



IGLAND 46-69S, 46-85SS
59-69S, 59-85SS

PUUTAVARAKUORMAIN / GRIPLASTARE
GRAPPLE LOADER / HOLZLADEKRAN

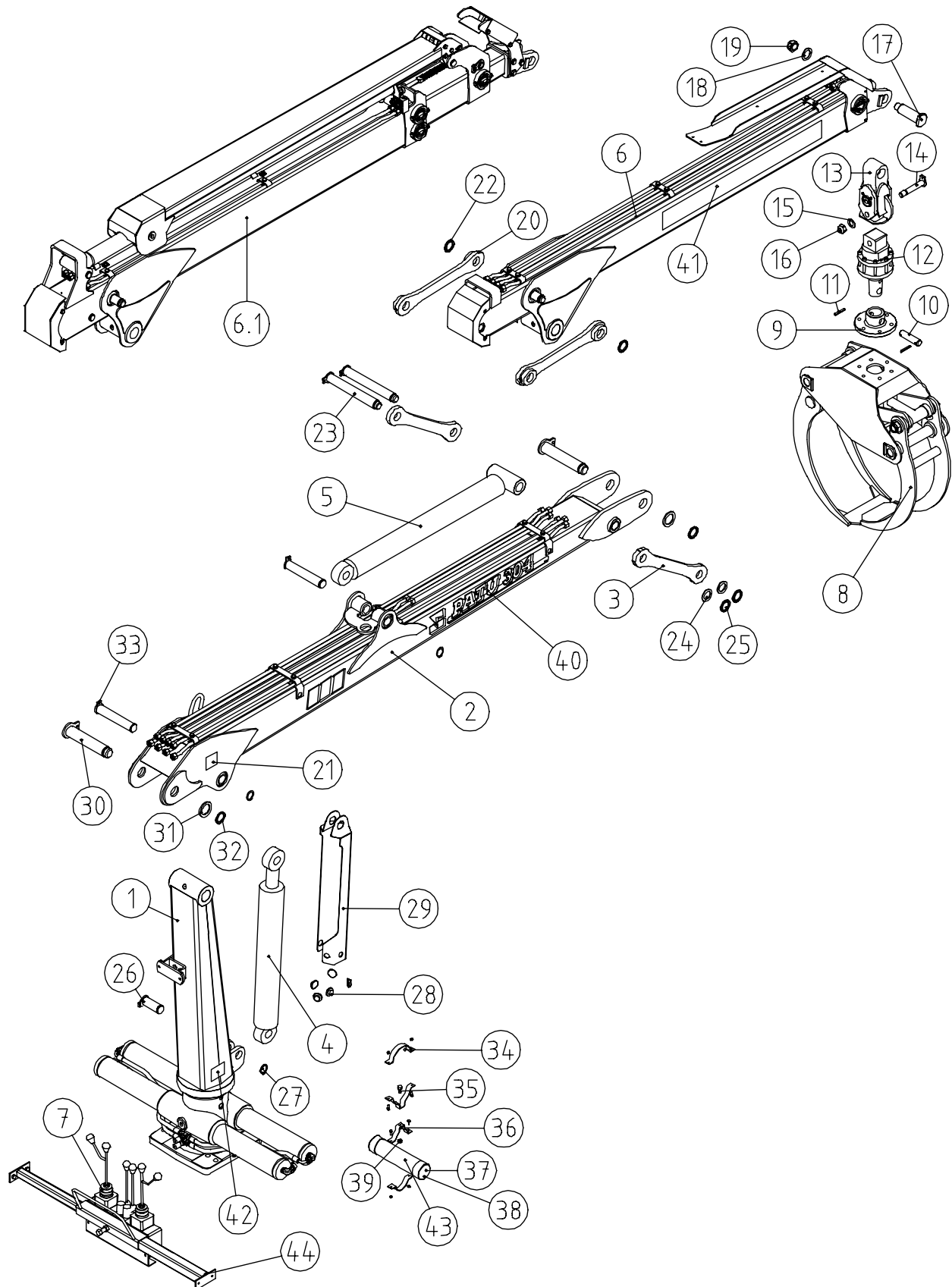
VARAOSAT
RESERVDELAR
SPARE PARTS
ERSATZTEILE

1	IGLAND 46-69S, 46-85SS KOKOONPANO / KOMPLETT / ASSY / MONTAGE	3
2	SIDOLÄNK \ SIDE LINK \ SEITUNGELLENK IGLAND 46-69S, 46-85SS	6
3	IGLAND 59-69S, 59-85SS KOKOONPANO / KOMPLETT / ASSY / MONTAGE	7
4	SIDOLÄNK \ SIDE LINK \ SEITUNGELLENK IGLAND 59-69S, 59-85SS	10
5	LYFTBOM KPL. \ MAIN LIFT. BOOM ASSY \ HUBARM KPL. IGLAND 46-69S, 46-85SS ..	11
6	LYFTBOM KPL. \ MAIN LIFT. BOOM ASSY \ HUBARM KPL. IGLAND 59-69S, 59-85SS ..	12
7	VIPPARM KOMPL. \ OUTER BOOM ASSY \ KNICKARM KPL. IGLAND 46-69S.....	13
8	VIPPARM KOMPL. \ OUTER BOOM ASSY \ KNICKARM KPL. IGLAND 59-69S.....	15
9	VIPPARM KOMPL. \ OUTER BOOM ASSY \ KNICKARM KPL. IGLAND 46-85SS	17
10	VIPPARM KOMPL. \ OUTER BOOM ASSY \ KNICKARM KPL. IGLAND 59-85SS	20
11	KEDJOR \ CHAINS \ KETTEN IGLAND 46-85SS, 59-85SS	23
12	UTSKJUTSCYLINDER KOMPL. \ EXTENSION CYL. ASSY \ AUSSCHUBZYLINDER KPL. 40/28 - 1800 IGLAND 46-69S.....	24
13	UTSKJUTSCYLINDER KOMPL. \ EXTENSION CYL. ASSY \ AUSSCHUBZYLINDER KPL. 50/30 - 1800 IGLAND 59-69S.....	25
14	SVÄNGVERKE UTRUSTED \ SLEW MECHANISM COMPLETE \ SCHWENKWERK KPL. IGLAND 46-69S, 46-85SS	26
15	SVÄNGVERK KOMPL \ SLEW MECHANISM ASSY \ SCHWENKWERK KPL. IGLAND 46- 69S,46-85SS.....	28
16	SVÄNGVERKE UTRUSTED \ SLEW MECHANISM COMPLETE \ SCHWENKWERK KPL. IGLAND 59-69S, 59-85SS	30
17	SVÄNGVERK KOMPL \ SLEW MECHANISM ASSY \ SCHWENKWERK KPL. IGLAND 59- 69S,59-85SS.....	32
18	ROTATORLÄNK \ ROTATOR LINK \ ROTATORGELENK IGLAND 46-69S, 46-85SS ...	34
19	ROTATORLÄNK \ ROTATOR LINK \ ROTATORGELENK IGLAND 59-69S, 59-85SS ...	36
20	GRIP 0,24 M ² \ GRAPPLE 0,24 M ² \ GREIFER 0,24 M ² IGLAND 46-69S, 46-85SS, 59- 69S, 59-85SS.....	38
21	NORDHYDRAULIC RS-218 \ MANOVERVENTILUTRUSTNING \ CONTROL VALVE EQUIPMENT \ VENTILAUSSTATTUNG IGLAND 46-69S, 46-85SS, 59-69S, 59-85SS.....	39
22	NORDHYDRAULIC RS-218 \ VENTILBORD \ VALVE BANK \ BEDIENUNGSKONSOLE	41
23	NORDHYDRAULIC RS-218 VENTILBORD \ VALVE BANK \ BEDIENUNGSKONSOLE	42
24	NORDHYDRAULIC RS-218 VENTILBORD \ VALVE BANK \ BEDIENUNGSKONSOLE	43
25	BUCHER HDS 15/8 ON-OFF MANOVERVENTILUTRUSTNING \ CONTROL VALVE EQUIPMENT \ VENTILAUSSTATTUNG - IGLAND 46-69S, 46-85SS, 59-69S, 59-85SS.....	46
26	BUCHER HDS 15/8,ON-OFF VENTILBORD \ VALVE BANK \ BEDIENUNGSKONSOLE	48
27	BUCHER HDS 15/8 VENTILBORD \ VALVE BANK \ BEDIENUNGSKONSOLE.....	51
28	VENTTIILIN IGLAND 46-69S, 46-85SS, 59-69S, 59-85SS	53
29	HYDRAULIC HOSES \ HYDRAULSLANGAR \ SCHLÄUCHE IGLAND 46-69S	54

VARAOSAT \ RESERVDELAR \ SPARE PARTS \ ERSATZTEILE

30	HYDRAULIC HOSES \ HYDRAULSLANGAR \ SCHLÄUCHE IGLAND 46-85SS.....	55
31	HYDRAULIC HOSES \ HYDRAULSLANGAR \ SCHLÄUCHE IGLAND 59-69S	56
32	HYDRAULIC HOSES \ HYDRAULSLANGAR \ SCHLÄUCHE IGLAND 59-85SS.....	57
33	BUCHER HDS 15/8,ON-OFF ANSLUTNINGSLÅDA\ JUNCTION BOX\ AUSKREUZ- KASTEN IGLAND 46-69S, 46-85SS, 59-69S, 59-85SS	58
34	LYFTCYLINDER \ MAIN LIFTING CYLINDER \ HUBZYLINDER Ø100/56-535 IGLAND 46- 69S, 46-85SS.....	59
35	LYFTCYLINDER \ MAIN LIFTING CYLINDER \ HUBZYLINDER Ø110/56-564 IGLAND 59- 69S, 59-85SS.....	60
36	VIPPCYLINDER \ OUTER BOOM CYLINDER \ KNICKZYLINDER Ø90/50-780 IGLAND 46-69S, 46-85SS	61
37	VIPPCYLINDER \ OUTER BOOM CYLINDER \ KNICKZYLINDER Ø100/50-840 IGLAND 59-69S, 59-85SS	62
38	UTSKJUTCYLINDER \ EXTENSION CYL. \ AUSSCHUBZYL. Ø40/28-1800 IGLAND 46- 69S	63
39	UTSKJUTCYLINDER \ EXTENSION CYLINDER \ AUSSCHUBZYLINDER Ø50/30-1800 IGLAND 59-69S.....	64
40	UTSKJUTCYLINDER \ EXTENSION CYLINDER \ AUSSCHUBZYLINDER Ø60/30-1700 IGLAND 46-85SS, 59-85SS.....	65
41	GRIPCYLINDER \ GRAPPLE CYLINDER \ GREIFERZYLINDER Ø80/40-218 IGLAND 46- 69S, 46-85SS, 59-69S, 59-85SS.....	66
42	ROTATOR FR10 \ ROTATOR FR10 IGLAND 46-69S, 46-85SS.....	67
43	ROTATOR FR15 \ ROTATOR FR15 IGLAND 59-69S, 59-85SS	69
44	A-RAM \ A-FRAME \ A-RAHMEN P46-69S, 46-85SS, 59-69S, 59-85SS.....	71
45	STÖDBENSCYLINDER \ STABILIZER CYLINDER \ STÜTZFUSSZYLINDER - Ø50/36X750 IGLAND 46-69S, 46-85SS, 59-69S, 59-85SS	72

