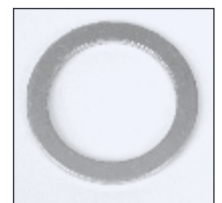
025040609



025062209



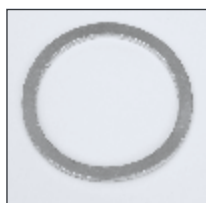
054002309



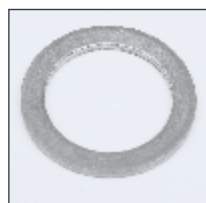
054002409



054002909



054003009



054010409



68470020

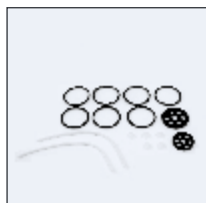


950531012



950531013

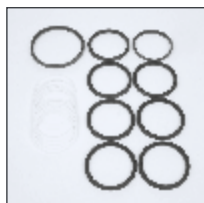
Artikelnummer	Beschreibung
950531015	Reparatursatz; für Verteiler, Drehverbindung
950531017	Reparatursatz; für Verteiler, Drehverbindung
950532011	Reparatursatz; für Verteiler, Drehverbindung
950532014	Reparatursatz; für Verteiler, Drehverbindung
950532015	Reparatursatz; für Verteiler, Drehverbindung
950532019	Reparatursatz; für Verteiler, Drehverbindung
950532022	Reparatursatz; für Verteiler, Drehverbindung
950532023	Reparatursatz; für Verteiler, Drehverbindung
950532024	Reparatursatz; für Verteiler, Drehverbindung
950532026	Reparatursatz; für Verteiler, Drehverbindung
950532039	Reparatursatz; für Verteiler, Drehverbindung
950532040	Reparatursatz; für Verteiler, Drehverbindung
950532045	Reparatursatz; für Verteiler, Drehverbindung
950549001	Reparatursatz; für Stützzyylinder; für Bagger



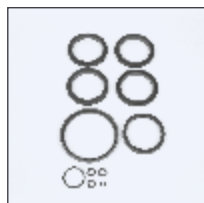
950531015



950532014



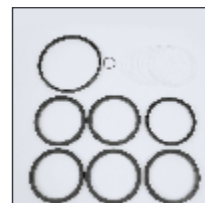
950532015



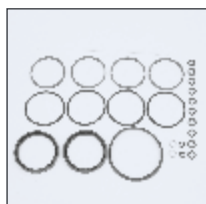
950532019



950532022



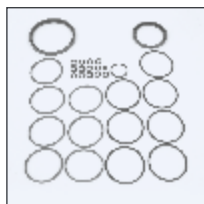
950532011



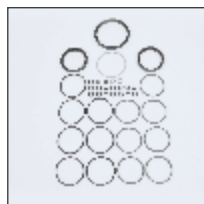
950532023



950532024



950532026



950532039



950532040



950549001

Werkzeuge und Prüfgeräte

Artikelnummer	Beschreibung
003418609	Prüfanschluss Fitting; M16



003418609

Verschiedenes

Artikelnummer	Beschreibung
009406609	Prüfschlauch
025033409	Schutzkappe; für Manometer
035005609	Schwingungsdämpfer
065000109	Schlauch; 13x25; Länge: 50m; DIN 74310
065001009	Schlauch; 11x18; Länge: 50m; DIN 74310
905002001	Lecksuchspray
N4400EK	Verteiler Kabinenventil; kombinierte Lkw/Anhänger Bremsregelung; USA
RW1194	Wasserpumpe; für Caterpillar 3406B/C Motor



025033409



035005609



065000109



065001009



905002001



RW1194

[illegible]

[illegible]

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.

ANRUF GENÜGT!



Haldex Remote Services

Experten-Hilfe übers Internet: Braucht die Werkstatt bei Elektronikfragen schnelle Hilfe, springen Haldex-Experten online in die Bresche.



