

Ersatzteilkatalog 2025

Ersatzteile und Zubehör

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung.....	6
2	Steuerung/Kamerasysteme.....	8
2.1	Omicron.....	8
2.1.1	Führung.....	9
2.2	Rausch-Tab.....	10
3	Kabeltrommel.....	11
3.1	Cubix 300.....	11
3.2	Elka 600, Elka 600 C, Elka 600 HD.....	13
3.2.1	Betätigungshebel/ Drehimpulsgeber.....	13
3.2.2	Bürstenhalter.....	14
3.2.3	Kabelführung Kreuzleitspindel.....	16
3.2.4	Kabelführung Schwenkarm.....	18
3.3	Elka 600 RRC.....	19
3.3.1	Betätigungshebel/ Drehimpulsgeber.....	19
3.3.2	Bürstenhalter.....	20
3.3.3	Kabelführung Kreuzleitspindel.....	21
3.3.4	Kabelführung Schwenkarm.....	22
3.4	Quadtro SAT C, Quadtro SAT HD.....	23
3.4.1	Kabelführung Auslegerarm.....	23
3.4.2	Weglängen-Messeinrichtung/ Kreuzleitspindel.....	24
3.5	Kransysteme.....	25
3.5.1	Kran - Seilzugwinde.....	25
3.5.2	Kran - Kettenwinde.....	26
4	Fahrwagen.....	27
4.1	FW 90, FW 90 EX.....	27
4.1.1	Klappstecker.....	28
4.1.1.1	Klappstecker C 90, C 90 EX.....	28
4.1.1.2	Klappstecker L 90.....	30
4.1.2	Höhenverstellung mechanisch FW 90, FW 90 EX.....	32
4.1.3	Höhenverstellung elektrisch FW 90, FW 90 EX.....	33
4.1.4	Zubehör.....	34
4.1.4.1	Radadapter, Bumper, Einfahrhilfe, Zusatzgewicht.....	34
4.2	C 100, C 100 EX, L 100 Cross, L 100 Cross EX.....	35
4.2.1	Klappstecker.....	36

4.2.1.1	Klappstecker C 100, C 100 EX.....	36
4.2.1.2	Klappstecker L 100 Cross, L 100 Cross EX.....	38
4.3	C 135, C 135 EX, L 135, L 135 EX.....	39
4.3.1	C 135, C 135 EX.....	39
4.3.2	L 135, L 135 EX.....	40
4.3.3	Zentralhalter C 135, C 135 EX, L 135, L135 EX.....	41
4.3.4	Klappstecker.....	42
4.3.4.1	Klappstecker C 135, C 135 EX.....	42
4.3.4.2	Klappstecker L 135, L 135 EX.....	44
4.3.5	Elektrisches Hubgetriebe.....	46
4.3.6	Elektrisches Hubgetriebe mit Rückfahrkamera.....	47
4.3.7	Zubehör.....	49
4.3.7.1	Zusatzgewicht, Einfahrhilfe.....	49
4.3.7.2	Höhenerweiterung.....	50
4.3.7.3	Lafette für Großprofile.....	51
4.3.7.4	Fahrhilfe Eiprofil.....	52
5	Kamera.....	53
5.1	KS 60 CL.....	53
5.1.1	Beleuchtungswechsel.....	54
5.1.2	Kamerazentrierung.....	55
5.2	KS 60 DB, KS 60 DB EX.....	56
5.2.1	KS 60 DB.....	56
5.2.2	KS 60 DB EX.....	58
5.2.3	Kamerazentrierung.....	60
5.3	KS 60 HD, KS 60 HD EX.....	61
5.3.1	KS 60 HD.....	61
5.3.2	KS 60 HD EX.....	63
5.3.3	Kamerazentrierung.....	65
5.4	KS 135.....	66
5.4.1	Sichtglas.....	67
5.4.2	Beleuchtung.....	68
5.4.3	Zubehör divers.....	70
5.5	M-Serie.....	70
5.5.1	SKM 135, PKM 200, ZKM 135, PM 135.....	70
5.5.2	PKM 200, PKM 200 EX, PKM 200 HD, PKM 200 HD EX.....	71
5.5.3	PM 135, PM 135 EX.....	72
5.5.4	Führung PKM 200/PM 135.....	73
5.5.5	SKM 135 C, SKM 135 C EX.....	74
5.5.6	ZKM 135, ZKM 135 EX.....	76
5.5.7	Zubehör.....	77

5.5.8	Spülsystem.....	78
5.5.8.1	Spülsystem KS 60.....	78
5.5.8.2	Spülsystem Schlauchaufnahme.....	79
5.5.8.3	Spülsystem M-Serie.....	80
5.6	SAT.....	81
5.6.1	SAT 42 DB.....	81
5.6.1.1	Frontgehäuse.....	82
5.6.1.2	Objektivglas.....	83
6	Adapter.....	84
6.1	Adapter KS 60 DB, KS 60 DB EX.....	84
6.2	Adapter KS 60 HD, KS 60 HD EX.....	85
6.3	Adapter Hauptkabel KS 135.....	86
6.4	Adapter Hauptkabel Compact KS 135.....	87
7	Kabel und Stecker.....	88
7.1	Kabel.....	88
7.1.1	Kabel allgemein.....	88
7.1.2	Kabel RRC.....	89
7.2	Stecker.....	89
7.2.1	C-Stecker - Allgemein.....	89
7.2.2	C-Stecker, 20-pol.....	89
7.2.3	Compact-Stecker.....	90
7.2.4	Stecker RRC.....	91
8	Zubehör.....	92
8.1	Räder.....	92
8.1.1	Räder Gummi.....	92
8.1.1.1	Räder Gummi und Adapter FW 90.....	92
8.1.1.2	Räder Gummi und Adapter C 100, L 100 Cross.....	93
8.1.1.3	Räder Gummi und Adapter C 135, L 135.....	94
8.1.2	Räder Steinzeug.....	95
8.1.2.1	Räder Steinzeug und Adapter FW 90.....	95
8.1.2.2	Räder Steinzeug und Adapter C 100, L 100 Cross.....	96
8.1.2.3	Räder Steinzeug und Adapter C 135, L 135.....	97
8.1.3	Räder Granulat.....	98
8.1.3.1	Räder Granulat und Adapter FW 90.....	98
8.1.3.2	Räder Granulat und Adapter C 100, L 100 Cross.....	99
8.1.3.3	Räder Granulat und Adapter C 135, L 135.....	100

8.2	Ventiladapter.....	101
8.3	Zusatzbeleuchtung.....	102
8.3.1	Zusatzbeleuchtung Überblick.....	102
8.3.2	Zusatzbeleuchtung - 8° Reflektor, Fernbereich.....	103
8.3.3	Zusatzbeleuchtung - 20° Reflektor, Nahbereich.....	104
8.4	Ortung.....	105
8.4.1	Ortungssonde Klappstecker 512 und 33 kHz.....	105
8.4.2	Ortungssonde Klappstecker 512 Hz.....	106
8.4.3	Ortungssonde Klappstecker 33 kHz.....	107
8.5	Umlenkrolle.....	108
8.5.1	Umlenkrolle DN 100.....	108
8.5.2	Umlenkrolle DN 150.....	109
8.6	Pin.....	110
8.6.1	Pin - KS 40.....	110
8.6.2	Pin-Satz - KS 60 D KS 60 DB KS 60 HD.....	111
8.7	Führungsverlängerung.....	112
8.8	Zubehör allgemein.....	113

1 Einleitung

Der vorliegende Ersatzteilkatalog wurde für die **Kunden der Fa. Rausch** zusammengestellt.

In diesem Ersatzteilkatalog sind Produkte der aktuellen Produktlinie aufgeführt.

Für Geräte älterer Baureihen sind die Ersatzteilkataloge der Vorjahre nach wie vor gültig (Ersatzteilkatalog 2021, 2019 usw.).

Unsere Adresse

Rausch GmbH

Brühlmoosweg 40

88138 Weißensberg | Deutschland

Unsere Geschäftszeiten

Montag - Donnerstag	8:00 Uhr - 16:30 Uhr
Freitag	8:00 Uhr - 12:00 Uhr

Unsere Kontaktdaten

Zentrale	+49 (0) 83 89 / 898 - 0
Telefax	+49 (0) 83 89 / 898 - 40
E-Mail	ersatzteil@rauschtv.de
Internet	www.rauschtv.com

Ersatzteilbestellung

Für Rausch Produkte dürfen aus Garantiegründen nur **Original-Rausch-Ersatzteile** verwendet werden.

Geben Sie bei Ersatzteilbestellung die **Pos.-Nr.** sowie **Artikel-Nr.** an.

Weiterhin bitten wir um die Angabe der **Seriennummer** Ihres Gerätes. Diese befindet sich auf dem Typenschild bzw. auf den Geräten.

Die Seriennummer besteht aus neun Ziffern und setzt sich zusammen aus der Artikelnummer (1) und einer fortlaufenden Nummer (2).

XXXXXX XXX
 1 2

1 Artikelnummer, 6 Ziffern

2 Fortlaufende Nummer, 3 Ziffern

Die Seriennummer dient zur eindeutigen Identifizierung. Sie ist wichtig bei allen Anfragen, u.a. wenn Sie Ersatzteile bestellen oder Serviceunterlagen anfordern möchten.

Urheberrecht

Die Inhalte dieses Ersatzteilkataloges sind urheberrechtlich geschützt. Ihre Verwendung ist im Rahmen der Wartung und Reparatur der Rausch Produkte zulässig. Eine darüber hinausgehende Verwendung ist ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers nicht gestattet.

Der Ersatzteilkatalog enthält Informationen in Form von Texten, Bildern, Grafiken und Zeichnungen technischer Art.

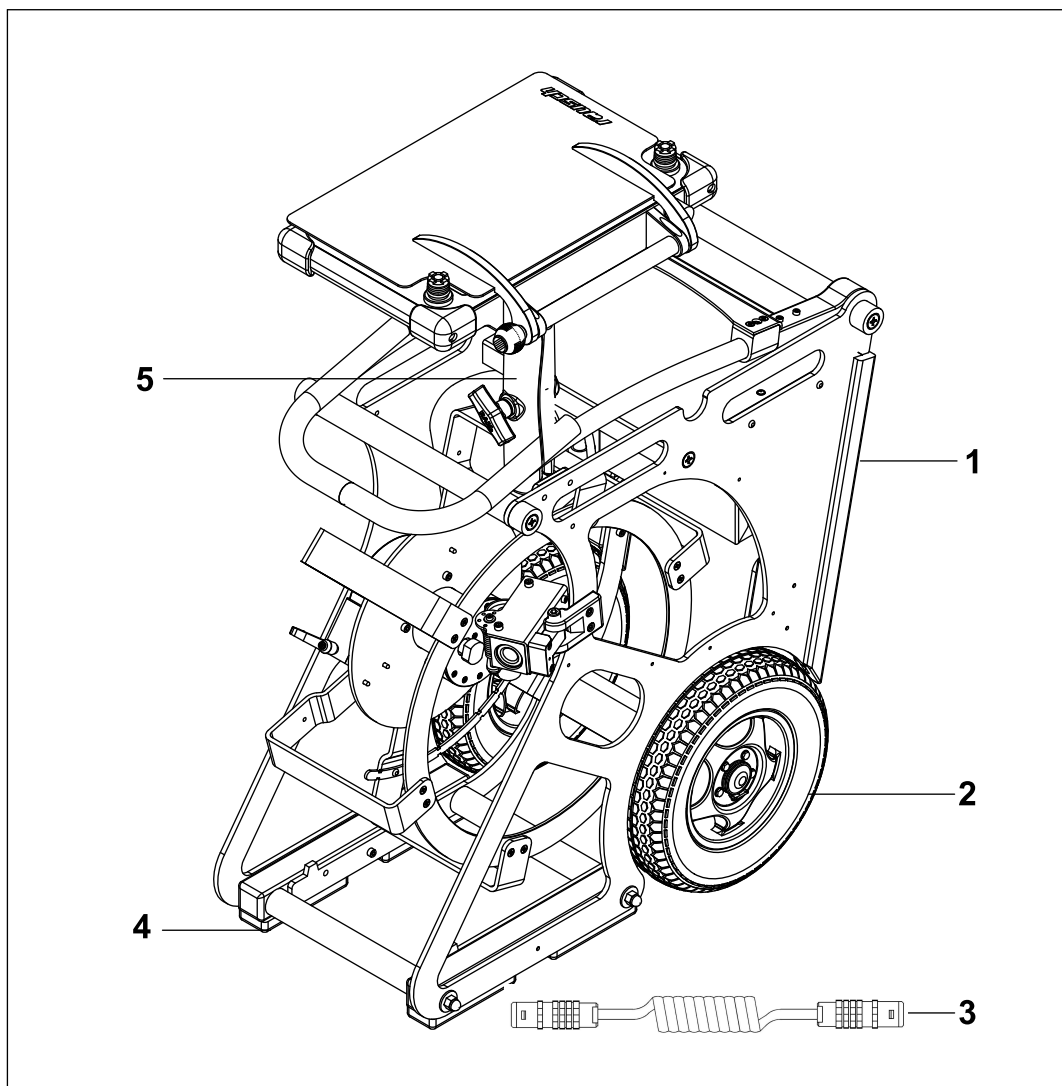
Diese dürfen weder vollständig noch teilweise vervielfältigt, verbreitet oder zu Zwecken des Wettbewerbs unbefugt verwertet oder anderen mitgeteilt werden. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese finden Sie auf www.rauschtv.com.

Technische Änderungen, Produktverbesserungen und entsprechende Maßkorrekturen vorbehalten. Die Inhalte wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Vollständigkeit der Inhalte sowie Druckfehler können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.

2 Steuerung/Kamerasysteme

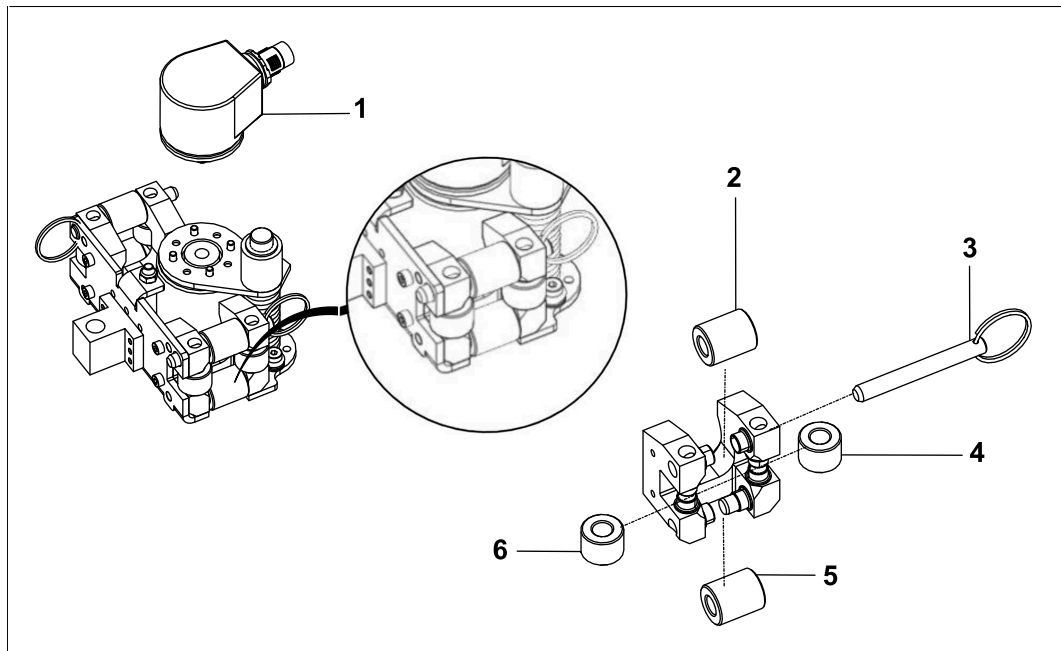
2.1 Omicron

■ S/N: 111500, 111703



Pos.	Art-Nr.	Bezeichnung
1	K14342	Gleitkufe
2	K13983	Omicron Rad
3	EB3810	Verbindungskabel Omicron - Rausch-Tab 16pol ODU-Verbindung
4	K14346	Gummifuß
5	BG9018	Monitorhalterung Omicron für Rausch-Tab

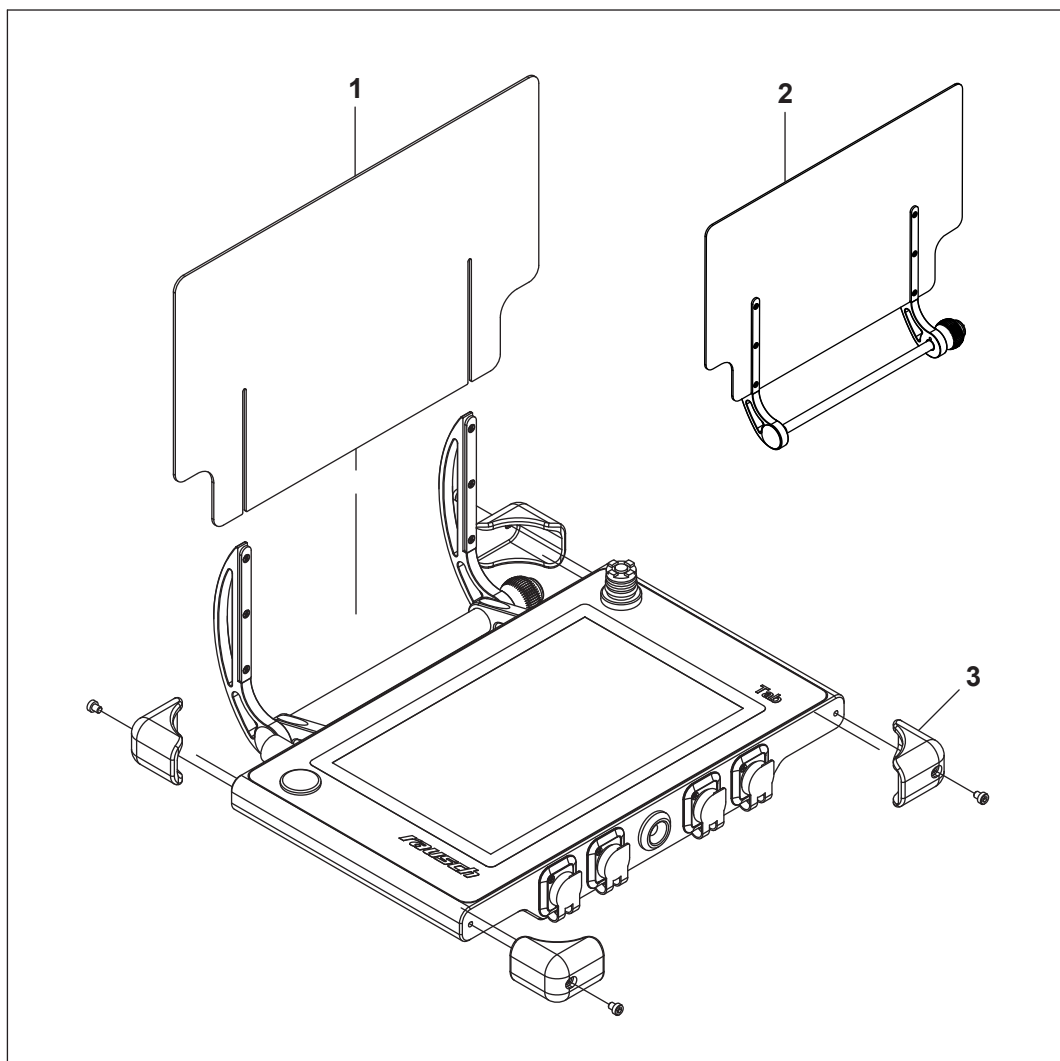
2.1.1 Führung



Pos.	Art-Nr.	Bezeichnung
1	EP1271	Drehimpulsgeber - 125Imp/U M12-Stecker 125Imp/U M12-Stecker; 5-30V; IP65
2	PDM00034459	Rolle Ø15xØ7x18mm
3	PDM00034462	Steckbolzen mit Schlüsselring ø6x40 ø6x40
4	PDM00034458	Rolle Ø15xØ7x11mm
5	PDM00034459	Rolle Ø15xØ7x18mm
6	PDM00034458	Rolle Ø15xØ7x11mm

2.2 Rausch-Tab

■ S/N: 111497, 111700, 111701

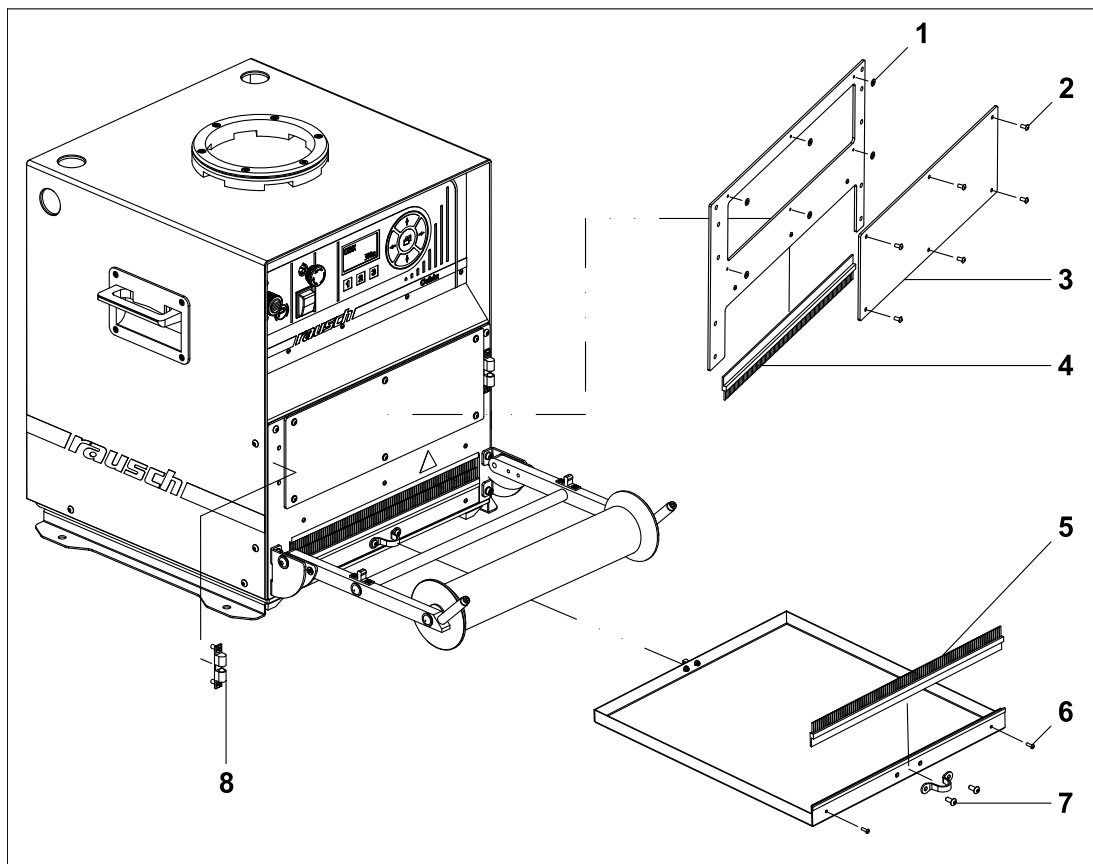


Pos.	Art-Nr.	Bezeichnung
1	K14091	Sonnenblende
2	111498	Sonnenblende
3	K14120	Eckenschutz

3 Kabeltrommel

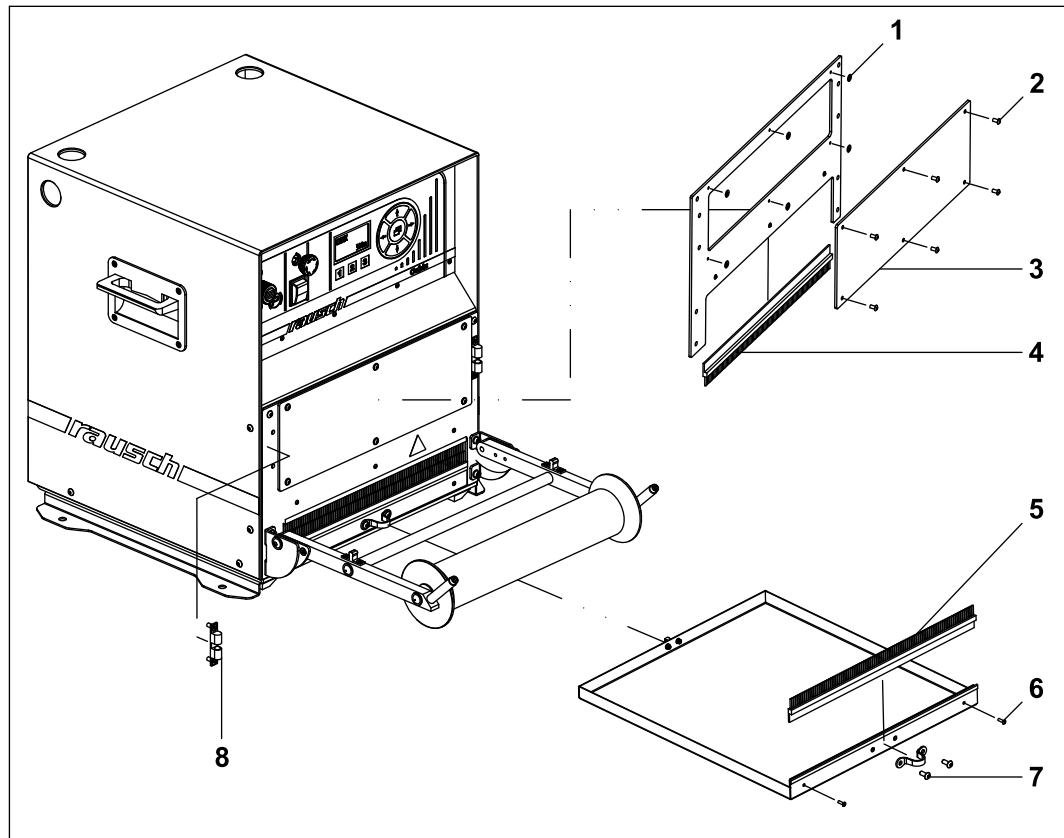
3.1 Cubix 300

■ Art.-Nr.: 111213



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	PDM00011272	Scheibe ISO7089-M4 PA Typ 6
2	PDM00004463	Linsenkopfschraube ISO7380-1 M4x8 A2-70 A2
3	K13011	Sichtblende
4	K13168	Bürste
5	K13168	Bürste
6	PDM00004431	Linsenkopfschraube ISO7380-1 M3x10 A2-70 A2
7	PDM00003749	Linsenkopfschraube ISO7380-1 M5x12 A2-70 A2
8	KN1480	Doppelkugelschnäpper K0583.60

■ Art.-Nr.: 111577, 111704, 111734, 111735

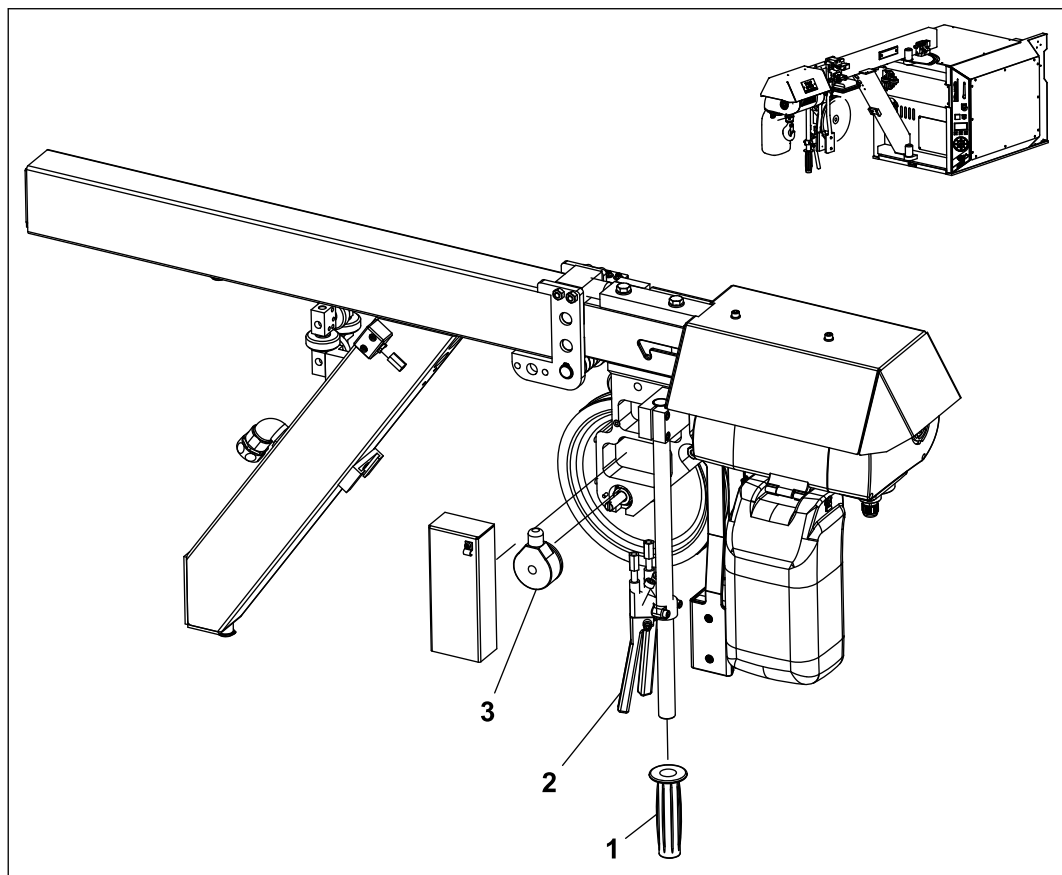


Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	PDM00011272	Scheibe ISO7089-M4 PA Typ 6
2	PDM00004463	Linsenkopfschraube ISO7380-1 M4x8 A2-70 A2
3	K13011	Sichtblende
4	K13168	Bürste
5	K13168	Bürste
6	PDM00004431	Linsenkopfschraube ISO7380-1 M3x10 A2-70 A2
7	PDM00003749	Linsenkopfschraube ISO7380-1 M5x12 A2-70 A2
8	KN1480	Doppelkugelschnäpper K0583.60

3.2 Elka 600, Elka 600 C, Elka 600 HD

■ Art.-Nr.: 110550, 111435, 111662, 111695, 111699, 111714, 111715

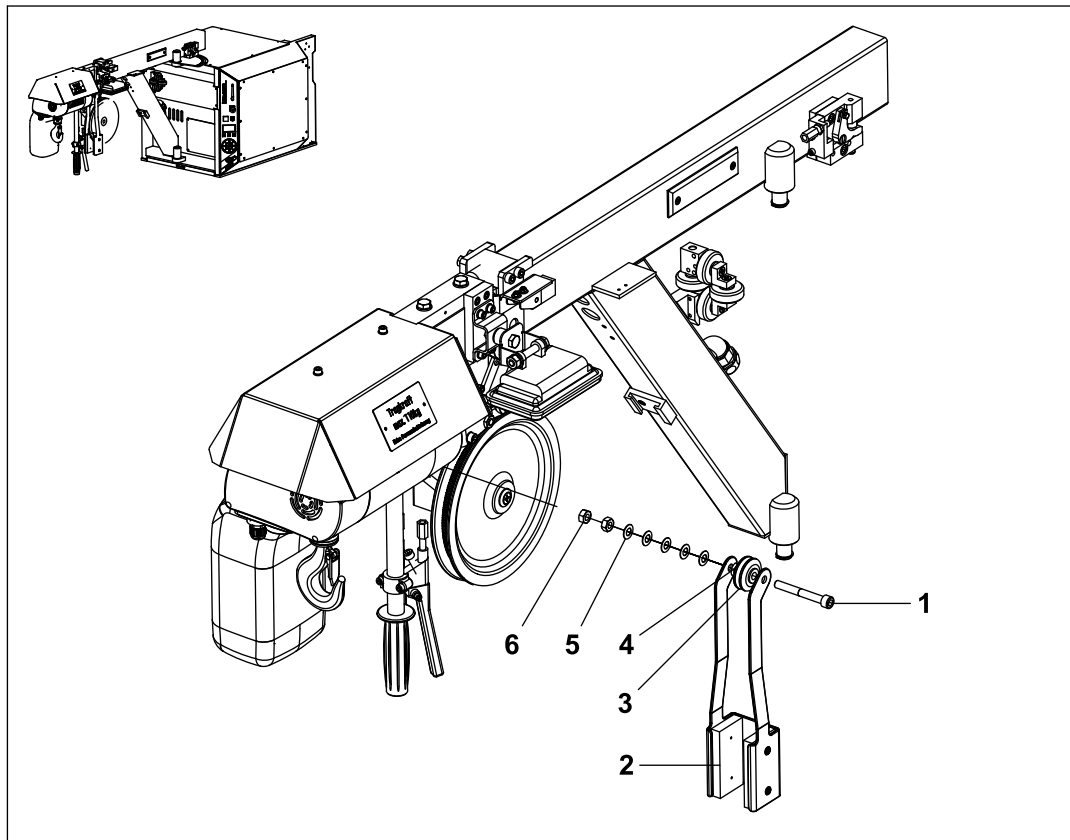
3.2.1 Betätigungshebel/ Drehimpulsgeber



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	EY2008	Handgriff Magura für Rohre ø22-24 853-10.2 KSZ Form A Schwarz
2	UB7392	Betätigungshebel, komplett
3	EP1154	Drehimpulsgeber - 700IMO/U 10 - 30 VDC, Gegentakt, Hohlwelle 12mm
	UB6994	Reparatursatz - Bowdenzug-Schwenken
	UB7177	Reparatursatz - Bowdenzug-Ausziehen
	UB7602	Reparatursatz - Bowdenzug-Schwenken (langes Halterohr)
	UB7643	Reparatursatz - Bowdenzug-Ausziehen (langes Halterohr)

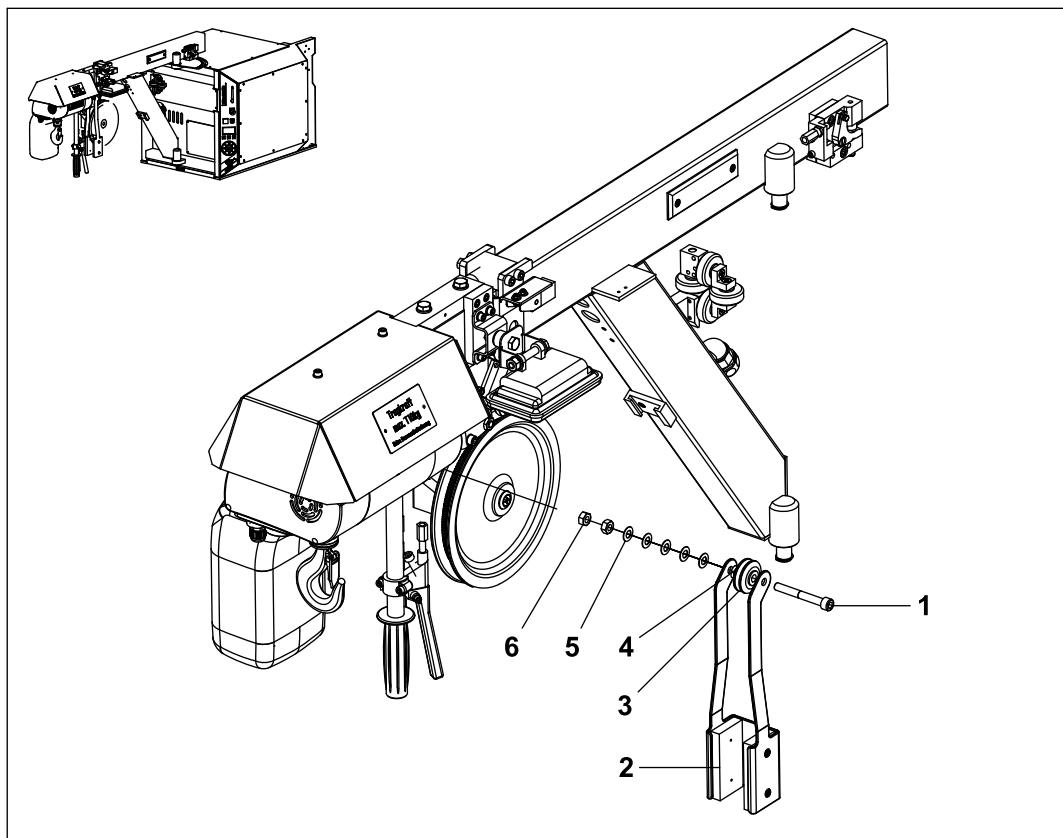
3.2.2 Bürstenhalter

■ Art.-Nr.: 111435



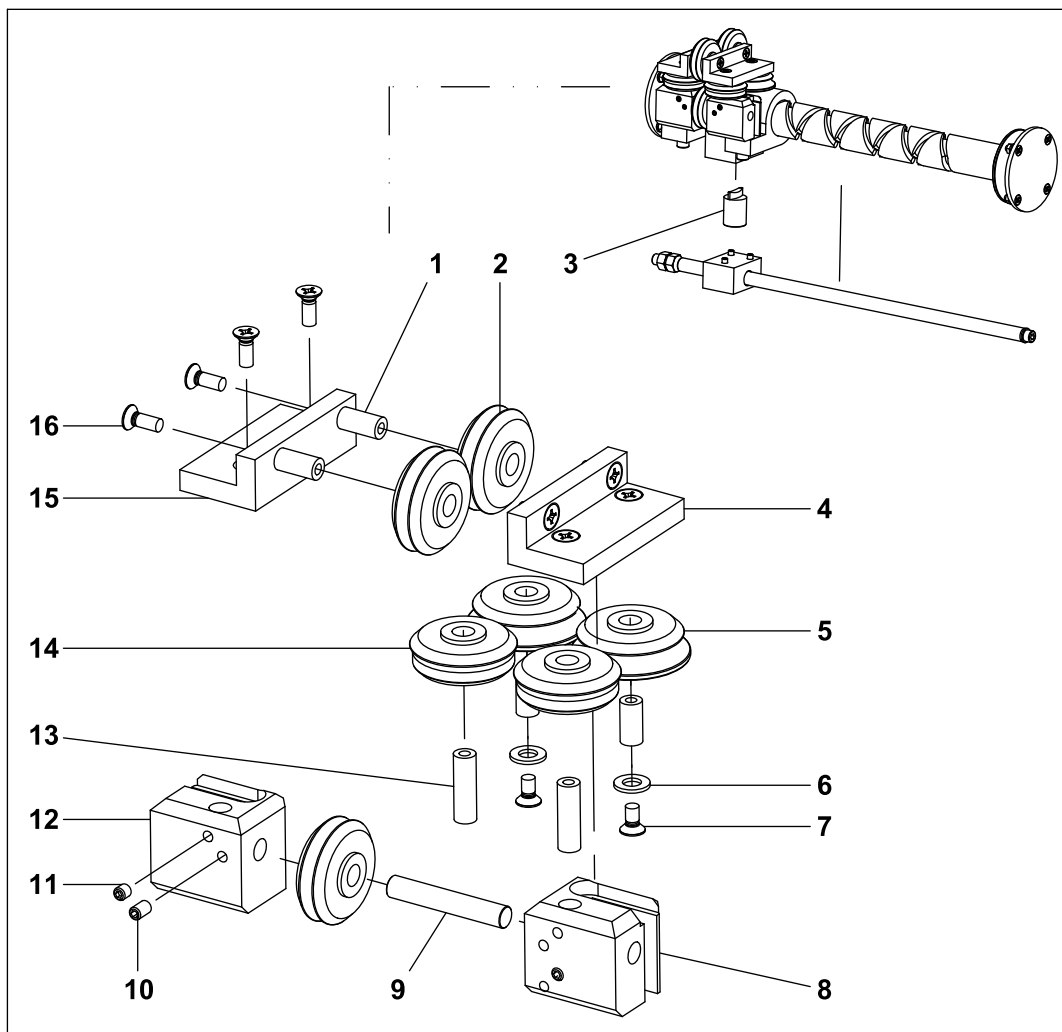
Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	KJ7308	Zylinderschraube, bearbeitet
2	KJ1899	Abstreifbürste
3	KJ7651	Führungsrolle
4	PDM00006031	Sechskantmutter ISO4035-M10 A2
5	PDM00005840	Tellerfeder DIN EN16983-B 20 A2
6	PDM00000837	Sechskantmutter ISO4032-M10 A2 70