1 IGLAND 46-69S, 46-85SS KOKOONPANO / KOMPLETT / ASSY / MONTAGE



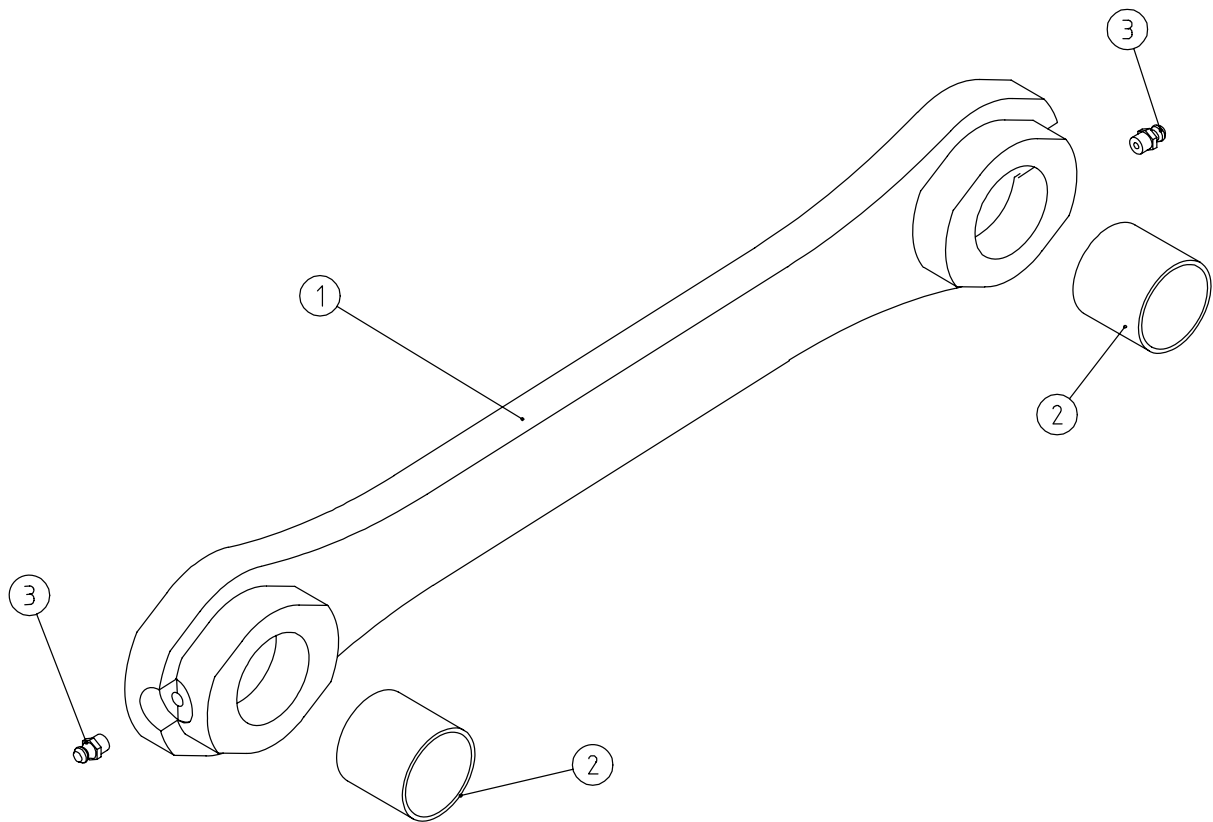
**IGLAND 46-69S, 46-85SS KOKOONPANO / KOMPLETT / ASSY/
MONTAGE**

Pos. Pos. Item. Pos.	Varaosanumero Reservdelsnr. Spare part# Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung	Kpl St. Pcs St.
1	2105 0101	Kääntölaite \ Svängverk \ Slew mechanism \ Schwenkwerk	1
2	2105 0102	Nostopuomi \ Lyftbom \ Main lifting boom \ Hubarm	1
3	2105 0239	Tukitanko \ Mellanlänk \ Midde link \ Mittleres Gelenk	2
4	2874 4001	Nostosylinteri \ Lyftcylinder \ Main lifting cylinder \ Hubzylinder Ø100/56-535	1
5	2873 0001	Siirtosylinteri \ Vippcylinder \ Outer boom cylinder \ Knickzylinder Ø 90/50-780	1
6	2105 0103	Siirtopuomi \ Vipparm \ Outer boom \ Knickarm 46-69S	1
6.1	2105 0104	Siirtopuomi \ Vipparm \ Outer boom \ Knickarm 46-85SS	1
7	2103 9111	Käyttöventtiili varusteltuna \ Manoverventil kompl. \ Control valve assy \ Steuerventil kpl.	1
8	1131 4001	Koura 0,24 m ² \ Grip 0,24 m ² \ Grapple 0,24 m ² \ Greifer 0,24 m ²	1
9	2101 4262	Kiinnityslaippa \ Fläns \ Flange \ Flansch	1
10	2101 3116	Akseli 30-115 \ Tapp 30-115 \ Pin 30-115 \ Zapfen 30-115	1
11	46-69S0 019	Jousisokka \ Spännstift \ Roll pin \ Stift Ø 8 - 60 DIN 1481	2
12	3160 113	Kourankääntäjä FR10 \ Rotator FR10 \ Rotator FR10	1
13	2105 0299	Jarruriipuke \ Länk \ Link \ Gelenk	1
14	2105 0297	Rotaattorin akseli \ Tapp \ Pin \ Zapfen	1
15	3030 028	Aluslevy \ Bricka \ Washer \ Unterlegs M24 DIN 125	1
16	3020 026	Kuusiomutteri \ Sexkantmutter \ Hex. nut \ Mutter M24 DIN 985	1
17	9001 3105	Riipukkeen akseli \ Tapp \ Pin \ Zapfen Ø 45/M30x1.5-164	1
18	9000 3106	Aluslevy \ Bricka \ Washer \ Unterlegscheibe 56/31-8	1
19	3020 144	Kuusiomutteri \ Sexkantmutter \ Hex. nut \ Mutter M30 DIN 985	1
20	2105 0105	Veto / työntötanko kok. \ Sidolänk \ Side link \ Seitungelenk	2
20.1	2105 0236	Veto / työntötanko \ Sidolänk \ Side link \ Seitungelenk	2
20.2	3100 109	Liukulaakeri \ Bussning \ Bushing \ Buchse PM 4040 DX	4
20.3	59-69S0 003	Rasvanippa, suora \ Smörjnippel \ Grease fitting \ Schmiernippel M8	4
21	3280 444	Nostopaikka tarra \ Dekal \ Decal \ Aufkleber	2
22	3020 162	Vetomutteri \ Dragmutter \ Collar nut \ Achsenmutter KM 7	2
23	2105 0242	Tukitangon akseli \ Tapp \ Pin \ Zapfen Ø 40/M35x1.5-327	2
24	9001 5889	Aluslevy \ Bricka \ Washer \ Unterlegscheibe Ø 65/41-6	2
25	3020 162	Vetomutteri \ Dragmutter \ Collar nut \ Achsenmu KM 7	2
26	2105 0246	Nostosylinterin akseli \ Tapp \ Pin \ Zapfen Ø 40-109	1
27	3060 100	Lukkorengas \ Låsring \ Snapring \ Sprangring AS 40 x 2.5 DIN 471	3
28	9001 3832	Liukupala \ Glidklack \ Glide pad \ Gleitlager	5
29	2105 0281	Nostosylinterin suoja \ Lock \ Cover \ Deckel	1
30	2105 0240	Nostopuomin akseli \ Tapp \ Pin \ Zapfen Ø 50/M45x1.5-268	2
31	2104 7407	Aluslevy \ Bricka \ Washer \ Unterlegscheibe Ø 75/51-6	2
32	3020 163	Vetomutteri \ Dragmutter \ Collar nut \ Achsenm KM 9	2
33	2105 0244	Sylinterin akseli \ Tapp \ Pin \ Zapfen Ø 40-231	2

VARAOSAT \ RESERVDELAR \ SPARE PARTS \ ERSATZTEILE

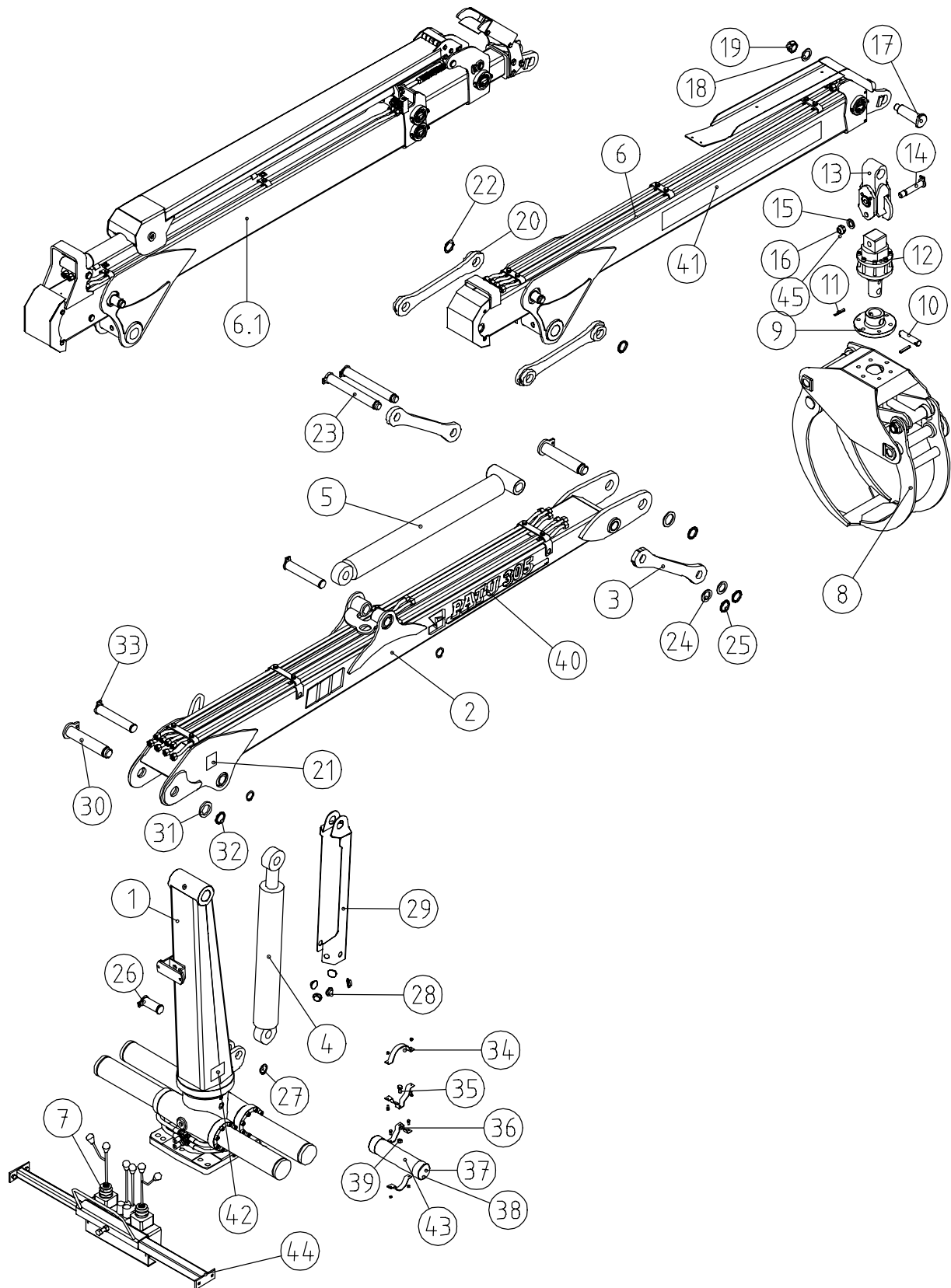
34	3300 647	Kiinnityspanta \ Fästband \ Clamp \ Klammer Du 100/3x25/Ø10,5	1
35	3010 062	Kuusioruuv\ Sexkantsskruv\ Hex. screw\ Sechskantschraube M10x20 DIN933 8.8	1
36	3300 646	Kiinnityspanta \ Fästband \ Clamp \ Klammer Du 75/3x25/Ø10,5	1
37	3280 297	"Käyttöohjekirja " tarra \ Dekal \ Decal \ Aufkleber	1
38	3090 810	Tulppa \ Plugg \ Plug \ Deckel	2
39	3020 004	Kuusiomutteri \ Sexkantmutter \ Hex. nut \ Mutter M10 DIN 985	1
40	3281 084	Tuotetarra, Kelta-musta \ Produkt dekal, gul-svart \ Product decal, Yellow-black \ Produktaufkleber, gelb -schwarz "IGLAND 46-69S"	2
	3281 092	Tuotetarra, Harmaa-musta \ Produkt dekal, grå-svart \ Product decal, grey - black \ Produktaufkleber, graue-schwarz "IGLAND 46-69S"	2
	3281 087	Tuotetarra, Kelta-musta \ Produkt dekal, gul-svart \ Product decal, Yellow-black \ Produktaufkleber, gelb -schwarz "T"	2
	3281 093	Tuotetarra, Harmaa-musta \ Produkt dekal, grå-svart \ Product decal, grey - black \ Produktaufkleber, graue-schwarz "T"	
41	3280 012	Vaara-aluetarra \ Riskzon-dekal \ Risk zone decal	2
42	3280 523	"Lue käyttöohjekirja" tarra \ Dekal \ Decal \ Aufkleber	1
43	2103 8388	Putki \ Hölj \ Tube \ Fach	1
44	2102 0105	Venttiilin kiinnitin \ Ventolfäste \ Valve fastener \ Ventilkonsole	1
-	3281 031	Kielletty nostopaikka-tarra\	
-	3280 332	Varoitustarra \ Varningsdekal\ Warning decal	1
-	3281 088	Kuormakilpi \ Lasskylt \ Load plate \ Lastchild 0.75x65x160	1
-	3280 507	Tuotekilpi \ Maskinskyt \ Manufacturer's plate \ Typenschild 0.75x60x130	1
-	3280 054	Varo-ohjaamo tarra \ Akta hytten-dekal \ Watch the cabin decal	1
-	3281 032	Venttiilin käyttöohjetarra \ Bruksanvisning för ventil \ Operating instruction for valve	1
-	3280 059	Venttiilin asennustarra \ Ventilmonteringsdekal \ Mounting decal for valve	1
-	3270 002	HD-öljy SAE 10W-30\ HD olja SAE 10W-30 \ HD oil SAE 10W-30	18l
-	3270 001	Vaseliini (esim. Esso Beacon EP2) \ Vaseline (t.ex. Esso Beacon EP2) \ Vaseline (eg Esso Beacon EP2)	0.5 l.
-	3280 156	Käyttöohjekirja \ Bruksanvisning \ Owner's manual \ Bedienungsanleitung	1

2 VETO / TYÖNTÖTANKO KOK. \ SIDOLÄNK \ SIDE LINK \ SEITUNGELENK IGLAND 46-69S, 46-85SS



Pos. Pos. Item. Pos.	Varaosanumero Reservdelsnr. Spare part# Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung	Kpl St. Pcs St.
1-3	2105 0105	Veto / työntötanko kok. \ Sidolänk \ Side link \ Seitungelenk	1
1	2105 0236	Veto / työntötanko \ Sidolänk \ Side link \ Seitungelenk	1
2	3100 109	Liukulaakeri \ Bussning \ Bushing \ Buchse PM 4040 DX	2
3	59-69S0 003	Rasvanippa, suora \ Smörjnippel \ Grease fitting \ Schmiernippel M8	2