Innovative Vehicle Solutions

Haldex entwickelt und fertigt hochwertige innovative Lösungen für die globale Nutzfahrzeugindustrie mit Fokus auf Brems- und Luftfederungstechnologie. Haldex ist an der Stockholmer Börse notiert. Das Unternehmen verzeichnet einen Jahresumsatz von rund 3.9 Milliarden SEK und beschäftigt 2.135 Mitarbeiter.



©2014, Haldex AB. Dieses Dokument kann Handelsmarken von Haldex sowie Handelsmarken, Handelsnamen, Firmenlogos, Grafiken und Symbole von Drittparteien enthalten, die Eigentum der jeweiligen Inhaber sind. Der Inhalt dieses Dokuments darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Haldex nicht kopiert, weitergegeben, überarbeitet oder öffentlich zugänglich gemacht werden, weder zu geschäftlichen noch zu anderen Zwecken.

Innovative vehicle Solutions

Belgien

Haldex N.V.
Balegem
Tel.: +32 9 363 90 00
Fax: +32 9 363 90 09
E-Mail: info.be@haldex.com

Brasilien

Haldex do Brasil Ind. E Com.
Ltda
São José dos Campos
Tel.: +55 12 3935 4000
Fax: +55 12 3935 4018
E-Mail: info.brasil@haldex.com

China

Haldex Vehicle Products Co. Ltd.
Suzhou
Tel.: +86 512 8885 5301
Fax: +86 512 8765 6066
E-Mail: info.cn@haldex.com

Deutschland

Haldex Brake Products GmbH
Heidelberg
Tel.: +49 6221 7030
Fax: +49 6221 703400
E-Mail: info.de@haldex.com

Frankreich

Haldex Europe SAS
Weyersheim
Tel.: +33 3 88 68 22 00
Fax: +33 3 88 68 22 09
E-Mail: info.eur@haldex.com

Großbritannien

Haldex Ltd.
Newton Aycliffe
Tel.: +44 1325 310 110
Fax: +44 1325 311 834
E-Mail: info.gbay@haldex.com

Haldex Brake Products Ltd.
MIRA Technology Park
Tel: +44 2476 400 300
Fax: +44 2476 400 301
E-Mail: info.gbre@haldex.com

Indien

Haldex India Limited
Nashik
Tel.: +91 253 6699501
Fax: +91 253 2380729

Italien

Haldex Italia Srl.
Biassono
Tel.: +39 039 47 17 02
Fax: +39 039 27 54 309
E-Mail: info.it@haldex.com

Kanada

Haldex Ltd.
Cambridge, Ontario
Tel.: +1 519 621 6722
Fax: +1 519 621 3924
E-Mail: info.ca@haldex.com

Korea

Haldex Korea Ltd.
Seoul
Tel.: +82 2 2636 7545
Fax: +82 2 2636 7548
E-Mail: info.hkr@haldex.com

Mexiko

Haldex de Mexico S.A. De C.V.
Monterrey
Tel.: +52 81 8156 9500
Fax: +52 81 8313 7090

Österreich

Haldex Wien Ges.m.b.H.
Wien
Tel.: +43 1 8 69 27 97
Fax: +43 1 8 69 27 97 27
E-Mail: info.at@haldex.com

Polen

Haldex Sp. z o.o.
Praszka
Tel.: +48 34 350 11 00
Fax: +48 34 350 11 11
E-Mail: info.pl@haldex.com

Russland

OOO Haldex RUS
Moskau
Tel.: +7 495 747 59 56
Fax: +7 495 786 39 70
E-Mail: info.ru@haldex.com

Schweden

Haldex Brake Products AB
Landskrona
Tel.: +46 418 47 60 00
Fax: +46 418 47 60 01
E-Mail: info.se@haldex.com

Spanien

Haldex España S.A.
Granollers
Tel.: +34 93 84 07 239
Fax: +34 93 84 91 218
E-Mail: info.es@haldex.com

Ungarn

Haldex Hungary Kft.
Szentlőrincváta
Tel.: +36 29 631 400
Fax: +36 29 631 401
E-Mail: info.hu.eu@haldex.com

USA

Haldex Brake Products Corp.
Kansas City
Tel.: +1 816 891 2470
Fax: +1 816 891 9447
E-Mail: info.us@haldex.com



www.haldex.com