■ Art.-Nr.: 110550, 111662, 111695, 111699, 111714, 111715



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	KJ7308	Zylinderschraube, bearbeitet
2	KJ1899	Abstreifbürste
3	K13215	Führungsrolle
4	PDM00006031	Sechskantmutter ISO4035-M10 A2
5	PDM00005840	Tellerfeder DIN EN16983-B 20 A2
6	PDM00000837	Sechskantmutter ISO4032-M10 A2 70

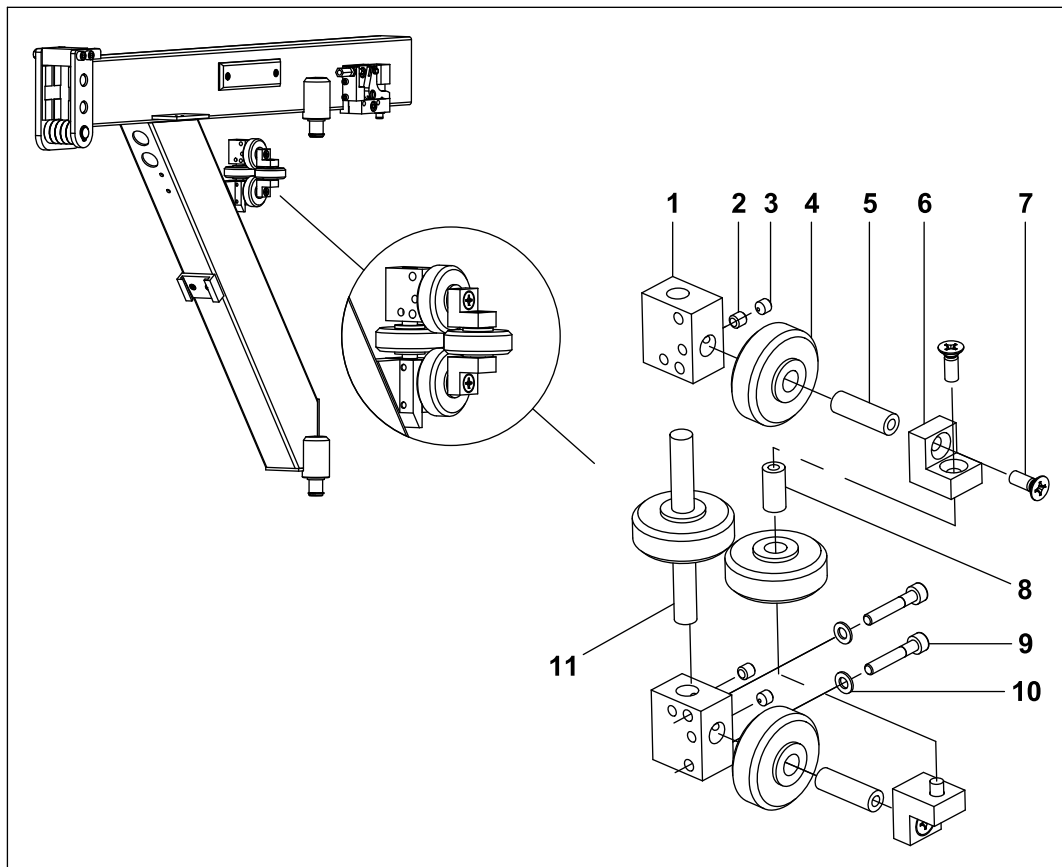
3.2.3 Kabelführung Kreuzleitspindel



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	KJ7096	Achsstück
2	KJ6966	Führungsrolle
3	KJ4188	Führungsfinger (Gleitstein) Elka600
4	KJ7220	Achswinkel 2
5	KJ7515	Führungsrolle
6	PDM00000824	Scheibe ISO7089-M6 A2
7	PDM00004199	Senkschraube ISO7046-1 M6x12 A2-70 A2
8	KJ7095	Achsklotz, links
9	KJ7140	Führungsrollenachse
10	PDM00000604	Gewindestift ISO4026-M6x10 A2-21H A2
11	PDM00005998	Gewindestift ISO4027-M6x6 A2-21H A2
12	KJ6965	Achsklotz, rechts

Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
13	KJ7023	Achse, waagrecht
14	KJ7544	Führungsrolle
15	KJ7219	Achswinkel 1
16	PDM00004201	Senkschraube ISO7046-1 M6x16 A2-70 A2

3.2.4 Kabelführung Schwenkarm

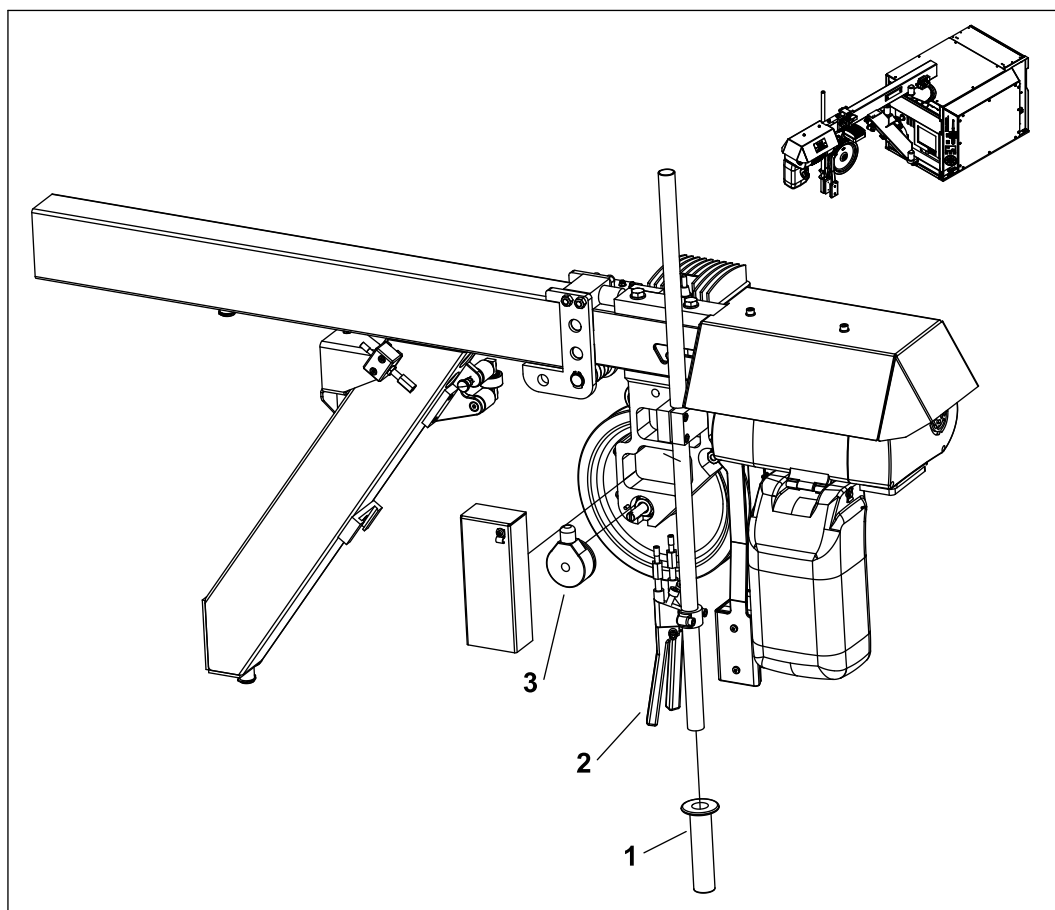


Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	KJ7021	Halteklötzchen
2	PDM00000602	Gewindestift ISO4026-M6x6 A2-21H A2
3	PDM00005998	Gewindestift ISO4027-M6x6 A2-21H A2
4	KJ8192	Führungsrolle
5	KJ7023	Achse, waagrecht
6	KJ7022	Achswinkel
7	PDM00004201	Senkschraube ISO7046-1 M6x16 A2-70 A2
8	KJ7096	Achsstück
9	PDM00003353	Zylinderschraube ISO4762-M5x30 A2-70 A2
10	PDM00000823	Scheibe ISO7089-M5 A2
11	KJ7020	Achse, senkrecht

3.3 Elka 600 RRC

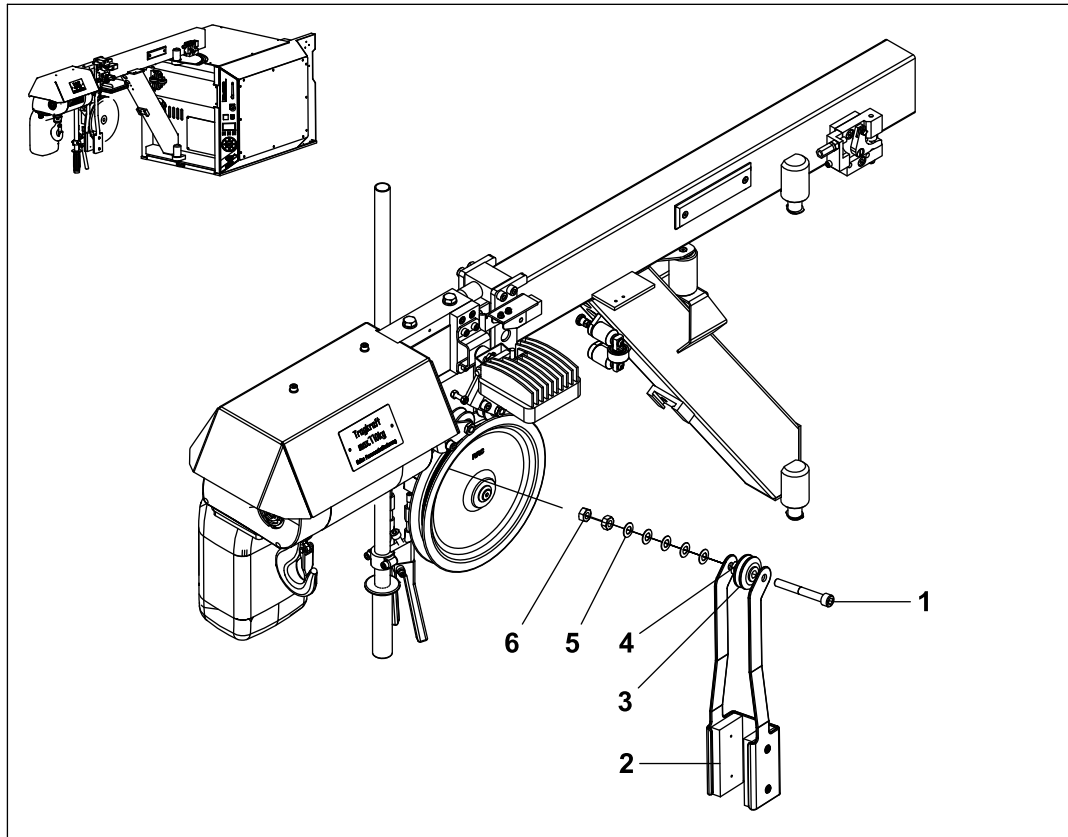
■ Art.-Nr.: 111600, 111709, 111716

3.3.1 Betätigungshebel/ Drehimpulsgeber



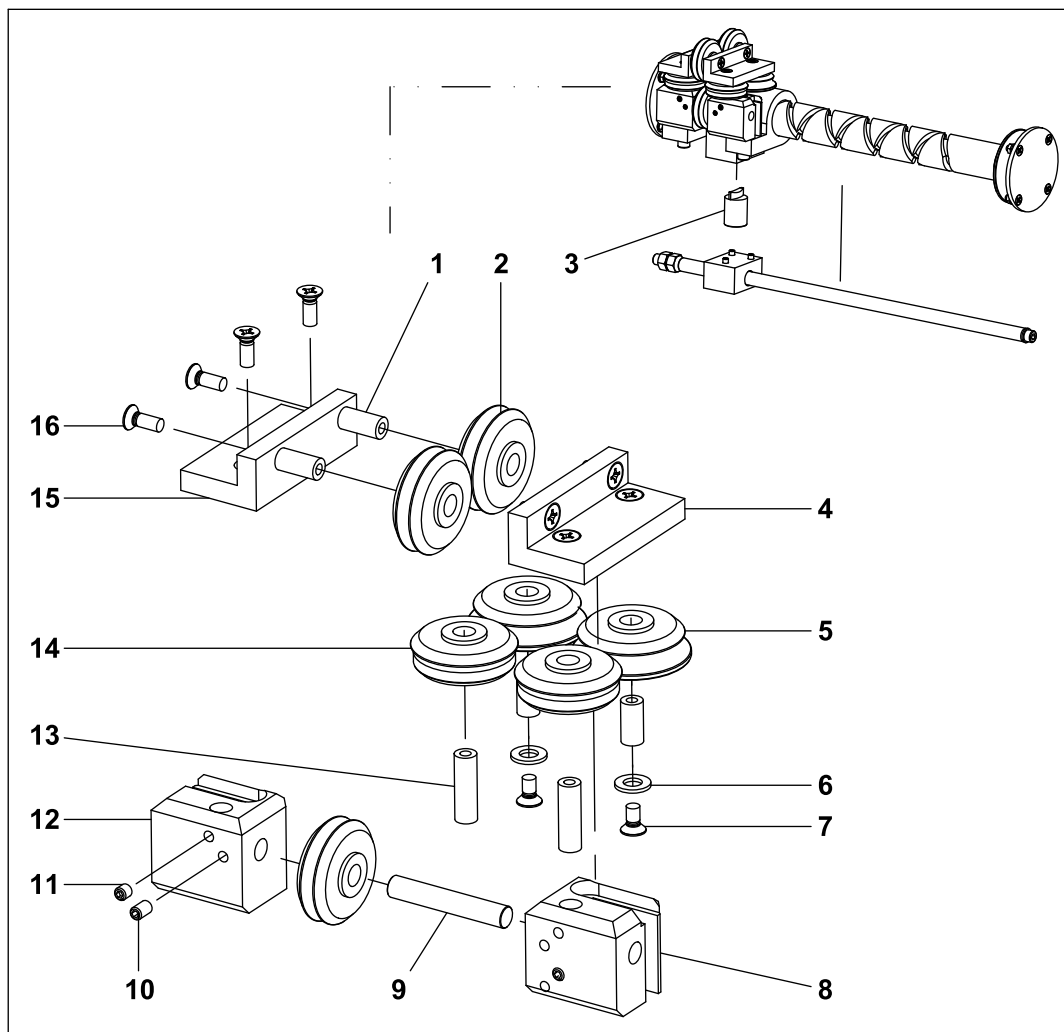
Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	EY2008	Handgriff Magura für Rohre ø22-24 853-10.2 KSZ Form A Schwarz
2	UB7392	Betätigungshebel, komplett
3	EP1154	Drehimpulsgeber - 700IMO/U 10 - 30 VDC, Gegentakt, Hohlwelle 12mm
	UB6994	Reparatursatz - Bowdenzug-Schwenken
	UB7177	Reparatursatz - Bowdenzug-Ausziehen
	UB7602	Reparatursatz - Bowdenzug-Schwenken (langes Halterohr)
	UB7643	Reparatursatz - Bowdenzug-Ausziehen (langes Halterohr)

3.3.2 Bürstenhalter



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	KJ7308	Zylinderschraube, bearbeitet
2	KJ1899	Abstreifbürste
3	PDM00014508	Führungsrolle
4	PDM00006031	Sechskantmutter ISO4035-M10 A2
5	PDM00005840	Tellerfeder DIN EN16983-B20
6	PDM00000837	Sechskantmutter ISO4032-M10 A2

3.3.3 Kabelführung Kreuzleitspindel

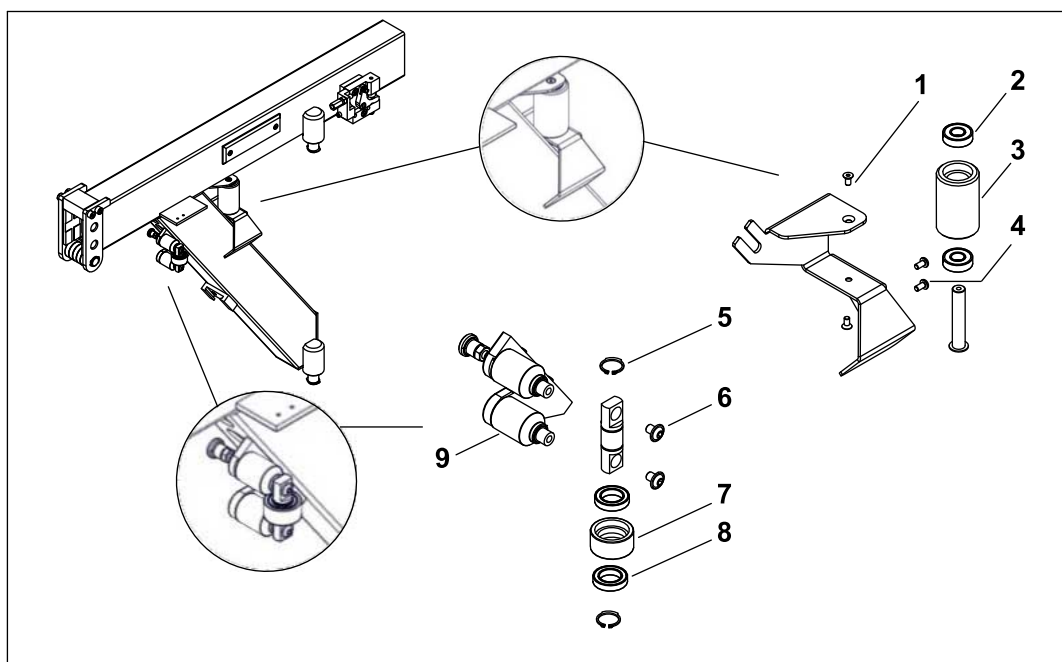


Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	KJ7096	Achsstück
2	PDM00008489	Führungsrolle
3	KJ4188	Führungsfinger (Gleitstein) Elka600
4	KJ7220	Achswinkel 2
5	PDM00008490	Führungsrolle
6	PDM00000824	Scheibe ISO7089-M6 A2
7	PDM00004199	Senkschraube ISO7046-1 M6x12 A2-70 A2
8	KJ7095	Achsklotz, links
9	KJ7140	Führungsrollenachse
10	PDM00000604	Gewindestift ISO4026-M6x10 A2-21H A2
11	PDM00000602	Gewindestift ISO4026-M6x6 A2-21H A2
12	KJ6965	Achsklotz, rechts

Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
13	KJ7023	Achse, waagrecht
14	PDM00006970	Führungsrolle
15	KJ7219	Achswinkel 1
16	PDM00004201	Senkschraube ISO7046-1 M6x16 A2-70 A2

3.3.4 Kabelführung Schwenkarm

■ Art.-Nr.: PDM00006961

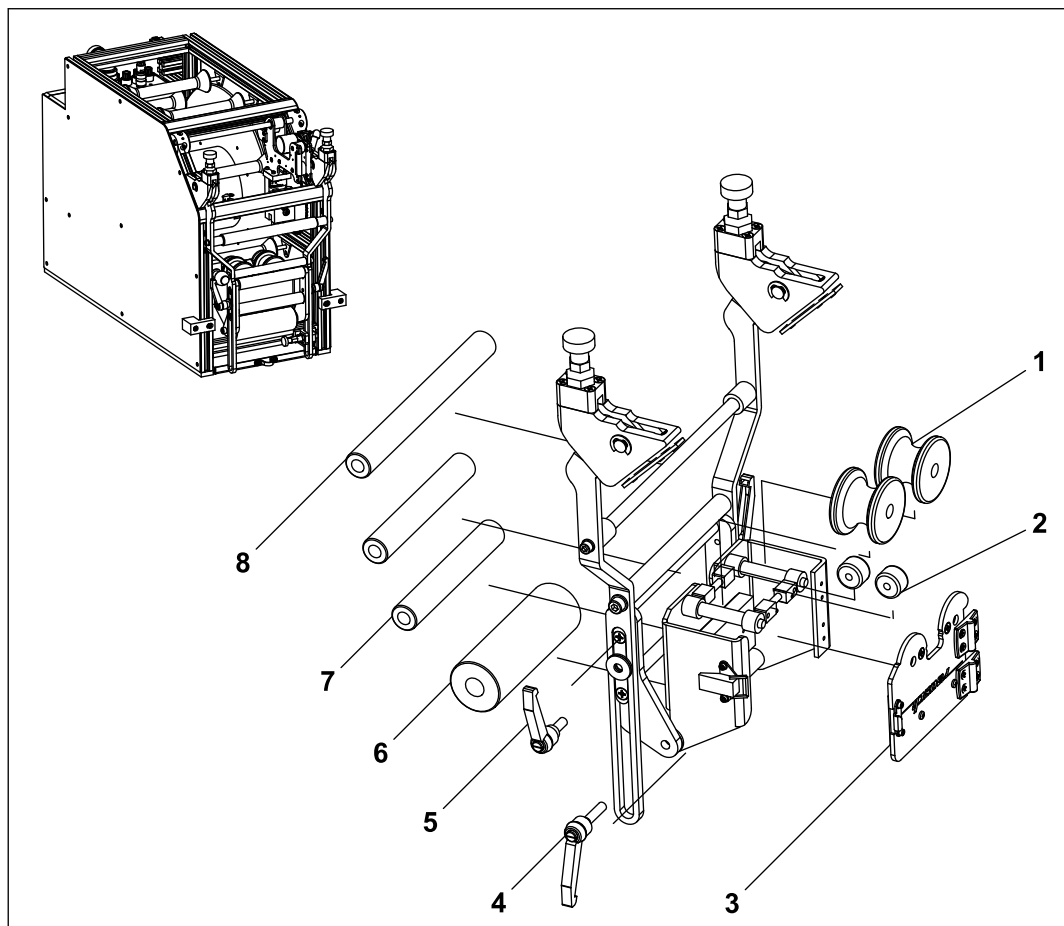


Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	PDM00001517	Senkschraube ISO10642-M5x10 A2-70 A2
2	KK1002	6001-2RS1 Rillenkugellager
3	PDM00025145	Rolle Rollenführung Schwenkarm hinten Elka 600
4	PDM00003748	Linsenkopfschraube ISO7380-1 M5x10 A2-70 A2
5	PDM00007389	Sicherungsring DIN471-15x1 A2
6	PDM00006770	Linsenkopfschraube ISO7380-2 M6x8 A2-70 A2
7	PDM00025155	Rolle Rollenführung Schwenkarm vorne Elka 600
8	KK1085	61802-2RS1 Rillenkugellager
9	PDM00024982	Rolle Rollenführung Schwenkarm vorne Elka 600

3.4 Quadro SAT C, Quadro SAT HD

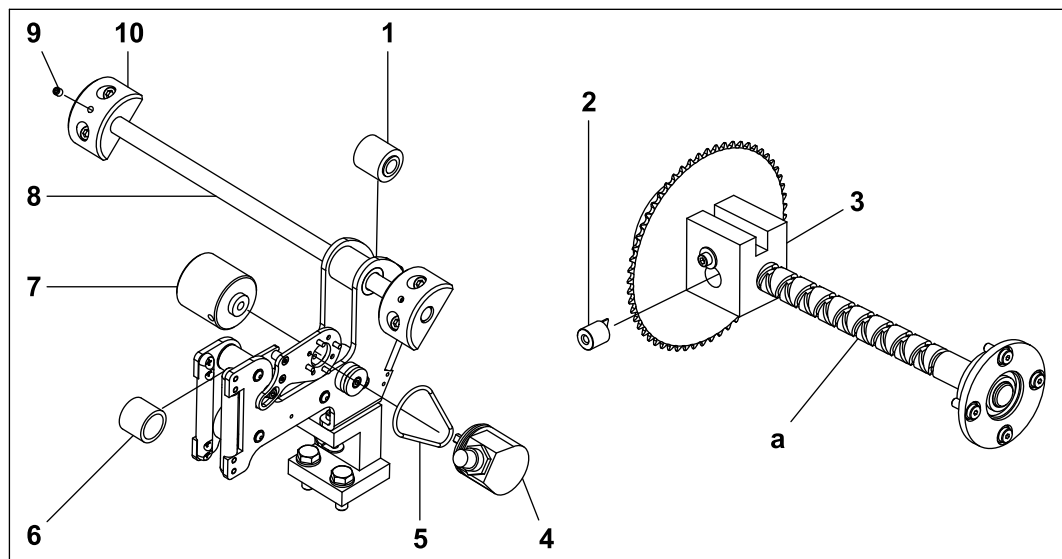
■ Art.-Nr.: 111437, 111593, 111702, 111707

3.4.1 Kabelführung Auslegerarm



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
	EF1188	Sicherung 6,3x32 500mA/träge für EF1187
	EF1190	Sicherung 6,3x32 2A/träge für EF1187
	EF1187	Sicherungshalter R3-63 mit LED 12 - 28V Typ 560PCB
1	KJ1655	Rolle 1
2	KJ9138	Rolle 2 QUADTRO-300/QUADTRO-SAT
3	KJ1899	Abstreifbürste
4	KJ9239	Klemmhebel, bearbeitet - M8x30 QUADTRO-300/QUADTRO-SAT
5	KT1042	Klemmhebel 0120802001 Kipp
6	KJ9148	Rolle QUADTRO-300/QUADTRO-SAT
7	KJ9146	Rolle QUADTRO-300/QUADTRO-SAT
8	KJ9212	Rolle

3.4.2 Weglängen-Messeinrichtung/ Kreuzleitspindel

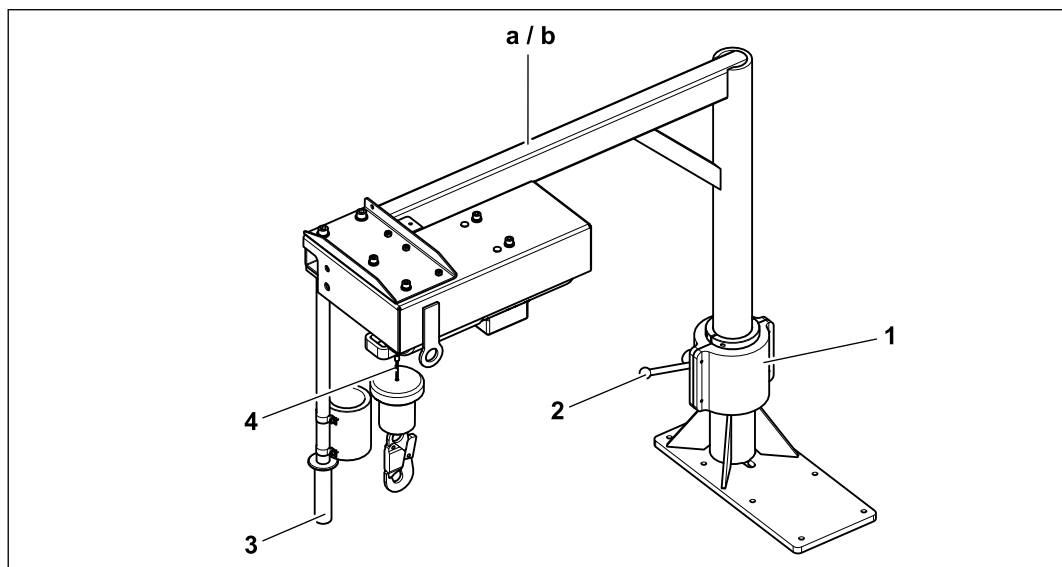


Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
a	UB6973	Spuleinrichtung
1	KJ8893	Rolle QUADTRO-300/QUADTRO-SAT
2	K12805	Führungsfinger
3	KT1215	Laufschlitten f. Spulvorr. ø20
4	EP1271	Drehimpulsgeber - 125Imp/U M12-Stecker 10-30DC, Schutzart IP65
5	K11028	Wurmfeder, bearbeitet - L=158 mm
6	KJ8829	Rolle QUADTRO-300/QUADTRO-SAT
7	KJ9940	Meßrad - 125 Impulse/Umdrehung
8	KJ8832	Führungsstange QUADTRO-300/QUADTRO-SAT
9	PDM00000592	Gewindestift ISO4026-M5x5 A2-21H A2
10	KJ9205	Führungsklotz QUADTRO-300/QUADTRO-SAT

3.5 Kransysteme

3.5.1 Kran - Seilzugwinde

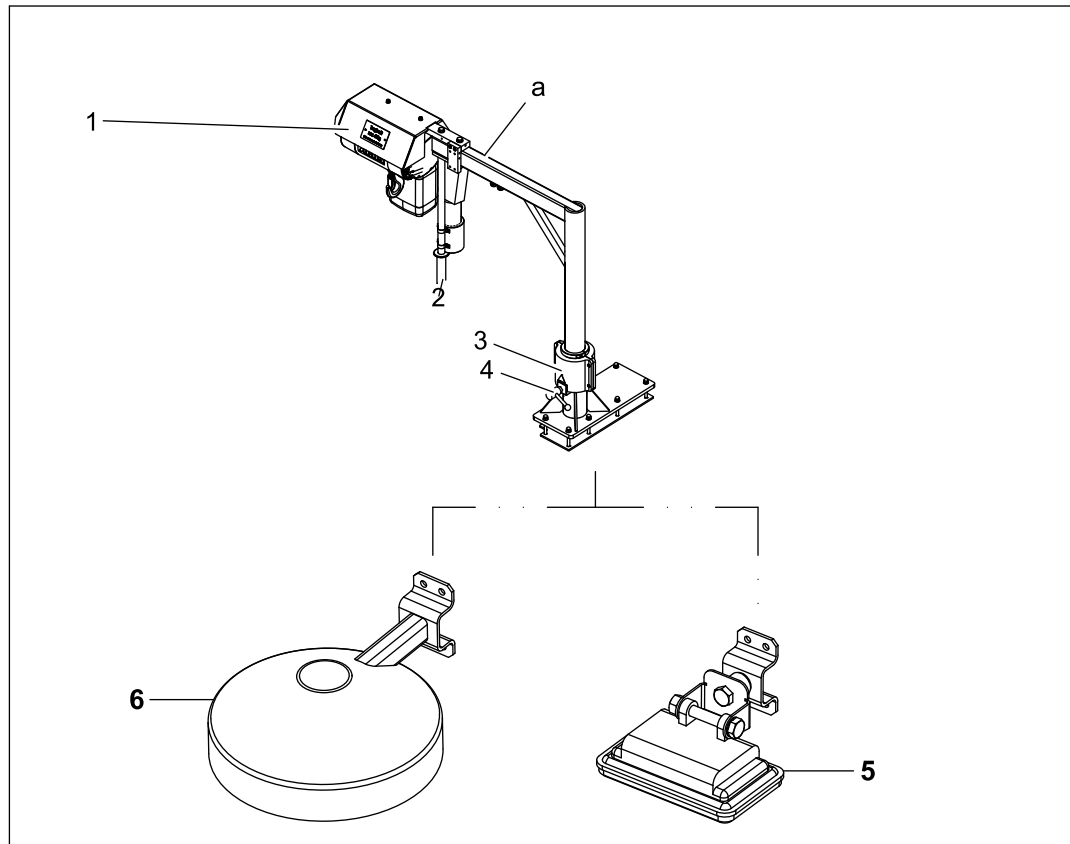
■ Art.-Nr: 110052, 110502



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
a	110052	Kran - Quadro / Cubix 300 schwenkbar 220 V - Rückraum-
b	110502	Kran - Quadro / Cubix 300 220V, schwenkbar -Palettensystem-
1	UB8948	Einklemmsicherung
2	KJ7164	Klemmhebel, bearbeitet
3	EY2008	Handgriff Magura für Rohre ø22-24 853-10.2 KSZ Form A Schwarz
4	VG1088	Seilwinde ELKA 600 mit Stahlseil u. Anbauteilen Neuteil

3.5.2 Kran - Kettenwinde

■ Art.-Nr.: 111179

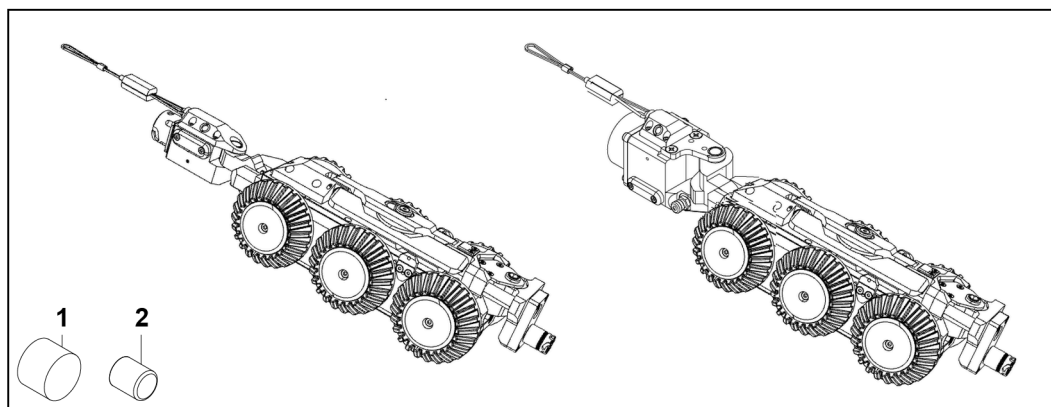


Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
a	111179	Kran - Quadro / Cubix 300 schwenkbar m. Kettenwinde 220 V - Rückraum
1	KT1312	Elektrokettenzug 230V 100kg, 20 m Kette
2	EY2008	Handgriff Magura für Rohre ø22-24 853-10.2 KSZ Form A Schwarz
3	UB8948	Einklemmsicherung
4	KJ7164	Klemmhebel, bearbeitet
5	AE1216	Suchscheinwerfer 12V 55W (anstelle Arbeitsscheinwerfer)
6	AE1555	LED-Arbeitsscheinwerfer 12V/1,4A
	KT1331	SL-Sicherung für Aufhängebügel
	KT1330	Bolzen für Aufhängebügel