3 IGLAND 59-69S, 59-85SS KOKOONPANO / KOMPLETT / ASSY / MONTAGE



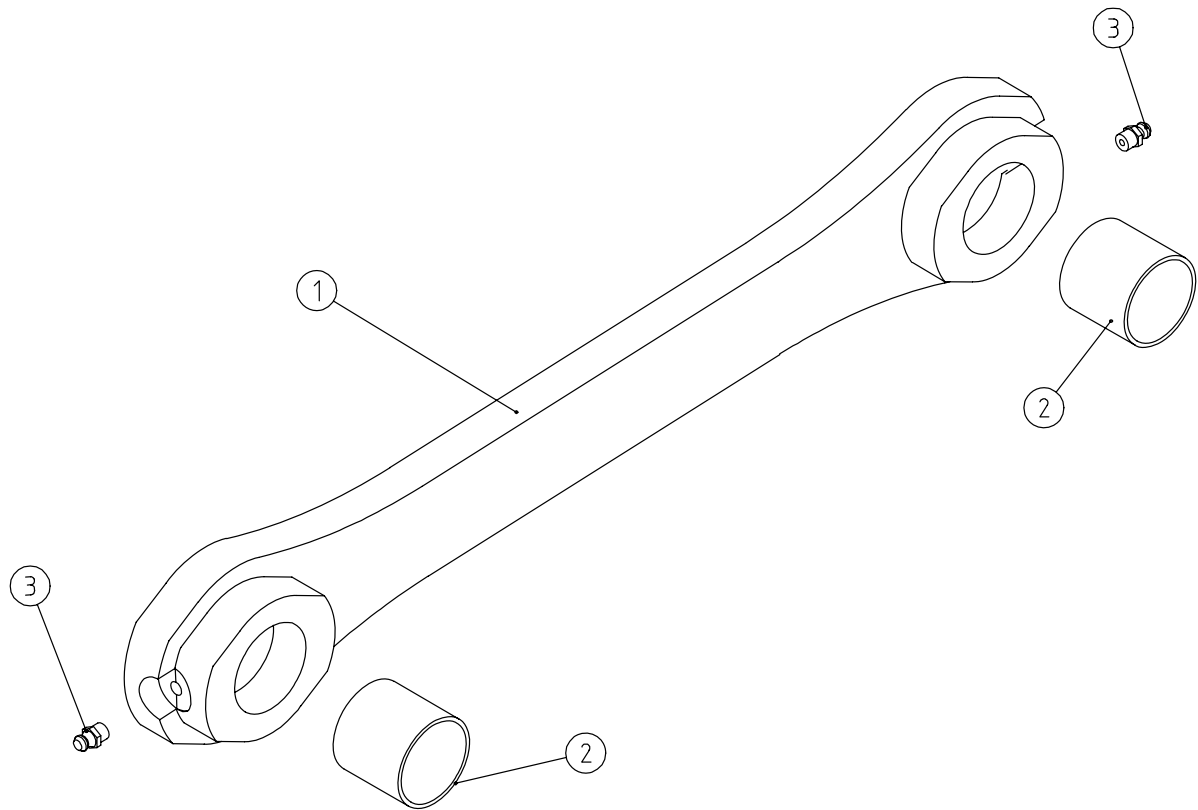
IGLAND 59-69S, 59-85SS KOKOONPANO / KOMPLETT / ASSY / MONTAGE

Pos. Pos. Item. Pos.	Varaosanumero Reservdelsnr. Spare part# Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung	Kpl St. Pcs St.
1	2105 1100	Kääntölaite \ Svängverk \ Slew mechanism \ Schwenkwerk	1
2	2105 1101	Nostopuomi \ Lyftbom \ Main lifting boom \ Hubarm	1
3	2105 1223	Tukitanko \ Mellanlänk \ Midde link \ Mittleres Gelenk	2
4	2853 8001	Nostosylinteri \ Lyftcylinder \ Main lifting cylinder \ Hubzylinder Ø110/56-564	1
5	2873 2001	Siirtosylinteri \ Vippcylinder \ Outer boom cylinder \ Knickzylinder Ø 100/50-840	1
6	2105 1102	Siirtopuomi \ Vipparm \ Outer boom \ Knickarm 59- 69S	1
6.1	2105 1103	Siirtopuomi \ Vipparm \ Outer boom \ Knickarm 59- 85SS	1
7	2103 9111	Käyttöventtiili varusteltuna \ Manoverventil kompl. \ Control valve assy \ Steuerventil kpl.	1
8	1131 4001	Koura 0,24 m ² \ Grip 0,24 m ² \ Grapple 0,24 m ² \ Greifer 0,24 m ²	1
9	2101 4268	Kiinnityslaippa \ Fläns \ Flange \ Flansch	1
10	2101 4267	Akseli 30-125 \ Tapp 30-125 \ Pin 30-125 \ Zapfen 30-125	1
11	46-69S0 019	Jousisokka \ Spännstift \ Roll pin \ Stift Ø 8 - 60 DIN 1481	2
12	3160 184	Kourankääntäjä FR15 \ Rotator FR15 \ Rotator FR15	1
13	2103 9113	Jarruriipuke \ Länk \ Link \ Gelenk	1
14	2103 9408	Rotaattorin akseli \ Tapp \ Pin \ Zapfen	1
15	-		-
16	3020 002	Kruunumutteri \ Sexkantmutter \ Hex. nut \ Mutter M30x1.5 Zn DIN 937	1
17	9001 3105	Riipukke akseli \ Tapp \ Pin \ Zapfen Ø 45/M30x1.5-164	1
18	9001 3106	Aluslevy \ Bricka \ Washer \ Unterlegscheibe 56/31-8	1
19	3020 144	Kuusiomutteri \ Sexkantmutter \ Hex. nut \ Mutter M30 DIN 985	1
20	2105 1104	Veto / työntötanko, kok. \ Sidolänk, komplett \ Side link, assy \ Seitungelenk	2
20.1	2105 1220	Veto / työntötanko \ Sidolänk \ Side link \ Seitungelenk	2
20.2	3100 254	Liukulaakeri \ Bussning \ Bushing \ Buchse PM 5040 DX	2
20.3	59-69S0 003	Rasvanippa, suora \ Smörjnippel \ Grease fitting \ Schmiernippel M8	2
21	3280 444	Nostopaikka tarra \ Dekal \ Decal \ Aufkleber	2
22	3020 163	Vetomutteri \ Dragmutter \ Collar nut \ Achsenmut KM 9	2
23	2105 1226	Tukitangon akseli \ Tapp \ Pin \ Zapfen Ø 50/M45x1.5-332	2
24	2104 7407	Aluslevy \ Bricka \ Washer \ Unterlegscheibe Ø 75/51-6	4
25	3020 163	Vetomutteri \ Dragmutter \ Collar nut \ Achsenmutter KM 9	2
26	2105 1228	Nostosylinterin akseli \ Tapp \ Pin \ Zapfen Ø 50-119	1
27	3060 099	Lukkorengas \ Låsring \ Snapring \ Sprangring AS 50 x 3 DIN 471	3

VARAOSAT \ RESERVDELAR \ SPARE PARTS \ ERSATZTEILE

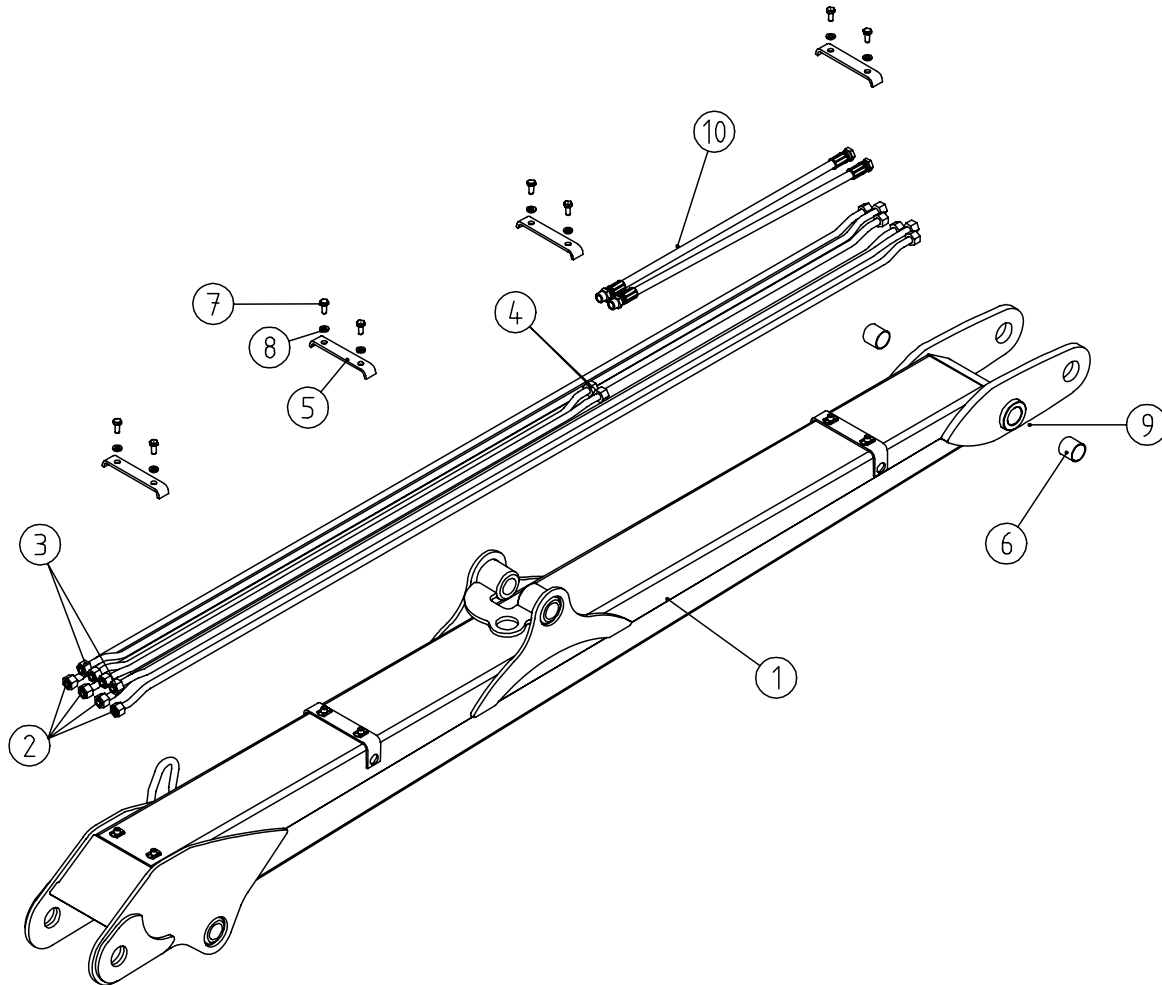
28	9001 3832	Liukupala \ Glidklack \ Glide pad \ Gleitlager	5
29	2105 1280	Nostosylinterin suoja \ Lock \ Cover \ Deckel	1
30	9001 9583	Nostopuomin akseli \ Tapp \ Pin \ Zapfen Ø 70/M65x2-270	2
31	9001 6000	Aluslevy \ Bricka \ Washer \ Unterlegscheibe Ø 85/71-6	2
32	3020 157	Vetomutteri \ Dragmutter \ Collar nut \ Achsenmu KM 13	2
33	2105 1224	Sylinterin akseli \ Tapp \ Pin \ Zapfen Ø 50-235	2
34	3300 645	Kiinnityspanta \ Fästband \ Clamp \ Klammer Du 110/3x25/Ø10,5	1
35	3010 062	Kuusioruuvii \ Sexkantskruv \ Hex. screw \ Sechskantschraube M10x20 DIN933 8.8	1
36	3300 646	Kiinnityspanta \ Fästband \ Clamp \ Klammer Du 75/3x25/Ø10,5	1
37	3280 297	"Käyttöohjekirja " tarra \ Dekal \ Decal \ Aufkleber	1
38	3090 810	Tulppa \ Plugg \ Plug \ Deckel	2
39	3020 004	Kuusiomutteri \ Sexkantmutter \ Hex. nut \ Mutter M10 DIN 985	1
40	3281 094	Tuotetarra, Kelta-musta \ Produkt dekal, gul-svart \ Product decal, Yellow-black \ Produktaufkleber, gelb -schwarz "IGLAND 59-69S"	2
	3281 097	Tuotetarra, Harmaa-musta \ Produkt dekal, grå-svart \ Product decal, grey - black \ Produktaufkleber, graue-schwarz "IGLAND 59-69S"	2
	3281 087	Tuotetarra, Kelta-musta \ Produkt dekal, gul-svart \ Product decal, Yellow-black \ Produktaufkleber, gelb -schwarz "T"	2
	3281 093	Tuotetarra, Harmaa-musta \ Produkt dekal, grå-svart \ Product decal, grey - black \ Produktaufkleber, graue-schwarz "T"	
41	3280 012	Vaara-alue tarra \ Riskzon-dekal \ Risk zone decal	2
42	3280 523	"Lue käyttöohjekirja" tarra \ Dekal \ Decal \ Aufkleber	1
43	2103 8388	Putki \ Hölj \ Tube \ Fach	1
44	2102 0105	Venttiilin kiinnitin \ Ventilfäste \ Valve fastener \ Ventilkonsole	1
45	46-69S0 046	Saksisokka \ Saxpint \ Cotter pin \ Stift Ø 5x50 DIN 94	1
-	3281 031	Kielletty nostopaikka-tarra \	
-	3280 332	Varoitustarra \ Varningsdekal \ Warning decal	1
-	3281 102	Kuormakilpi \ Lasskylt \ Load plate \ Lastchild 0.75x65x160	1
-	3280 507	Tuotekilpi \ Maskinskyt \ Manufacturer's plate \ Typenschild 0.75x60x130	1
-	3280 054	Varo-ohjaamo tarra \ Akta hytten-dekal \ Watch the cabin decal	1
-	3281 032	Venttiilin käyttöohjetarra \ Bruksanvisning för ventil \ Operating instruction for valve	1
-	3280 059	Venttiilin asennustarra \ Ventilmonteringsdekal \ Mounting decal for valve	1
-	3270 002	HD-öljy SAE 10W-30 \ HD olja SAE 10W-30 \ HD oil SAE 10W- 30	18l
-	3270 001	Vaseliini (esim. Esso Beacon EP2) \ Vaselin (t.ex. Esso Beacon EP2) \ Vaseline (eg Esso Beacon EP2)	0.5 l.
-	3280 156	Käyttöohjekirja \ Bruksanvisning \ Owner's manual \ Bedienungsanleitung	1

4 VETO / TYÖNTÖTANKO KOK. \ SIDOLÄNK \ SIDE LINK \ SEITUNGELENK IGLAND 59-69S, 59-85SS



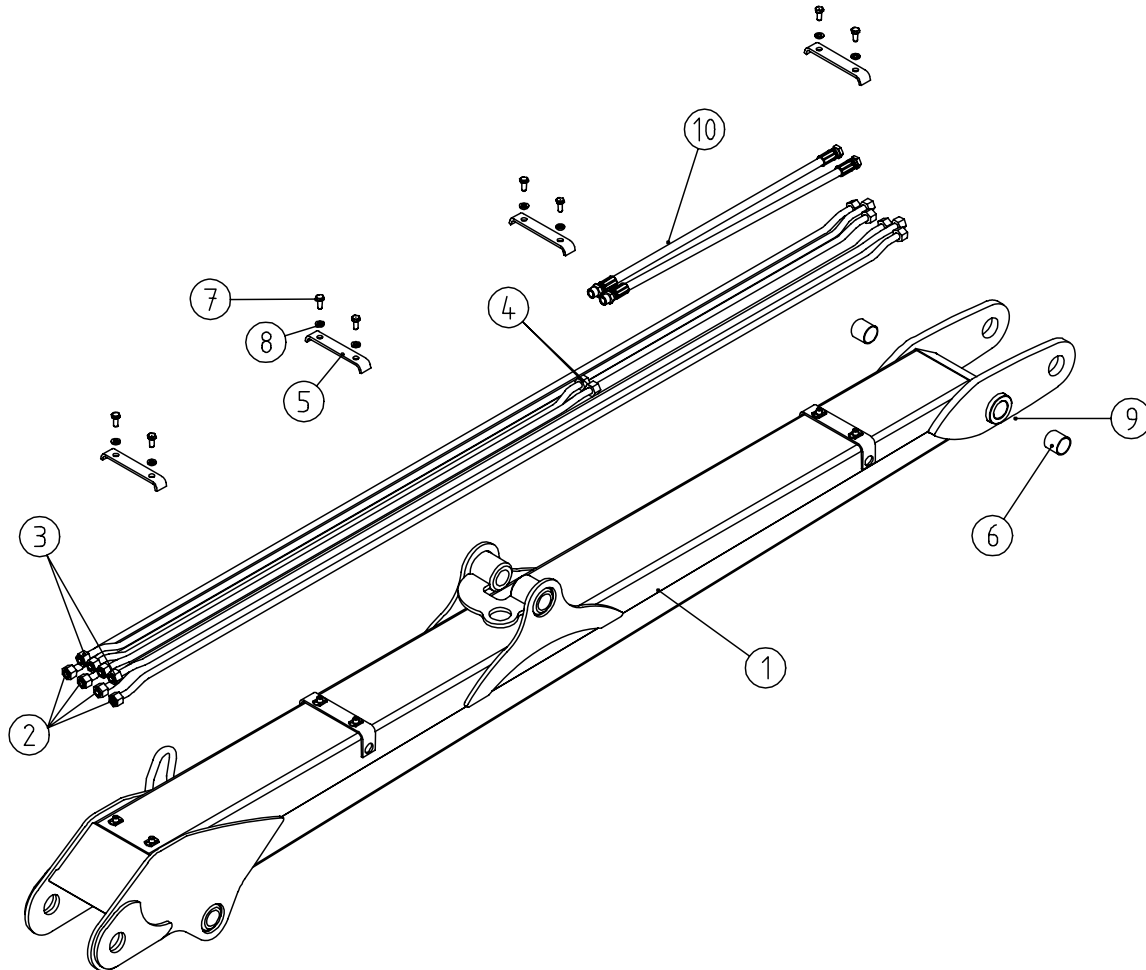
Pos. Pos. Item. Pos.	Varaosanumero Reservdelsnr. Spare part# Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung	Kpl St. Pcs St.
1-3	2105 1104	Veto / työntötanko, kok. \ Sidolänk, komplett \ Side link, assy \ Seitungelenk	1
1	2105 1220	Veto / työntötanko \ Sidolänk \ Side link \ Seitungelenk	1
2	3100 254	Liukulaakeri \ Bussning \ Bushing \ Buchse PM 5040 DX	2
3	59-69S0 003	Rasvanippa, suora \ Smörjnippel \ Grease fitting \ Schmiernippel M8	2

5 LYFTBOM KOMPL. \ MAIN LIFTING BOOM ASSY \ HUBARM KPL. IGLAND 46-69S, 46-85SS



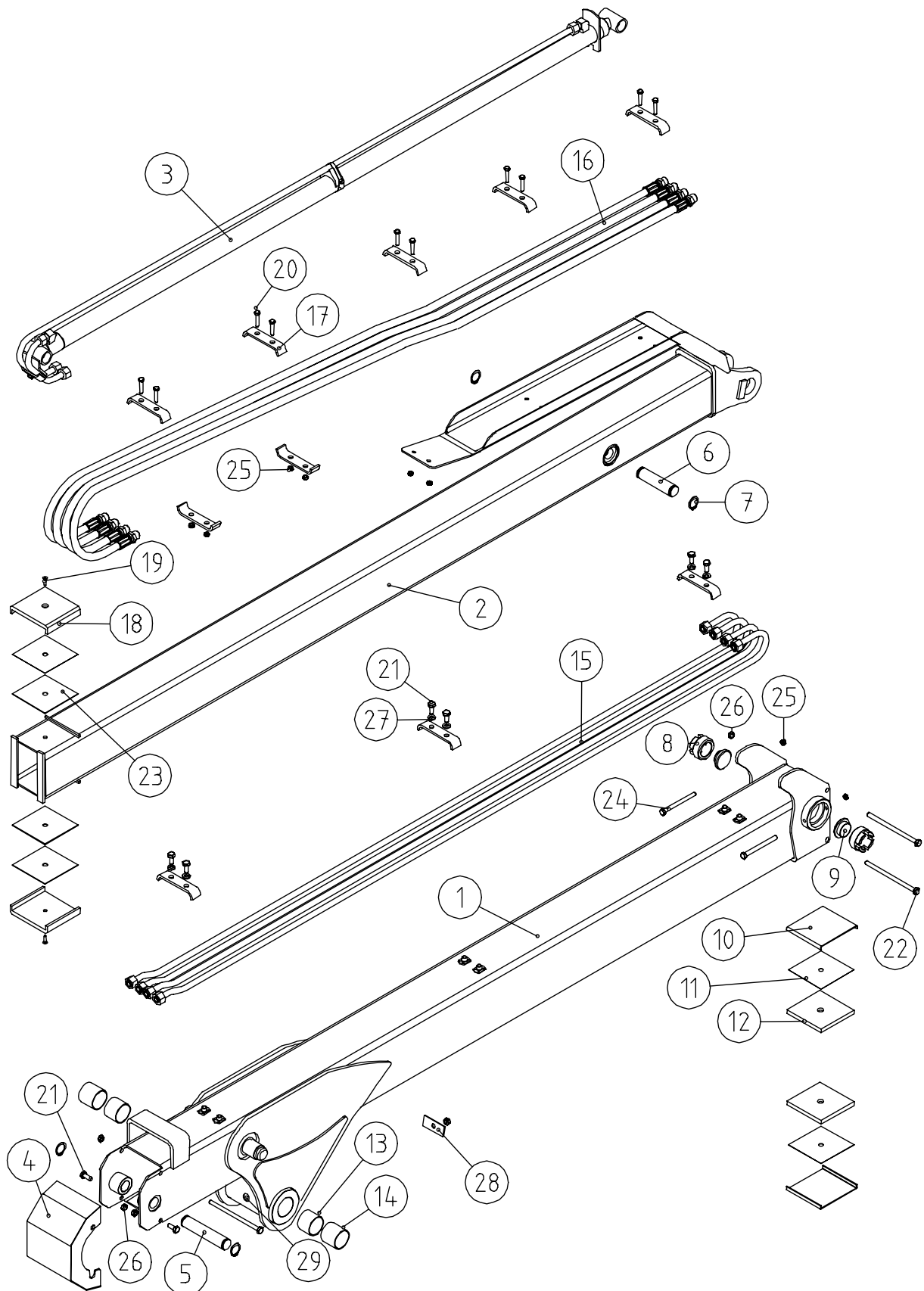
Pos. Pos. Item. Pos.	Varaosanumero Reservdelsnr. Spare part# Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung	Kpl St. Pcs St.
	2105 0102	Nostopuomi täydellinen \ Lyftbom kompl. \ Main lifting boom assy \ Hubarm kpl.	
1	2105 0223	Nostopuomi \ Lyftbom \ Main lifting boom \ Hubarm	1
2	2105 0278	Kouran HD-putki \ Hydraulikrör \ Pipe \ Rohr	4
3	2105 0279	Jatkopuomin HD-putki \ Hydraulikrör \ Pipe \ Rohr	2
4	2105 0280	Siirtosylinterin HD-putki \ Hydraulikrör \ Pipe \ Rohr	2
5	2103 9336	Putkenkiinnitin \ Rörfäste \ Clamp \ Rohrklammer	4
6	3100 109	Liukulaakeri \ Bussning \ Bushing \ Buchse PM 4040 DX	2
7	3010 062	Kuusioruuv\ Sexkantskruv\ Hex. screw \ Sechskantschraube M10 x20 DIN933 8.8	8
8	3030 003	Aluslevy \ Bricka \ Washer \ Unterlegscheibe M10 DIN 126	8
9	59-69S0 003	Rasvanippa, suora \ Smörjnippel \ Grease fitting \ Schmiernippel M8	1
10	3132 095	HD-letku\ Slang\ Hose\ Schlauch 5769-15-08/HI98-08/5771-08 L=630	2

6 NOSTOPUOMIN VARUSTELU \ LYFTBOM KOMPL. \ MAIN LIFTING BOOM ASSY \ HUBARM KPL. IGLAND 59-69S, 59-85SS



Pos. Pos. Item. Pos.	Varaosanumero Reservdelsnr. Spare part# Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung	Kpl St. Pcs St.
	2105 1101	Nostopuomi täydellinen \ Lyftbom kompl. \ Main lifting boom assy \ Hubarm kpl.	
1	2105 1219	Nostopuomi \ Lyftbom \ Main lifting boom \ Hubarm	1
2	2105 0278	Kouran HD-putki \ Hydraulikrör \ Pipe \ Rohr	4
3	2105 0279	Jatkopuomin HD-putki \ Hydraulikrör \ Pipe \ Rohr	2
4	2105 0280	Siirtosylinterin HD-putki \ Hydraulikrör \ Pipe \ Rohr	2
5	2103 9336	Putkenkiinnitin \ Rörfäste \ Clamp \ Rohrklammer	4
6	3100 254	Liukulaakeri \ Bussning \ Bushing \ Buchse PM 5040 DX	2
7	3010 062	Kuusioruuvil \ Sexkantskruv \ Hex. screw \ Sechskantschraube M10 x20 DIN933 8.8	8
8	3030 003	Aluslevy \ Bricka \ Washer \ Unterlegscheibe M10 DIN 126	8
9	59-69S0 003	Rasvanippa, suora \ Smörjnippel \ Grease fitting \ Schmiernippel M8	1
10	3132 095	HD-letku \ Slang \ Hose \ Schlauch 5769-15-08/HI98-08/5771-08 L=630	2

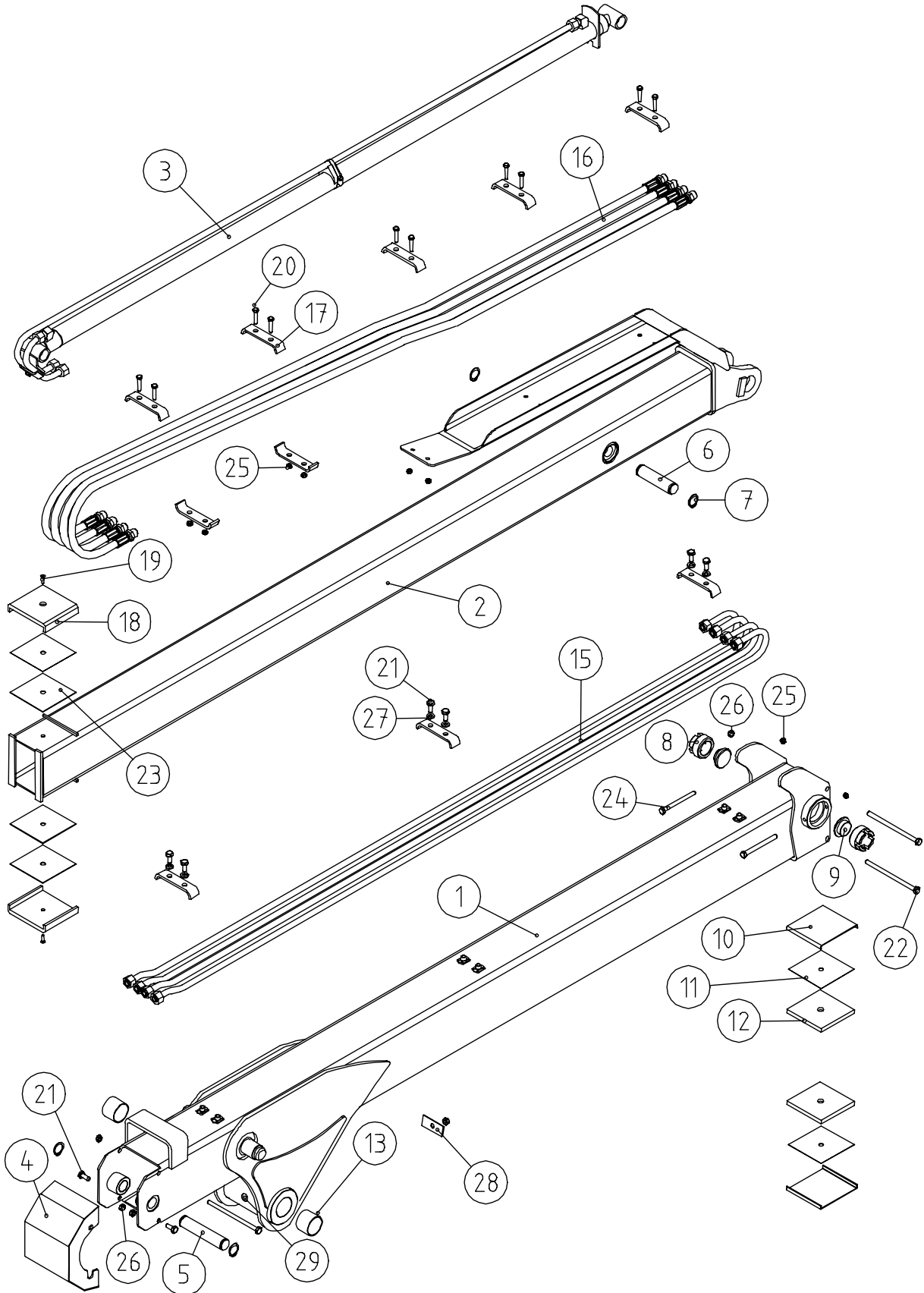
7 SIIRTOPUOMIN VARUSTELU \ VIPPARM KOMPL. \ OUTER BOOM ASSY \ KNICKARM KPL. IGLAND 46-69S



SIIRTOPUOMIN VARUSTELU \ VIPPARM KOMPL. \ OUTER BOOM ASSY \ KNICKARM KPL.IGLAND 46-69S

Pos. Pos. Item. Pos.	Varaosanumero Reservdelsnr. Spare part# Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung	Kpl St. Pcs St.
-	2105 0103	Siirtopuomi täydellinen \ Vipparm kompl. \ Outer boom assy \ Knickarm kpl	1
1	2105 0249	Siirtopuomi \ Vipparm \ Outer boom \ Knickarm	1
2	2105 0259	Jatke \ Utskjut \ Extension \ Ausschub	1
3	2105 0274	Jatkosylinteri \ Utskjutcylinder \ Extension cylinder \ Ausschubzylinder	1
4	2105 0268	Suoja \ Lock \ Cover \ Deckel	1
5	9001 4885	Sylinterin tappi \ Tapp \ Pin \ Zapfen Ø 30-154	1
6	9001 2908	Sylinterin tappi \ Tapp \ Pin \ Zapfen Ø 30-124	1
7	3060 092	Pidätinrengas \ Låsring \ Snapring \ Sprengring AS 30 x 2 DIN 471	4
8	9001 6090	Liukupalan kiinnitin \ Hylsa \ Bushing \ Buchse	2
9	9001 1001	Sivuliukupala \ Sidoglidklack \ Side glide pad \ Seitengleitlager	2
10	2105 0271	Pohja \ Bottenplåt \ Bottom plate \ Bodenplatte	2
11	9001 3121	Säätölevy \ Justeringsplåt \ Adjusting plate \ Einstellungsplatte	-
12	9001 3186	Liukupala \ Glidklack \ Glide pad \ Gleitlager	2
13	3100 254	Liukulaakeri \ Glidklack \ Glide pad \ Gleitlager PM 5040 DX	2
14	3100 033	Liukulaakeri \ Glidklack \ Glide pad \ Gleitlager PM 5050 DX	2
15	2105 0273	Hydrauliputki \ Hydraulikrör \ Pipe \ Rohr	4
16	3131 290	HD-letku \ Slang \ Hoseschlauch 5769-15-08/HI98-08/5712-08 L=2350	4
17	9001 0829	Putkenkiinnitin \ Rörfäste \ Pipe clamp \ Rohrklammer	10
18	9001 3185	Liukupala \ Glidklack \ Glide pad \ Gleitlager	2
19	3010 258	Kuusioruuvii \ Insexkruv \ Allen hd screw \ Innensechskantschraube M8x20 DIN 7991	2
20	3010 250	Kuusioruuvii \ Sexkantskruv \ Hex. screw \ Sechskantschraube M8x40 DIN 931 8.8	10
21	3010 062	Kuusioruuvii \ Sexkantskruv \ Hex. screw \ Sechskantschraube M10x20 DIN 933 8.8	8
22	3010 670	Kuusioruuvii \ Sexkantskruv \ Hex. screw \ Sechskantschraube M10x180 DIN 931 8.8	3
23	2105 0272	Pohja \ Bottenplåt \ Bottom plate \ Bodenplatte	2
24	3010 447	Kuusioruuvii \ Sexkantskruv \ Hex. screw \ Sechskantschraube M8x100 DIN 931 8.8	2
25	302001	Kuusiomutteri \ Sexkantmutter \ Hex. nut \ Mutter M8 DIN 985	14
26	3020 004	Kuusiomutteri \ Sexkantmutter \ Hex. nut \ Mutter M10 DIN 985	6
27	3030 003	Aluslevy \ Bricka \ Washer \ Unterlegscheibe M10 DIN 126	11
28	2105 0277	Letkunkiinnitin \ Slangfäste \ Hose clamp \ Schlauchklammer	1
29	59-69S0 003	Rasvanippa, suora \ Smörjnippel \ Grease fitting \ Schmiernippel M8	1

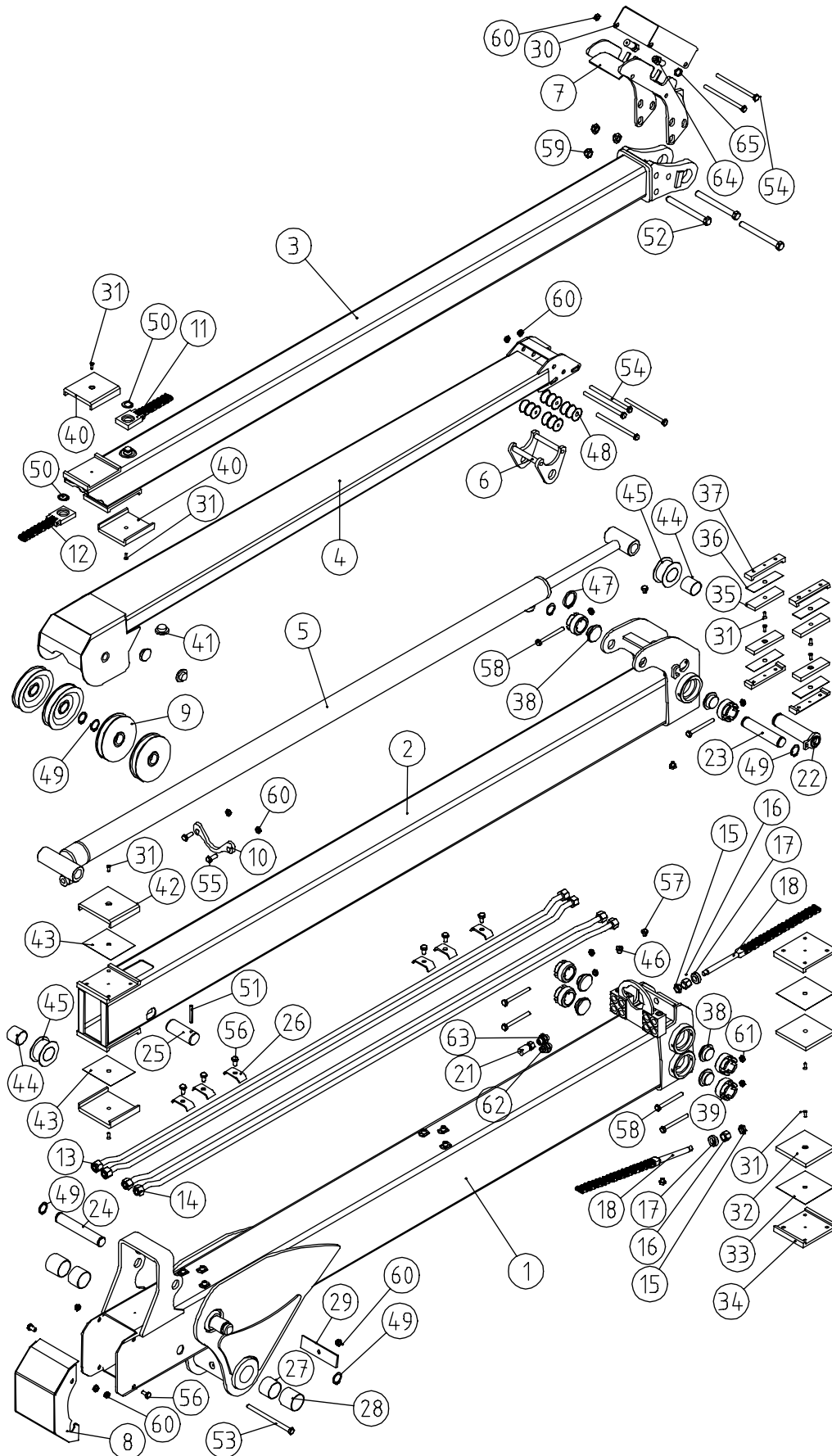
8 SIIRTOPUOMIN VARUSTELU \ VIPPARM KOMPL. \ OUTER BOOM ASSY \ KNICKARM KPL. IGLAND 59-69S