4 Fahrwagen

4.1 FW 90, FW 90 EX

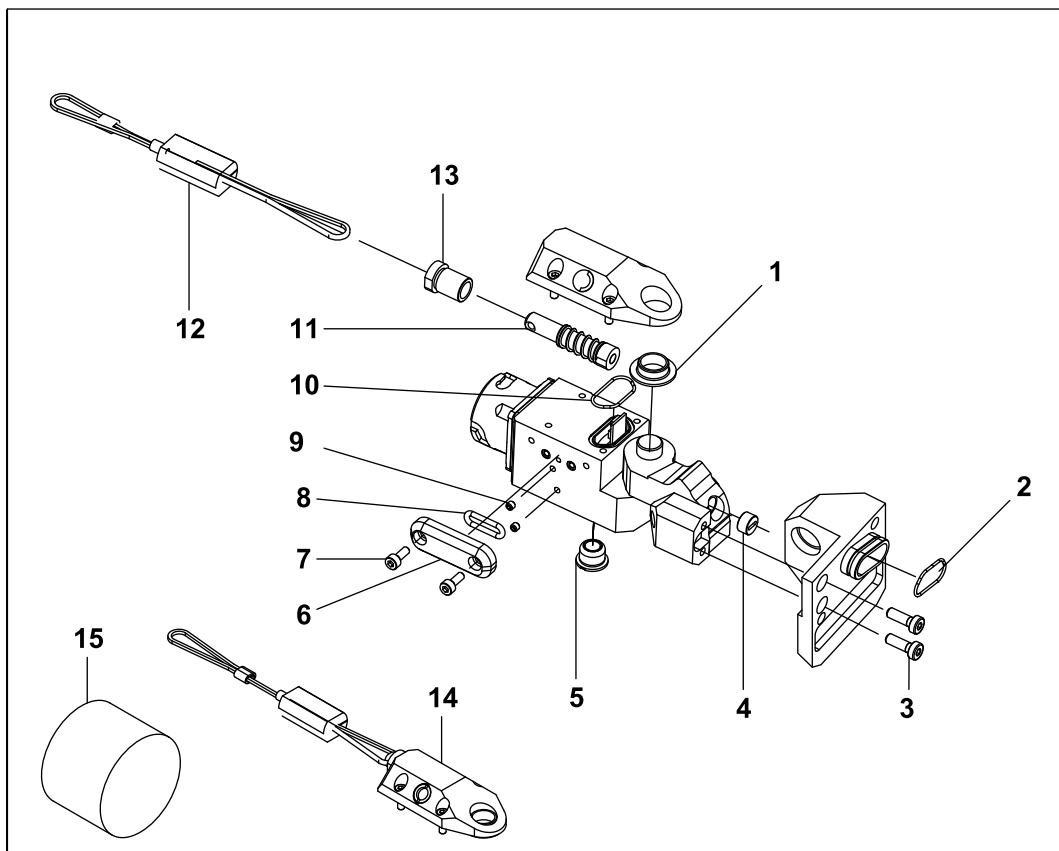
■ Art.-Nr.: 111616, 111617, 111618



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	EX2863	Staubkappe f. CA-Buchse (FW) Kunststoff
2	KN1483	Schutzhülse flexibel, gelb

4.1.1 Klappstecker

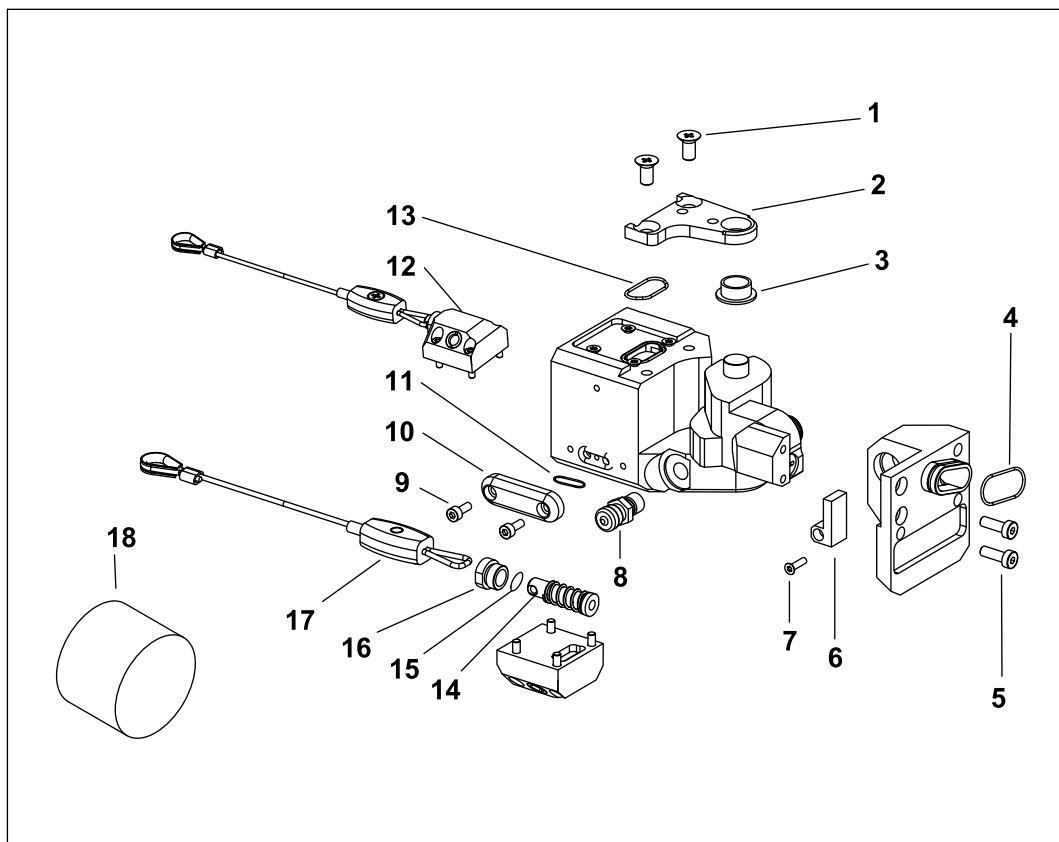
4.1.1.1 Klappstecker C 90, C 90 EX



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	KK1280	Iglidur GFM-1012-05 Gleitlager
2	PDM00006855	O-Ring 18,00x1,00-70SH NBR
3	PDM00001483	Zylinderschraube DIN7984-M4x12 A2-70
4	K10056	Gewindestift - M8x0,5
5	UB7047	Befüllventil
6	K12290	Deckel - COMPACT
7	PDM00000901	Zylinderschraube M3x8 DIN 912 A2
8	PDM00023078	O-Ring 10,5x2,00; NBR; 70SH
9	PDM00002384	Gewindestift ISO4026-M3x3 A2-21H
10	PDM00001705	O-Ring 16x1
11	K12294	Zugstange - COMPACT
12	UB7963	Drahtseil mit Seilklemme komplett für Zugsensor
13	K12293	Führungshülse - COMPACT
14	UB8226	Rückfahrsensor, Komplett - COMPACT

Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
15	KN1483	Schutzhülse flexibel, gelb

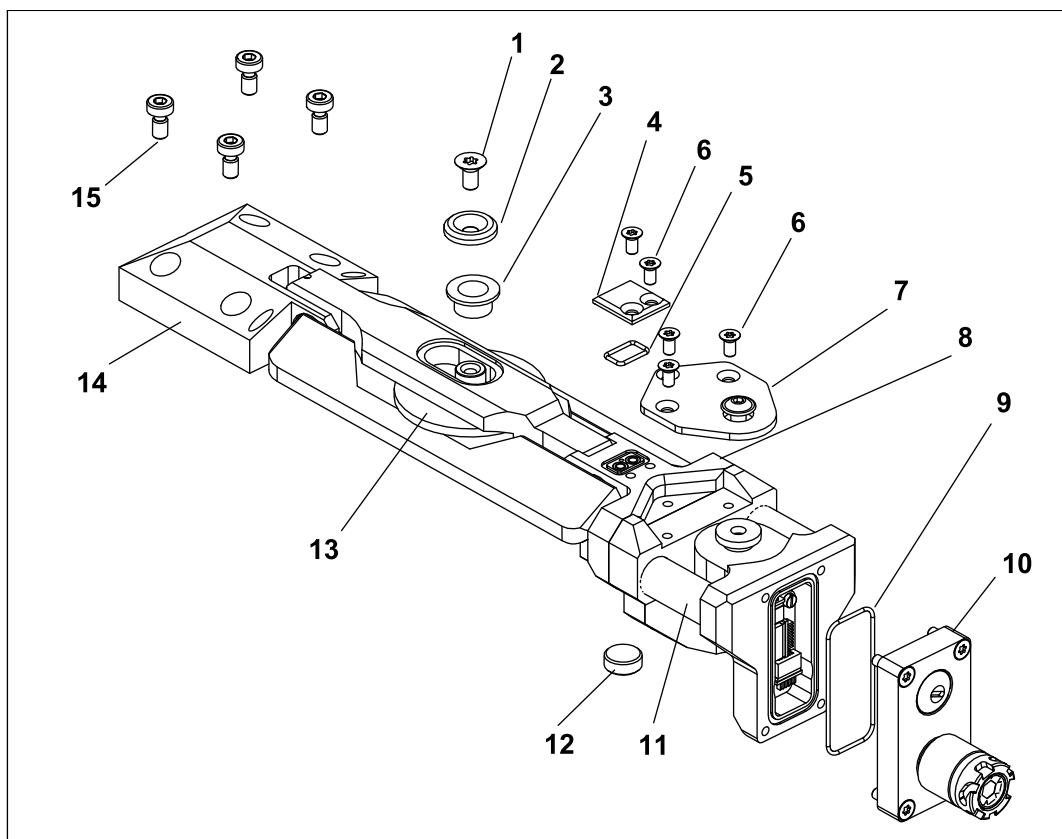
4.1.1.2 Klappstecker L 90



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	PDM00004169	Senkschraube ISO7046-1 M5x10 A2-70 A2
2	K11761	Platte, oben - Endbearbeitung
3	KK1132	Iglidur GFM-101216-06 Gleitlager
4	PDM00006855	O-Ring 18,00x1,00-70SH NBR
5	PDM00001483	Zylinderschraube DIN7984-M4x12 A2-70 A2
6	K13532	Anschlag
7	PDM00004336	Senkschraube ISO14581 M2,5x10 TX A2-70 A2
8	KV1001	Stickstoffventil - Luftventil+Kappe 20mm SW10 M8x1 Messing blank
9	PDM00000901	Zylinderschraube ISO4762-M3x8 A2-70 A2
10	KJ9830	Deckel
11	PDM00023188	O-Ring 9,50x2,00; NBR; 70SH
12	UB8688	Rückfahrssensor, oben - Komplett
13	PDM00001705	O-Ring 16,00x1,00-70SH NBR
14	K12402	Zugstange
15	PDM00023118	O-Ring 8,00x1,00-70SH NBR

Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
16	K11189	Führungshülse
17	UB7963	Drahtseil mit Seilklemme komplett für Zugsensor
18	EX2863	Staubkappe f. CA-Buchse (FW) Kunststoff

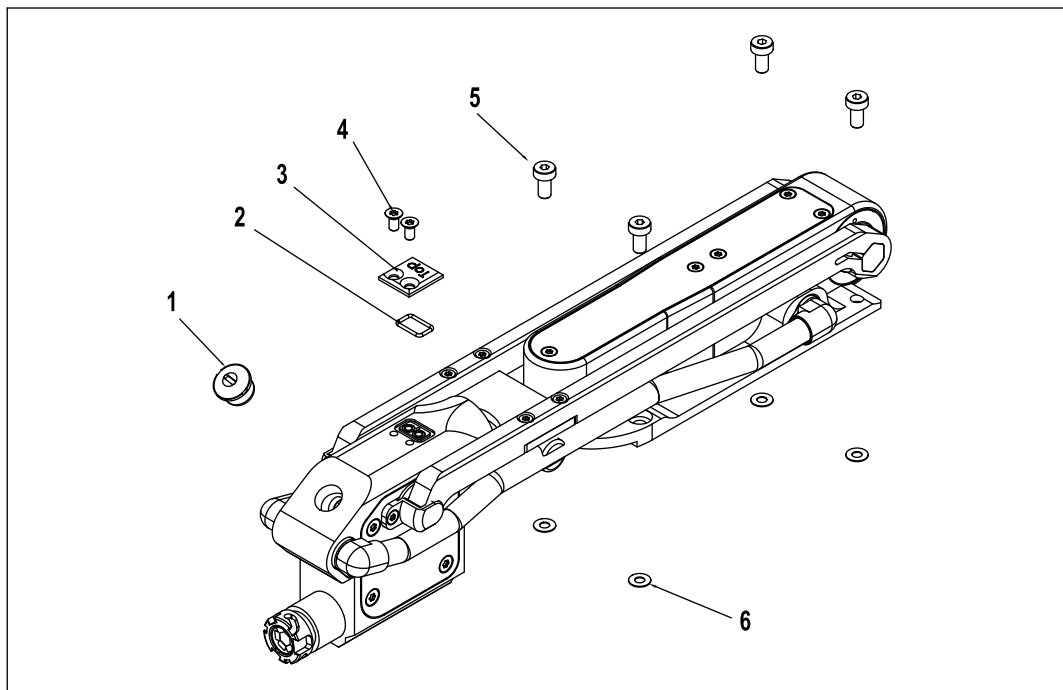
4.1.2 Höhenverstellung mechanisch FW 90, FW 90 EX



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	PDM00004398	Senkschraube ISO14581 M4x8 TX A2-70 A2
2	K12386	Sicherungsscheibe
3	KK1240	Iglidur GFM-081014-06 Gleitlager
4	K10069	Platte 2
5	PDM00023138	O-Ring 9,00x1,00-70SH NBR
6	PDM00004358	Senkschraube ISO14581 M3x6 TX A2-70 A2
7	PDM00033066	Platte
8	PDM00007782	Gelenkhalter
9	PDM00005264	O-Ring 33,00x1,00-70SH NBR
10	UB9010	Stecker 6pol kpl. Kameraanschluss KS 60 DB
11	KF1060	Druckfeder 1,40x9,60x44,0x11,5 1.4310 rostfrei
12	K10049	Gewindestift - M10x0,5
13	K12384	Stellrad
14	PDM00008008	Anschlussplatte
15	K13661	Dünnschaftschraube M4x8

4.1.3 Höhenverstellung elektrisch FW 90, FW 90 EX

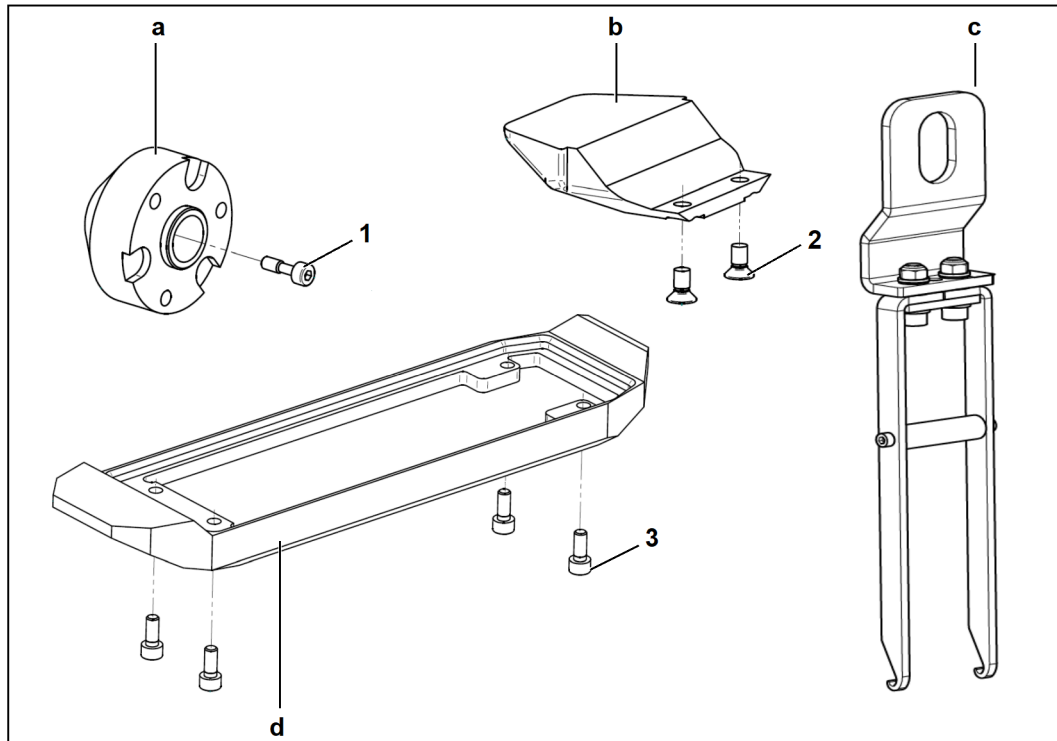
■ S/N: 111623, 111624



Pos.	Art-Nr.	Bezeichnung
1	UB7947	Verschlussstopfen für KS 60 D
2	PDM00023138	O-Ring 9,00x1,00; NBR; 70SH
3	K10069	Platte 2
4	PDM00004358	Senkschraube ISO14581 M3x6 TX A2-70 A2
5	PDM00004358	Zylinderschraube DIN7984-M4x8 A2-70 A2
6	PDM00011271	Scheibe ISO7089-M3 PA Typ 6

4.1.4 Zubehör

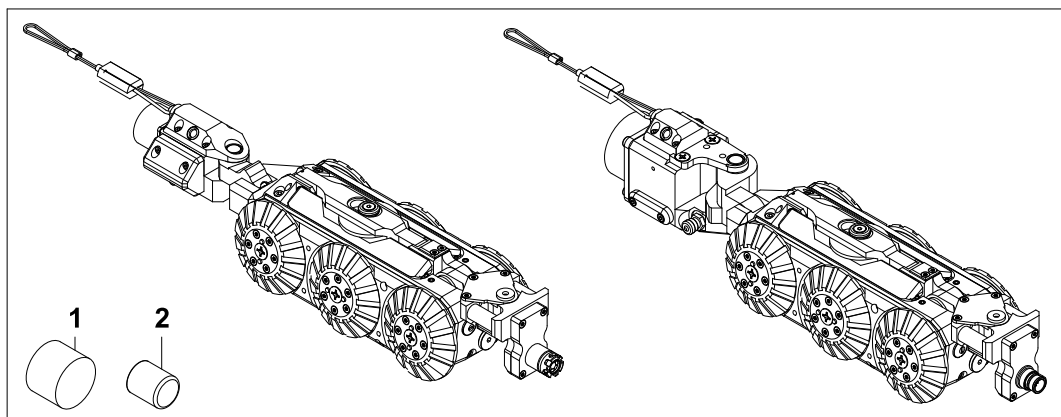
4.1.4.1 Radadapter, Bumper, Einfahrhilfe, Zusatzgewicht



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
a	UB8906	Radadapter 1
b	UB8905	Bumper kpl.
c	PDM00030024	Einfahrhilfe L 90/C 90
d	UB8908	Zusatzgewicht 2kg
1	DN2794	Zylinderschraube M4x14 ähnlich DIN 912 A2
2	PDM00004169	Senkschraube ISO7046-1 M5x10 A2-70 A2
3	PDM00003349	Zylinderschraube ISO4762-M5x12 A2-70 A2

4.2 C 100, C 100 EX, L 100 Cross, L 100 Cross EX

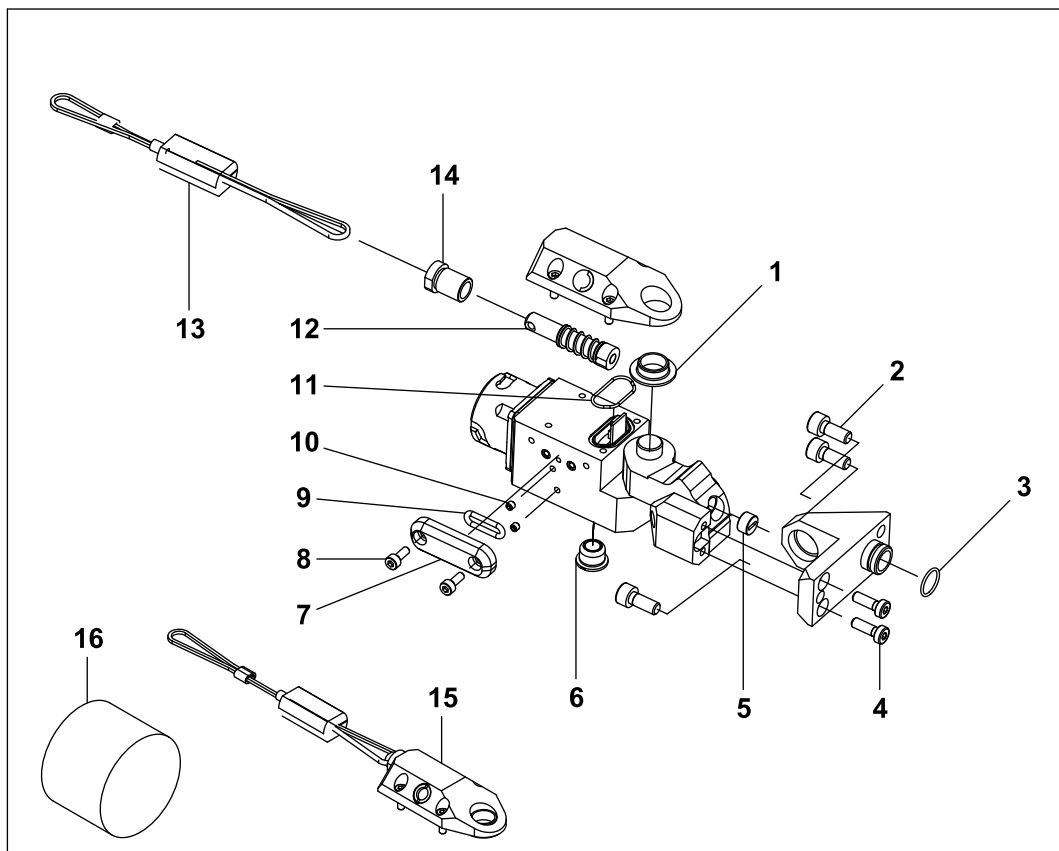
■ Art.-Nr.: 110643, 110693, 110978, 111058, 111120, 111146, 111393



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	KN1483	Schutzhülse flexibel, gelb
2	EX1030	Abdeckkappe (f. Stecker FFA)

4.2.1 Klappstecker

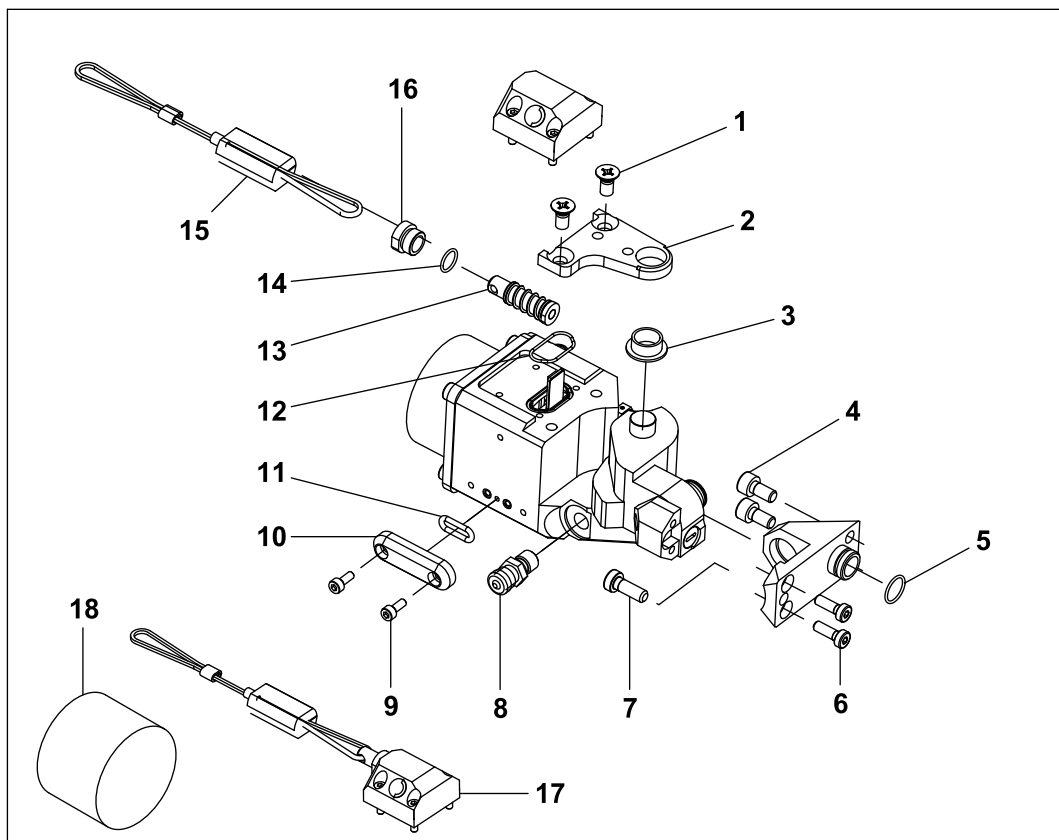
4.2.1.1 Klappstecker C 100, C 100 EX



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	KK1280	Iglidur GFM-1012-05 Gleitlager
2	PDM00003349	Zylinderschraube M5x12 A2-70
3	PDM00006861	O-Ring 3,00x1,00; NBR; 70SH
4	PDM00001483	Zylinderschraube DIN7984-M4x12 A2-70
5	K10056	Gewindestift - M8x0,5
6	UB7047	Befüllventil
7	K12290	Deckel - COMPACT
8	PDM00000901	Zylinderschraube ISO4762-M3x8 A2-70
9	PDM00023078	O-Ring 10,5x2,00; NBR; 70 SH
10	PDM00002384	Gewindestift ISO4026-M3x3 A2 21H
11	PDM00001705	O-Ring 16,00x1,00; NBR; 70SH
12	K12294	Zugstange - COMPACT
13	UB7963	Niroseil, komplett - Zugsensor
14	K12293	Führungshülse - COMPACT

Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
15	UB8226	Rückfahrsensor, Komplett - COMPACT
16	KN1483	Schutzhülse flexibel, gelb

4.2.1.2 Klappstecker L 100 Cross, L 100 Cross EX



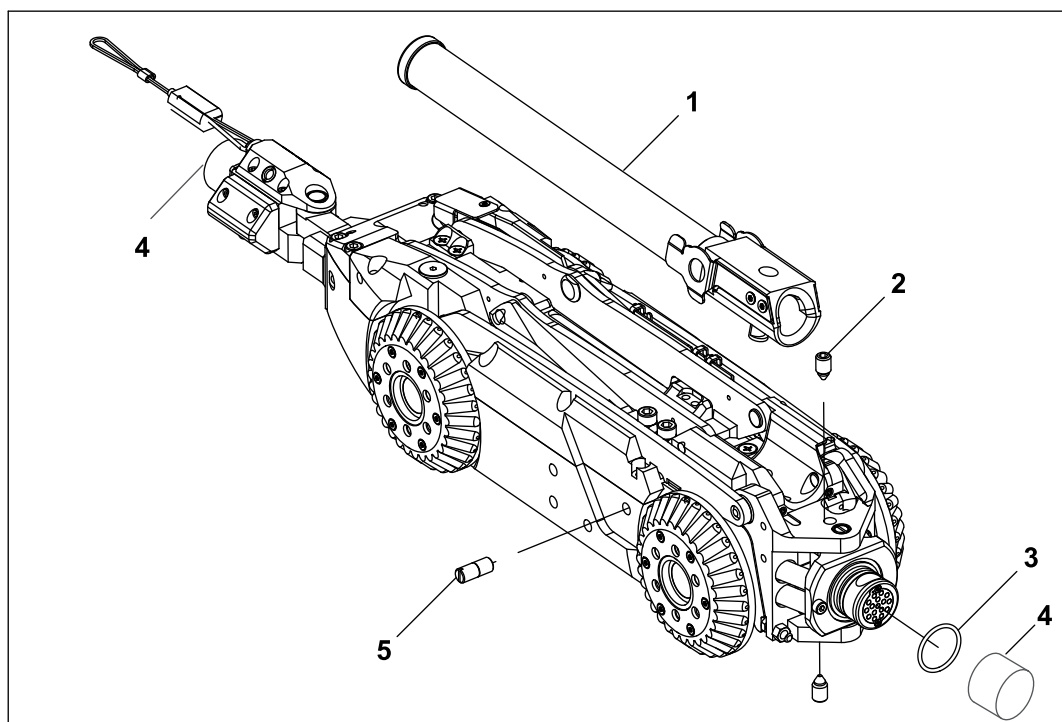
Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	PDM00004169	Senkschraube ISO7046-1 M5x10 A2-70
2	K11761	Platte, oben - Endbearbeitung
3	KK1132	Iglidur GFM-101216-06 Gleitlager
4	PDM00003348	Zylinderschraube ISO4762-M5x10 A2-70
5	PDM00006890	O-Ring 10,00x1,00; NBR; 70SH
6	PDM00001483	Zylinderschraube DIN7984-M4x12 A2-70
7	PDM00001415	Zylinderschraube DIN7984-M5x12 A2-70
8	KV1001	Stickstoffventil - Luftventil+Kappe 20mm SW10 M8x1 Messing blank
9	PDM00000901	Zylinderschraube ISO4762-M3x8 A2-70
10	KJ9830	Deckel
11	PDM00023188	9,50x2,00; NBR; 70SH
12	PDM00001705	O-Ring 16,00x1,00; NBR; 70SH
13	K12402	Zugstange
14	PDM00023118	O-Ring 8,00x1,00; NBR; 70SH
15	UB7963	Niroseil, komplett - Zugsensor

Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
16	K11189	Führungshülse
17	UB8688	Rückfahrsensor, oben - Komplett
18	KN1483	Schutzhülse flexibel, gelb

4.3 C 135, C 135 EX, L 135, L 135 EX

4.3.1 C 135, C 135 EX

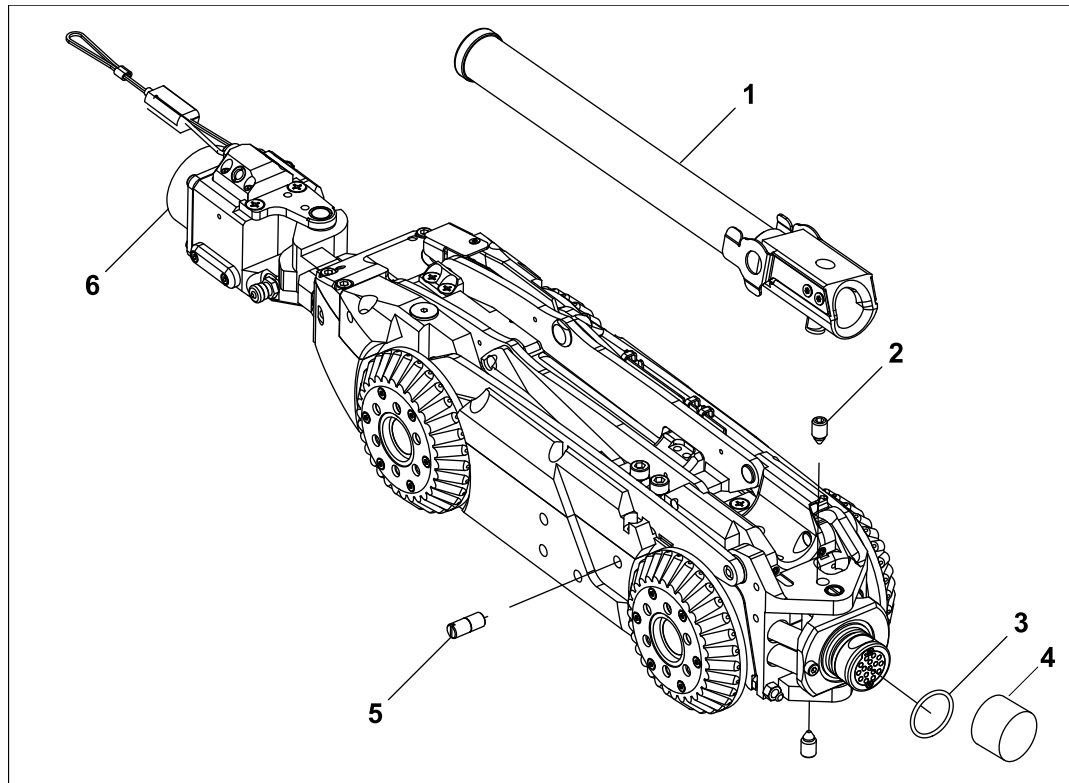
■ Art.-Nr.: 111145, 111395



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	UB7504	Knickschutz Schiebekabel M-Serie
2	K11559	Klemmschraube
3	PDM00003416	O-Ring 24,0x2,0; NBR; 70SH
4	KN1483	Schutzhülse flexibel, gelb
5	PDM00003925	Schaftschraube ISO2342-M8x20 A1 A1

4.3.2 L 135, L 135 EX

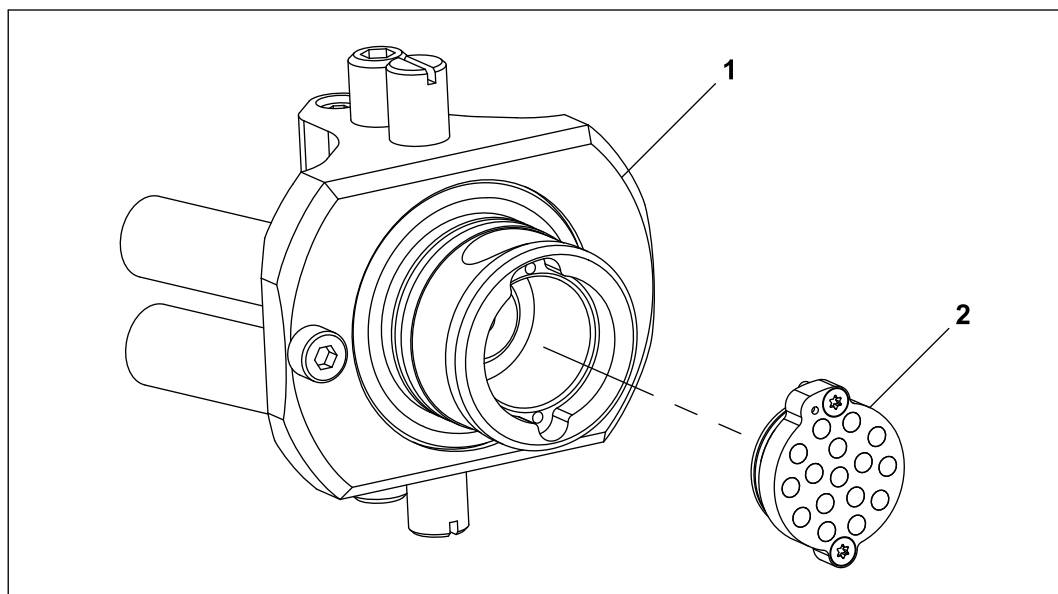
■ Art.-Nr.: 111127, 111128



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	UB7504	Knickschutz Schiebekabel M-Serie
2	K11559	Klemmschraube
3	PDM00003416	O-Ring 24,0x2,0; NBR; 70SH
4	KN1483	Schutzhülse flexibel, gelb
5	PDM00003925	Schaftschraube ISO2342-M8x20 A1 A1
6	EX2863	Staubkappe f. CA-Buchse (FW) Kunststoff

4.3.3 Zentralhalter C 135, C 135 EX, L 135, L135 EX

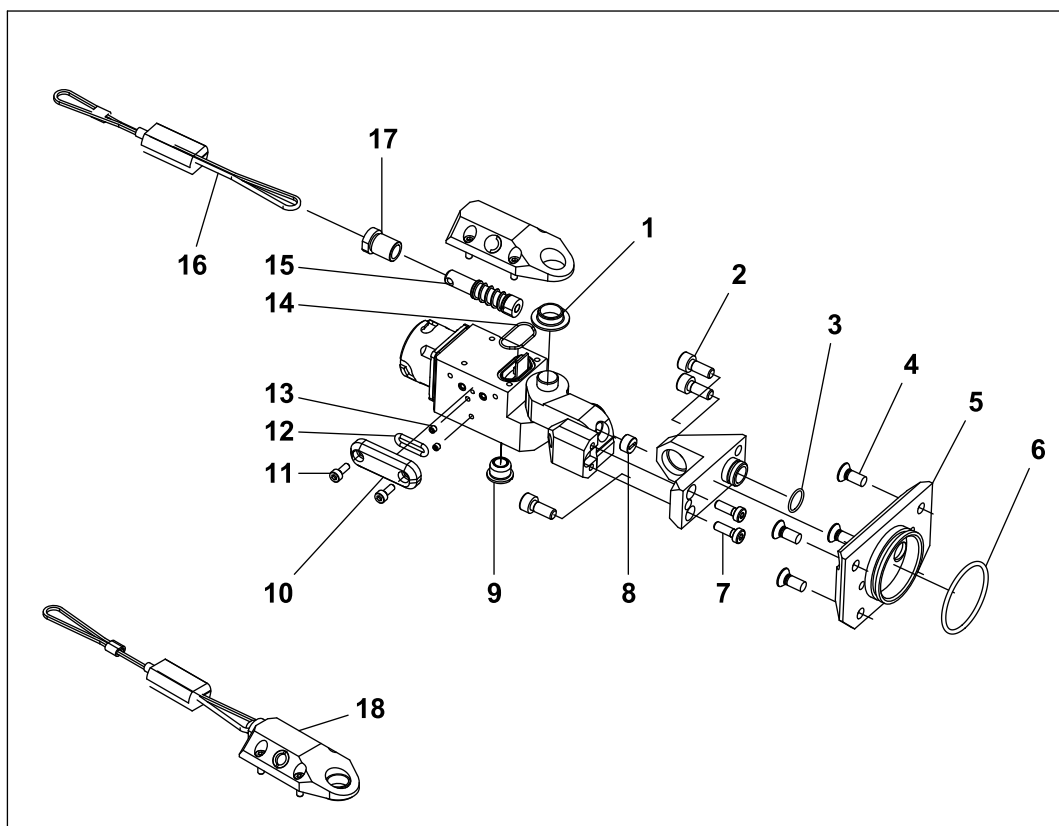
■ Art.-Nr.: 111127, 111128, 111145, 111395



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	PDM00026964	Halter mech. Bauteile Zentralhalter L135
2	PDM00026965	Halter Zentralhalter L135 vorverdrahtet

4.3.4 Klappstecker

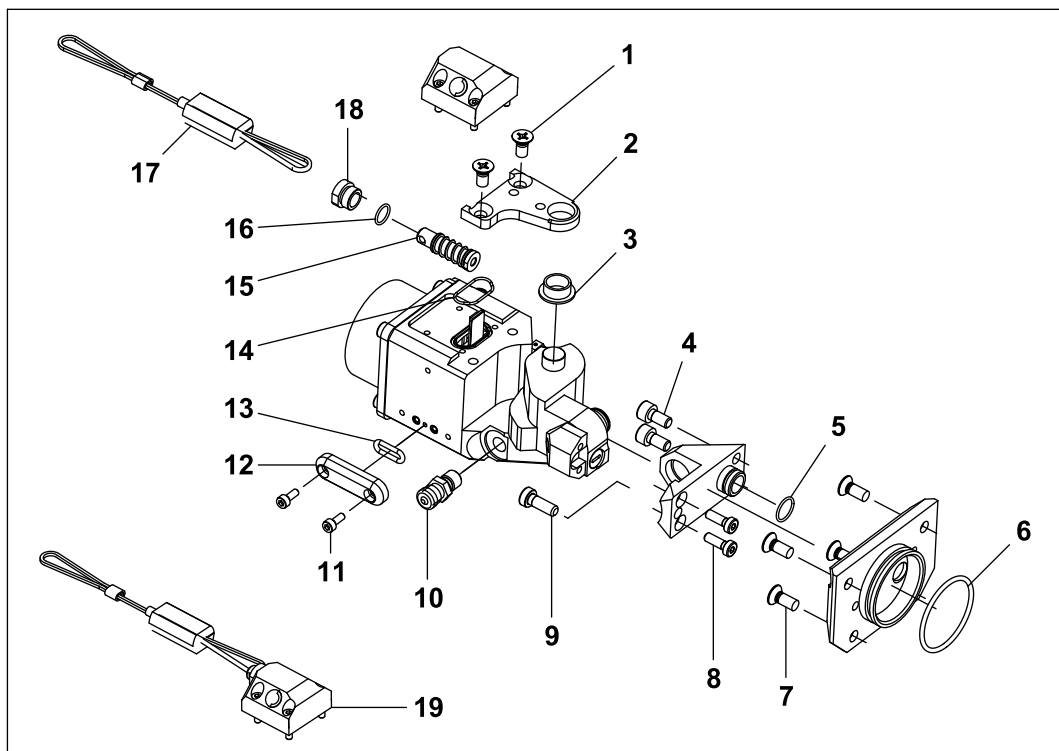
4.3.4.1 Klappstecker C 135, C 135 EX



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	KK1280	Iglidur GFM-1012-05 Gleitlager
2	PDM00003349	Zylinderschraube ISO4762-M5x12 A2-70 A2
3	PDM00006890	O-Ring 10,00x1,00-70SH NBR
4	PDM00004170	Senkschraube M5x12 DIN 965 A2
5	K10219	Steckerflansch
6	PDM00023193	O-Ring 33,0x2,0; NBR; 70SH
7	PDM00001483	Zylinderschraube DIN7984-M4x12 A2-70 A2
8	K10056	Gewindestift - M8x0,5
9	UB7047	Befüllventil
10	K12290	Deckel - COMPACT
11	PDM00000901	Zylinderschraube ISO4762-M3x8 A2-70 A2
12	PDM00023078	O-Ring 10,5x2; NBR; 70SH
13	PDM00002384	Gewindestift ISO4026-M3x3 A2-21H A2
14	PDM00001705	O-Ring 16,00x1,00-70SH NBR

Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
15	K12294	Zugstange - COMPACT
16	UB7963	Niroseil, komplett - Zugsensor
17	K12293	Führungshülse - COMPACT
18	UB8226	Rückfahrsensor, Komplett - COMPACT

4.3.4.2 Klappstecker L 135, L 135 EX

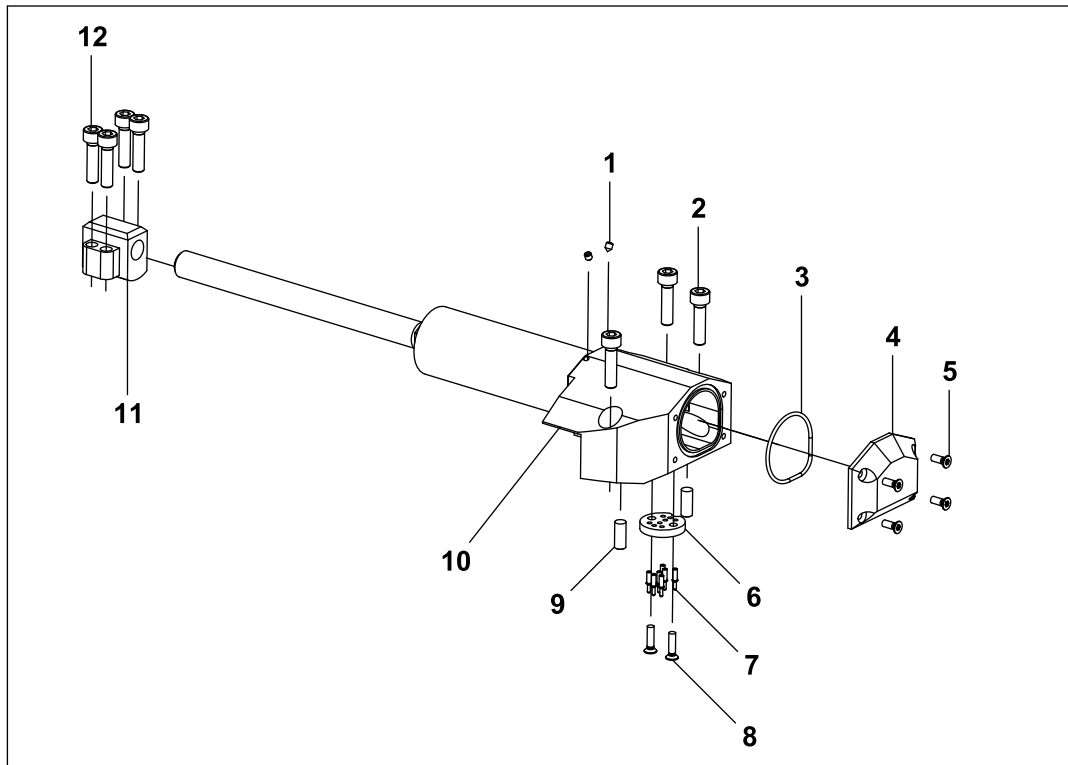


Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	PDM00004169	Senkschraube ISO7046-1 M5x10 A2-70 A2
2	K11761	Platte, oben - Endbearbeitung
3	KK1132	Iglidur GFM-101216-06 Gleitlager
4	PDM00003348	Zylinderschraube ISO4762-M5x10 A2-70 A2
5	PDM00006890	O-Ring 10,00x1,00-70SH NBR
6	PDM00023193	O-Ring 33,0x2,0; NBR; 70SH
7	PDM00004170	Senkschraube ISO7046-1 M5x12 A2-70 A2
8	PDM00001483	Zylinderschraube DIN7981-M4x12 A2-70
9	PDM00016204	Zylinderschraube DIN7984-M5x14 A2-70 A2
10	KV1001	Stickstoffventil - Luftventil+Kappe 20mm SW10 M8x1 Messing blank
11	PDM00000901	Zylinderschraube ISO4762-M3x8 A2-70 A2
12	KJ9830	Deckel
13	PDM00023188	O-Ring 9,50x2,00; NBR; 70SH
14	PDM00001705	O-Ring 16,00x1,00-70SH NBR
15	K12402	Zugstange
16	PDM00023118	O-Ring 8,00x1,00-70SH NBR

Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
17	UB7963	Niroseil, komplett - Zugsensor
18	K11189	Führungshülse
19	UB7968	Rückfahrssensor, oben - Komplett

4.3.5 Elektrisches Hubgetriebe

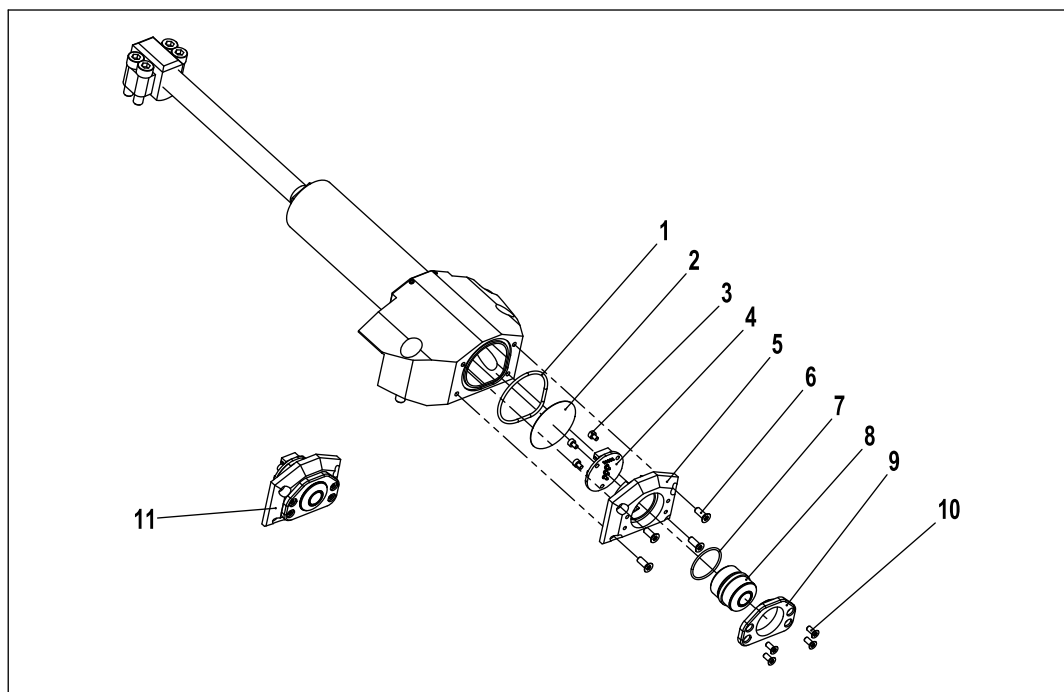
■ Art.-Nr.: 111679



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	PDM00016250	Gewindestift ISO4027-M3x4 A2-21H A2
2	PDM00001189	Zylinderschraube ISO4762-M5x20 A2-70 A2
3	PDM00005719	O-Ring 30,00x1,50-70SH NBR
4	K10267	Gehäusedeckel
5	PDM00004370	Senkschraube ISO14581 M3x8 TX A2-70 A2
6	EA1576	Platine L135_LIFTPLG L135
7	EX2397	Federkontaktstift Federweg 5mm
8	PDM00004352	Senkschraube ISO14581 M3x16 TX A2-70
9	PDM00002622	Zylinderstift ISO2338 5m6x12-A2
10	K12382	Gehäuse
11	K10409	Spindelmutter
12	PDM00001189	Zylinderschraube ISO4762-M5x20 A2-70 A2

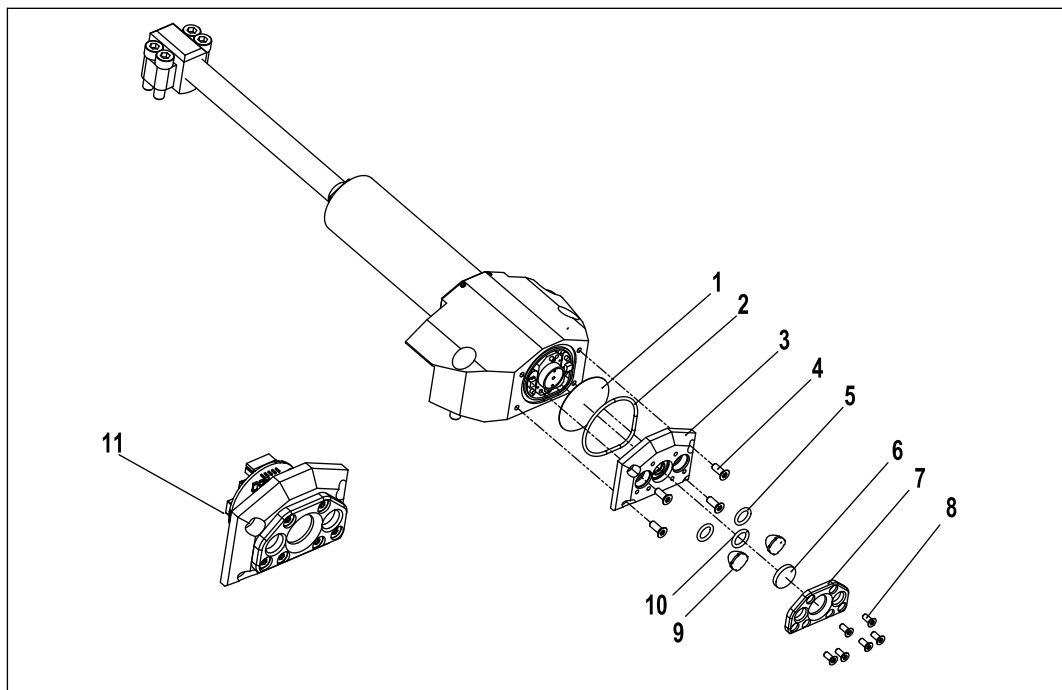
4.3.6 Elektrisches Hubgetriebe mit Rückfahrkamera

■ Art.-Nr.: 110979 (PAL), 110980 (NTSC)



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	PDM00005719	O-Ring 30,00x1,50-70SH NBR
2	PDM00027182	Wärmeleitfolie; 30x0,718mm
3	PDM00004746	Zylinderschraube ISO14579-M2x3 TX A2-70 A2
4	EB3968	Karte L135BEYE20 Anschluss Kamera KK18 Fahrwagen FW 135
5	PDM00031944	Gehäusedeckel
6	PDM00004370	Senkschraube ISO14581 M3x8 TX A2-70 A2
7	PDM00006855	O-Ring 18,00x1,00-70SH NBR
8	PDM00023487	Kamera KK18 PAL
	PDM00023491	Kamera KK18 NTSC
9	PDM00031962	Frontplatte Halter für KK18
10	PDM00004345	Senkschraube ISO14581 M2,5x6 TX A2-70 A2
11	PDM00031942	Rückfahrkamera E-Lift-PAL
	PDM00033829	Rückfahrkamera E-Lift-NTSC

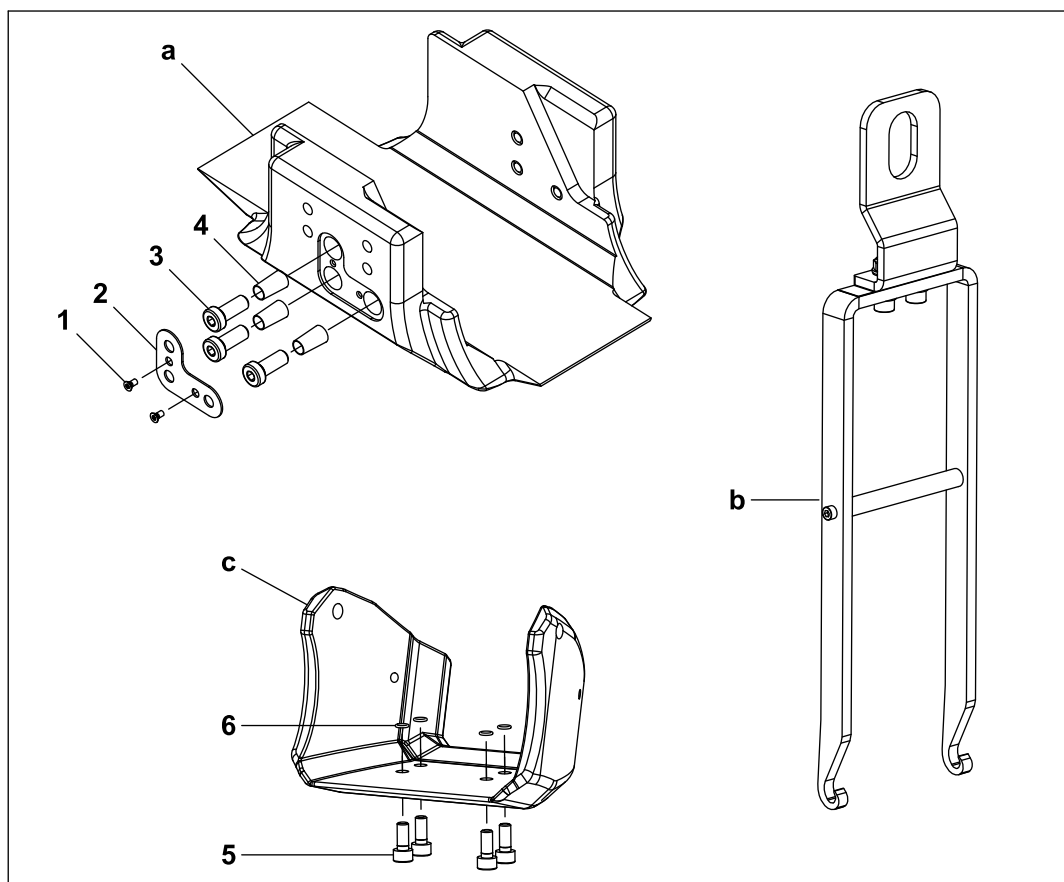
■ Art.-Nr.: 111130



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	PDM00027182	Wärmeleitfolie; 30x0,718mm
2	PDM00005719	O-Ring 30,00x1,50-70SH NBR
3	K12743	Gehäusedeckel-Kamera
4	PDM00004370	Senkschraube ISO14581 M3x8 TX A2-70 A2
5	PDM00023164	O-Ring 6.50x1.50; NBR; 70SH O-ring 6,5 x 1,5
6	KG1053	Sichtglas ø12.0mm 2 mm dick
7	K11519	Frontrahmen
8	PDM00004345	Senkschraube ISO14581 M2,5x6 TX A2-70 A2
9	EH1289	Kollimatorlinse 8° für CREE-LED FA10996_LISA2-M-PIN-XP
10	PDM00023169	O-Ring 7.00x1.50; NBR; 70SH
11	UB8497	Rückfahrkamera - PAL

4.3.7 Zubehör

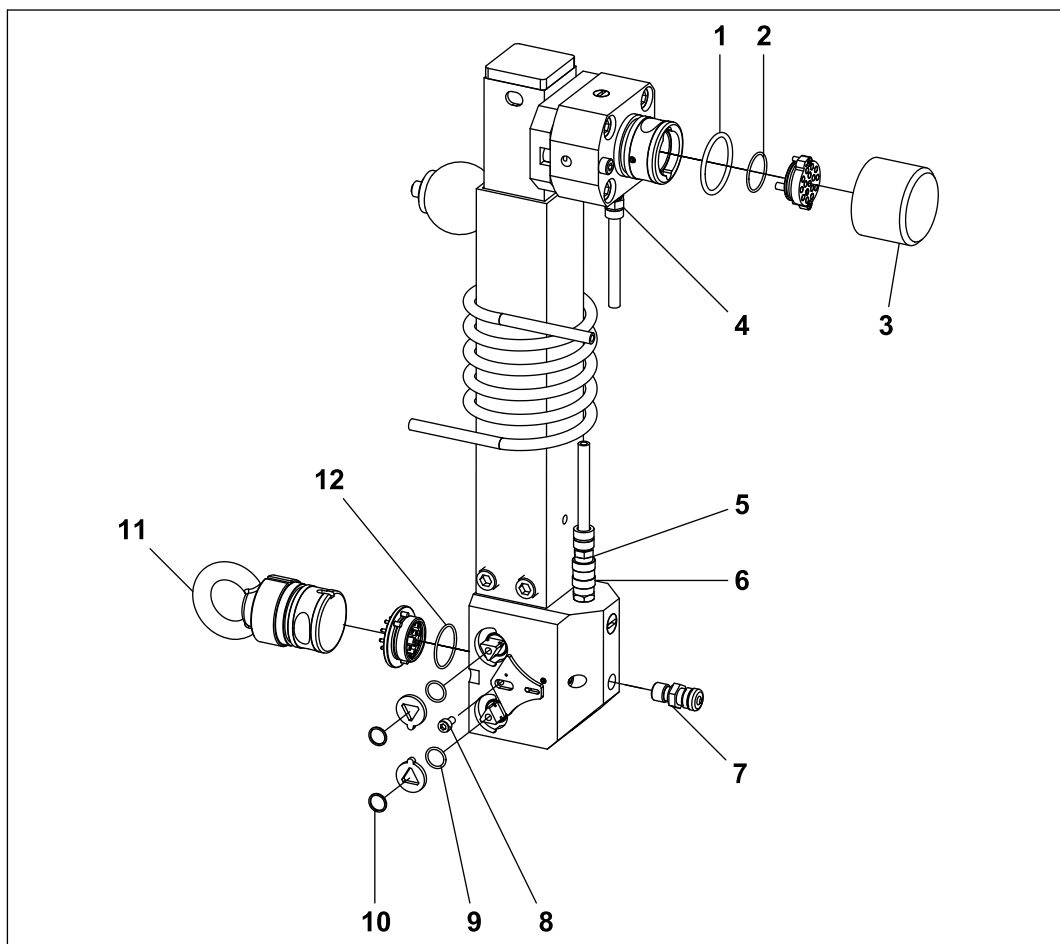
4.3.7.1 Zusatzgewicht, Einfahrhilfe



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
a	110783	Zusatzgewicht L 135/ C 135 unten ab DN 250 - 6,6 kg
b	110708	Einfahrhilfe L 135/ C 135
c	110784	Zusatzgewicht L 135/ C 135 hinten ab DN150 - 1,5kg
1	PDM00004358	Senkschraube ISO14581 M3x6 TX A2-70 A2
2	K10638	Anschlagblech
3	PDM00002158	Zylinderschraube DIN7984-M8x20 A2-70 A2
4	KF1137	Druckfeder, konisch 0,43x7,93x28,5 1.4310 - Rostfrei
5	PDM00003349	Zylinderschraube ISO4762-M5x12 A2-70 A2
6	PDM00006860	O-Ring 4,00x1,00-70SH NBR

4.3.7.2 Höhererweiterung

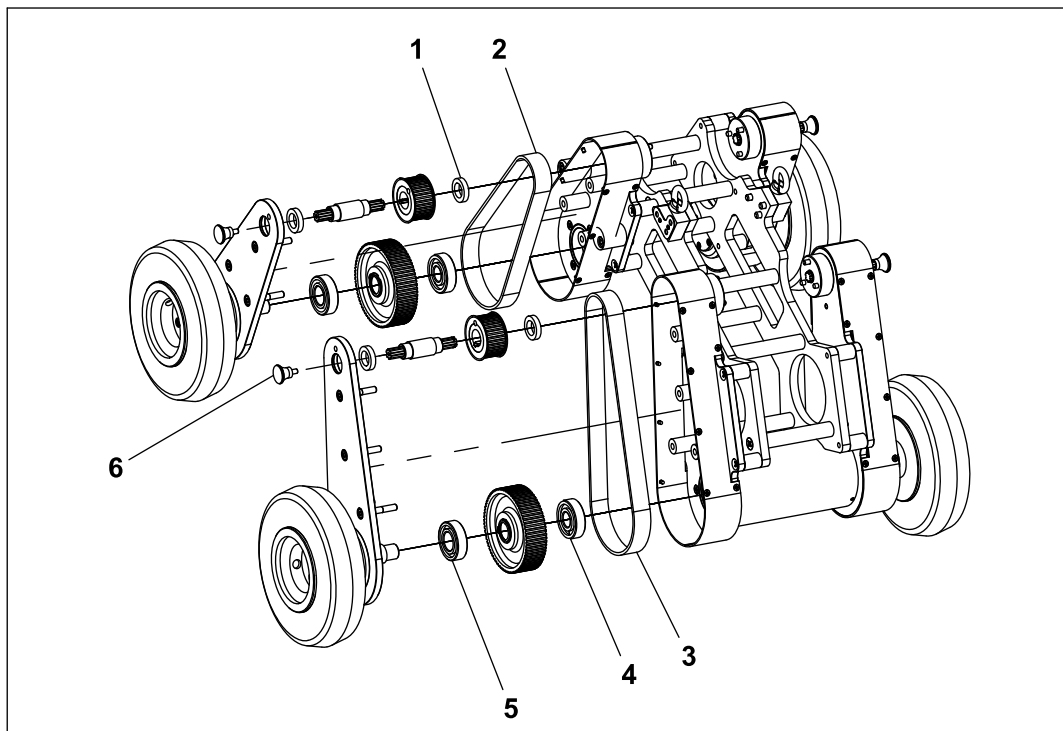
■ Art.-Nr.: 110874, 111411



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	PDM00003416	O-Ring 24,0x2,0; NBR; 70SH
2	PDM00001705	O-Ring 16,00x1,00-70SH NBR
3	KN1483	Schutzhülse flexibel, gelb
4	KU1643	Einschraubverschraubung M5 - 3x5
5	KU1641	Einstecknippel DN2,7 - Schlauch 3x5 Messing
6	KU1297	Schlauchkupplung DN 2,7, M5 außen Messing
7	KV1001	Stickstoffventil - Luftventil+Kappe 20mm SW10 M8x1 Messing blank
8	PDM00000900	Zylinderschraube ISO4762-M3x6 A2-70 A2
9	PDM00023118	O-Ring 8,00x1,00-70SH NBR
10	KN1385	Sicherungsring Smalley WSM-31 S02
11	KN1505	Verschlussstopfen gelb
12	PDM00006855	O-Ring 18,00x1,00-70SH NBR

4.3.7.3 Lafette für Großprofile

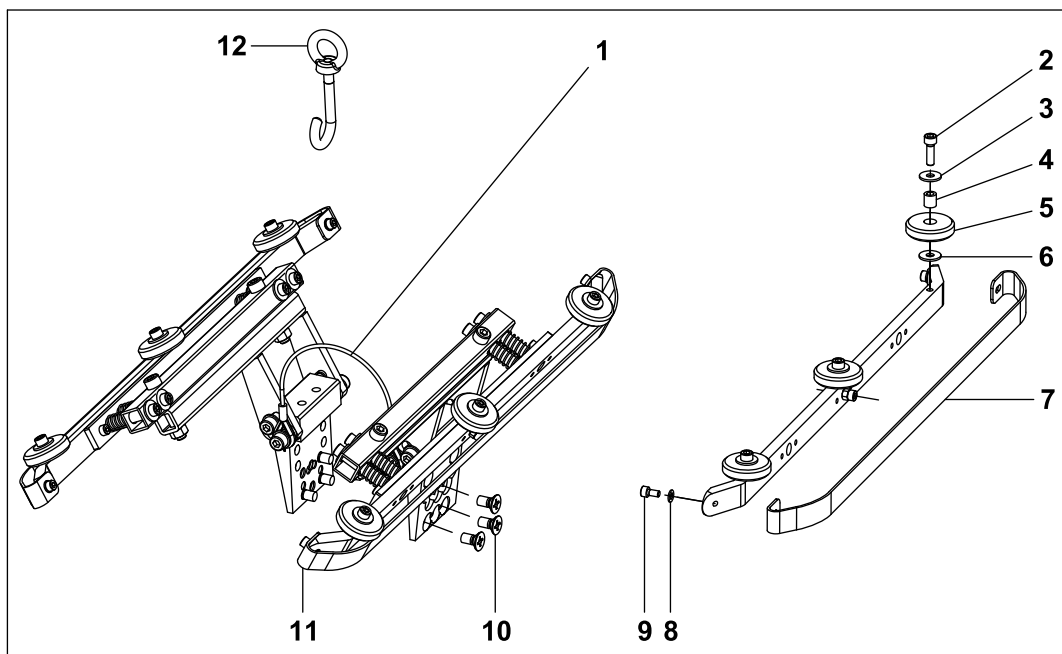
■ Art.-Nr.: 111006



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	KK1245	61804-2RS1 Rillenkugellager Nirosta Rostfrei
2	KA1455	PowerGrip GT3 5MGT Zahnriemen 650-5M-25 Z=130
3	KA1456	PowerGrip GT3 5MGT Zahnriemen 800-5M-25 Z=160
4	KK1262	6304-2RS1 Rillenkugellager Nirosta Rostfrei
5	KK1263	6205-2RS1 Rillenkugellager Nirosta Rostfrei
6	KN1406	Pilzgriff

4.3.7.4 Fahrhilfe Eiprofil

■ Art.-Nr.: 110776

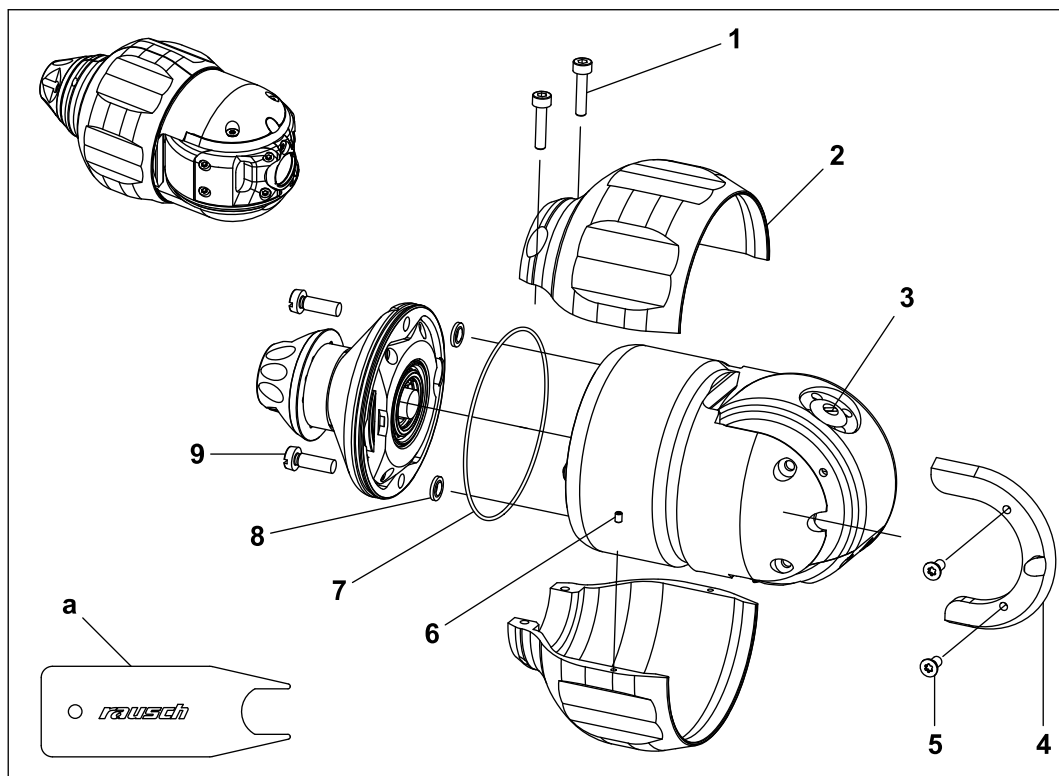


Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	UB8439	Ablassvorrichtung - Drahtseil-Schlaufe
2	PDM00001145	Zylinderschraube ISO4762-M6x20 A2-70 A2
3	PDM00006503	Scheibe ISO7093-M6 A2
4	KJ7344	Buchse
5	KJ7345	Rolle
6	PDM00006503	Scheibe ISO7093-M6 A2
7	KJ7369	Gleitkufe Rostfrei aus Federbandstahl X12CrNi177 2,0x20
8	PDM00000823	Scheibe ISO7093-M6 A2
9	PDM00003348	Zylinderschraube ISO4762-M5x10 A2-70
10	PDM00004228	Senkschraube ISO7046-1 M8x16 A2-70 A2
11	UB6354	Gleitkufe mit Rollen
12	UB7692	Haken für Ablassvorrichtung

5 Kamera

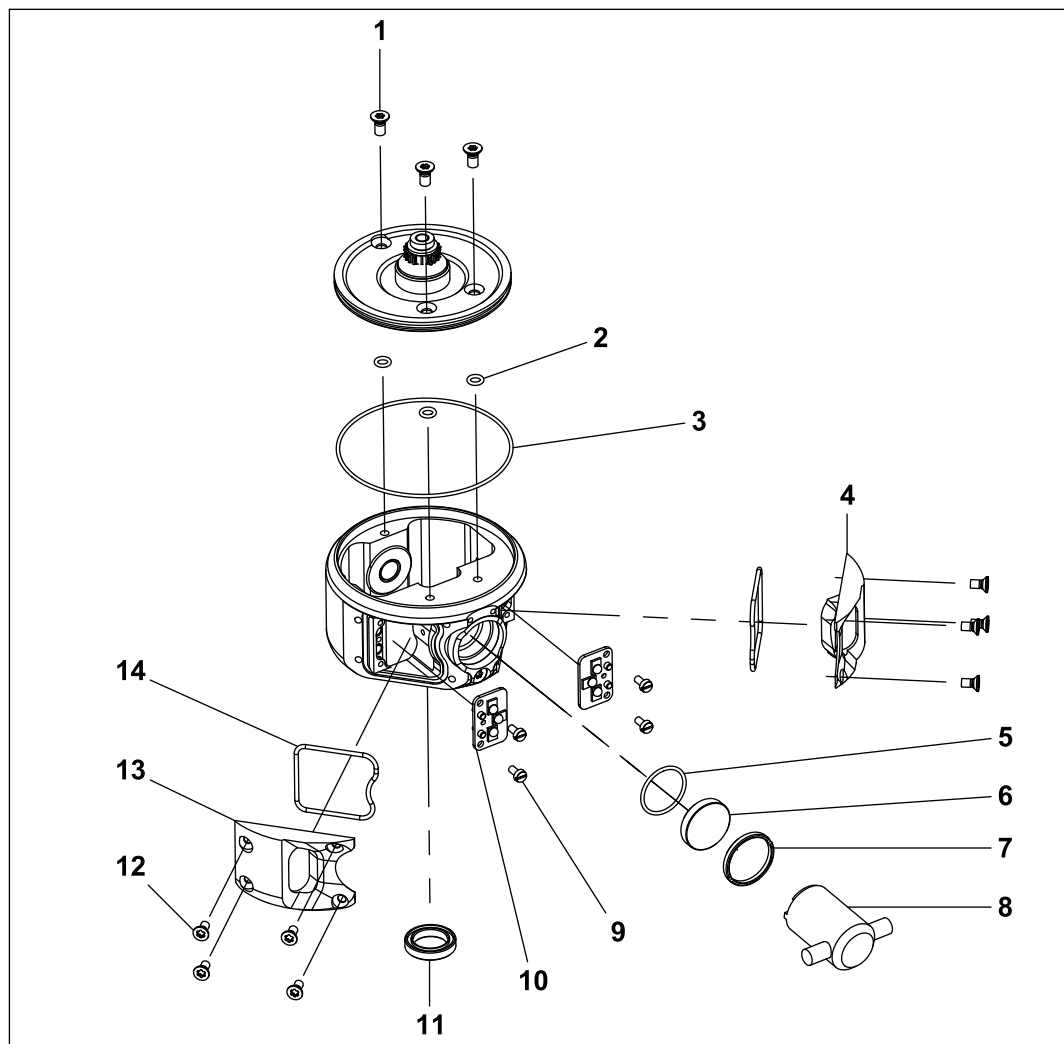
5.1 KS 60 CL

■ Art.-Nr.: 110947, 110949, 111010, 111011, 111012



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
a	K11271	Montageschlüssel
1	DN1235	Zylinderschraube M3x14 DIN 912 A2
2	UB7320	Kameraglocke für KS60 C/CL - DN100
3	UB8214	Verschußdeckel
4	K11301	Gehäuseeinsatz KS60 CL90
5	DN2473	Senkschraube M3x6 TX10 DIN 965 A2 TORX
6	DN1255	Gewindestift M2x3 DIN 913 A2
7	KD1074	O-Ring 54x1 NBR 70 Shore
8	KD1085	U-Seal D4 4,1x7,2x1-BL-BN 59
9	DN1284	Zylinderschraube M4x12 DIN 84 A2

5.1.1 Beleuchtungswechsel

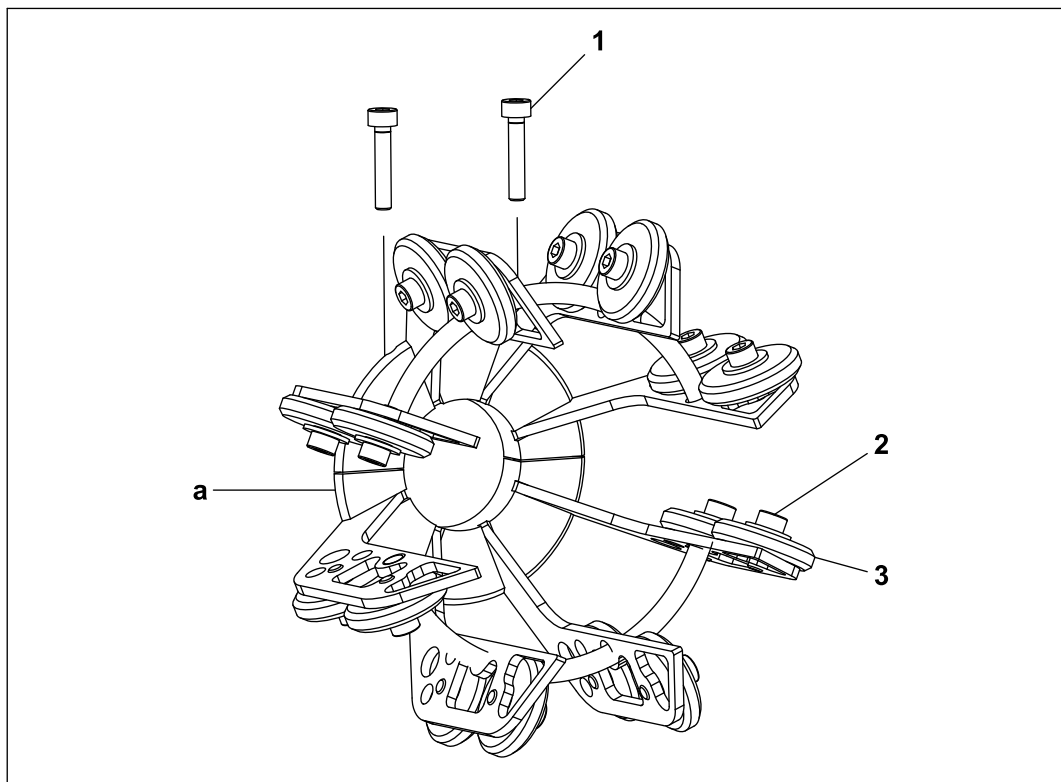


Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	DN2473	Senkschraube M3x6 TX10 DIN 965 A2 TORX
2	KD1001	O-Ring 3x1
3	KD1009	O-Ring 50x1 NBR 70 Shore
4	UB7293	Beleuchtungsscheibe - rechts
5	KD1395	O-Ring 14x1 NBR 70 Shore
6	KG1041	Glas d=15,7 x 3 dick
7	KJ8513	Haltering M17x1
8	UB6821	Schlüssel für Haltering M17x1
9	DN1378	Zylinderschraube M2x4 DIN 84 A2
10	EB2655	Karte Belp14_3* KS60 m. Rahmen Beleuchtungsplatine KS60
11	KK1138	W61700 Rillenkugellager
12	DN2459	Senkschraube M2,5x5 TX8 DIN 965 A2 TORX

Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
13	UB7294	Beleuchtungsscheibe - links
14	KD1456	O-Ring 26x1,2 NBR 50 Shore

5.1.2 Kamerazentrierung

■ Art.-Nr.: 110701

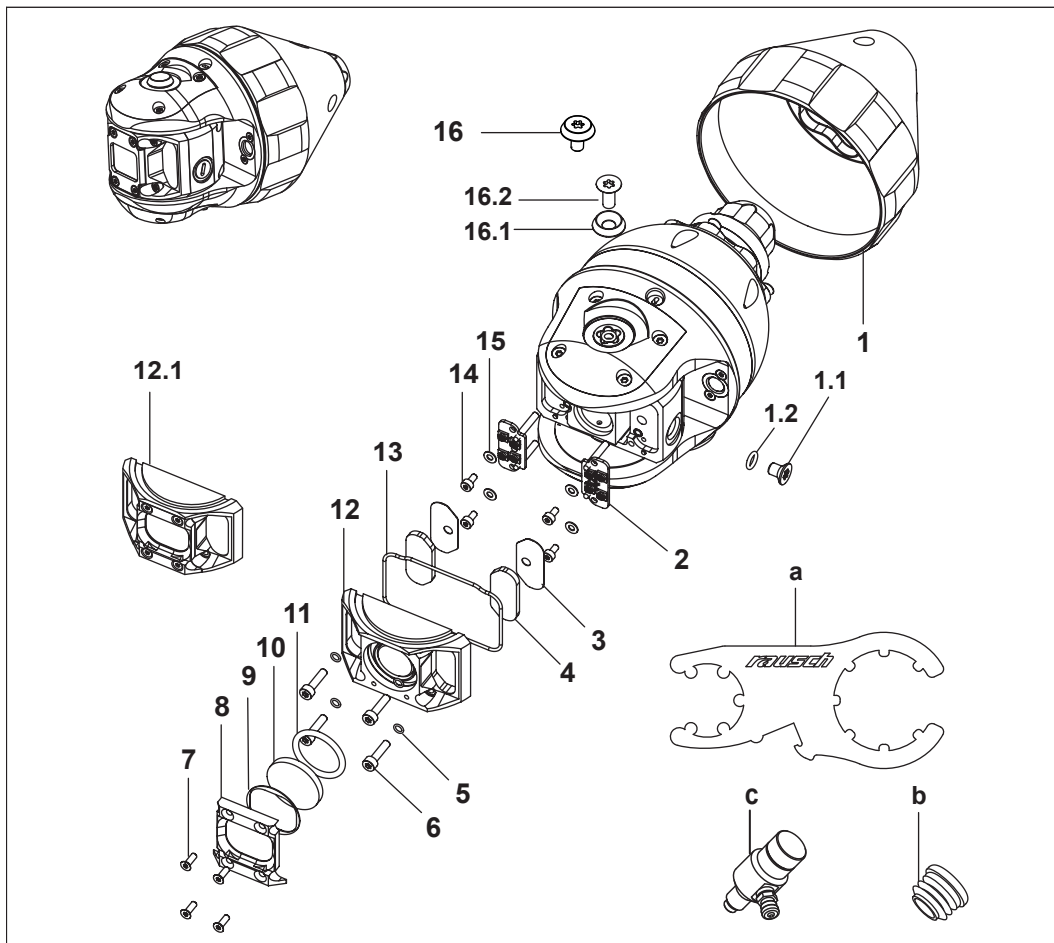


Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
a	110701	Kamerazentrierung KS 60 CL ab DN125 für Schiebekabel
1	DN1253	Zylinderschraube M3x16 DIN 912 A2
2	DN1002	Zylinderschraube M3x8 DIN 912 A2
3	KJ5877	Rolle 2

5.2 KS 60 DB, KS 60 DB EX

5.2.1 KS 60 DB

■ Art.-Nr.: 111584, 111585

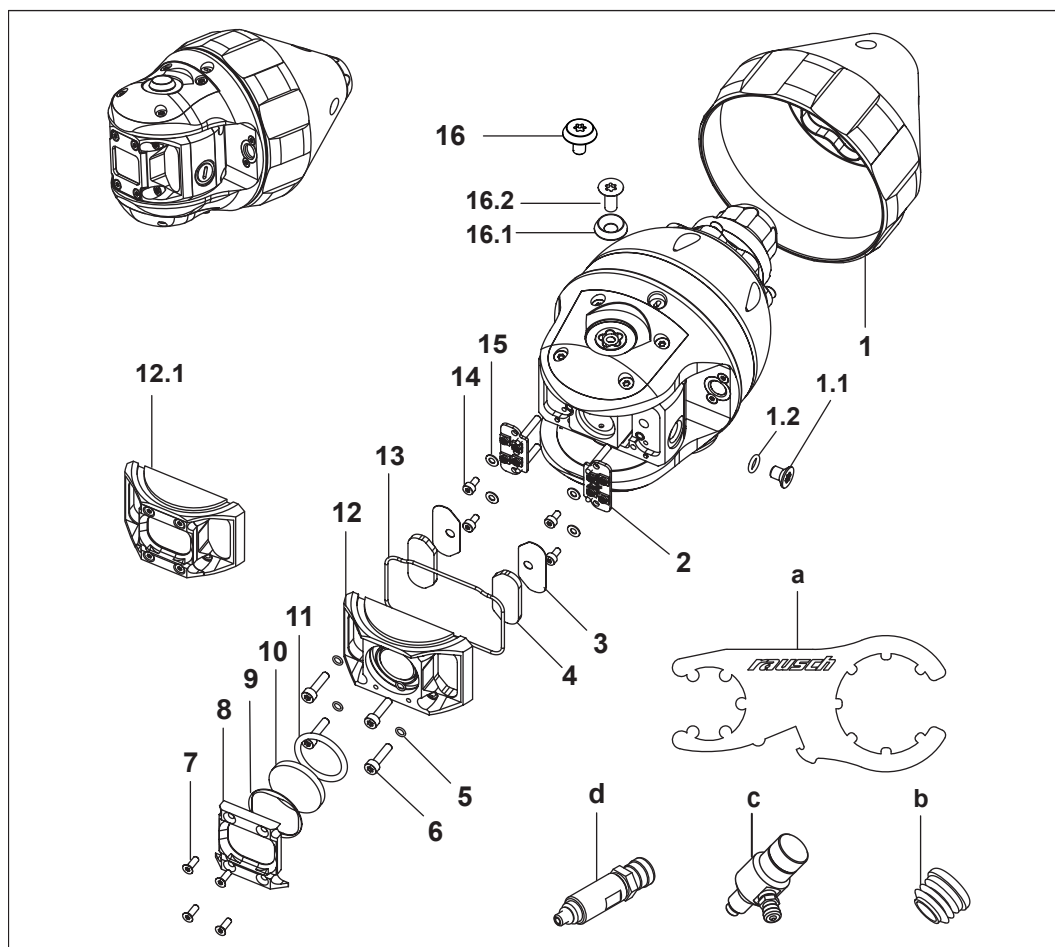


Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
a	K12011	Montageschlüssel
b	UB8343	Verschlussstopfen Bajonett-Stecker
c	UB7600	Ventiladapter
1	K13605	Glocke KS 60 DB
1.1	PDM00021836	Senkschraube ähnl_ISO14581 M4x6 TX A2-70 m. Pin A2
1.2	PDM00006860	O-Ring 4,00x1,00-70SH NBR
2	EB3430	Karte KS60DB_BEL21
3	EH1318	Filterfolie Polycarbonat STR1 0,2mm
4	KG1064	Beleuchtungsglas Borosilikatglas gehärtet
5	PDM00023110	O-Ring 2,50x0,62-70SH NBR
6	PDM00004765	Zylinderschraube ISO14579-M2,5x10 TX A2-70 A2

Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
7	PDM00004260	Senkschraube ISO14581 M2x6 TX A2-70 A2
8	K12958	Sichtglashalter
9	K12968	Frontglasgummi
10	KG1063	Sichtscheibe 2,5 dick Saphirglas
11	KD1284	O-Ring 16x2 SI820 - Rot
12	UB8431	Frontgruppe
12.1	UB8432	Frontrahmen vormontiert
13	PDM00023125	O-Ring 43,00x1,00-70SH NBR
14	PDM00004747	Zylinderschraube ISO14579-M2x4 TX A2-70 A2
15	PDM00011268	Scheibe ISO7089-M2 PA Typ 6
16	UB7907	Verschluss
16.1	DN2614	Rosette d1 = 11 WS9255 A4
16.2	PDM00004373	Senkschraube ISO14581 M4x10 TX A2-70 A2

5.2.2 KS 60 DB EX

■ Art.-Nr.: 111586

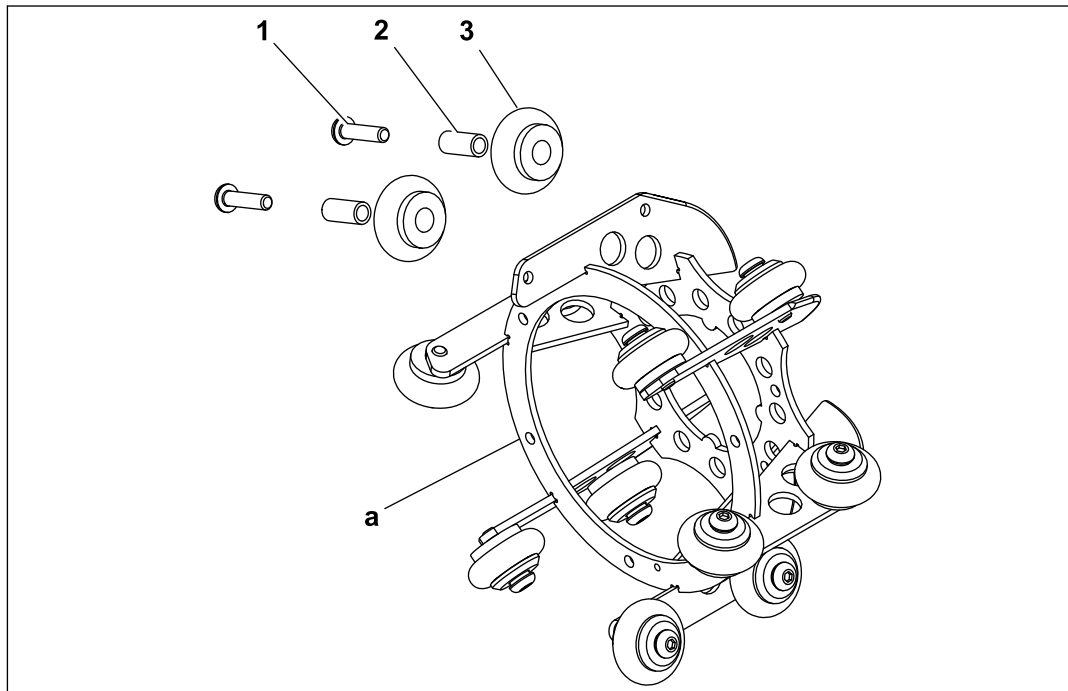


Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
a	K12011	Montageschlüssel
b	UB8343	Verschlussstopfen Bajonett-Stecker
c	UB7600	Ventiladapter
d	UB8422	Ventiladapter KS60 DB-EX Spülanschluss für Durchflußwächter
1	K13605	Glocke KS 60 DB
1.1	PDM00021836	Senkschraube ähnl_ISO14581 M4x6 TX A2-70 m. Pin A2
1.2	PDM00006860	O-Ring 4,00x1,00-70SH NBR
2	EB3254	Karte KS60DB_BEL20
3	EH1318	Filterfolie Polycarbonat STR1 0,2mm
4	KG1064	Beleuchtungsglas Borosilikatglas gehärtet
5	PDM00023110	O-Ring 2,50x0,62-70SH NBR
6	PDM00004765	Zylinderschraube ISO14579-M2,5x 10 TX A2-70 A2

Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
7	PDM00004260	Senkschraube ISO14581 M2x6 TX A2-70 A2
8	K12959	Sichtglashalter Ex
9	K12968	Frontglasgummi
10	KG1063	Sichtscheibe 2,5 dick Saphirglas
11	KD1284	O-Ring 16x2 SI820 - Rot
12	UB8431	Frontgruppe
12.1	UB8570	Frontrahmen Ex vormontiert
13	PDM00023125	O-Ring 43,00x1,00-70SH NBR
14	PDM00004747	Zylinderschraube ISO14579-M2x4 TX A2-70 A2
15	PDM00011268	Scheibe ISO7089-M2 PA Typ 6
16	UB7907	Verschluss
16.1	DN2614	Rosette d1 = 11 WS9255 A4
16.2	PDM00004373	Senkschraube ISO14581 M4x10 TX A2-70 A2

5.2.3 Kamerazentrierung

■ Art.-Nr.: 111408

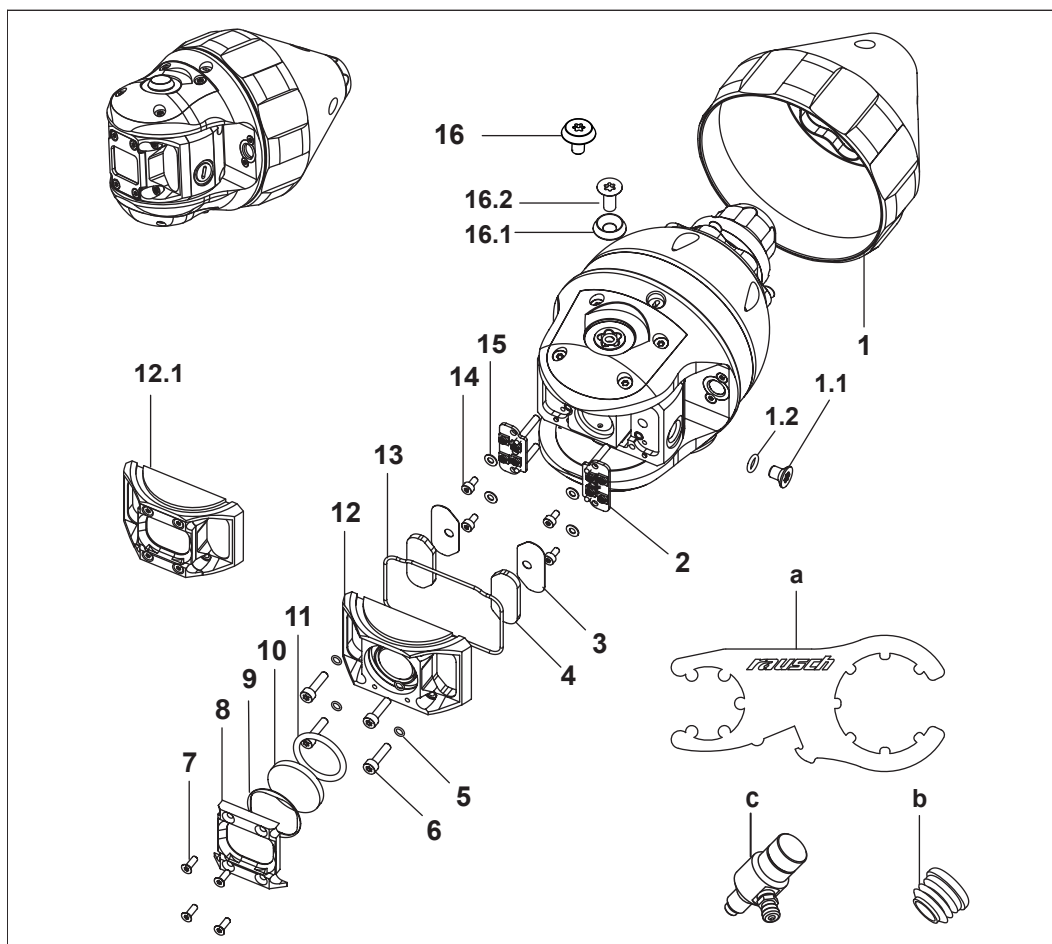


Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
a	111408	Kamerazentrierung KS 60 HD/ KS 60 DB
1	PDM00004457	Linsenkopfschraube ISO7380-1 M4x16 A2-70 A2
2	DN2603	Distanzhülse 4,2 x 13,0
3	PDM00034494	Felge mit O-Ring

5.3 KS 60 HD, KS 60 HD EX

5.3.1 KS 60 HD

■ Art.-Nr.: 111591, 111697

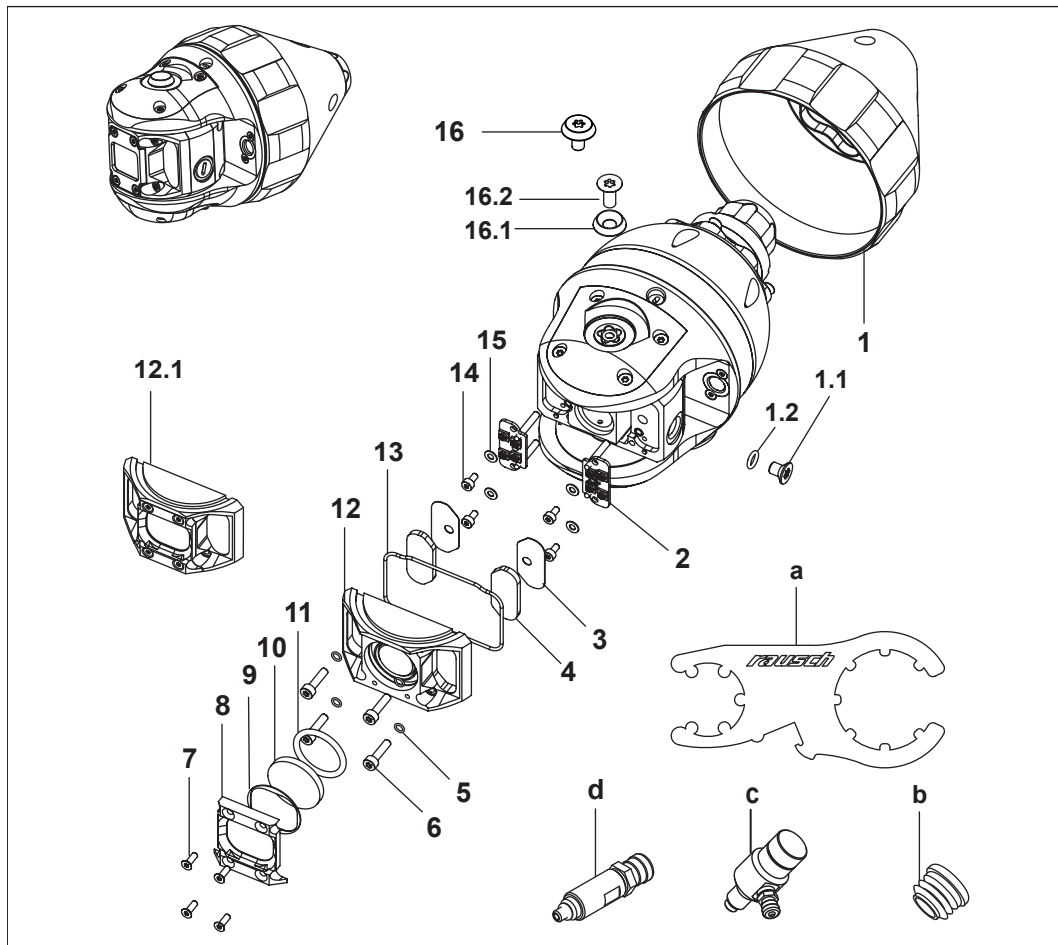


Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
a	K12011	Montageschlüssel
b	UB8343	Verschlussstopfen Bajonett-Stecker
c	UB7600	Ventiladapter
1	K12966	Glocke HD
1.1	PDM00021836	Senkschraube ähnl_ISO14581 M4x6 TX A2-70 m. Pin A2
1.2	PDM00023158	O-Ring 4,00x1,20-70SH NBR
2	EB3430	Karte KS60DB_BEL21
3	EH1318	Filterfolie Polycarbonat STR1 0,2mm
4	KG1064	Beleuchtungsglas Borosilikatglas gehärtet
5	PDM00023110	O-Ring 2,50x0,62-70SH NBR
6	PDM00004765	Zylinderschraube ISO14579-M2,5x10 TX A2-70 A2

Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
7	PDM00004260	Senkschraube ISO14581 M2x6 TX A2-70 A2
8	K12958	Sichtglashalter
9	K12968	Frontglasgummi
10	KG1063	Sichtscheibe 2,5 dick Saphirglas
11	KD1284	O-Ring 16x2 SI820 - Rot
12	UB8431	Frontgruppe
12.1	UB8432	Frontrahmen vormontiert
13	PDM00023125	O-Ring 43,00x1,00-70SH NBR
14	PDM00004747	Zylinderschraube ISO14579-M2x4 TX A2-70 A2
15	PDM00011268	Scheibe ISO7089-M2 PA Typ 6
16	UB7907	Verschluss
16.1	DN2614	Rosette d1 = 11 WS9255 A4
16.2	PDM00004373	Senkschraube ISO14581 M4x10 TX A2-70 A2

5.3.2 KS 60 HD EX

■ Art.-Nr.: 111592, 111692, 111721

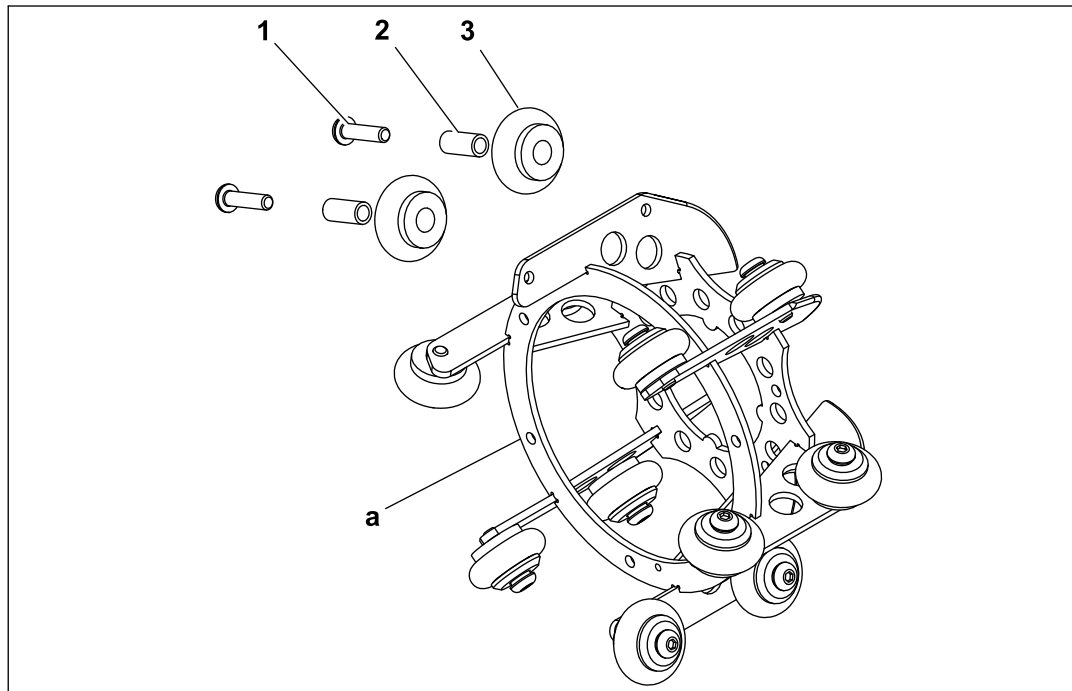


Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
a	K12011	Montageschlüssel
b	UB8343	Verschlussstopfen Bajonett-Stecker
c	UB7600	Ventiladapter
d	UB8422	Ventiladapter KS 60 DB-Ex Spülanschluss für Durchflusswächter
1	K12966	Glocke HD
1.1	PDM00021836	Senkschraube ähnl_ISO14581 M4x6 TX A2-70 m. Pin A2
1.2	PDM00023158	O-Ring 4,00x1,20-70SH NBR
2	EB3430	Karte KS60DB_BEL1
3	EH1318	Filterfolie Polycarbonat STR1 0,2mm
4	KG1064	Beleuchtungsglas Borosilikatglas gehärtet
5	PDM00023110	O-Ring 2,50x0,62-70SH NBR
6	PDM00004765	Zylinderschraube ISO14579-M2,5x10 TX A2-70 A2

Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
7	PDM00004260	Senkschraube ISO14581 M2x6 TX A2-70 A2
8	K12959	Sichtglashalter Ex
9	K12968	Frontglasgummi
10	KG1063	Sichtscheibe 2,5 dick Saphirglas
11	PDM00023185	O-Ring 16,0x2,0; SI820 - Rot; 70 SH
12	UB8431	Frontgruppe
12.1	UB8570	Frontrahmen Ex vormontiert
13	PDM00023125	O-Ring 43,00x1,00-70SH NBR
14	PDM00004747	Zylinderschraube ISO14579-M2x4 TX A2-70 A2
15	PDM00011268	Scheibe ISO7089-M2 PA Typ 6
16	UB7907	Verschluss
16.1	DN2614	Rosette d1 = 11 WS9255 A4
16.2	PDM00004373	Senkschraube ISO14581 M4x10 TX A2-70 A2

5.3.3 Kamerazentrierung

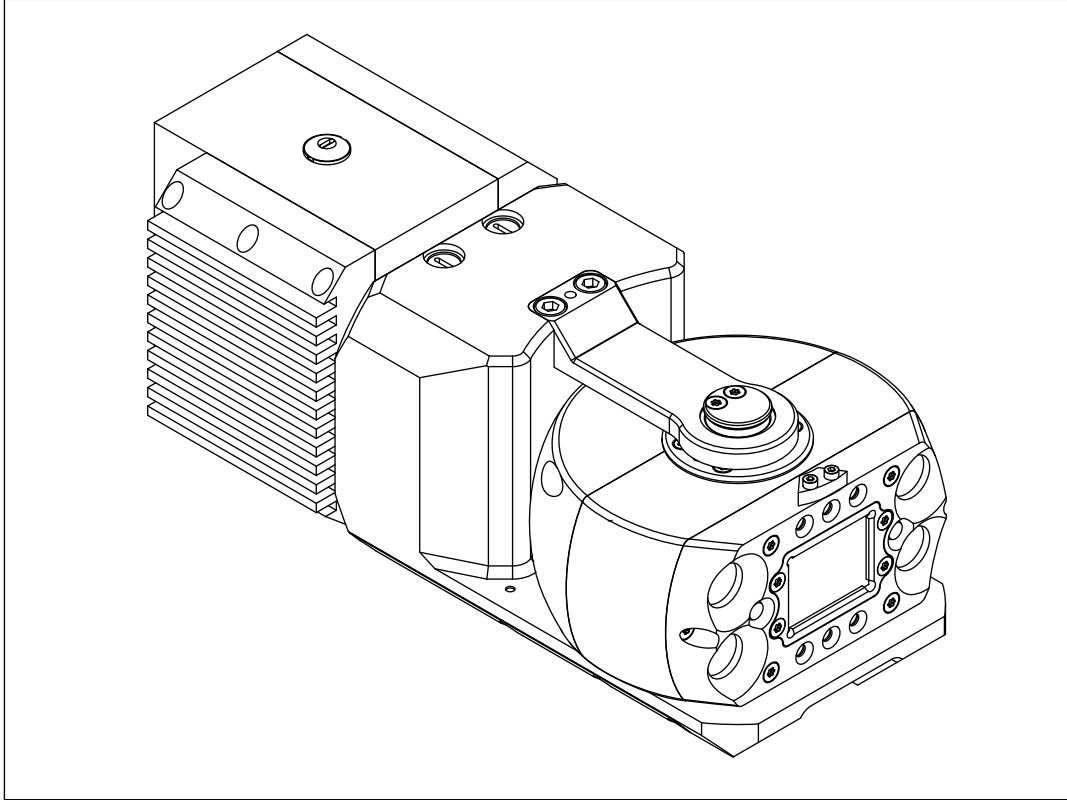
■ Art.-Nr.: 111408



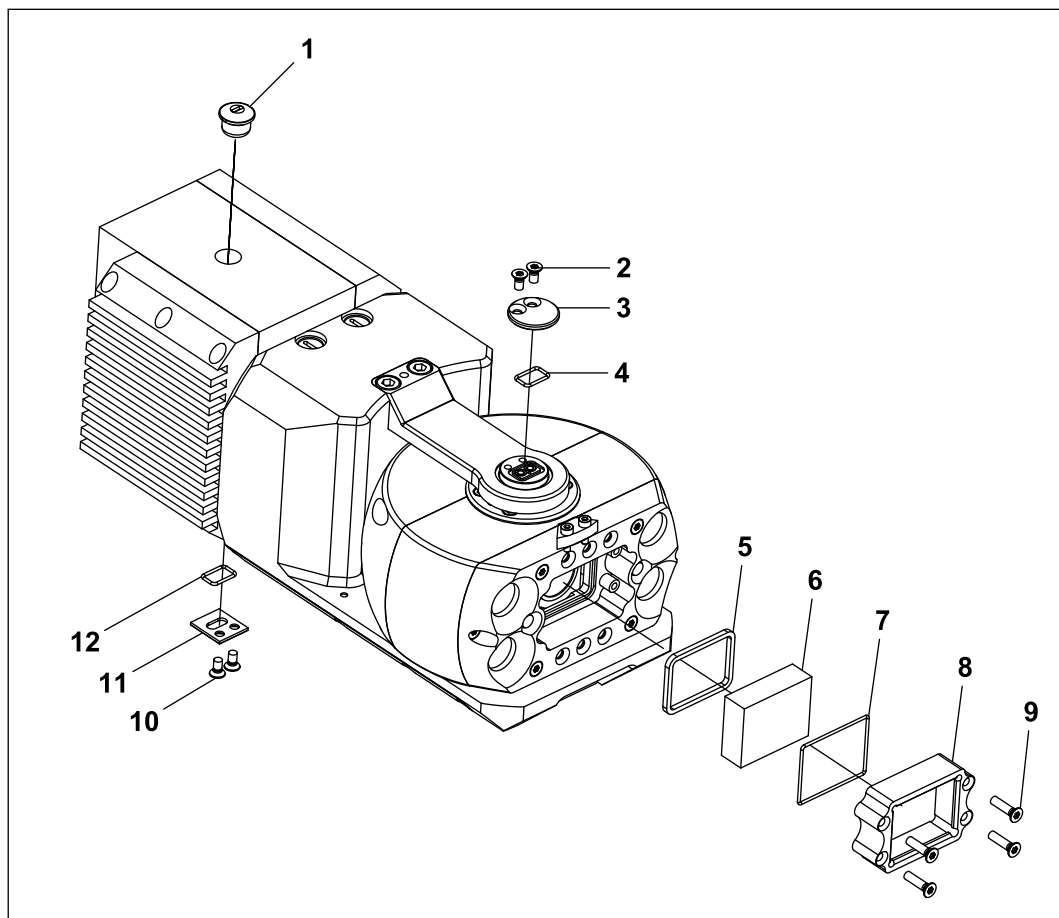
Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
a	111408	Kamerazentrierung KS 60 HD/ KS 60 DB
1	PDM00004457	Linsenkopfschraube ISO7380-1 M4x16 A2-70 A2
2	DN2603	Distanzhülse 4,2 x 13,0
3	PDM00034494	Felge mit O-Ring

5.4 KS 135

- Art.-Nr.: 110761, 110863, 111111, 111147, 111233, 111255, 111278, 111396, 111696, 111722

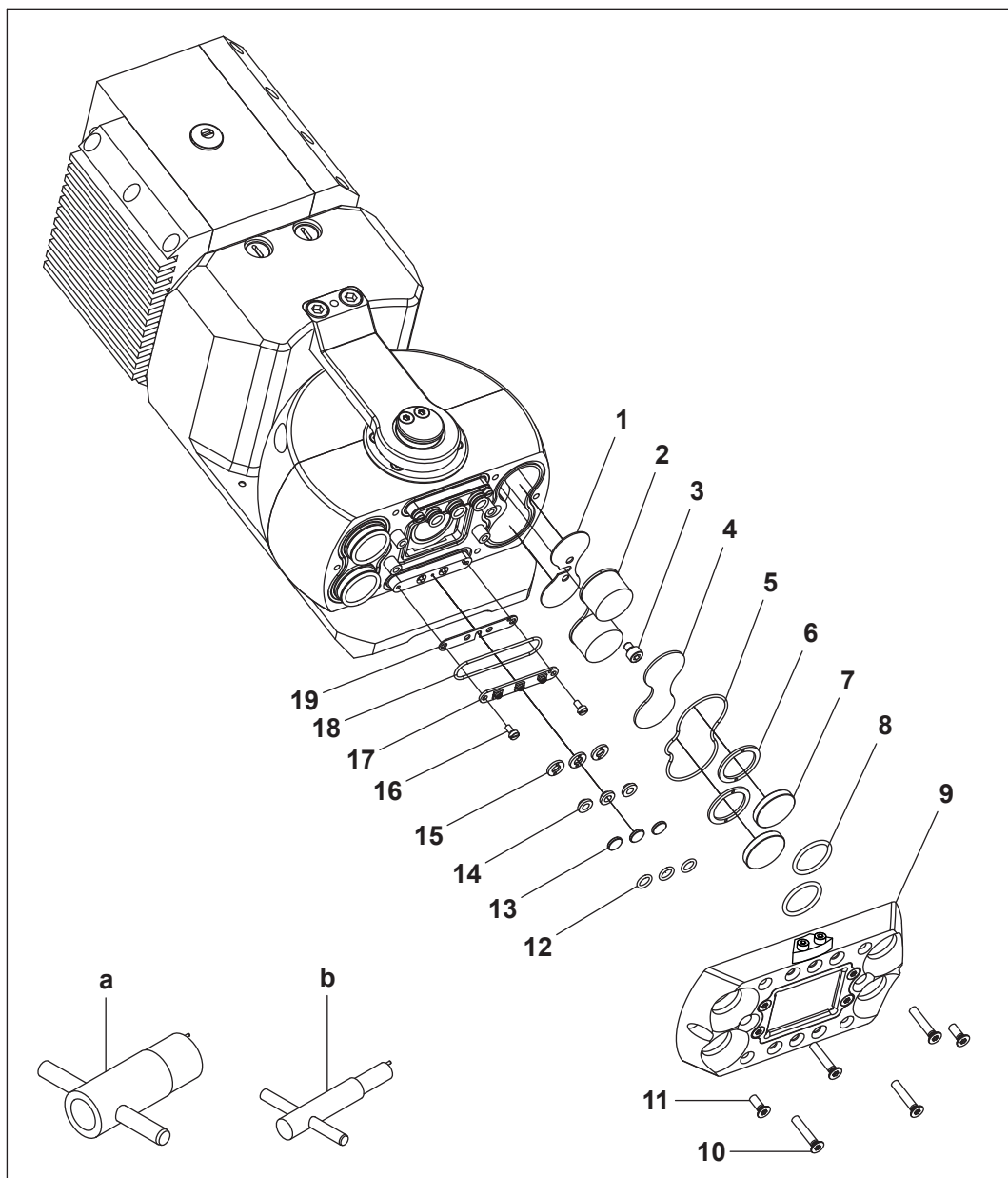


5.4.1 Sichtglas



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	UB7047	Befüllventil
2	PDM00004358	Senkschraube ISO14581 M3x6 TX A2-70 A2
3	K10502	Platte
4	PDM00023138	O-Ring 9,00x1,00; NBR; 70SH
5	K10833	Flachdichtung
6	KG1046	Glas 32 x 25 x 10 dick
7	PDM00005264	O-Ring 33,00x1,00-70SH NBR
8	K10464	Halter - Objektivglas
9	PDM00004350	Senkschraube ISO14581 M3x12 TX A2-70 A2
10	PDM00004358	Senkschraube ISO14581 M3x6 TX A2-70 A2
11	K10069	Platte 2
12	PDM00023138	O-Ring 9,00x1,00; NBR; 70SH