SIIRTOPUOMIN VARUSTELU \ VIPPARM KOMPL. \ OUTER BOOM ASSY \ KNICKARM KPL. IGLAND 59-69S

Pos. Pos. Item. Pos.	Varaosanumero Reservdelsnr. Spare part# Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung	Kpl St. Pcs St.
-	2105 1102	Siirtopuomi täydellinen \ Vipparm kompl. \ Outer boom assy \ Knickarm kpl	1
1	2105 1284	Siirtopuomi \ Vipparm \ Outer boom \ Knickarm	1
2	2105 1289	Jatke \ Utskjut \ Extension \ Ausschub	1
3	2105 1294	Jatkosylinteri \ Utskjutcyylinder \ Extension cylinder \ Ausschubzylinder	1
4	2105 1295	Suoja \ Lock \ Cover \ Deckel	1
5	9001 4885	Sylinterin tappi \ Tapp \ Pin \ Zapfen Ø 30-154	1
6	9001 2908	Sylinterin tappi \ Tapp \ Pin \ Zapfen Ø 30-124	1
7	3060 092	Pidätinrengas \ Låsring \ Snapring \ Sprengring AS 30 x 2 DIN 471	4
8	9001 6090	Liukupalan kiinnitin \ Hylsa \ Bushing \ Buchse	2
9	9001 1001	Sivuliukupala \ Sidoglidklack \ Side glide pad \ Seitengleitlager	2
10	2105 0271	Pohja \ Bottenplåt \ Bottom plate \ Bodenplatte	2
11	9001 3121	Säätölevy \ Justeringsplåt \ Adjusting plate \ Einstellungsplatte	-
12	9001 3186	Liukupala \ Glidklack \ Glide pad \ Gleitlager	2
13	3100 123	Liukulaakeri \ Glidklack \ Glide pad \ Gleitlager PM 7080 DX	2
14	-		-
15	2105 0273	Hydrauliputki \ Hydraulikrör \ Pipe \ Rohr	4
16	3131 290	HD-letku \ Slang \ Hose \ Schlauch 5769-15-08/HI98-08/5712-08 L=2350	4
17	9001 0829	Putkenkiinnitin \ Rörfäste \ Pipe clamp \ Rohrklammer	10
18	9001 3185	Liukupala \ Glidklack \ Glide pad \ Gleitlager	2
19	3010 258	Kuusiokoloruuv, uppokanta \ Insexkrav \ Allen hd screw \ Innensechskantschraube M8x20 DIN 7991	2
20	30102 50	Kuusioruuv \ Sexkantskrav \ Hex. screw \ Sechskantschraube M8x40 DIN 931 8.8	10
21	3010 062	Kuusioruuv \ Sexkantskrav \ Hex. screw \ Sechskantschraube M10x20 DIN 933 8.8	8
22	3010 670	Kuusioruuv \ Sexkantskrav \ Hex. screw \ Sechskantschraube M10x180 DIN 931 8.8	3
23	2105 0272	Pohja \ Bottenplåt \ Bottom plate \ Bodenplatte	2
24	3010 447	Kuusioruuv \ Sexkantskrav \ Hex. screw \ Sechskantschraube M8x100 DIN 931 8.8	2
25	3020 001	Kuusiomutteri \ Sexkantmutter \ Hex. nut \ Mutter M8 DIN 985	14
26	3020 004	Kuusiomutteri \ Sexkantmutter \ Hex. nut \ Mutter M10 DIN 985	6
27	3030 003	Aluslevy \ Bricka \ Washer \ Unterlegscheibe M10 DIN 126	11
28	2105 0277	Letkunkiinnitin \ Slangfäste \ Hose clamp \ Schlauchklammer	1
29	59-69S0 003	Rasvanippa, suora \ Smörjnippel \ Grease fitting \ Schmiernippel M8	1

9 SIIRTOPUOMIN VARUSTELU \ VIPPARM KOMPL. \ OUTER BOOM ASSY \ KNICKARM KPL. IGLAND 46-85SS



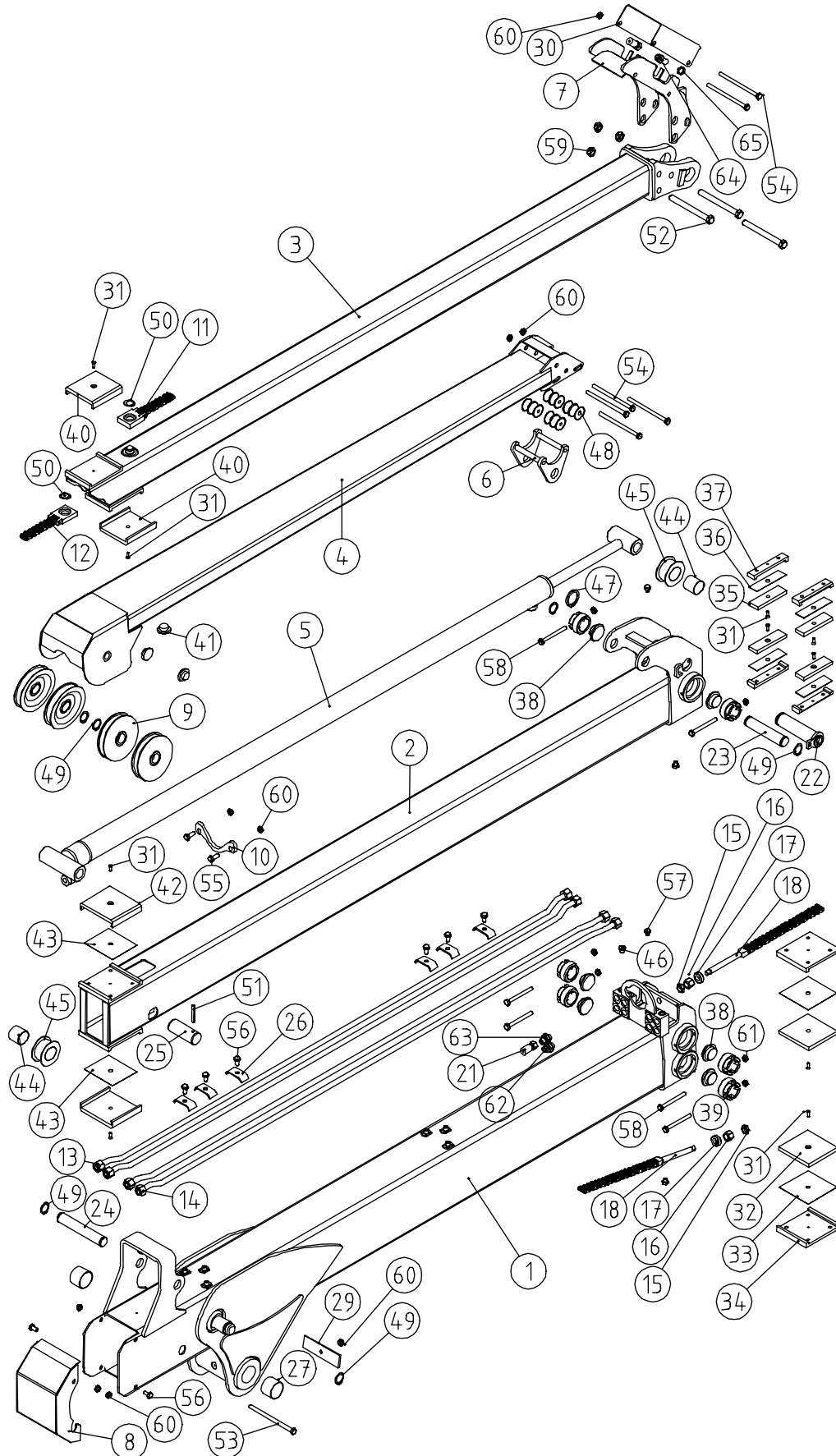
VARAOSAT \ RESERVDELAR \ SPARE PARTS \ ERSATZTEILE
**SIIRTOPUOMIN VARUSTELU \ VIPPARM KOMPL. \ OUTER
BOOM ASSY \ KNICKARM KPL. IGLAND 46-85SS**

Pos. Pos. Item. Pos.	Varaosanumero Reservdelsnr. Spare part# Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung	Kpl St. Pcs St.
-	2105 0104	Siirtopuomi täydellinen \ Vipparm kompl. \ Outer boom assy \ Knickarm kpl	1
1	2105 0352	Siirtopuomi \ Vipparm \ Outer boom \ Knickarm	1
2	2105 0358	Jatke-1 \ Utskjut-1 \ Extension-1 \ Ausschub-1	1
3	2105 0363	Jatke-2 \ Utskjut-2 \ Extension-2 \ Ausschub-2	1
4	2105 1279	Ohjaimen runko\	1
5	2873 4001	Jatkeensylinteri \ Utskjutcylinder \ Extension cylinder \ Ausschubzylinder	1
6	2105 1269	Ohjaimen korvake\	1
7	2105 1264	Ohjainteline\	1
8	2105 1295	Suoja \ Lock \ Cover \ Deckel	1
9	9001 4465	Letkurulla\ Rulle \ Roller \ Rolle	4
10	2105 1271	Ohjaimen kiinnityssanka\	1
11	2103 2488	Ketjuliitin \ Länk \ Link \ Gelenk	2
12	3190 026	Levykimppuketju \ Kedjor \ Chain \ Kette LL1088 5/8" 8x8 L=2152,2	2
13	2105 1263	Hydrauliputki, vasen \ Hydraulikrör, vänster \ Pipe, left \ Rohr, Links	2
14	2105 1262	Hydrauliputki, oikea \ Hydraulikrör, höger \ Pipe, rigth \ Rohr, Recht	2
15	3020 015	Kuusiomutteri \ Sexkantmutter \ Hex. nut \ Mutter M16 DIN 936	2
16	3020 134	Kuusiomutteri \ Sexkantmutter \ Hex. nut \ Mutter DIN 6330B	M16 2
17	3030 111	Aluslevy \ Bricka \ Washer \ Unterlegscheibe M16 DIN 6319D	2
18	2103 5386	Liitinhaarukka \ Gaffel \ Fork \ Bindegabel	2
19	-		-
20	-		-
21	-	HD-jetku\ Slang\ Hoses\ Schlauch 5701-06/ 241T-06/ 5701-06 L=4150	4
22	2105 1257	Ketjurullan akseli, etu \ Tapp \ Pin \ Zapfen Ø 40-161	1
23	9001 4885	Jatkeen sylinterin tappi, etu \ Tapp \ Pin \ Zapfe Ø 30-154	1
24	2103 9633	Jatkeen sylinterin tappi, taka \ Tapp \ Pin \ Zapfen Ø 30-184	1
25	2103 8330	Ketjurullan akseli, taka \ Tapp \ Pin \ Zapfen Ø 40-100	1
26	9001 0442	Putkenkiinnitin \ Rörfäste \ Pipe clamp \ Rohrklammer	6
27	3100 109	Liukulaakeri \ Glidklack \ Glide pad \ Gleitlager PM 4040 DX	2
28	3100 033	Liukulaakeri \ Glidklack \ Glide pad \ Gleitlager PM 5050 DX	2
29	2105 0277	Letkunkiinnitin \ Slangfäste \ Hose clamp \ Schlauchklammer	1
30	2105 1268	Suoja \ Lock \ Cover \ Deckel	1
31	3010 190	Kuusiokoloruuvi, uppokanka \ Insexkruv \ Allen hd screw \ Innensechskantschraube M8x16 DIN 7991 10.9	10
32	9001 3186	Liukupala, siirtopuomi etu \ Glidklack \ Glide pad \ Gleitlager	2
33	9001 3121	Säätölevy, siirtopuomi etu \ Justeringsplåt \ Adjusting plate \ Einstellungsplatte 0,5mm	-
34	9001 3209	Liukupalanpohja, siirtopuomi etu \ Bottenplåt \ Bottom plate \ Bodenplatte	2
35	9001 3188	Liukupala, 1-jatke, etu \ Glidklack \ Glide pad \ Gleitlager	4
36	9001 3122	Säätölevy, siirtopuomi etu \ Justeringsplåt \ Adjusting plate \ Einstellungsplatte 0,5mm	-