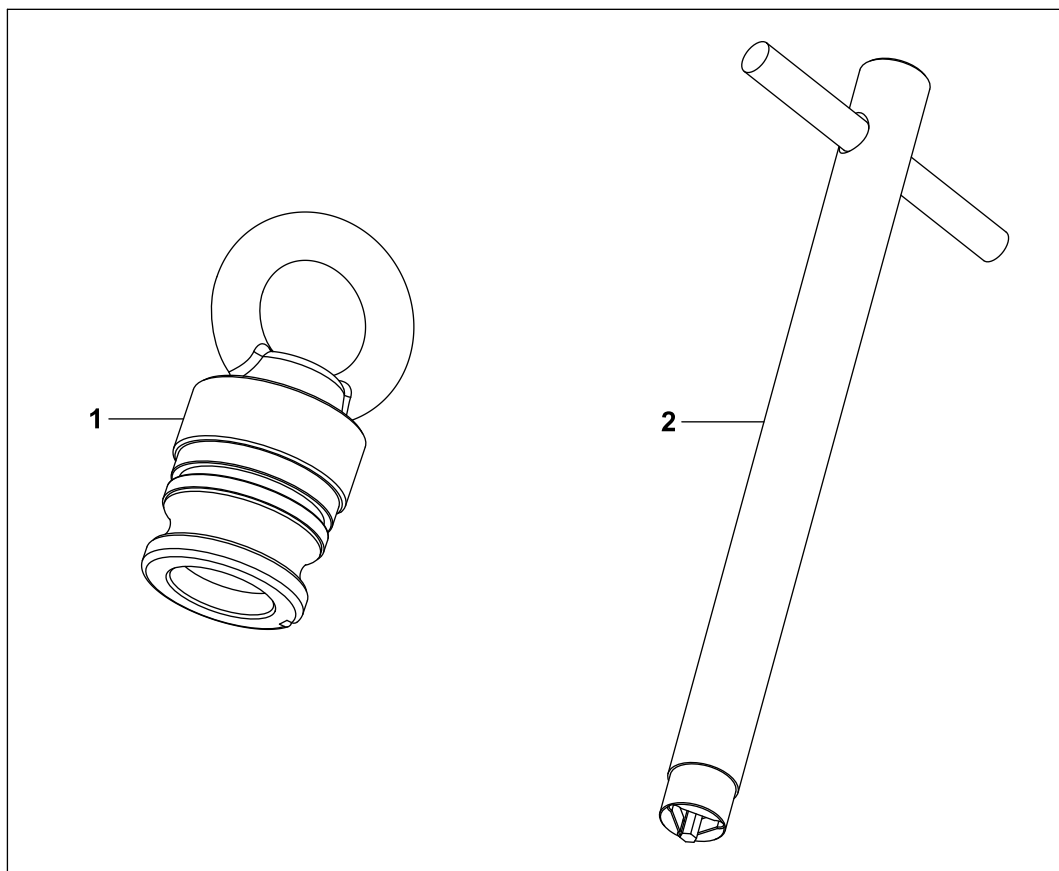
5.4.2 Beleuchtung



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
a	UB7388	Montageschlüssel-Frontrahmen Mutter-groß
b	UB7387	Montageschlüssel-Frontrahmen Mutter-klein
1	K12671	Thermal-Pad für Beleuchtung LEDTELE135 Silikonfolie Typ: WS
2	EB3165	KARTE KS135_LEDTELE 5000k 30°
3	PDM00004689	Zylinderschraube ISO4762-M3x4 A2-70 A2
4	K10600	Filterscheibe Material: TTV-LUXACRYL-Opal1130
5	PDM00022901	O-Ring 36,50x1,00-70SH NBR
6	K10460	Mutter - Gross

Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
7	KG1048	Beleuchtungsglas ø17 x 2,75 +/-0,2 Borosilikatglas gehärtet
8	PDM00003449	O-Ring 14,00x1,50-70SH NBR
9	K12913	Frontrahmen
10	PDM00004352	Senkschraube ISO14581 M3x16 TX A2-70 A2
11	PDM00004370	Senkschraube ISO14581 M3x8 TX A2-70 A2
12	PDM00023031	O-Ring 4,50x1,00-70SH NBR
13	KG1045	Glas d=6,0 x 1,1 dick Borosilikat, ungehärtet
14	DN2262	Isolierbuchse IB6 1x2,2x3,1x3,5x6 (M3)
15	K10459	Mutter - Klein
16	PDM00004922	Zylinderschraube ISO1207-M2x4 A2-70 A2
17	EB3164	KARTE KS135_LEDWIDE 5000k
18	PDM00015296	O-Ring 26,00x1,00-70SH NBR
19	K12672	Thermal-Pad für Beleuchtung LEDWIDE135 Silikonfolie Typ: WS

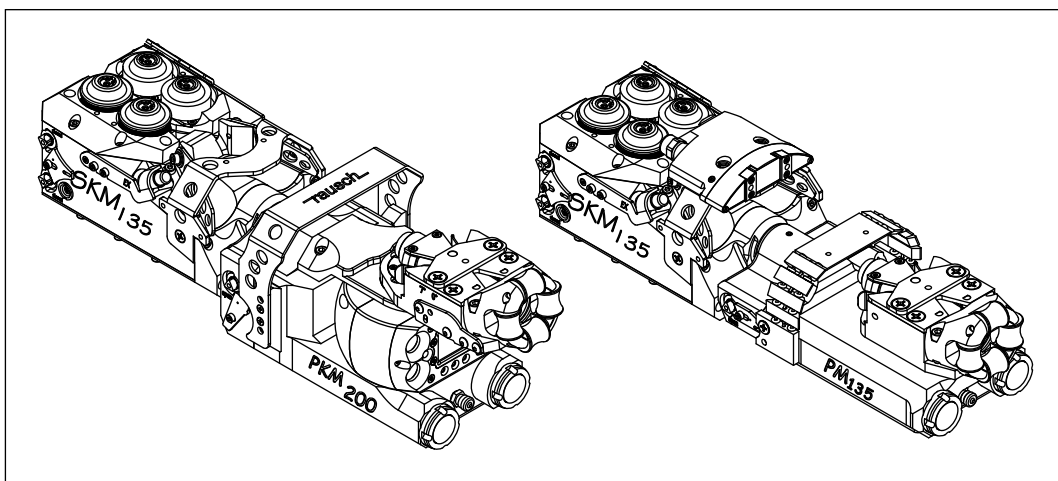
5.4.3 Zubehör divers



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	KN1505	Verschlussstopfen gelb
2	UB7363	Schlüssel Schnellverschluss SKM135/PM135/PKM135/ KS135Scan/KS150D

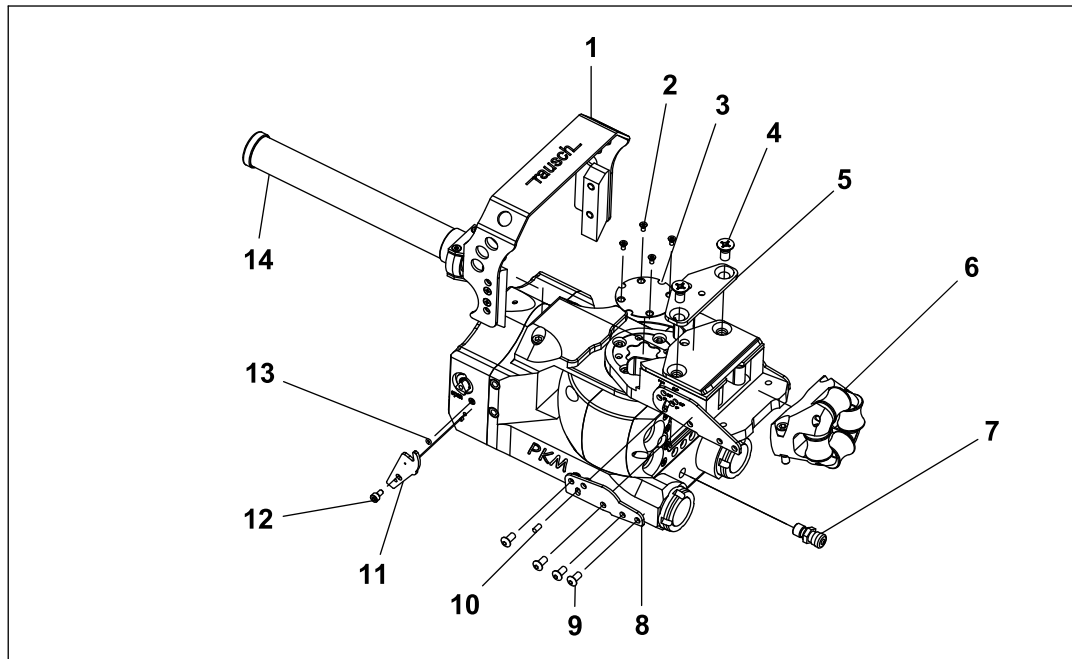
5.5 M-Serie

5.5.1 SKM 135, PKM 200, ZKM 135, PM 135



5.5.2 PKM 200, PKM 200 EX, PKM 200 HD, PKM 200 HD EX

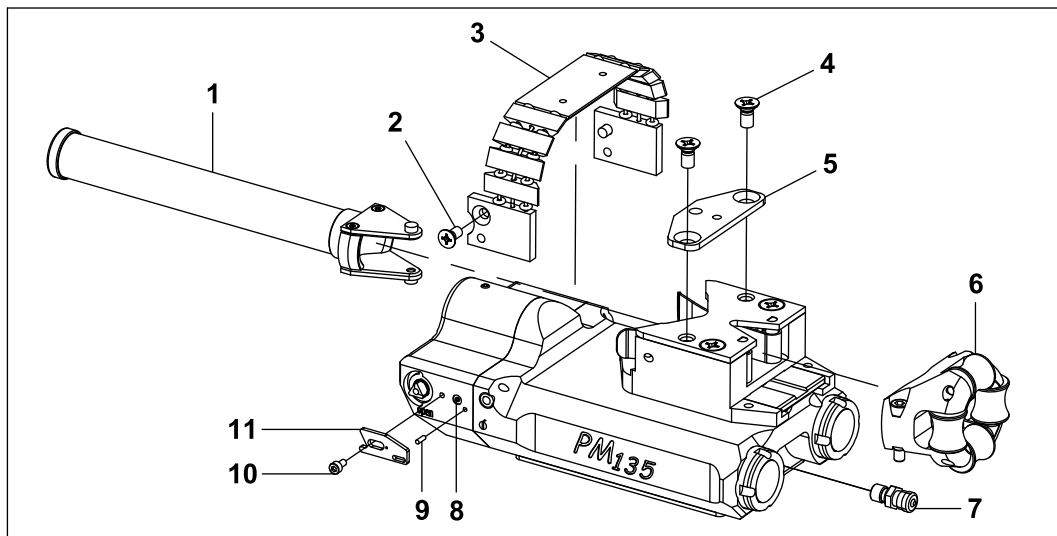
■ Art.-Nr.: 110900, 110901, 110902, 111382, 111698



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	UB7525	Sicherungsbügel kpl.
2	PDM00004344	Senkschraube ISO14581 M2,5x5 TX A2-70
3	K10942	Deckel
4	PDM00021062	Senkschraube ISO14581 M6x12 TX A2-70
5	K13569	Führung - Verchromen Schwarz-Matt
6	UB7792	Führung für 9,0-9,5 Kabel
7	KV1001	Stickstoffventil - Luftventil+Kappe 20mm SW10 M8x1 Messing blank
8	K10943	Winkelsteller
9	DN2327	Linsenschraube M4x8 ISO 7380 A2
10	PDM00007236	Zylinderstift ISO2338-3m6x6-A2
11	K10960	Abdeckung
12	PDM00000900	Zylinderschraube ISO4762 M3x6 A2-70
13	PDM00022945	O-Ring 2,00x1,00-70SH
14	UB8231	Führungsschlauch PM135/PKM200

5.5.3 PM 135, PM 135 EX

■ Art.-Nr.: 110987, 111027

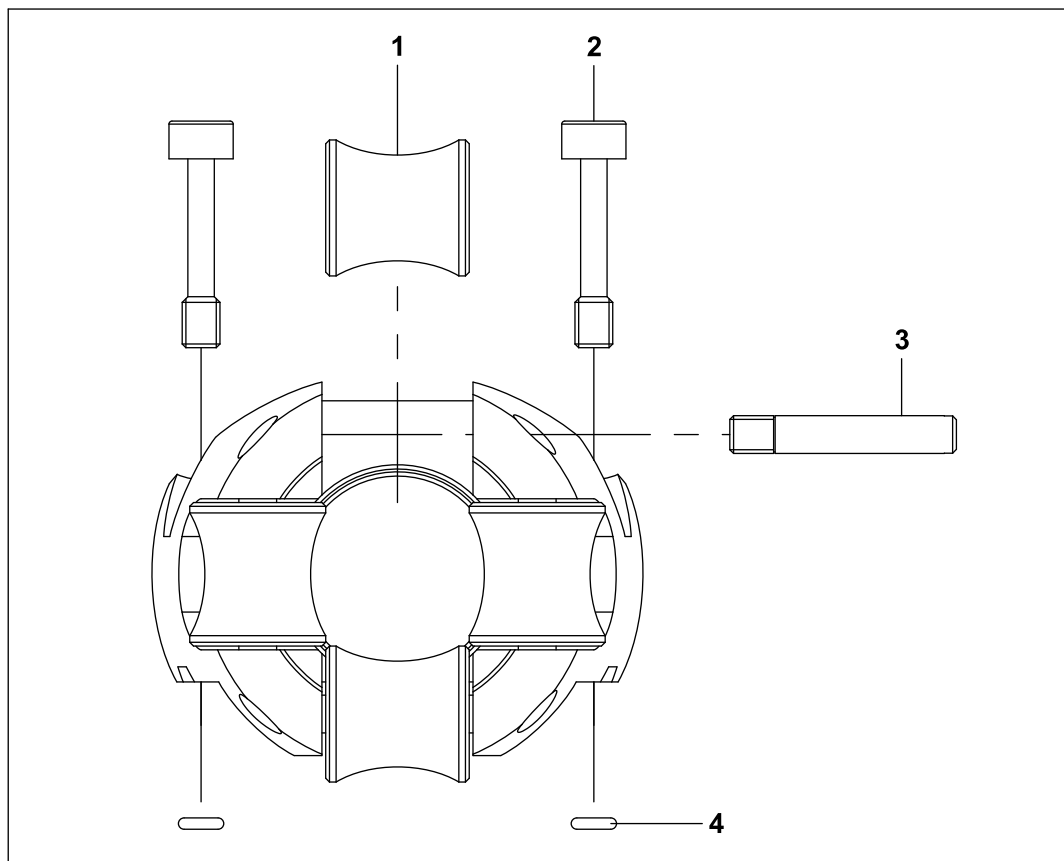


Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	UB8231	Führungsschlauch PM135/PKM200
2	PDM00004169	Senkschraube ISO7046-1 M5x10 A2-70
3	UB7716	Bügel Vario
4	PDM00004199	Senkschraube ISO7046-1 M6x12 A2-70 A2
5	K13569	Führung
6	UB7792	Führung für 9,0-9,5 Kabel
7	KV1001	Stickstoffventil - Luftventil+Kappe 20mm SW10 M8x1 Messing blank
8	PDM00022945	O-Ring 2,00x1,00-70SH NBR
9	PDM00024042	Zylinderstift ISO2338-2m6x6-A2
10	PDM00000900	Zylinderschraube ISO4762-M3x6 A2-70
11	K10389	Abdeckung

5.5.4 Führung PKM 200/PM 135

PKM 200, PKM 200 EX, PKM 200 HD, PKM 200 HD EX, PM 135, PM 135 EX

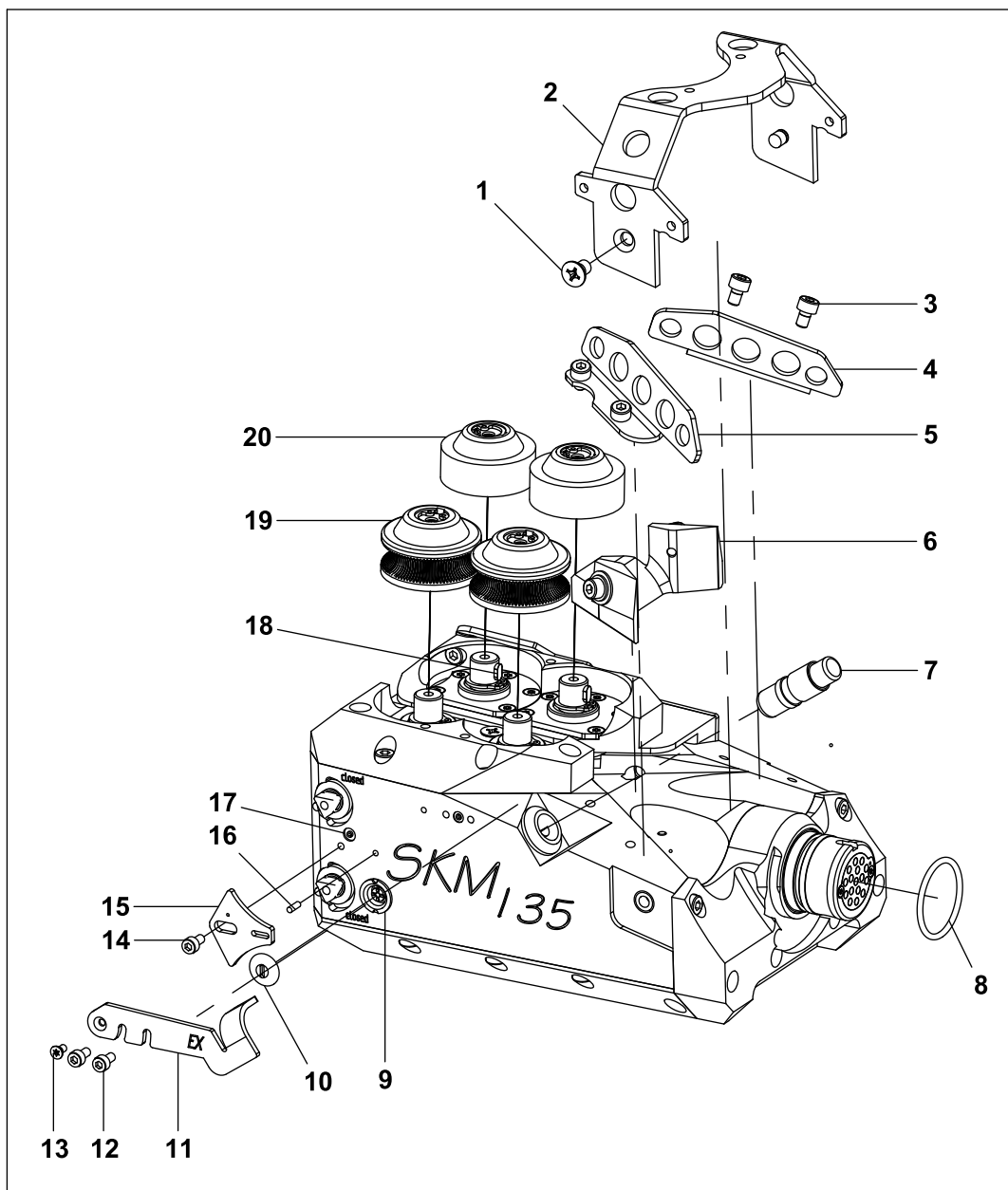
■ Art.-Nr.: UB7792



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	KJ8182	Rolle 3
2	KJ8140	Schraube M5x25 unverlierbar
3	PDM00003907	Schaftschraube ISO2342-M5x30 A1
4	PDM00022894	O-Ring 3,00x1,5-70SH

5.5.5 SKM 135 C, SKM 135 C EX

■ Art.-Nr.: 111355, 111397, 111452

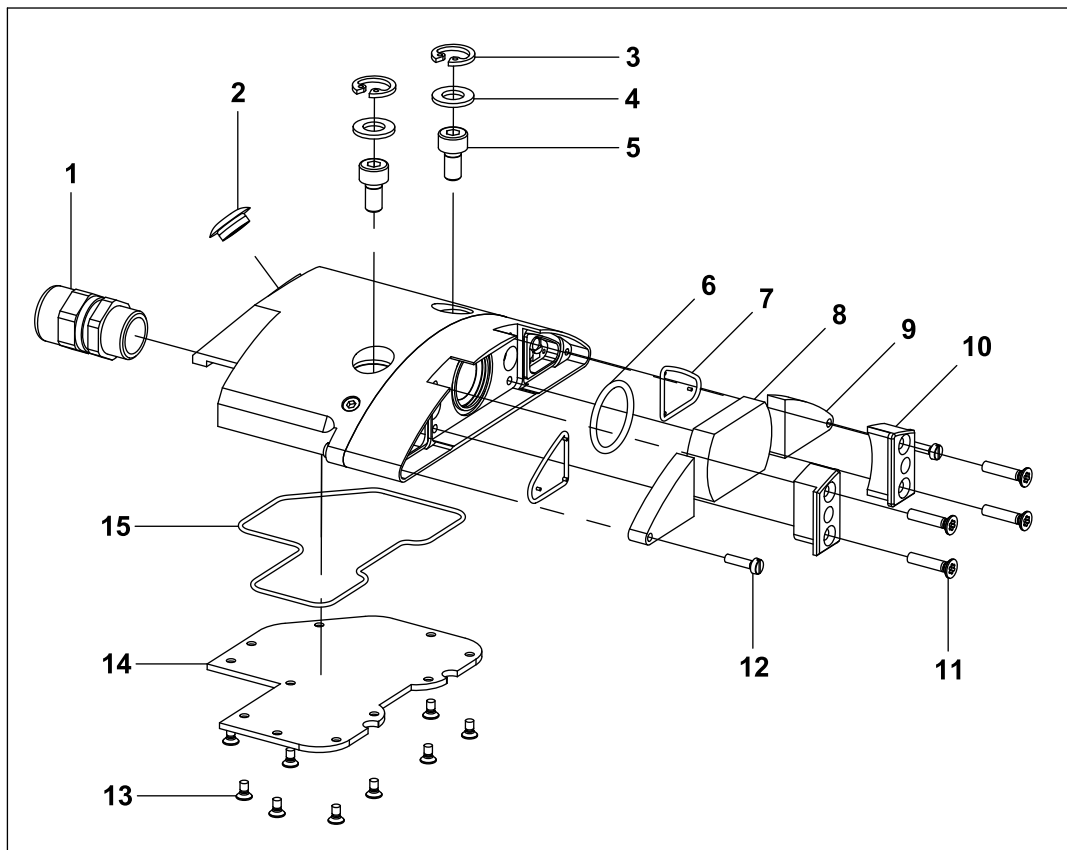


Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	PDM00004167	Senkschraube ISO7046-1 M5x8 A2-70 A2
2	K11455	Schutzbügel
3	PDM00001449	Zylinderschraube ISO4762-M4x6 A2-70 A2
4	K13094	Führungsblech 2
5	K10377	Führungsblech 1
6	UB8122	Schiebekabel - Umlenkung
7	EB2751	Dummy-Stecker 6-Pol ZKM135 Anschluss an SKM135

Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
8	PDM00023236	O-Ring 20,00x2,00; NBR; 70SH
9	UB7047	Befüllventil
10	UB8214	Verschlußdeckel
11	K10557	Ex-Sicherungsbügel
12	PDM00000900	Zylinderschraube ISO4762-M3x6 A2-70 A2
13	PDM00004344	Senkschraube ISO14581 M2,5x5 TX A2-70 A2
14	PDM00000900	Zylinderschraube ISO4762-M3x6 A2-70 A2
15	K10153	Ex-Blocker
16	PDM00005510	Zylinderstift ISO8734-2x6-C1 C1
17	PDM00022945	O-Ring 2,00x1,00-70SH NBR
18	PDM00007383	Paßfeder DIN6885 A 3x3x6 A2
19	UB7160	Antriebsrolle SKM Schiebekabel ø8,5
19	UB7420	Antriebsrolle SKM135 - Edelstahl, Schiebekabel ø9,0
19	UB8363	Antriebsrolle SKM135 - Edelstahl, Schiebekabel ø8,5
20	UB7161	Weglänge-Rolle

5.5.6 ZKM 135, ZKM 135 EX

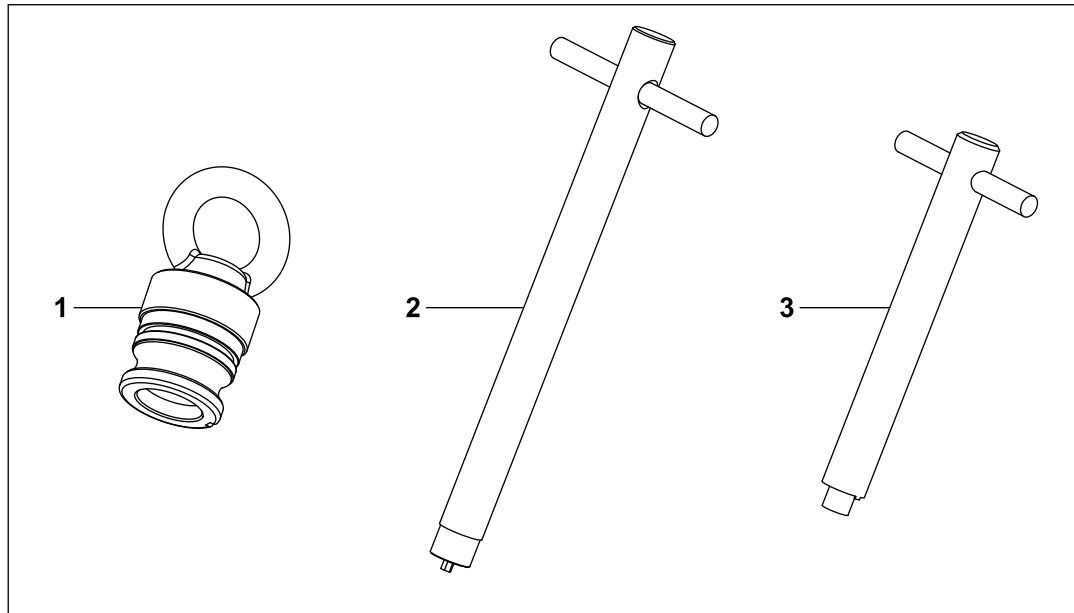
■ Art.-Nr.: 110854, 110855, 110856



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	VG1179	Kabel kpl. 6 pol.; Platinenstecker; ZKM 135
2	UB8214	Verschußdeckel
3	PDM00030428	Sicherungsring DIN472-10x1 A2
4	PDM00000823	Scheibe M5 A2
5	PDM00001450	Zylinderschraube ISO4762-M4x8 A2-70
6	PDM00025078	O-Ring 15,00x1,50-70SH NBR
7	PDM00023135	O-Ring 15,00x1,00; NBR; 70SH
8	K10845	Objektivglas
9	K10197	Beleuchtungsglas
10	K13093	Halter
11	PDM00004337	Senkschraube ISO14581 M2,5x12 TX A2-70
12	PDM00004925	Zylinderschraube ISO1207-M2x8 A2-70
13	PDM00004258	Senkschraube ISO14581 2x4 TX A2-70
14	K10875	Boden

Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
15	PDM00022902	O-Ring 63,00x1,00-70SH NBR

5.5.7 Zubehör

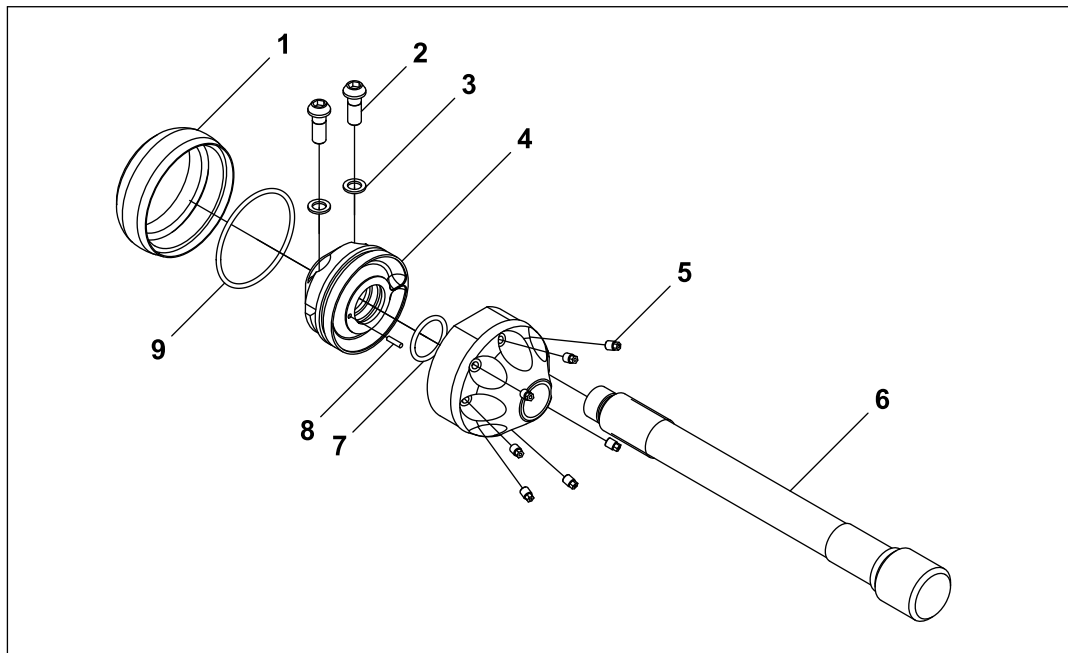


Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	KN1505	Verschlußstopfen kpl.
2	UB7363	Schlüssel Schnellverschluss SKM135/PM135/PKM135/ KS135Scan/KS150D
3	UB8148	Montageschlüssel - Ventilkörper

5.5.8 Spülsystem

5.5.8.1 Spülsystem KS 60

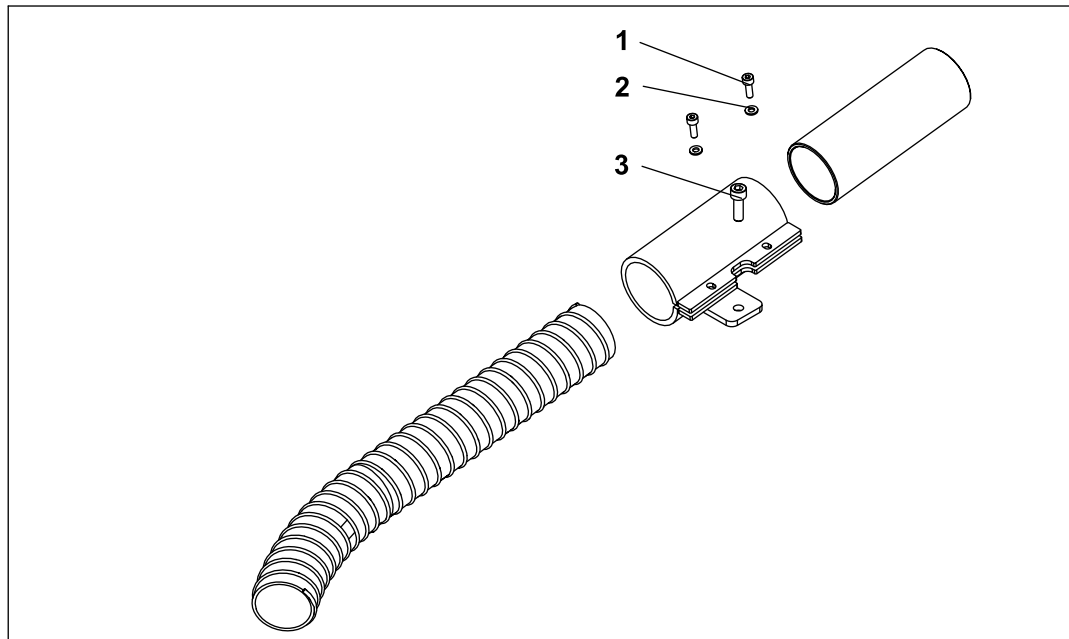
■ Art.-Nr.: 110897



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	K13319	Mutter; Mat.:1.4305 TSS150 - KS60-Spüldüse
2	K13320	Schraube bearbeitet Mat.: A2; M6x16;
3	PDM00032640	Scheibe DIN7603 A6x10x1 Kupfer
4	K13321	Klemme TSS150 - KS60-Spüldüse
5	AS1622	Düseneinsatz M4 Keramik 1,4 mm Außensechskant
6	UB7670	KS-Spüldüsenschlauch
7	PDM00033412	O-Ring 18,00x2,00-70SH EPDM
8	PDM00024043	Zylinderstift ISO2338-2m6x8-A2
9	PDM00023043	O-Ring ISO2338-2m6x8-A2 A2

5.5.8.2 Spülsystem Schlauchaufnahme

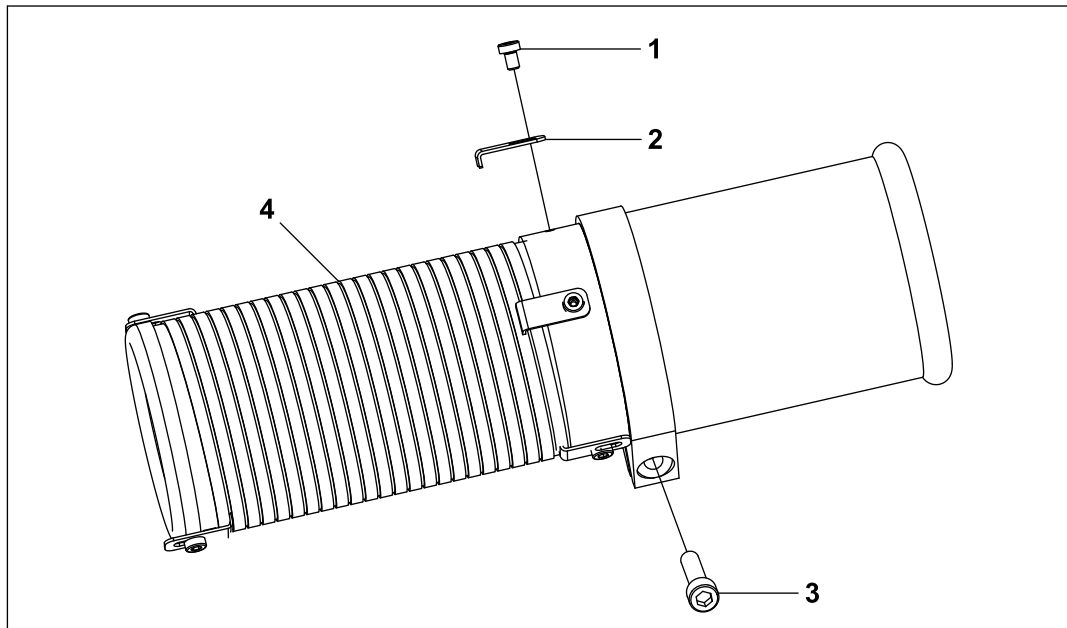
■ Art.-Nr.: 111693



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	PDM00001452	Zylinderschraube M4x12 A2-70
2	PDM00032638	Scheibe DIN7603 A4x8x1 Kupfer
3	PDM00004718	Zylinderschraube ISO4762-M6x18 A2-70 A2

5.5.8.3 Spülsystem M-Serie

■ Art.-Nr.: 111252, 111140

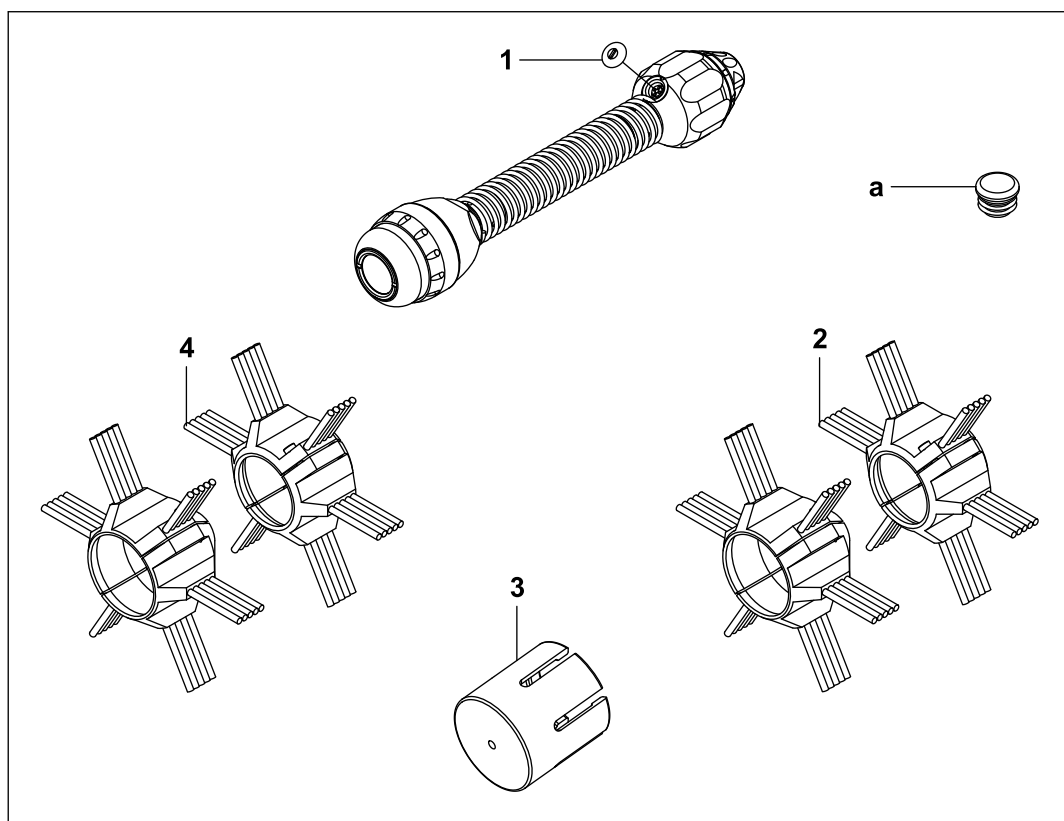


Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
	UB7682	Gummiseil
1	PDM00001449	Zylinderschraube ISO4762-M4x6 A2-70 A2
2	K11331	Lasche
3	PDM00001146	Zylinderschraube ISO4762-M6x25 A2-70 A2
4	K11358	Schlauchstück lang Länge = 1280 mm

5.6 SAT

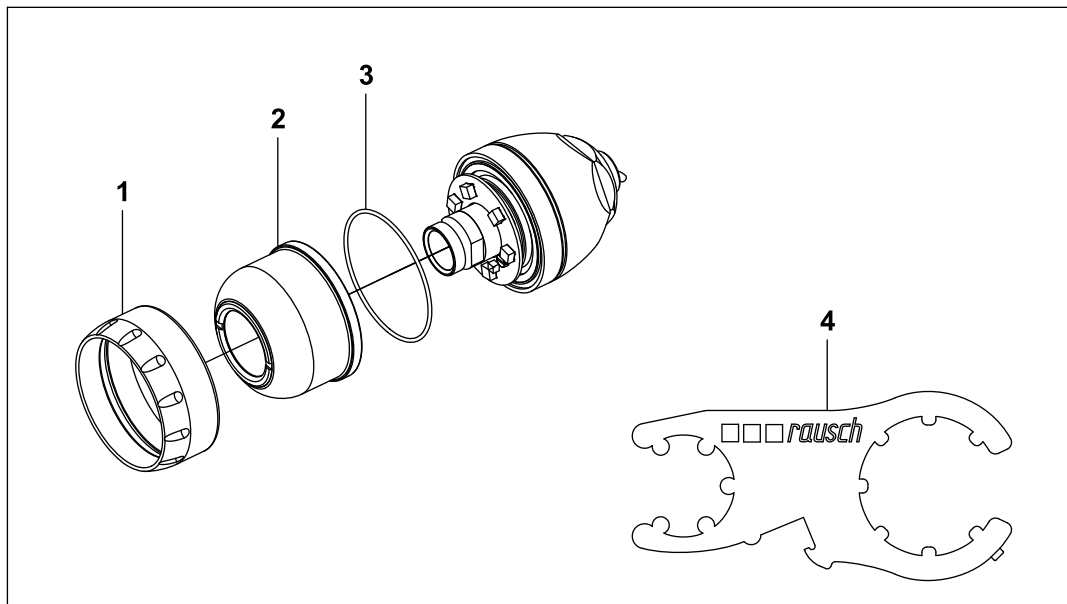
5.6.1 SAT 42 DB

■ Art.-Nr.: 111134



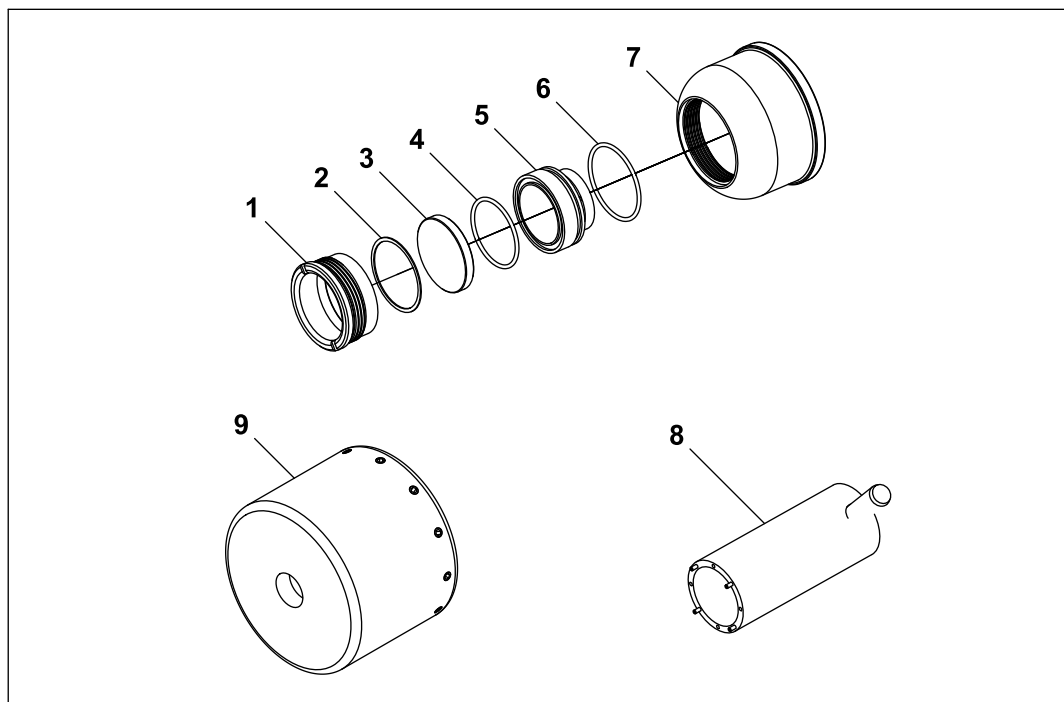
Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
a	UB8343	Verschlussstopfen Bajonett-Stecker
1	UB8214	Verschlussdeckel
2	111150	Kamerazentrierung SAT 42 D/ SAT 42 DB ab DN150
3	K11461	Schutzkappe
4	111149	Kamerazentrierung SAT 42 D/ SAT 42 DB ab DN100

5.6.1.1 Frontgehäuse



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	KJ8968	Schraubring SAT45/42
2	UB7582	Frontgehäuse kpl. SAT 42
3	PDM00022955	O-Ring 36,00x1,00-70SH NBR
4	K12011	Montageschlüssel

5.6.1.2 Objektivglas

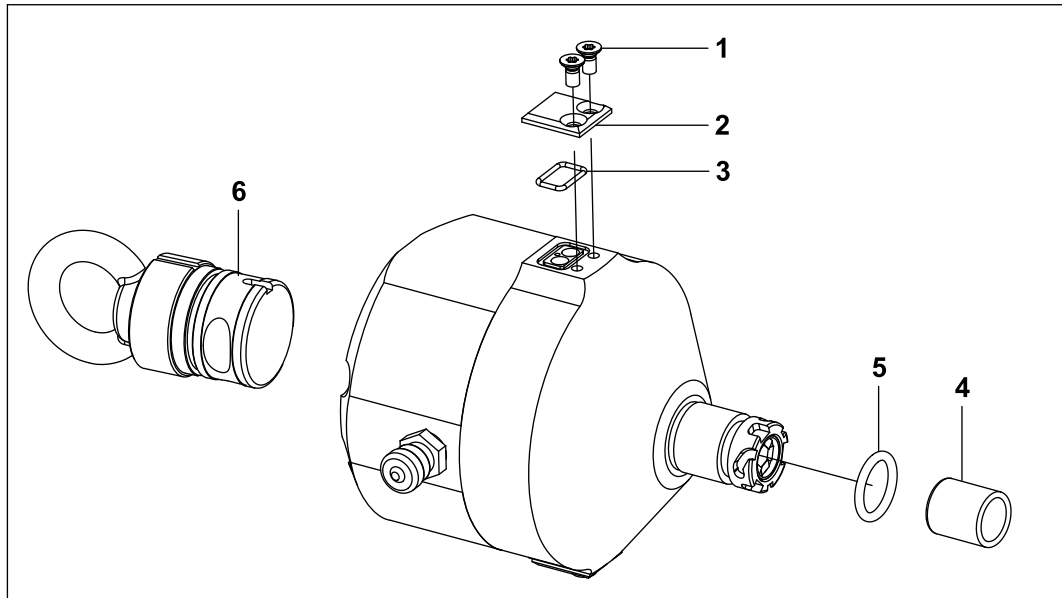


Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	K11052	Schutzglasring
2	KJ9233	Scheibengummi - Frontglas SAT45
3	KG1044	Glas D=21,0 x 2,75 dick Borosilikatglas ähnl. DIN7080
4	PDM00006855	O-Ring 18,00x1,00-70SH NBR
5	KJ9232	Schutzglasmutter SAT45
6	PDM00005263	O-Ring 20,00x1,00-70SH NBR
7	K11051	Beleuchtungsglas
8	UB7013	Montageschlüssel Objektivglas
9	UB7008	Montageeinrichtung Beleuchtung SAT45

6 Adapter

6.1 Adapter KS 60 DB, KS 60 DB EX

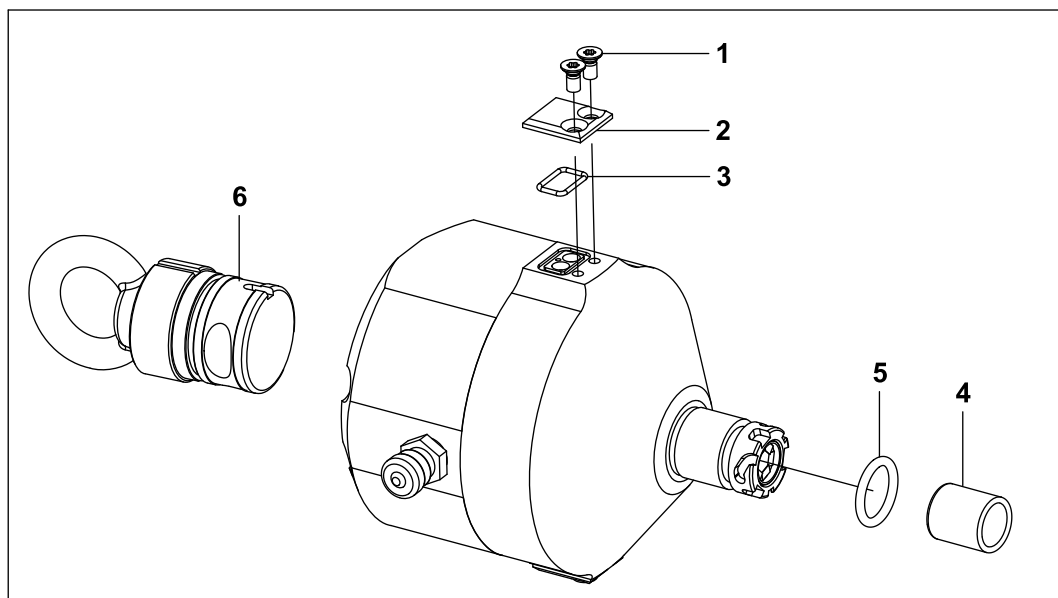
■ Art.-Nr.: 111430, 111606



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	PDM00004358	Senkschraube ISO14581 M3x6 TX A2-70 A2
2	K10069	Platte 2
3	PDM00023138	O-Ring 9,00x1,00; NBR; 70SH
4	EX1030	Abdeckkappe (f. Stecker FFA)
5	PDM00003477	O-Ring 12,00x2,00-70SH NBR
6	KN1505	Verschlussstopfen

6.2 Adapter KS 60 HD, KS 60 HD EX

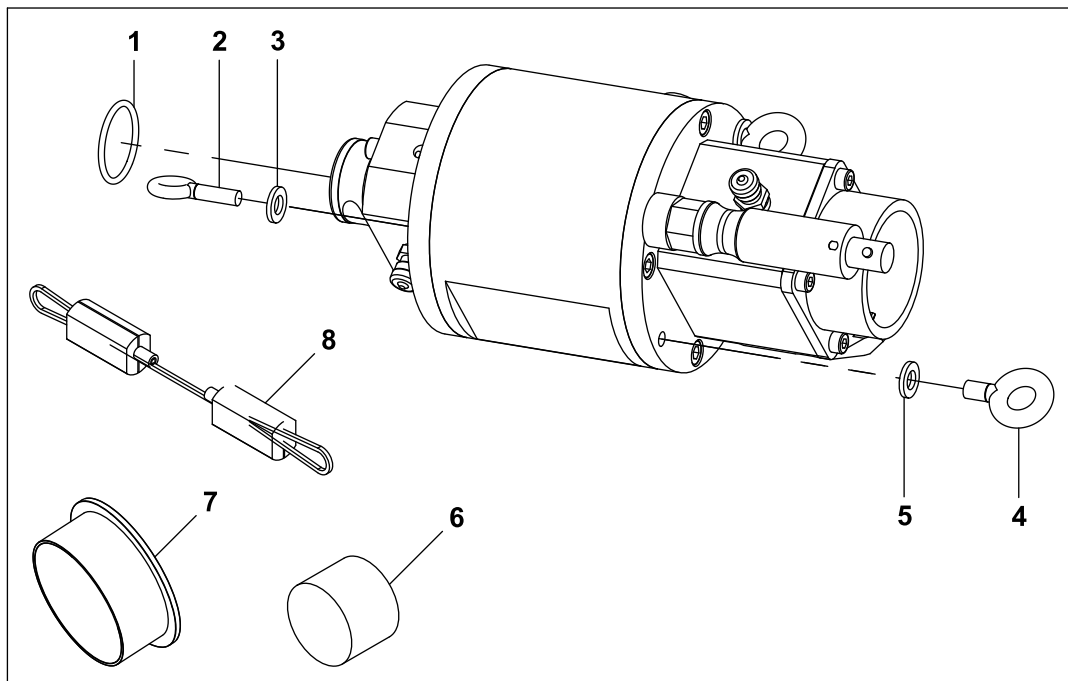
■ Art.-Nr.: 111562, 111431



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	PDM00004358	Senkschraube ISO14581 M3x6 TX A2-70 A2
2	K10069	Platte 2
3	PDM00023138	O-Ring 9,00x1,00; NBR; 70SH
4	EX1030	Abdeckkappe (f. Stecker FFA)
5	PDM00003477	O-Ring 12,00x2,00-70SH NBR
6	KN1505	Verschlussstopfen

6.3 Adapter Hauptkabel KS 135

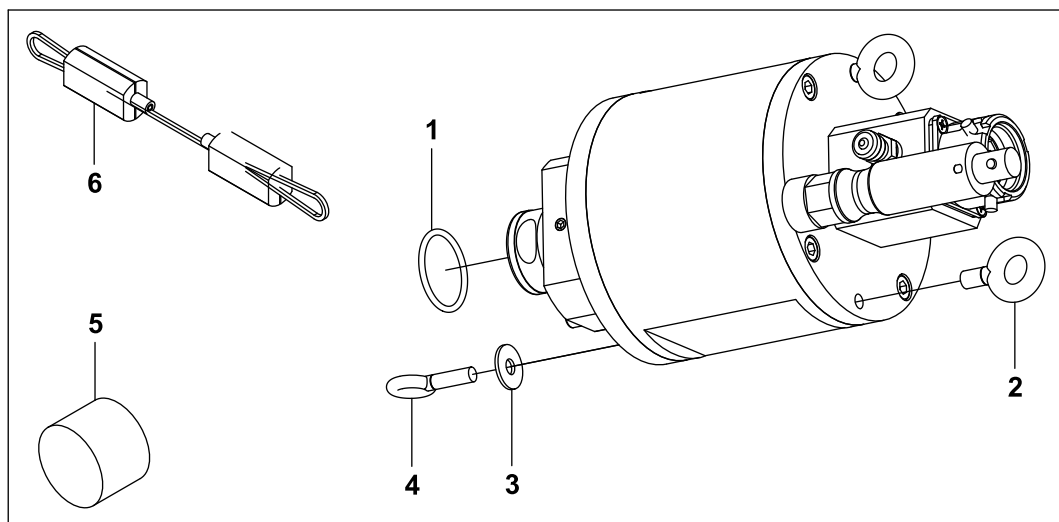
■ Art.-Nr.: 110876, 110924, 111228



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	KD1470	O-Ring 24x2
2	DN1392	Ringschraube M5x15 4.8 galv. verz.
3	PDM00000824	Scheibe ISO7089-M6 A2
4	K10821	Ringschraube M6 - bearbeitet
5	PDM00000824	Scheibe ISO7089-M6 A2
6	KN1483	Schutzhülse flexibel, gelb
7	EX2863	Staubkappe f. CA-Buchse (FW) Kunststoff
8	UB8011	Ablasseil, Komplett-Adapter-M-Series-EX

6.4 Adapter Hauptkabel Compact KS 135

■ Art.-Nr.: 111370, 111399



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	PDM00003416	O-Ring 24,0x2,0; NBR; 70SH
2	K10821	Ringschraube M6 - bearbeitet
3	PDM00006502	Scheibe ISO7093-M5 A2
4	DN1392	Ringschraube M5x15 4.8 galv. verz.
5	KN1483	Schutzhülse flexibel, gelb
6	UB8011	Ablasseil, Komplett-Adapter-M-Series-EX

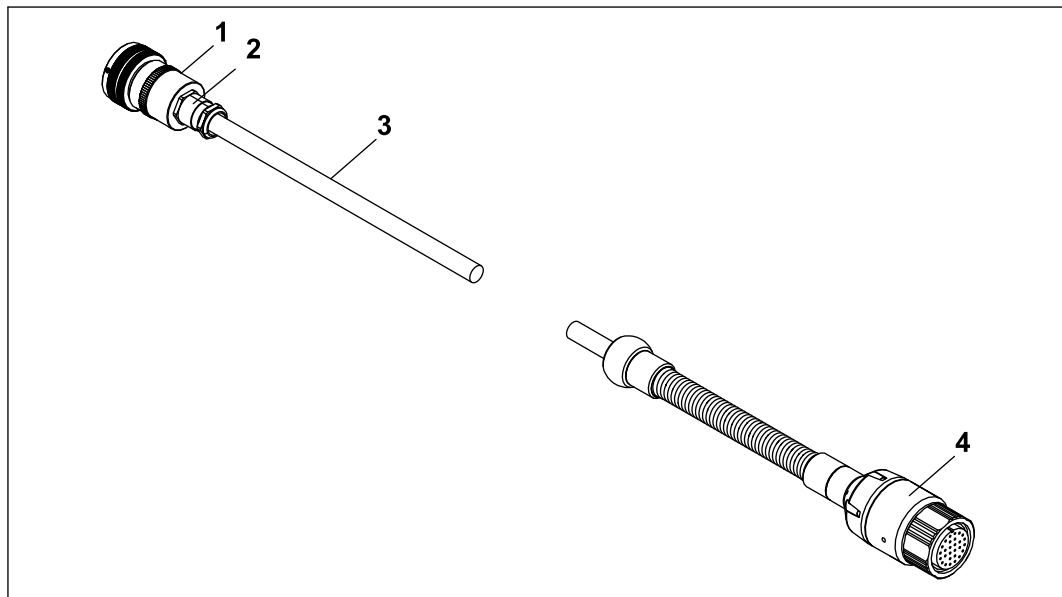
7 Kabel und Stecker

7.1 Kabel

7.1.1 Kabel allgemein

Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
	EW1001	Kamerakabel RAU 7 1x75Ohm, 14x0,25
	EW1016	Wendelkabel 10x0,14qm LiY11Y sw WL:80mm E1:700mm E2:100mm
	EW1202	Kamerakabel RAU 11.5 1x75Ohm, 14x0,75, 14x0,32
	EW1203	Kamerakabel RAU 9.1 1x75Ohm, 8x1 4x0,25
	EW1225	Wendelkabel LiY11Y sw 12x0,14qmm WL:35mm E1:650mm E2:100mm Maß E1 neu
	EW1243	Wendelkabel LiY11Y sw 12x0,14qmm WL:80mm E1:650mm E2:100mm
	EW1244	Wendelkabel LiY11Y sw 12x0,14qmm WL:80mm E1:650mm E2:100mm
	EW1841	Kamerakabel RAU 7.7 S 2x0,15+Schirm, 4x0,15, 4x1, 2x0,25
	EW1972	Kamerakabel RRC 14 Rausch Rehab

7.1.2 Kabel RRC



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	EX3131	Kabelstecker 25-pol. PG16-Adapter
2	EX3145	Kabelverschraubung PG16
3	RR000005	Kabel
4	PDM00003443	Stecker RRC

7.2 Stecker

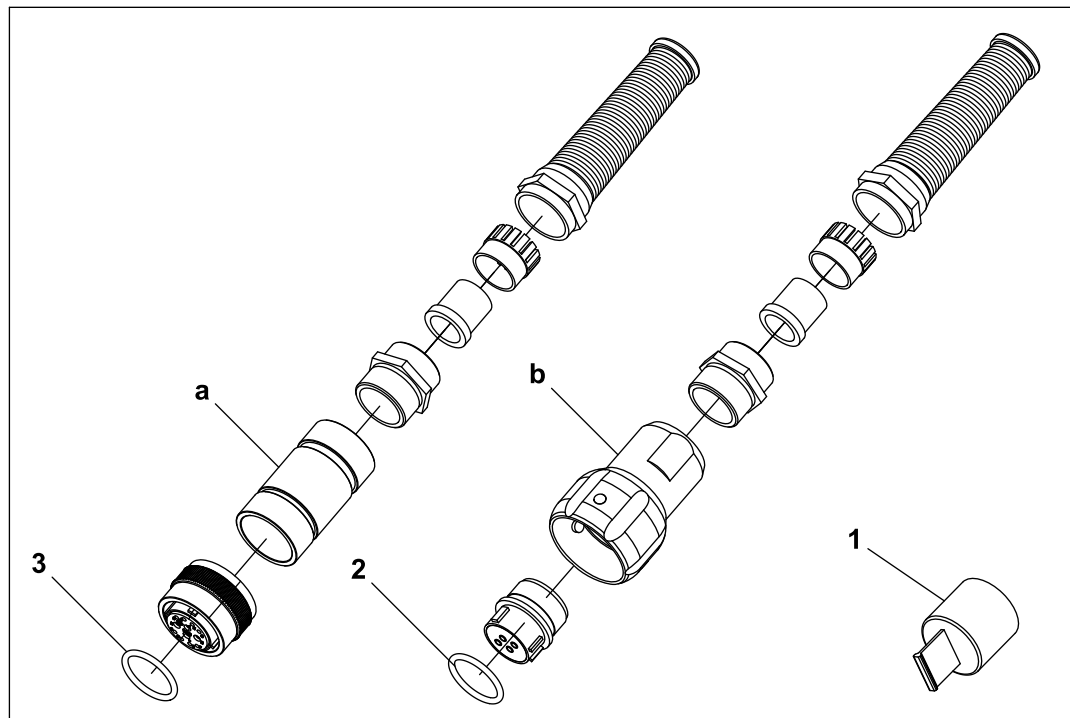
7.2.1 C-Stecker - Allgemein

Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
	EX1003	Schraubkappe f. CA-Stecker
	EX1353	C-Dichtung (rund)
	EX1390	C-Dichtung (eckig)
	EX2863	Staubkappe f. CA-Buchse (FW) Kunststoff
	EX 2963	Staubkappe f. CA-Stecker (FW-Kabel) Kunststoff
	PDM00005265	O-Ring 42,00x1,50-70SH NBR

7.2.2 C-Stecker, 20-pol

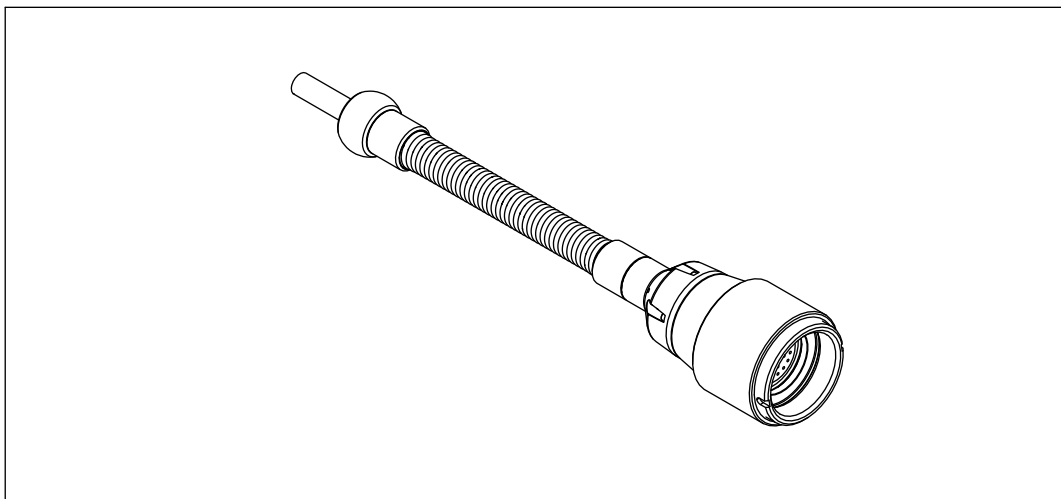
Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
	EB1823	C-Stecker-Ex f. RAU9.1 20-pol. digital Einzelteile,PG+Spirale u. Gießharz

7.2.3 Compact-Stecker



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
a	VG1317	Compact-Stecker RAU7.7 12-pol Ersatzteilesatz mit Knick-schutzfeder
b	EB3535	Compact-Stecker RAU7.7 12-pol Ersatzteilesatz mit Knick-schutzfeder
1	KN1495	Schutzkappe flexibel, gelb
2	PDM00033412	O-Ring 18,00x2x00-70SH EPDM
3	PDM00033412	O-Ring 18,00x2x00-70SH EPDM

7.2.4 Stecker RRC



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
	PDM00032800	Stecker RRC mechanisch gekoppelt

8 Zubehör

8.1 Räder

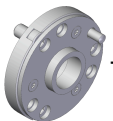
8.1.1 Räder Gummi

8.1.1.1 Räder Gummi und Adapter FW 90

Räder/Adapter Rohr Innen- durchmesser [mm]	1	2	3	4	5	6
100						
125						
150						
200						
250						
300						
400						
500						

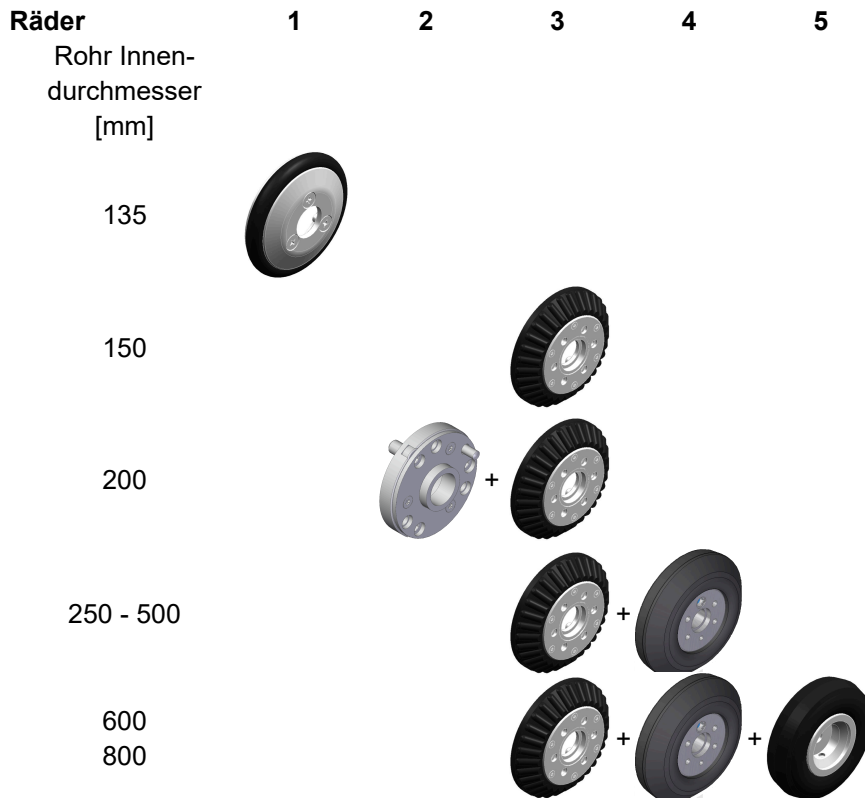
Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	111572	Rad 54x8 Gummi, FW 90
	K13658	Reifen Ø 54x8 Leistenprofil
	K13661	Dünnschaftschraube M4x8
2	111569	Rad 73x19 Gummi, FW 90
	K14104	Reifen Ø 73x19 Leistenprofil
	DN2794	Zylinderschraube M4x14
3	UB8905	Bumper kpl.
	PDM00004169	Senkschraube ISO7046-1 M5x10 A2-70 A2
4	UB8906	Radadapter 1
	DN2794	Zylinderschraube M4x14
5	110706	Rad 93x17 Gummi, L 135 / C 135
	K12201	Reifen Ø93x17xØ56 Gummi
	PDM00001500	Zylinderschraube DIN7984-M6x10 A2-70 A2
6	HG9425	Rad 125x37,5 Gummi, Luftreifen montierbar
	KJ4904	Reifen bearbeitet 125/37.5-50
	PDM00001147	Zylinderschraube ISO4762-M6x30 A2-70 A2

8.1.1.2 Räder Gummi und Adapter C 100, L 100 Cross

Räder/Adapter Rohr Innen- durchmesser [mm]	1	2	3	4	5
100 135					
150			+		
200			+		
250 300 400 ab 500			+		

Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	110670	Rad 65x9 Gummi, L 100 Cross/ C 100
	K10200	Reifen - Gummi - 65x9
	K10077	Senkschraube, bearbeitet
2	UB8450	Radadapter - Rad 93x17 L 100 Cross
	PDM00003931	Zylinderschraube DIN7984-M6x14 A2-70 A2
3	UB8438	Radadapter-Rad 93x17
	PDM00001500	Zylinderschraube DIN7984-M6x10 A2-70 A2
4	110706	Rad 93x17 Gummi, L 135 / C 135
	K12201	Reifen Ø93x17xØ56 Gummi
	PDM00001500	Zylinderschraube DIN7984-M6x10 A2-70 A2
5	HG9425	Rad 125x37,5 Gummi, Luftreifen montierbar
	KJ4904	Reifen bearbeitet 125/37.5-50
	PDM00001147	Zylinderschraube ISO4762-M6x30 A2-70 A2

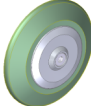
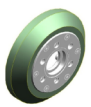
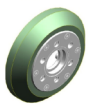
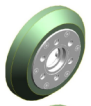
8.1.1.3 Räder Gummi und Adapter C 135, L 135



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	110707	Rad 48x10 Gummi, L 135/ C 135 d=135 mm
	PDM00022848	O-Ring 48,00x10,00-70SH NBR
	PDM00004167	Senkschrauben ISO7046-1 M5x8 A2-70 A2
2	UB8438	Radadapter-Rad 93x17
	PDM00001500	Zylinderschraube DIN7984-M6x10 A2-70 A2
3	110706	Rad 93x17 Gummi, L 135/ C 135
	K12201	Reifen Ø93x17xØ56 Gummi
	PDM00001500	Zylinderschraube DIN7984-M6x10 A2-70 A2
4	HG9425	Rad 125x37,5 Gummi, Luftreifen montierbar
	KJ4904	Reifen bearbeitet 125/37.5-50
	PDM00001147	Zylinderschraube ISO4762-M6x30 A2-70 A2
5	HG9437	Rad 210x65 mit Luftreifen
	KR1022	Reifen 2.50-4/4 schwarz mit Schlauch
	PDM00001147	Zylinderschraube ISO4762-M6x30 A2-70 A2

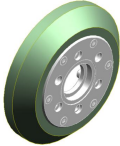
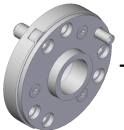
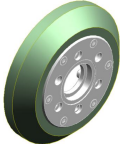
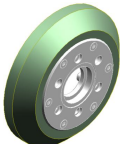
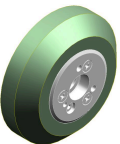
8.1.2 Räder Steinzeug

8.1.2.1 Räder Steinzeug und Adapter FW 90

Räder/Adapter Rohr Innen- durchmesser [mm]	1	2	3	4	5	6	
100							
125							
150			+		+		
200				+		+	
250				+			
300				+			
400				+			
500							

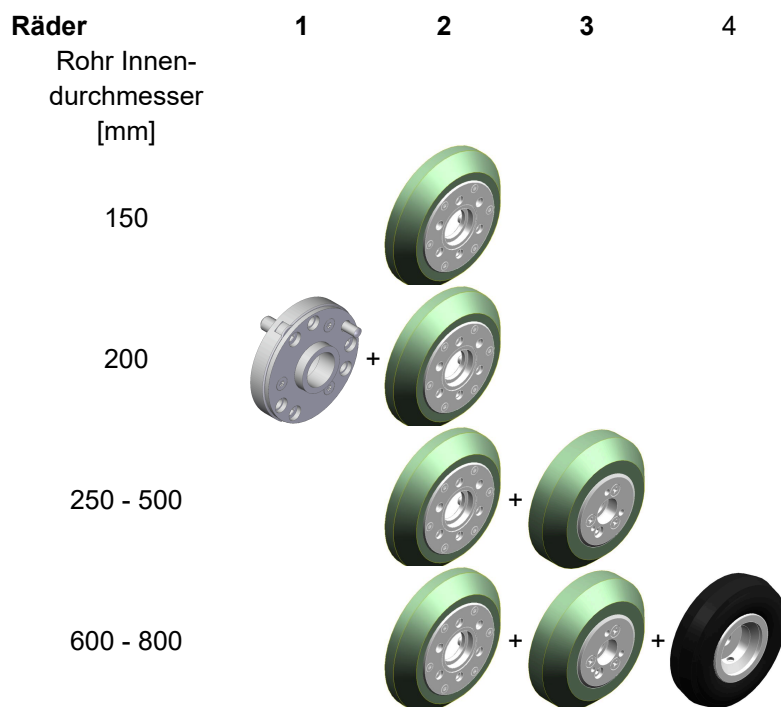
Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	111570	Rad 56x6,5 Steinzeug, FW 90
	K13465	Reifen - Steinzeug - 56x6,5
	K13661	Dünnschaftschraube M4x8
2	UB8907	Radadapter 2
	DN2794	Zylinderschraube M4x14 ähnlich DIN 912 A2
3	UB8906	Radadapter 1
	DN2794	Zylinderschraube M4x14 ähnlich DIN 912 A2
4	110705	Rad 93x17 Steinzeug, L 135/ C 135
	KJ6703	Reifen ø93x17xø57 Steinzeug
	PDM00001500	Zylinderschraube DIN7984-M6x10 A2-70 A2
5	UB8905	Bumper kpl.
	PDM00004169	Senkschraube ISO7046-1 M5x10 A2-70 A2
6	HG9427	Rad125x32 Steinzeug, Luftreifen montierbar
	KJ5245	Reifen ø125x32xø55
	PDM00004201	Senkschraube ISO7046-1 M6x16 A2-70 A2

8.1.2.2 Räder Steinzeug und Adapter C 100, L 100 Cross

Räder/Adapter Rohr Innen- durchmesser [mm]	1	2	3	4	5
100 135					
150	 + 				
200	 +  + 				
250 300 400 ab 500	 +  + 				

Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	110671	Rad 65x9 Steinzeug, L 100 Cross/ C 100
	K10039	Reifen - Steinzeug - 65x9
	K10077	Senkschraube, bearbeitet
2	UB8450	Radadapter - Rad 93x17 L 100 Cross
	PDM00003931	Zylinderschraube DIN7984-M6x14 A2-70 A2
3	UB8438	Radadapter-Rad 93x17
	PDM00001500	Zylinderschraube DIN7984-M6x10 A2-70 A2
4	110705	Rad 93x17 Steinzeug, L 135/ C 135
	KJ6703	Reifen ø93x17xø57 Steinzeug
	PDM00001500	Zylinderschraube DIN7984-M6x10 A2-70 A2
5	HG9427	Rad 125x32 Steinzeug, Luftreifen montierbar
	KJ5245	Reifen ø125x32xø55
	PDM00004722	Zylinderschraube ISO4762-M6x40 A2-70 A2

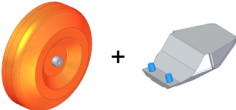
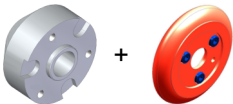
8.1.2.3 Räder Steinzeug und Adapter C 135, L 135



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	UB8438	Radadapter-Rad 93x17
	PDM00001500	Zylinderschraube DIN7984-M6x10 A2-70 A2
2	110705	Rad 93x17 Steinzeug, L 135/ C 135
	KJ6703	Reifen ø93x17xø57 Steinzeug
	PDM00001500	Zylinderschraube DIN7984-M6x10 A2-70 A2
3	HG9427	Rad 125x32 Steinzeug, Luftreifen montierbar
	KJ5245	Reifen ø125x32xø55
	PDM00004722	Zylinderschraube ISO4762-M6x40 A2-70 A2
4	HG9437	Rad 210x65 mit Luftreifen
	KR1022	Reifen 2.50-4/4 Nato Profil schwarz mit Schlauch
	PDM00001147	Zylinderschraube ISO4762-M6x30 A2-70 A2

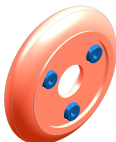
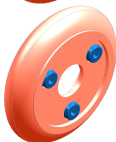
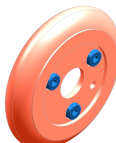
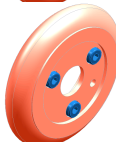
8.1.3 Räder Granulat

8.1.3.1 Räder Granulat und Adapter FW 90

Räder/Adapter	1	2	3	4
Rohr Innen- durchmesser [mm]				
150 200				
250 300				

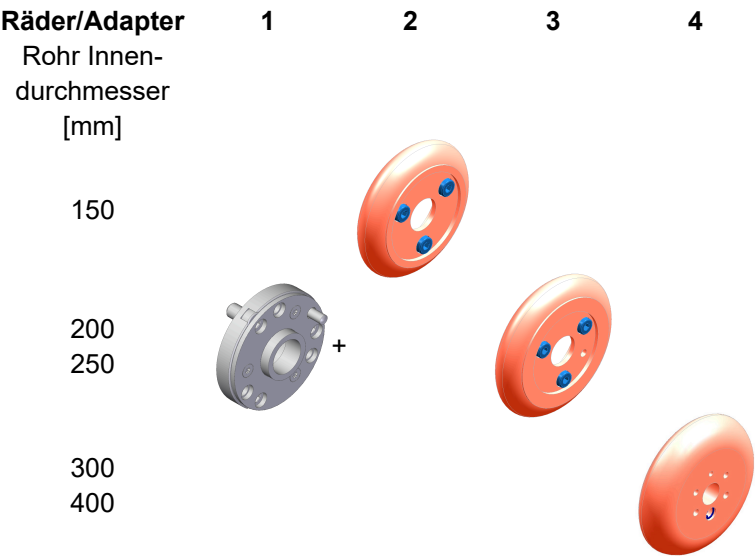
Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	111568	Rad HM-Granulat 74x21, FW 90
	DN2794	Zylinderschraube M4x14
2	UB8905	Bumper kpl.
	PDM00004169	Senkschraube ISO7046-1 M5x10 A2-70 A2
3	UB8906	Radadapter 1
	DN2794	Zylinderschraube M4x14
4	111180	Rad HM-Granulat 95x17
	PDM00001500	Zylinderschraube DIN7984-M6x10 A2-70 A2