VARAOSAT \ RESERVDELAR \ SPARE PARTS \ ERSATZTEILE

37	9001 3180	Liukupalanpohja, jatke-1 etu \ Bottenplåt \ Bottom plate \ Bodenplatte	4
38	9001 1001	Sivuliukupala \ Sidoglidklack \ Side glide pad \ Seitengleitlager	6
39	9001 6090	Liukupalan kiinnitin \ Hylsa \ Bushing \ Buchse	6
40	3001 3187	Liukupala, jatke-2 taka \ Glidklack \ Glide pad \ Gleitlager	2
41	9001 3832	Liukupala \ Glidklack \ Glide pad \ Gleitlager	3
42	9001 3185	Liukupala, jatke-1 taka \ Glidklack \ Glide pad \ Gleitlager	2
43	9001 3123	Säätölevy, siirtopuomi etu \ Justeringsplåt \ Adjusting plate \ Einstellungsplatte 0,5mm	-
44	3100 109	Liukulaakeri \ Glidklack \ Glide pad \ Gleitlager PM 4040 DX	2
45	2103 2283	Ketjurulla \ Rulle \ Roller \ Rolle	2
46	3090 211	Kuusiokolotulppa \ Insexplugg \ Allen hd plug \ Innensechskantschraube R1/4" HF	4
47	3060 100	Pidätinrengas \ Låsring \ Snapring \ Sprengring 2,5 DIN 471 AS 40 x	1
48	2103 9616	Ohjainrulla \ Rulle \ Roller \ Rolle	4
49	3060 092	Pidätinrengas \ Låsring \ Snapring \ Sprengring AS 30 x 2 DIN 471	6
50	3060 090	Pidätinrengas \ Låsring \ Snapring \ Sprengring AS 25 x 2 DIN 471	2
51	46-69S0 019	Jousisokka \ Spännstift \ Roll pin \ Stift Ø 8 x 60 DIN 1481	2
52	3010 153	Kuusioruuvì \ Sexkantskruv \ Hex. screw \ Sechskantschraube M16x160 DIN 931 8.8	3
53	3010 670	Kuusioruuvì \ Sexkantskruv \ Hex. screw \ Sechskantschraube M10x180 DIN 931 8.8	1
54	3010 745	Kuusioruuvì \ Sexkantskruv \ Hex. screw \ Sechskantschraube M10x160 DIN 931 8.8	6
55	3010 099	Kuusioruuvì \ Sexkantskruv \ Hex. screw \ Sechskantschraube M10x25 DIN 933 8.8	2
56	3010 062	Kuusioruuvì \ Sexkantskruv \ Hex. screw \ Sechskantschraube M10x20 DIN 933 8.8	8
57	3010 322	Kuusioruuvì \ Sexkantskruv \ Hex. screw \ Sechskantschraube M10x12 DIN 933 8.8	16
58	3010 447	Kuusioruuvì \ Sexkantskruv \ Hex. screw \ Sechskantschraube M8x100 DIN 931 8.8	6
59	3020 010	Kuusiomutteri \ Sexkantmutter \ Hex. nut \ Mutter M16 DIN 985	3
60	3020 004	Kuusiomutteri \ Sexkantmutter \ Hex. nut \ Mutter M10 DIN 985	12
61	3020 001	Kuusiomutteri \ Sexkantmutter \ Hex. nut \ Mutter M8 DIN 985	6
62	3090 166	Suora perusliitin \ Nippel \ Adaptor \ Nippel 24-BL-15R	4
63	3090 001	Supistusnippa \ Reduceringsnippel \ Reducing nipple \ Reduzierungsnippel 26-04000-06-08	4
64	3090 296	Kaksoisnippa \ Dubbelnippel \ Double nipple \ Doppelnippel 26-04000-06EP	4
65	3090 299	Kontramutteri \ Kontramutter \ Counternut \ Gegenmutter 26-1270-06	4

10 SIIRTOPUOMIN VARUSTELU \ VIPPARM KOMPL. \ OUTER BOOM ASSY \ KNICKARM KPL. IGLAND 59-85SS



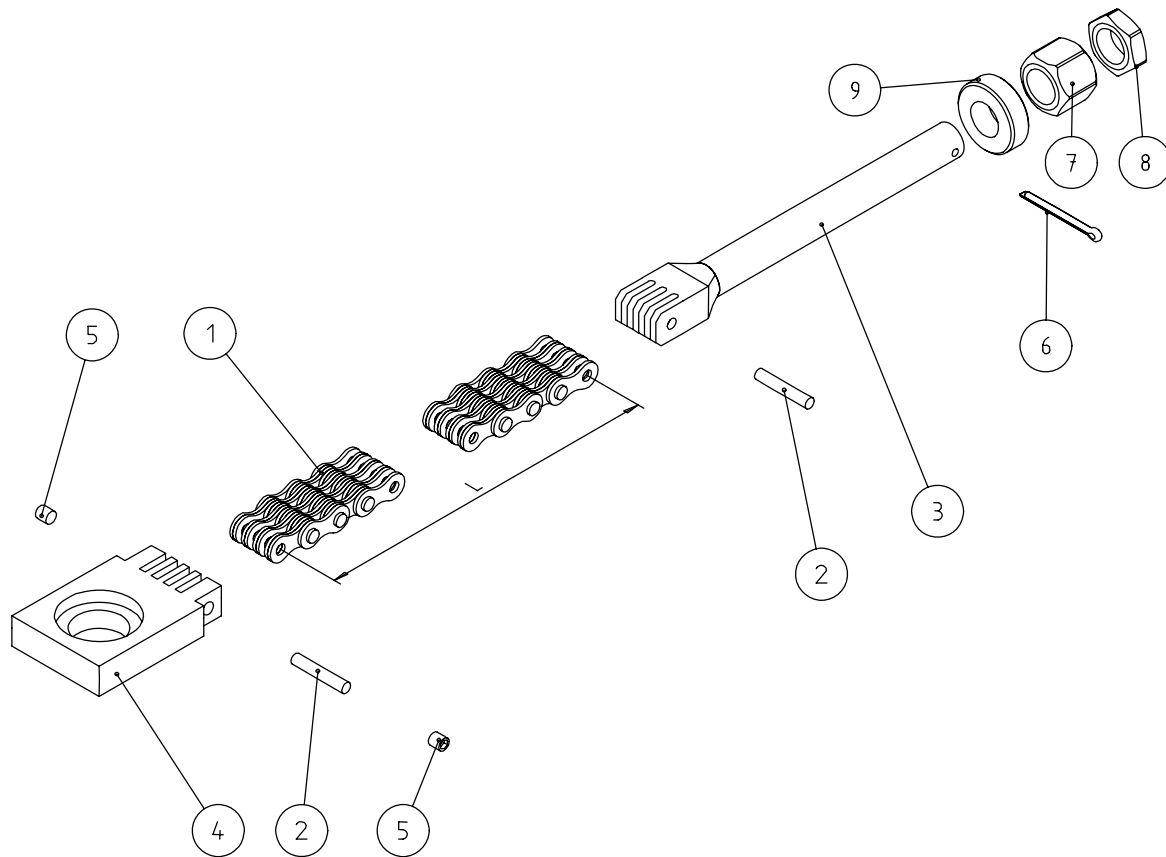
VARAOSAT \ RESERVDELAR \ SPARE PARTS \ ERSATZTEILE
**SIIRTOPUOMIN VARUSTELU \ VIPPARM KOMPL. \ OUTER
BOOM ASSY \ KNICKARM KPL. IGLAND 59-85SS**

Pos. Pos. Item. Pos.	Varaosanumero Reservdelsnr. Spare part# Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung	Kpl St. Pcs St.
-	2105 1103	Siirtopuomi täydellinen \ Vipparm kompl. \ Outer boom assy \ Knickarm kpl	1
1	2105 1232	Siirtopuomi \ Vipparm \ Outer boom \ Knickarm	1
2	2105 1243	Jatke-1 \ Utskjut-1 \ Extension-1 \ Ausschub-1	1
3	2105 1251	Jatke-2 \ Utskjut-2 \ Extension-2 \ Ausschub-2	1
4	2105 1279	Ohjaimen runko\	1
5	2873 4001	Jatkeensylinteri \ Utskjutcylinder \ Extension cylinder \ Ausschubzylinder	1
6	2105 1269	Ohjaimen korvake\	1
7	2105 1264	Ohjainteline\	1
8	2105 1259	Suoja \ Lock \ Cover \ Deckel	1
9	9001 4465	Letkurulla\ Rulle \ Roller \ Rolle	4
10	2105 1271	Ohjaimen kiinnityssanka\	1
11	2103 2488	Ketjuliitin \ Länk \ Link \ Gelenk	2
12	3190 026	Levykimppuketju \ Kedjor \ Chain \ Kette LL1088 5/8" 8x8 L=2152,2	2
13	2105 1263	Hydrauliputki, vasen \ Hydraulikrör, vänster \ Pipe, left \ Rohr, Links	2
14	2105 1262	Hydrauliputki, oikea \ Hydraulikrör, höger \ Pipe, rigth \ Rohr, Recht	2
15	3020 015	Kuusiomutteri \ Sexkantmutter \ Hex. nut \ Mutter M16 DIN 936	2
16	3020 134	Kuusiomutteri \ Sexkantmutter \ Hex. nut \ Mutter M16 DIN 6330B	2
17	3030 111	Aluslevy \ Bricka \ Washer \ Unterlegscheibe M16 DIN 6319D	2
18	2103 5386	Liitinhaarukka \ Gaffel \ Fork \ Bindegabel	2
19	-		-
20	-		-
21	-	HD-jetku\ Slang\ Hose\Schlauch 5701-06/ 241T-06/ 5701-06 L=4150	4
22	2105 1257	Ketjurullan akseli, etu \ Tapp \ Pin \ Zapfen Ø 40-161	1
23	9001 4885	Jatkeen sylinterin tappi, etu \ Tapp \ Pin \ Zapfen Ø 30-154	1
24	2103 9633	Jatkeen sylinterin tappi, taka \ Tapp \ Pin \ Zapfe Ø 30-184	1
25	2103 8330	Ketjurullan akseli, taka \ Tapp \ Pin \ Zapfen Ø 40-100	1
26	9001 0442	Putkenkiinnitin \ Rörfäste \ Pipe clamp \ Rohrklammer	6
27	3100 123	Liukulaakeri \ Glidklack \ Glide pad \ Gleitlager PM 7080 DX	2
28	-		
29	2105 0277	Letkunkiinnitin \ Slangfäste \ Hose clamp \ Schlauchklammer	1
30	2105 1268	Suoja \ Lock \ Cover \ Deckel	1
31	3010 190	Kuusiokoloruuvi, uppokanka \ Insexkruv \ Allen hd screw \ Innensechskantschraube M8x16 DIN 7991 10.9	10
32	9001 3186	Liukupala, siirtopuomi etu \ Glidklack \ Glide pad \ Gleitlager	2
33	9001 3121	Säätölevy, siirtopuomi etu \ Justeringsplåt \ Adjusting plate \ Einstellungsplatte 0,5mm	-
34	9001 3209	Liukupalanpohja, siirtopuomi etu \ Bottenplåt \ Bottom plate \ Bodenplatte	2
35	9001 3188	Liukupala, 1-jatke, etu \ Glidklack \ Glide pad \ Gleitlager	4

VARAOSAT \ RESERVDELAR \ SPARE PARTS \ ERSATZTEILE

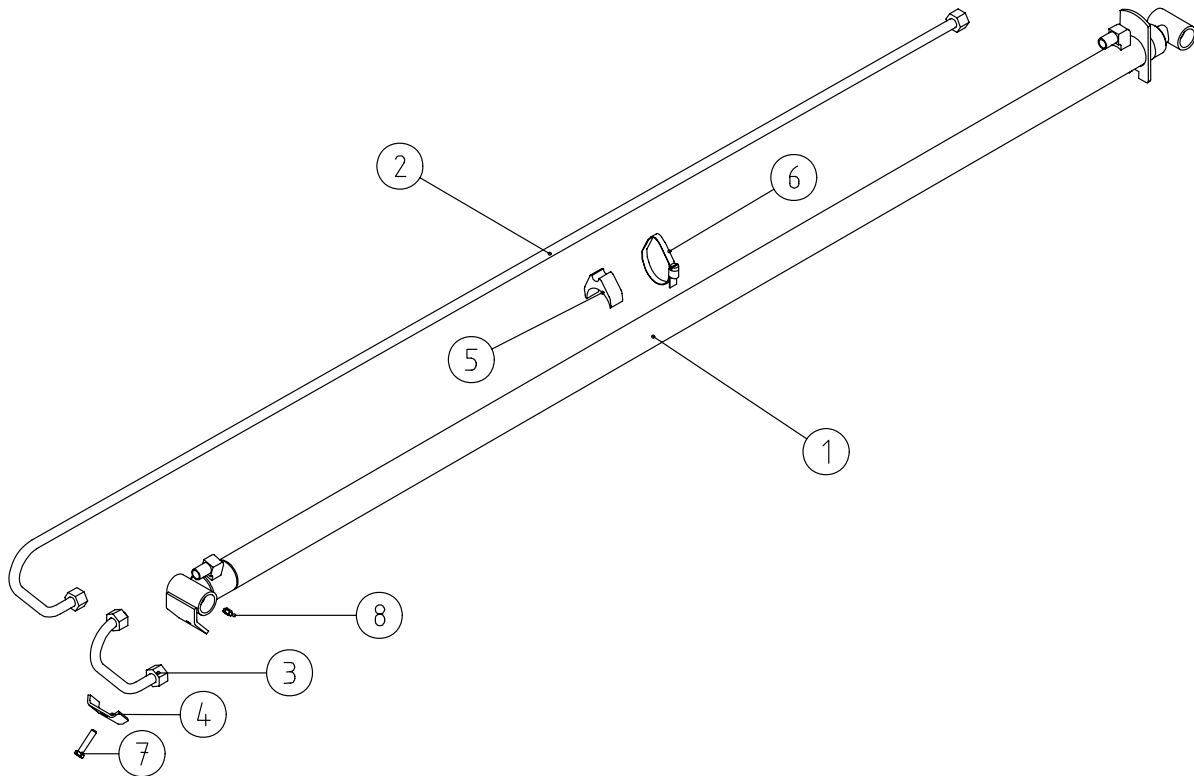
36	9001 3122	Säätölevy, 1-jatke, etu \ Justeringsplåt \ Adjusting plate \ Einstellungsplatte 0,5mm	-
37	9001 3180	Liukupalanpohja, jatke-1 etu \ Bottenplåt \ Bottom plate \ Bodenplatte	4
38	9001 1001	Sivuliukupala \ Sidoglidklack \ Side glide pad \ Seitengleitlager	6
39	9001 6090	Liukupalan kiinnitin \ Hylsa \ Bushing \ Buchse	6
40	9001 3187	Liukupala, jatke-2 taka \ Glidklack \ Glide pad \ Gleitlager	2
41	9001 3832	Liukupala \ Glidklack \ Glide pad \ Gleitlager	3
42	9001 3185	Liukupala, jatke-1 taka \ Glidklack \ Glide pad \ Gleitlager	2
43	9001 3123	Säätölevy, siirtopuomi etu \ Justeringsplåt \ Adjusting plate \ Einstellungsplatte 0,5mm	-
44	3100 109	Liukulaakeri \ Glidklack \ Glide pad \ Gleitlager PM 4040 DX	2
45	2103 2283	Ketjurulla \ Rulle \ Roller \ Rolle	2
46	3090 211	Kuusiokolotulppa \ Insexplugg \ Allen hd plug \ Innensechskantschraube R1/4" HF	4
47	3060 100	Pidätinrenkas \ Låsring \ Snapring \ Sprengring AS 40 x 2,5 DIN 471	1
48	2103 9616	Ohjainrulla \ Rulle \ Roller \ Rolle	4
49	3060 092	Pidätinrenkas \ Låsring \ Snapring \ Sprengring AS 30 x 2 DIN 471	6
50	3060 090	Pidätinrenkas \ Låsring \ Snapring \ Sprengring AS 25 x 2 DIN 471	2
51	46-69S0 019	Jousisokka \ Spännstift \ Roll pin \ Stift Ø 8 x 60 DIN 1481	2
52	3010 153	Kuusioruuvì \ Sexkantskruv \ Hex. screw \ Sechskantschraube M16x160 DIN 931 8.8	3
53	3010 670	Kuusioruuvì \ Sexkantskruv \ Hex. screw \ Sechskantschraube M10x180 DIN 931 8.8	1
54	3010 745	Kuusioruuvì \ Sexkantskruv \ Hex. screw \ Sechskantschraube M10x160 DIN 931 8.8	6
55	3010 099	Kuusioruuvì \ Sexkantskruv \ Hex. screw \ Sechskantschraube M10x25 DIN 933 8.8	2
56	3010 062	Kuusioruuvì \ Sexkantskruv \ Hex. screw \ Sechskantschraube M10x20 DIN 933 8.8	8
57	3010 322	Kuusioruuvì \ Sexkantskruv \ Hex. screw \ Sechskantschraube M10x12 DIN 933 8.8	16
58	3010 447	Kuusioruuvì \ Sexkantskruv \ Hex. screw \ Sechskantschraube M8x100 DIN 931 8.8	6
59	3020 010	Kuusiomutteri \ Sexkantmutter \ Hex. nut \ Mutter M16 DIN 985	3
60	3020 004	Kuusiomutteri \ Sexkantmutter \ Hex. nut \ Mutter M10 DIN 985	12
61	3020 001	Kuusiomutteri \ Sexkantmutter \ Hex. nut \ Mutter M8 DIN 985	6
62	3090 166	Suora perusliitin \ Nippel \ Adaptor \ Nippel 24-BL-15R	4
63	3090 001	Supistusnippa \ Reduceringsnippel \ Reducing nipple \ Reduzierungsnippel 26-04000-06-08	4
64	3090 296	Kaksoisnippa \ Dubbelnippel \ Double nipple \ Doppelnippel 26-04000-06EP	4
65	3090 299	Kontramutteri \ Kontramutter \ Counternut \ Gegenmutter 26-1270-06	4