8.1.3.2 Räder Granulat und Adapter C 100, L 100 Cross

Räder	1	2	3	4
Rohr Innen- durchmesser [mm]				
150		+		
Optional 150			+	
200		+		
Optional 200			+	

Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	UB8450	Radapdater - Rad 93x17 L 100 Cross
	PDM00003931	Zylinderschraube DIN7984-M6x14 A2-70 A2
2	UB8437	Radadapter - HM - Rad 95x17
	PDM00001144	Zylinderschraube M6x16 A2-70
3	111181	Rad HM-Granulat 85x17
	PDM00001500	Zylinderschraube DIN7984-M6x10 A2-70 A2
4	111180	Rad HM-Granulat 95x17
	PDM00001500	Zylinderschraube DIN7984-M6x10 A2-70 A2

8.1.3.3 Räder Granulat und Adapter C 135, L 135

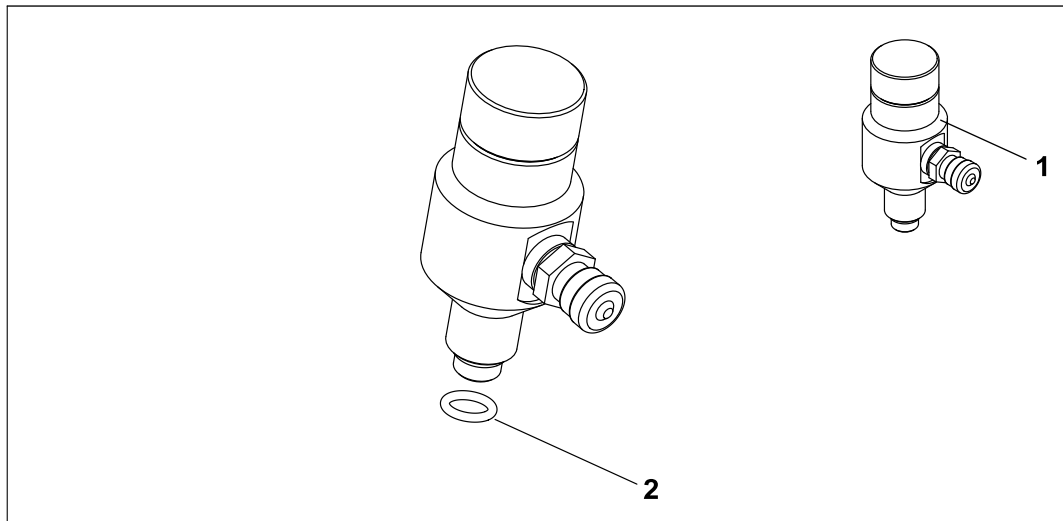


Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	UB8438	Radadapter-Rad 93x17
	PDM00001500	Zylinderschraube DIN7984-M6x10 A2-70 A2
2	111181	Rad HM-Granulat 85x17
	PDM00001500	Zylinderschraube DIN7984-M6x10 A2-70 A2
3	111180	Rad HM-Granulat 95x17
	PDM00001500	Zylinderschraube DIN7984-M6x10 A2-70 A2
4	111028	Rad HM-Granulat 125x32, DN 300-400
	PDM00001147	Zylinderschraube ISO4762-M6x30 A2-70 A2

8.2 Ventiladapter

Ventiladapter: Stickstoffbefüllung

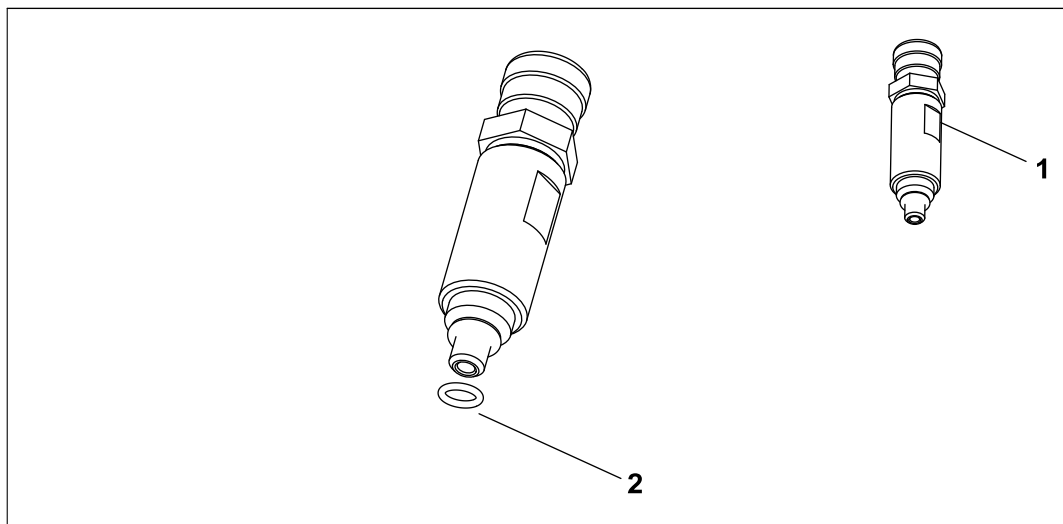
■ Art.-Nr.: UB7600



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	UB7600	Ventiladapter
2	PDM00023164	O-Ring 6.50x1.50; NBR; 70SH

Ventiladapter: Spülanschluss Durchflussmesser

■ Art.-Nr.: UB8422



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	UB8422	Ventiladapter, Spülanschluss für Durchflussmesser
2	PDM00022894	O-Ring 3,00x1,50-70SH NBR

8.3 Zusatzbeleuchtung

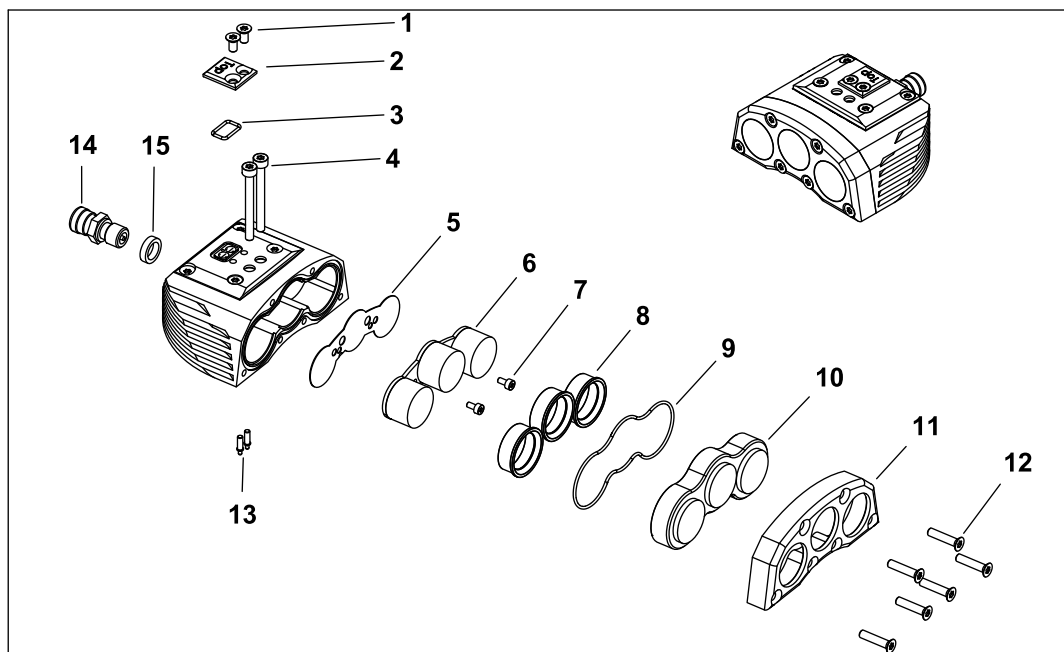
8.3.1 Zusatzbeleuchtung Überblick

■ Art.-Nr.: 110711, 111189, 111676, 111677

Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
		Zusatzbeleuchtung - 8° Reflektor, Fernbereich
	111676	Zusatzbeleuchtung ZBEL 8
	110711	Zusatzbeleuchtung Ex ZBEL 8
		Zusatzbeleuchtung - 20° Reflektor, Nahbereich
	111677	Zusatzbeleuchtung ZBEL 20
	111189	Zusatzbeleuchtung Ex ZBEL 20

8.3.2 Zusatzbeleuchtung - 8° Reflektor, Fernbereich

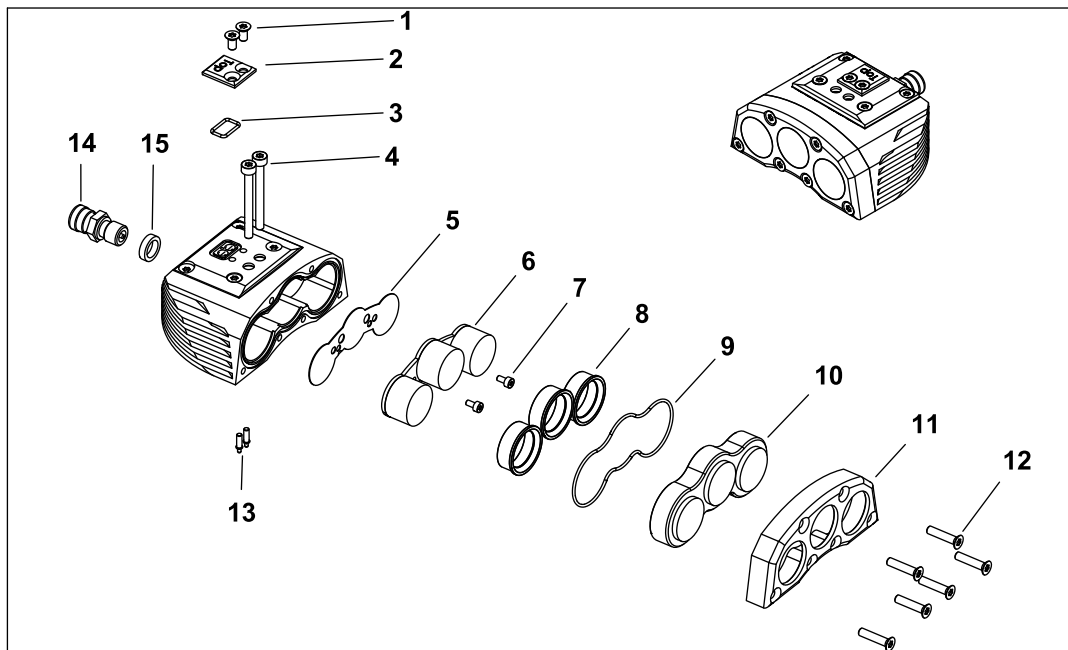
■ Art.-Nr.: 110711, 111676



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	PDM00004358	Senkschraube ISO14581 M3x6 TX A2-70 A2
2	K10069	Platte 2
3	PDM00023138	O-Ring 9,00x1,00; NBR; 70SH
4	PDM00004815	Zylinderschraube ISO14579-M3x30 TX A2-70 A2
5	PDM00025718	Wärmeleitfolie ZUBEL; Thermal-Pad; Typ: WS; t=0,3
6	EB4093	Platine Zusatzbeleuchtung 200
7	PDM00004747	Zylinderschraube ISO14579-M2x4 TX A2-70 A2
8	K15659	Zentrierbuchse Zusatzbeleuchtung
9	PDM00022797	O-Ring 50,00x1,00-70SH NBR
10	K10067	Sichtglas
11	K10066	Frontrahmen
12	PDM00004351	Senkschraube ISO14581 M3x14 TX A2-70 A2
13	EX2655	Federkontaktstift Typ: F672
14	KV1001	Stickstoffventil - Luftventil+Kappe 20mm SW10 M8x1 Messing blank
15	K10524	Distanz

8.3.3 Zusatzbeleuchtung - 20° Reflektor, Nahbereich

■ Art.-Nr.: 111189, 111677

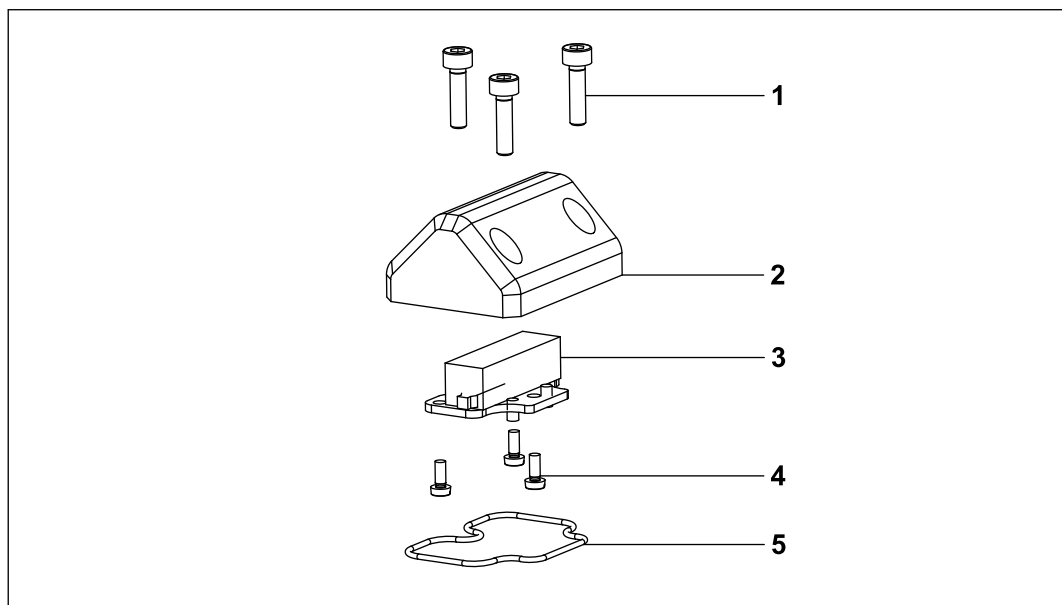


Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	PDM00004358	Senkschraube ISO14581 M3x6 TX A2-70 A2
2	K10069	Platte 2
3	PDM00023138	O-Ring 9,00x1,00; NBR; 70SH
4	PDM00004815	Zylinderschraube ISO14579-M3x30 TX A2-70 A2
5	PDM00025718	Wärmeleitfolie ZUBEL; Thermal-Pad; Typ: WS; t=0,3
6	EB4092	Platine ZUBEL L100 cross - 20° Abstrahlwinkel
7	PDM00004747	Zylinderschraube ISO14579-M2x4 TX A2-70 A2
8	K15659	Zentrierbuchse Zusatzbeleuchtung
9	PDM00022797	O-Ring 50,00x1,00-70SH NBR
10	K10067	Sichtglas
11	K10066	Frontrahmen
12	PDM00004351	Senkschraube ISO14581 M3x14 TX A2-70 A2
13	EX2655	Federkontaktstift Typ: F672
14	KV1001	Stickstoffventil - Luftventil+Kappe 20mm SW10 M8x1 Messing blank
15	K10524	Distanz

8.4 Ortung

8.4.1 Ortungssonde Klappstecker 512 und 33 kHz

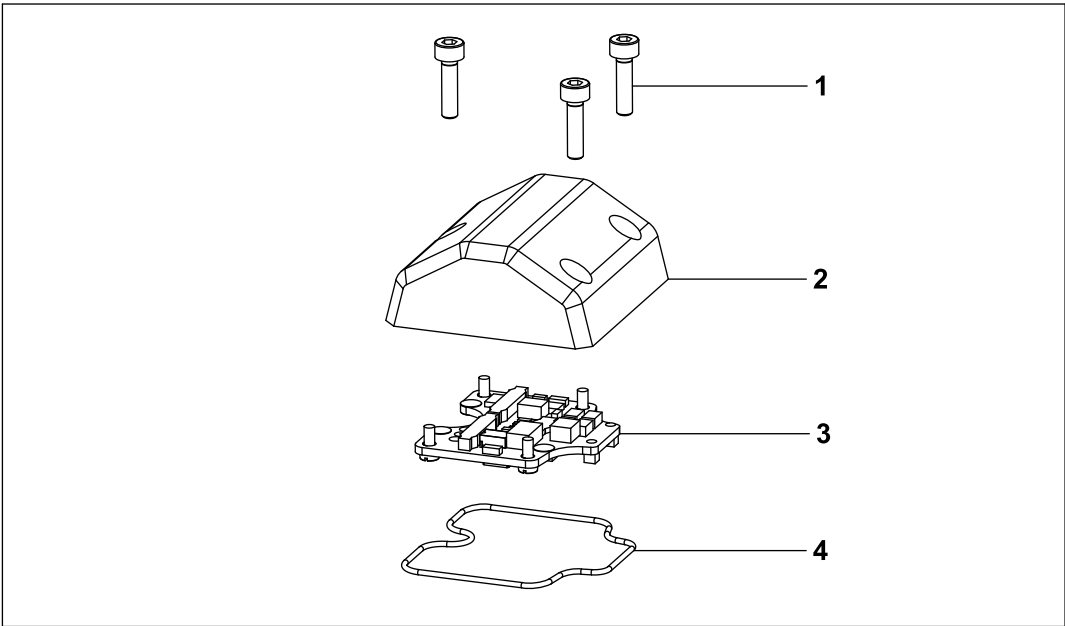
■ Art.-Nr.: 111306



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	PDM00000903	Zylinderschraube ISO4762-M3x12 A2-70 A2
2	K12279	Gehäuse - Fahrwagenortung - Compact
3	EB3154	Karte FWORT_compact Fahrwagenortung compact
4	PDM00004923	Zylinderschraube ISO1207-M2x5 A2-70 A2
5	PDM00022955	O-Ring 36,00x1,00-70SH NBR

8.4.2 Ortungssonde Klappstecker 512 Hz

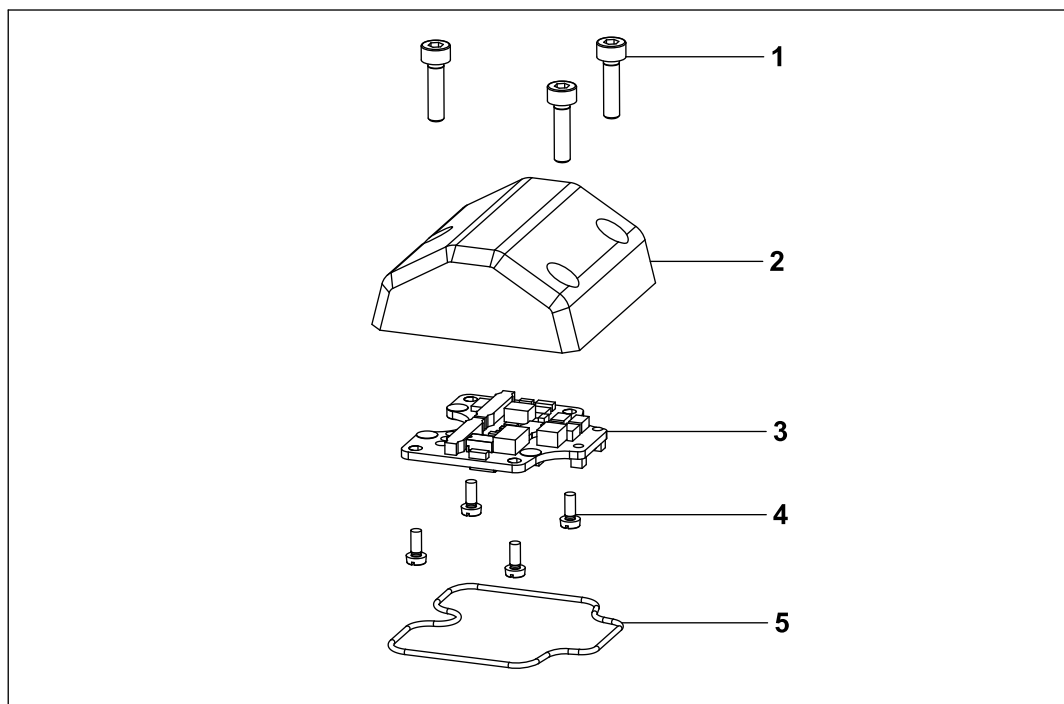
■ Art.-Nr.: 111208



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	PDM00000903	Zylinderschraube ISO4762-M3x12 A2-70 A2
2	K12111	Gehäuse - Fahrwagenortung
3	EB3115	Karte (Verdrahtungsplan) FWORT_13 512Hz Fahrwagenortung
4	PDM00023154	O-Ring 45,00x1,00-70SH NBR

8.4.3 Ortungssonde Klappstecker 33 kHz

■ Art.-Nr.: 111129, 111207

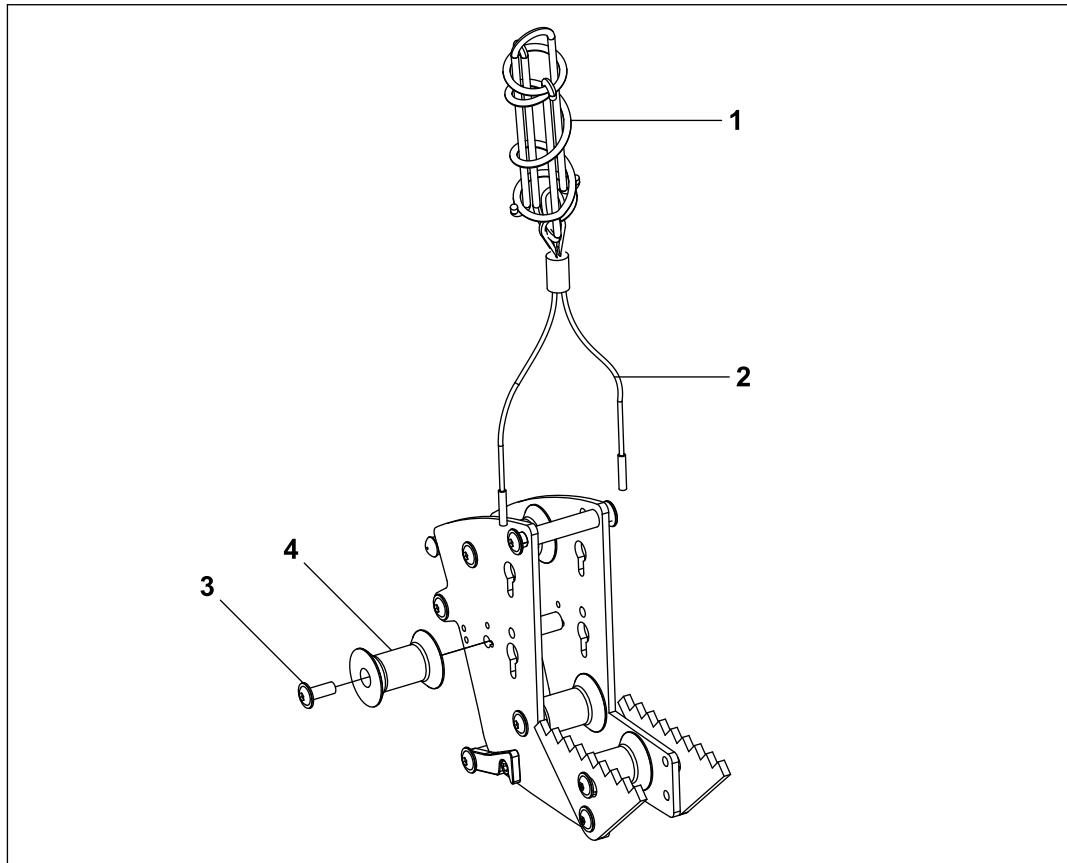


Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	PDM00000903	Zylinderschraube ISO4762-M3x12 A2-70 A2
2	K12111	Gehäuse - Fahrwagenortung
3	EB3122	Karte FWORT_13 - 32,768 kHz Fahrwagenortung
4	PDM00004923	Zylinderschraube ISO1207-M2x5 A2-70 A2
5	PDM00023154	O-Ring 45,00x1,00-70SH NBR

8.5 Umlenkrolle

8.5.1 Umlenkrolle DN 100

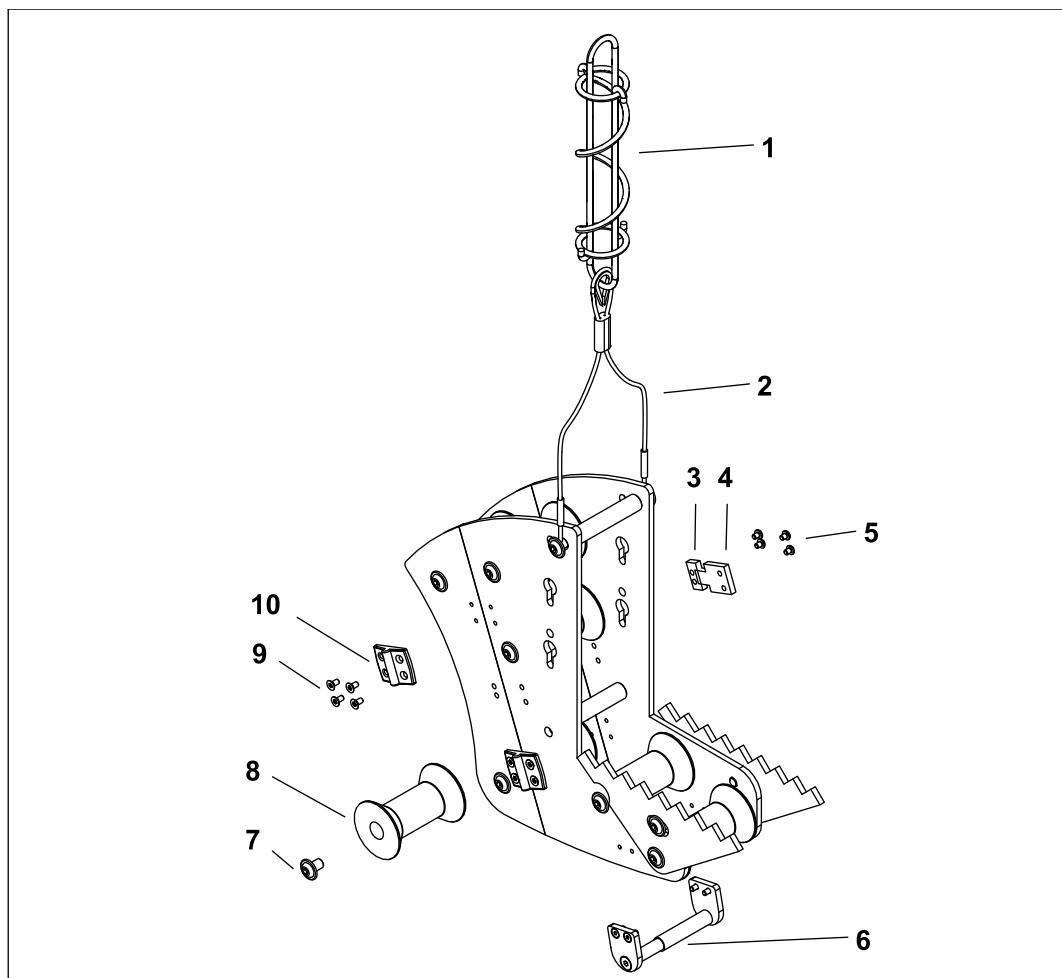
■ Art.-Nr.: 111003



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	KF1083	Anlegefeder
2	VG1327	Niroseil - Komplett für Umlenkrolle DN15
3	PDM00004567	Linsenkopfschraube ISO7380-2 M8x20 A2-70
4	K11532	Rolle 49mm

8.5.2 Umlenkrolle DN 150

■ Art.-Nr.: 111004

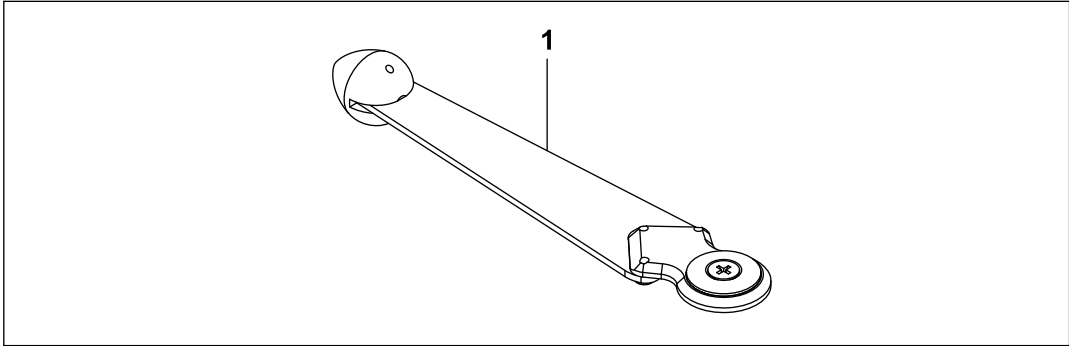


Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	KF1083	Anlegefeder
2	VG1327	Niroseil - Komplett für Umlenkrolle DN15
3	KT1137	Gegenhaken CAMLOC
4	KN1413	Spannverschluss rostfrei blank
5	PDM00014543	Linsenkopfschraube ISO7380-1 M4x5 A2-70 A2
6	UB8895	Stützrolle Nachrüstsatz - Umlenkrolle
7	PDM00004565	Linsenkopfschraube ISO7380-2 M8x12 A2-70 A2
8	K11531	Rolle 74mm
9	PDM00004398	Senkschraube ISO14581 M4x8 TX A2-70 A2
10	KN1036	Scharnier - Kunststoff ELKA 250 - Bürstenhalter

8.6 Pin

8.6.1 Pin - KS 40

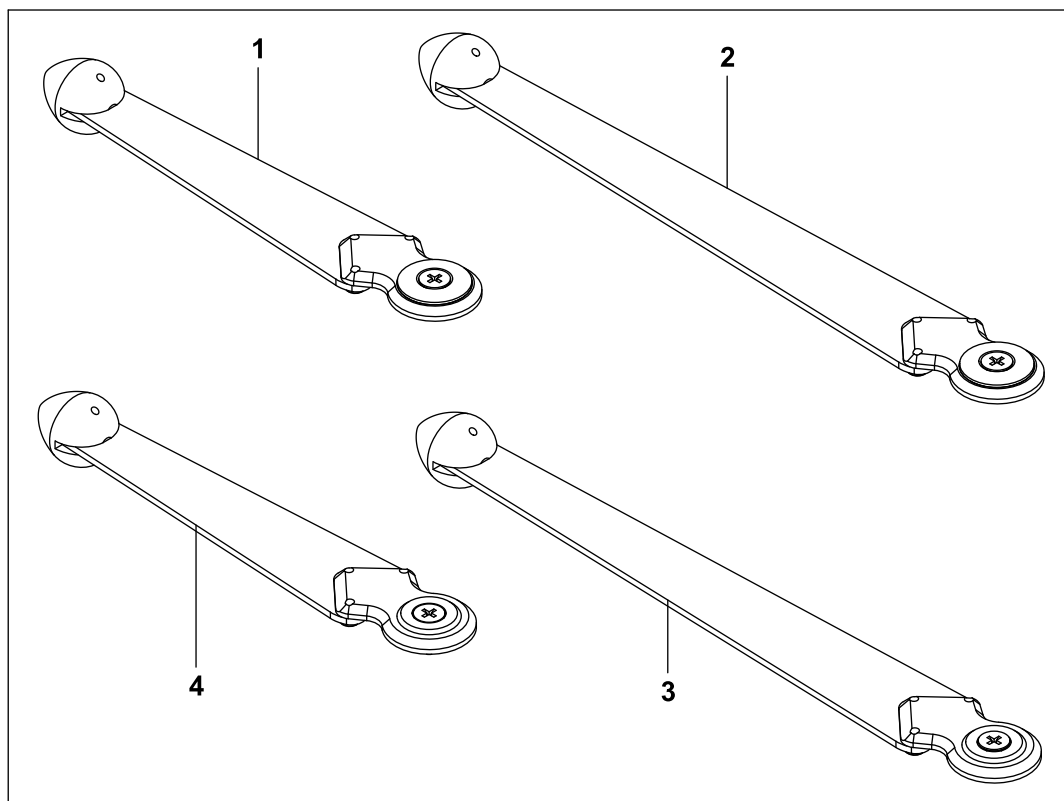
■ Art.-Nr.: UB8894



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
		Pin für KS 40
	WZ1789	Torx-Elektronik-Schraubendreher TX20
1	UB8894	Pin KS 40

8.6.2 Pin-Satz - KS 60 D | KS 60 DB | KS 60 HD

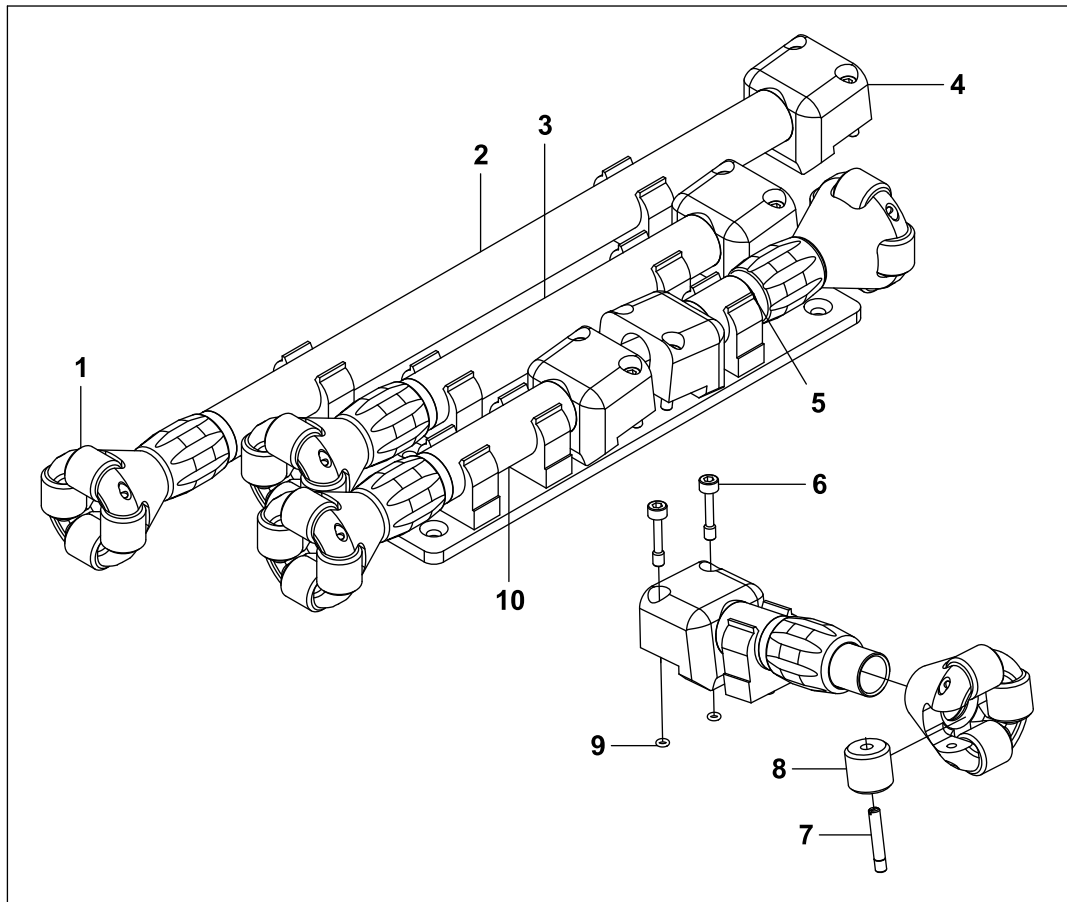
■ Art.-Nr.: 110996



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
		Pin-Satz mit und ohne Schwenkführung für KS 60 D/ DB/ HD (4 Stück)
	WZ1789	Torx-Elektronik-Schraubendreher TX20
1	UB7635	Pin kurz lose
2	UB7636	Pin lang lose
3	UB7934	Pin lang fix
4	UB7933	Pin kurz fix

8.7 Führungsverlängerung

■ Art.-Nr.: 110860



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	UB6401	Rollenführung KS60 - steckbar
2	UB6406	Teleskopverlängerung 4 KS60 - steckbar
3	UB6405	Teleskopverlängerung 3 KS60 - steckbar
4	UB7309	Führungsaufsatz für Teleskopverlängerung
5	UB6403	Teleskopverlängerung 1 KS60 - steckbar
6	KJ8140	Schraube M5x25 unverlierbar
7	PDM00003907	Schaftschraube ISO2342-M5x30 A1
8	K11872	Rolle 1
9	PDM00022894	O-Ring 3,00x1,50-70SH NBR
10	UB6404	Teleskopverlängerung 2 KS60 - steckbar

8.8 Zubehör allgemein

Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
	EB2881	Funkfernbedienung FB2010
	EX2638	CEE Eingangssteckdose
	KB1019	Grendelriegel f. Schubladenverrieg. 40mm, hohe Schlaufe, vz. Bolzen 70mm
	PDM00007291	Sperrriegel Oberlichtschnäpper
	KC1014	Kettenspray 400 ml
	KC1017	Autol Top 2000 Mehrzweckfett 100ml
	KC1040	Kontaktspray WL 400ml
	KC1132	Schraubensicherung mittelfest 20ml Weicon AN302-43
	KC1203	CorrosionX 400ml Spraydose
	KC1231	Zweikomponenten-Polyurethangießharz im 100g Doppelkammerbeutel
	KC1518	Interflon Montagepaste HT1200 Tube 150ml
	KU1940	Niro-Seil, ø=3mm, 20 m lg. eins.offen, ein s.m.Kausche u. Karabinerhaken KU1939
	UB6020	Zugentlastung-RAU 9 L=50cm
	UB8342	Zugentlastung-RAU 7.7
	KC1096	2K-Epoxy Verguß in Doppelkartusche S50, 50 ml / 40g
	WZ1272	Mischdüse für Kleberpistole

**WIR SIND EINZIGARTIG.
WELTWEIT.**