11 SISÄÄNVETO- JA ULOSTYÖNTÖKETJU \ KEDJOR \ CHAINS \ KETTEN IGLAND 46-85SS, 59-85SS



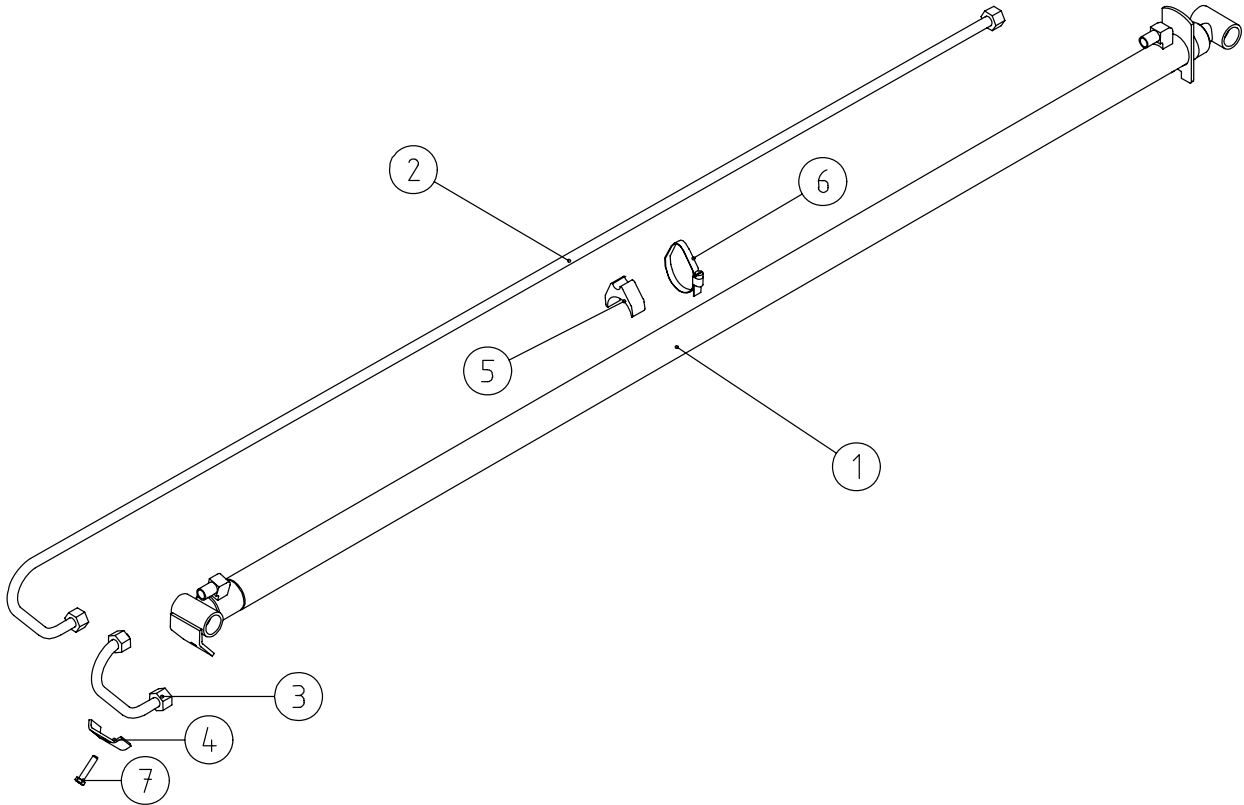
Pos. Pos. Item. Pos.	Varaosanumero Reservdelsnr Spare part# Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung	Kpl St. Pcs St.
1-5	2103 9397	Sisäänvetoketju täydellinen \ Indragningskedja kompl. \ Retracting chain assy \ Einzugkette	1
		Ulostyöntöketju täydellinen \ Utskjutskedja kompl. \ Extending chain assy \ Ausshubkette	1
1	3190 026	Levykimppuketju \ Kedjor \ Chain \ Kette LL1088 5/8" 8x8 L=2152,2	1
2	3190 023	Liitintappi \ Tapp \ Pin \ Zapfen Ø5,1 - 29,1	2
3	2103 5386	Liitinhaarukka \ Gaffel \ Fork \ Bindegabel	1
4	2103 2488	Ketjuliitin \ Länk \ Link \ Gelenk	1
5	3010 587	Kuusiokolo pidätinruuvi \ Insexlåsskruv \ Allen hd lock screw \ Innensechskantschraube M6 x 8 8.8 DIN 916	2
6	46-69S0 060	Saksisokka \ Saxprint \ Cotter pin \ Stift Ø 3,2 x 20 DIN 94	1
7	3020 134	Kuusiomutteri \ Sexkantmutter \ Hex. nut \ Mutter M16 DIN 6330B	1
8	3020 015	Kuusiomutteri \ Sexkantmutter \ Hex. nut \ Mutter M16 DIN 936	
9	3030 111	Aluslevy \ Bricka \ Washer \ Unterlegscheibe M16 DIN 6319D	1

12 JATKOSYLINTERIN VARUSTELU \ UTSKJUTSCYLINDER KOMPL. \ EXTENSION CYL. ASSY \ AUSSCHUBZYLINDER KPL. 40/28 - 1800 IGLAND 46-69S



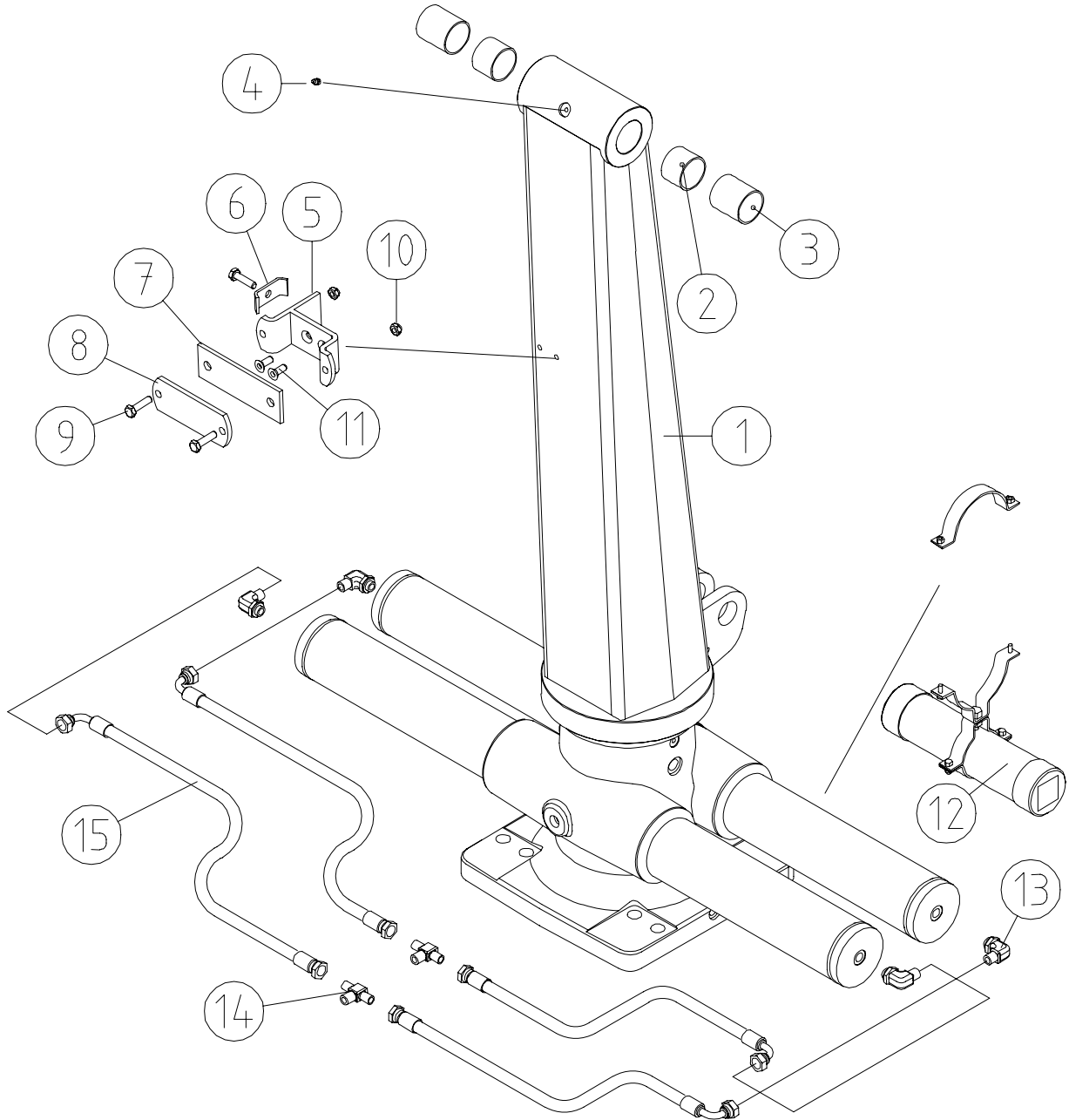
Pos. Pos. Item. Pos.	Varaosanumero Reservdelsnr. Spare part# Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung	Kpl St. Pcs St.
-	2105 0274	Jatkosylinteri täydellinen \ Utskjutscylinder kompl. \ Extension cyl. assy \ Ausschubzylinder kpl.	1
1	2873 1001	Sylinteri \ Cylinder \ Cylinder \ Ausschubzylinder 40/28 - 1800	1
2	2105 0275	HD-putki varren puoli \ Hydraulikrör \ Pipe \ Rohr	1
3	2105 0276	HD-putki männän puoli \ Hydraulikrör \ Pipe \ Rohr	1
4	9001 0442	Putkenkiinnike \ Rörfäste \ Pipe clamp \ Rohrklammer	1
5	3090 928	Putkenkiinnitin \ Rörfäste \ Pipe clamp \ Rohrklammer	1
6	3090 929	Letkunkiristin \ slangklämma \ Hose clamp	1
7	3010 441	Kuusioruuvi \ Sexkantskruv \ Hex. screw \ Sechskantschraube M8 x 40 DIN 931 8.8	1
8	3020 001	Kuusiomutteri \ Sexkantmutter \ Hex. nut \ Mutter M8 DIN 985	1

13 JATKOSYLINTERIN VARUSTELU \ UTSKJUTSCYLINDER KOMPL. \ EXTENSION CYL. ASSY \ AUSSCHUBZYLINDER KPL. 50/30 - 1800 IGLAND 59-69S



Pos. Pos. Item. Pos.	Varaosanumero Reservdelsnr. Spare part# Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung	Kpl St. Pcs St.
-	-	Jatkosylinteri täydellinen \ Utskjutscylinder kompl. \ Extension cyl. assy \ Ausschubzylinder kpl.	1
1	2873 7001	Sylinteri \ Cylinder \ Cylinder \ Ausschubzylinder 50/30 - 1800	1
2	2105 0275	HD-putki varren puoli \ Hydraulikrör \ Pipe \ Rohr	1
3	2105 0276	HD-putki männän puoli \ Hydraulikrör \ Pipe \ Rohr	1
4	9001 0442	Putkenkiinnike \ Rörfäste \ Pipe clamp \ Rohrklammer	1
5	3090 928	Putkenkiinnitin \ Rörfäste \ Pipe clamp \ Rohrklammer	1
6	3090 929	Letkunkiristin \ slangklämma \ Hose clamp \	1
7	3010 013	Kuusioruuvi \ Sexkantskruv \ Hex. screw \ Sechskantschraube M10 x 40 DIN 931 8.8	1

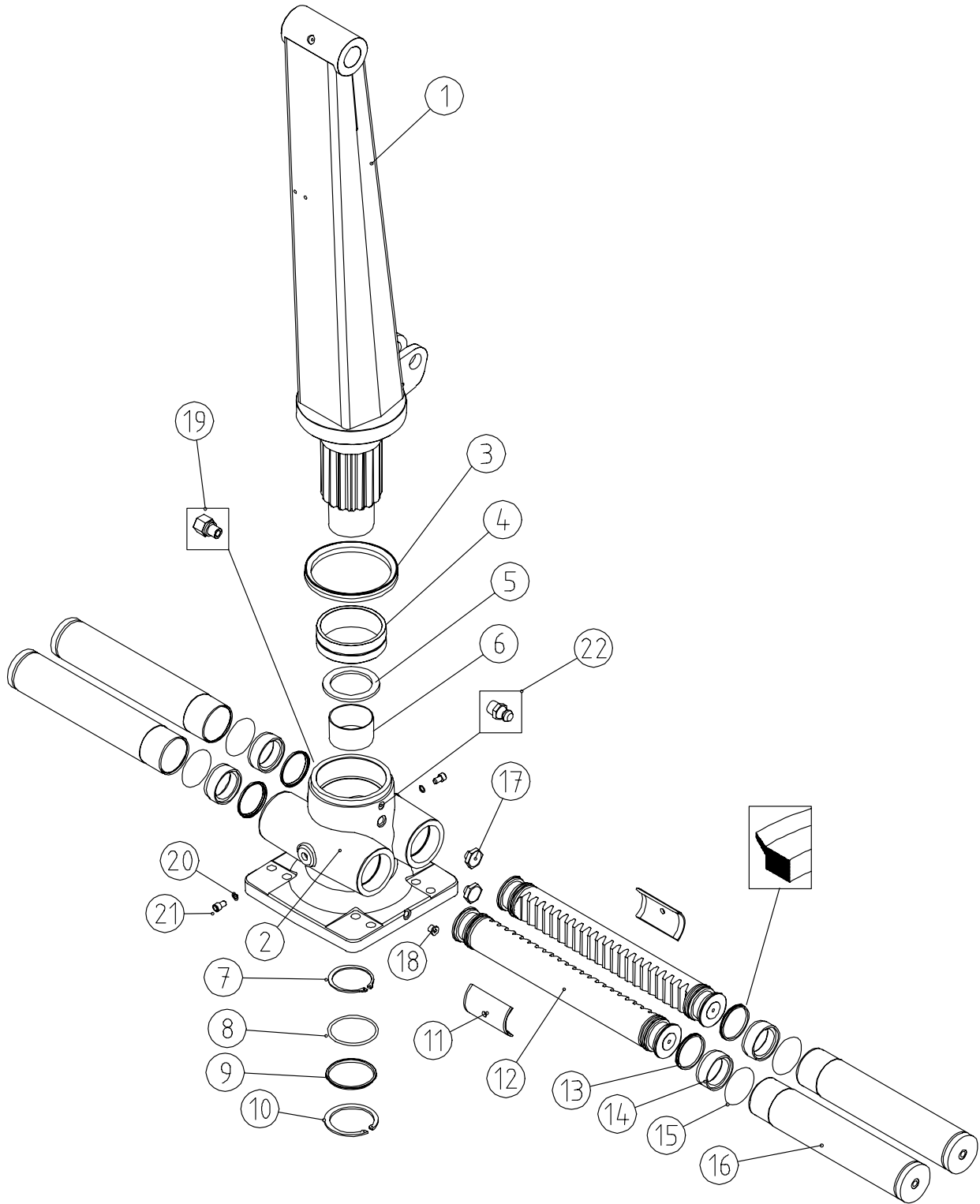
**14 KÄÄNTÖPYLVÄÄN VARUSTELU \ SVÄNGVERKE
UTRUSTED \ SLEW MECHANISM COMPLETE \
SCHWENKWERK KPL. IGLAND 46-69S, 46-85SS**



**KÄÄNTÖPYLVÄÄN VARUSTELU \ SVÄNGVERKE UTRUSTED \
SLEW MECHANISM COMPLETE \ SCHWENKWERK KPL.
IGLAND 46-69S,46-85SS**

Pos. Pos. Item. Pos.	Varaosanumero Reservdelsnr. Spare part# Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung	Kpl St. Pcs St.
1-		Kääntöpylväs + kääntölaite täydellinen \ Svängverke utrusted \ Slew mechanism complete \ Schwenkwerk kpl.	1
2	3100 254	Liukulaakeri \ Bussning \ Bushing \ Buchse Pm 5040 Dx	2
3	3100 033	Liukulaakeri \ Bussning \ Bushing \ Buchse PM 5020 DX	2
4	59-69S0 003	Rasvanippa suora \ Smörjnippel \ Grease fitting \ Schmiernippel M8	1
5	2103 9679	Letkunkiinnike \ Slangklämmare \ Hose clamp \ Schlauchklammer	1
6	9001 0442	Letkunkiinnike \ Slangklämmare \ Hose clamp \ Schlauchklammer	1
7	2104 7381	Kumilevy \ Gummiplatta \ Rubber plate \ Gummiplatte 6x60x175	1
8	2103 9287	Letkunkiinnikeen kansi \ Slangklämmare \ Hose clamp \ Schlauchklammer	1
9	3010 013	Kuusioruuvi \ Sexkantskruv \ Hex. screw \ Sechskantschraube M10x40 DIN933 8.8	3
10	3020 004	Kuusiomutteri \ Sexkantmutter \ Hex. nut \ Mutter M10 DIN 985	2
11	3010 604	Kuusiokoloruuvi \ Insexkruv \ Allen hd screw \ Innensechskantschraube M12 x 20 DIN 912	2
12	2105 0284	Käyttöohjekirjan kotelo \ Hölj \ Tube \ Fach	1
13	3090 475	Suunnattava kulmanippa \ Vinkelnippel \ Elbow connector \ Winkelnippel 26-04500-06	4
14	3090 181	T-liitin \ T-anslutning \ T-connector \ T-Ausfluß 26-04860-06	2
15	3130 280	HD-letku \ Slang \ Hose \ Schlauch 5751-06/HI98-06/5701-06 L=620	4

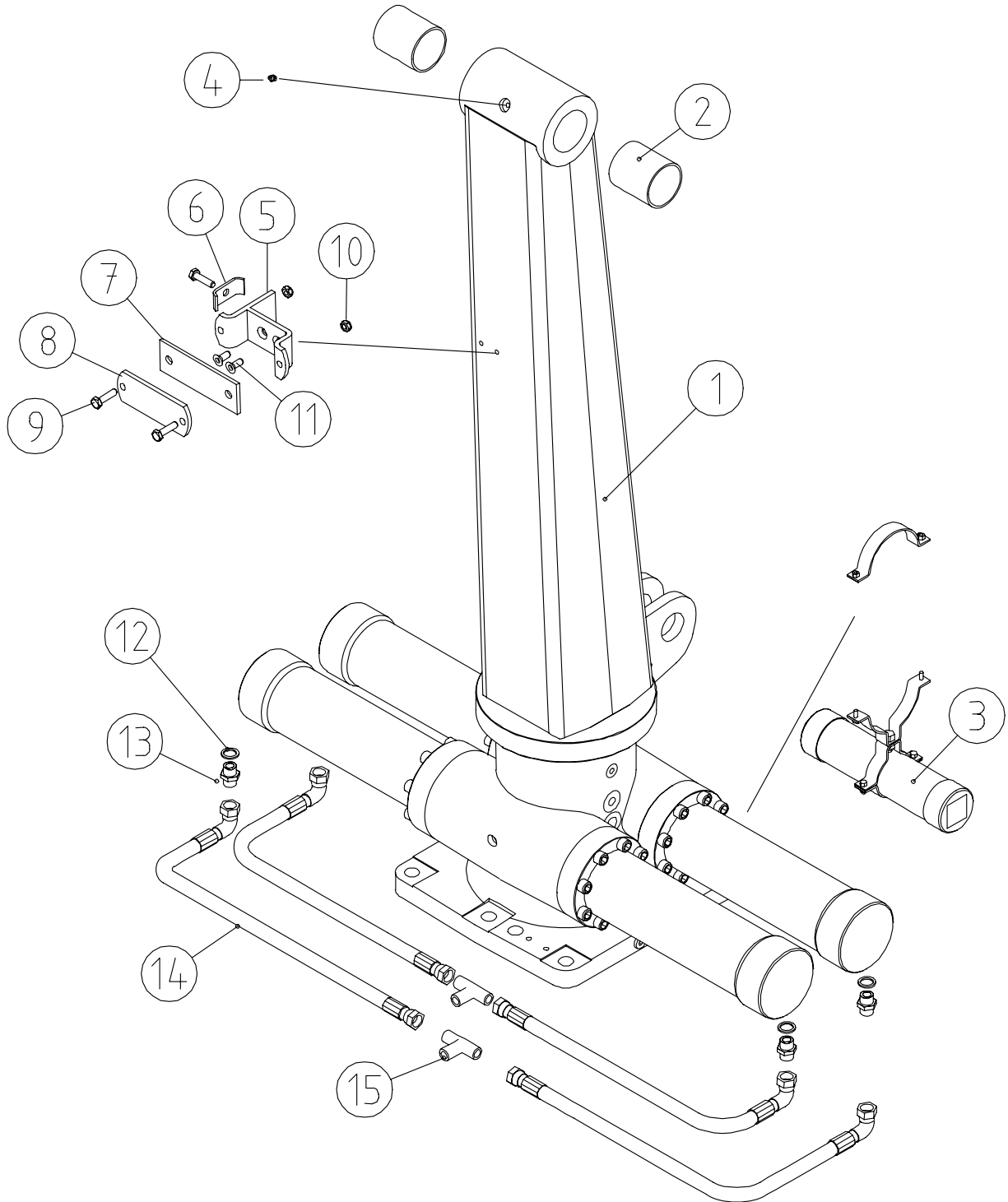
**15 KÄÄNTÖLAITTEEN VARUSTELU \ SVÄNGVERK KOMPL \
SLEW MECHANISM ASSY \ SCHWENKWERK KPL.
IGLAND 46-69S,46-85SS**



KÄÄNTÖLAITTEEN VARUSTELU \ SVÄNGVERK KOMPL \ SLEW MECHANISM ASSY \ SCHWENKWERK KPL. IGLAND 46-69S,46-85SS

Pos. Pos. Item. Pos.	Varaosanumero Reservdelsnr. Spare part# Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung	Kpl St. Pc s St.
-	2105 0101	Kääntölaite täydellinen \ Svängverk kompl \ Slew mechanism assy \ Schwenkwerk kpl.	1
1	2105 0222	Pylväs \ Pelare \ Pillar \ Säule	1
2	2105 0211	Runko \ Vridhus \ Slew housing \ Schwenkgehäuse	1
3	3110 650	V-tiiviste \ V-tätning \ V-seal \ V-Dichtung VA-0200	1
4	2103 8204	Säteislaakeri \ Radiallager \ Radial bearing \ Radiallager	1
5	3100 120	Painelevy \ Trycklager \ Bearing \ Axiallager	1
6	3100 372	Säteislaakeri \ Radiallager \ Radial bearing \ Radiallager	1
7	3060 074	Lukkorengas \ Låsring \ Snapring \ Sprangring AS 100 x 4 DIN 471	1
8	3110 290	O-rengas \ O-ring \ O-ring \ O-Ring 108 x 3.0 70 Shore	1
9	2103 8206	Pohjatulppa \ Fläns \ Flange \ Flansch	1
10	3060 052	Lukkorengas \ Låsring \ Snapring \ Sprangring 120 x 4 DIN 472	1
11	2105 0214	Tukilaakeri \ Stödlager \ Thrust bearing \ Stützlager	2
12	2105 0213	Hammastanko \ Kuggstång \ Rack bar \ Zahnstange	2
13	3110 638	Luovutin \ Avstyrkare \ Wiper \ Abstreifer 90 / 81,4 x 5,3	4
14	3110 025	Männäntiiviste \ Kolvtätning \ Piston seal \ Dichtung DBM 90	4
15	3110 656	O-rengas \ O-ring \ O-ring \ O-Ring 98,0 x 3 70 Shore	4
16	2101 0149	Sylinteriputki \ Cylinderrör \ Barrel \ Zylinderrohr	4
17	3090 778	Öljysilmä \ Oljeöga \ Oil gauge \ Ölange R1/2" HFTX-15R	2
18	3090 210	Kuusiokolotulppa \ Plugg \ Plug \ Propfen R3/8" HF-3/8	1
19	3091 042	Huohotin \ Flämtventil \ Breather \ Entlüfter	1
20	3110 286	Usit-tiiviste \ Usit-tätning \ Usit seal \ Dichtung m12	2
21	3010 604	Kuusiokoloruuvii \ Insexkruv \ Allen hd screw \ Innensechskantschraube M12 x 20 DIN 912	2
22	59-69S0 003	Rasvanippa M8 suora \ Smörjnippel M8 \ Grease fitting M8 \ Schmiernippel M8	1

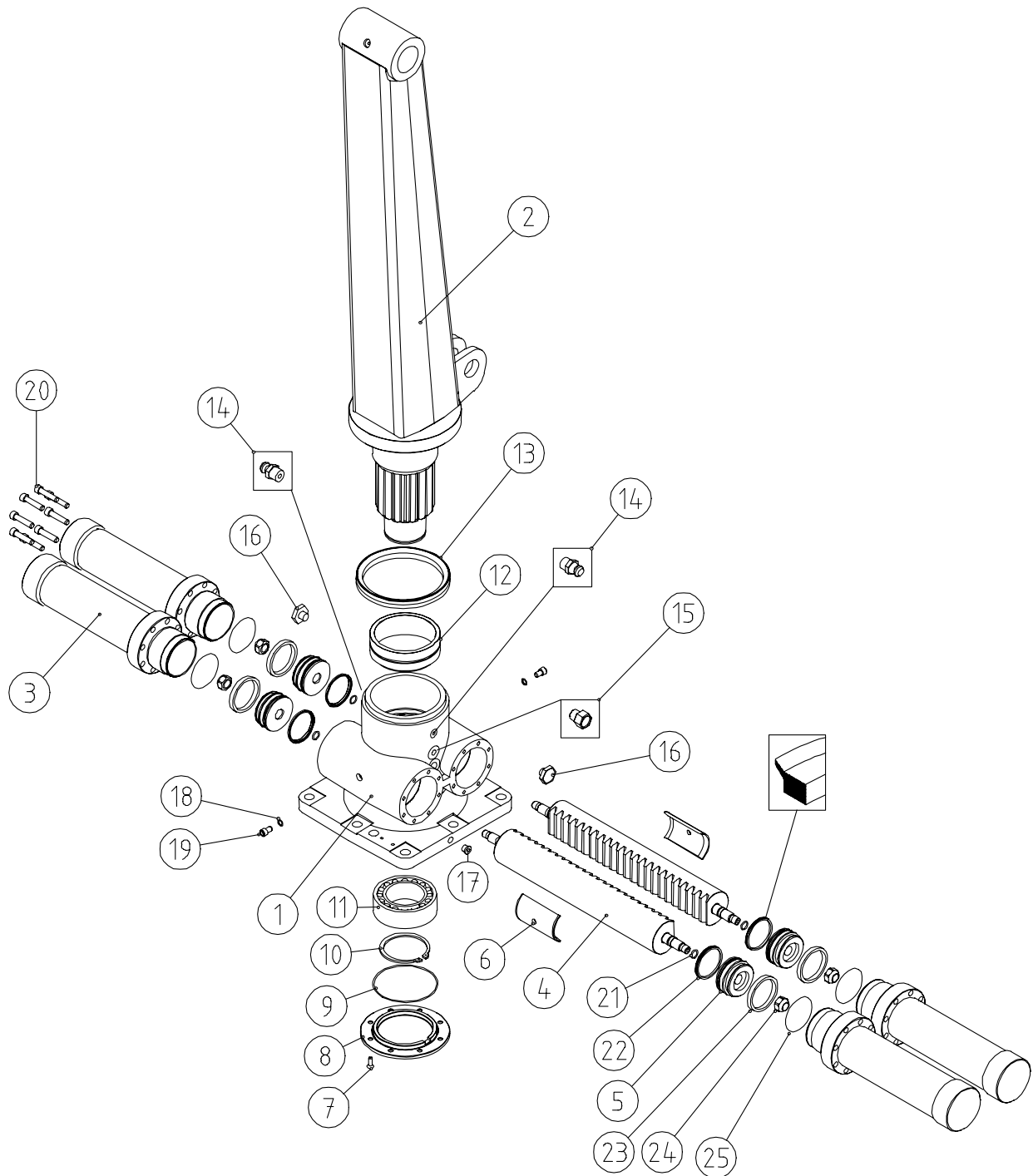
**16 KÄÄNTÖPYLVÄÄN VARUSTELU \ SVÄNGVERKE
UTRUSTED \ SLEW MECHANISM COMPLETE \
SCHWENKWERK KPL. IGLAND 59-69S, 59-85SS**



KÄÄNTÖPYLVÄÄN VARUSTELU \ SVÄNGVERKE UTRUSTED \ SLEW MECHANISM COMPLETE \ SCHWENKWERK KPL. IGLAND 59-69S,59-85SS

Pos. Pos. Item. Pos.	Varaosanumero Reservdelsnr. Spare part# Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung	Kpl St. Pcs St.
1-	2105 1100	Kääntöpylväs + kääntölaite täydellinen \ Svängverke utrusted \ Slew mechanism complete \ Schwenkwerk kpl.	1
2	3100 123	Liukulaakeri \ Bussning \ Bushing \ Buchse Pm 7080 DX	2
3	2105 1231	Käyttöohjekirjan kotelo \ Hölj \ Tube \ Fach	1
4	59-69S0 003	Rasvanippa suora \ Smörjnippel \ Grease fitting \ Schmiernippel M8	1
5	2103 9679	Letkunkiinnike \ Slangklämmare \ Hose clamp \ Schlauchklammer	1
6	9001 0442	Letkunkiinnike \ Slangklämmare \ Hose clamp \ Schlauchklammer	1
7	2104 7381	Kumilevy \ Gummiplatta \ Rubber plate \ Gummiplatte 6x60x175	1
8	2103 9287	Letkunkiinnikeen kansi \ Slangklämmare \ Hose clamp \ Schlauchklammer	1
9	3010 013	Kuusioruuv \ Sexkantskruv \ Hex. screw \ Sechskantschraube M10x40 DIN933 8.8	3
10	3020 004	Kuusiomutteri \ Sexkantmutter \ Hex. nut \ Mutter M10 DIN 985	2
11	3010 604	Kuusiokoloruuv, uppokanta \ Insexkruv \ Allen hd screw \ Innensechskantschraube M12 x 20 DIN 912	2
12	3110 042	Usit-tiiviste \ Usit-tätning \ Usit seal \ Dichtung USIT R1/2" 28,6/21,5x2,5	4
13	3090 019	Kaksoisnippa \ Dubbelnippel \ Adaptor \ Doppelnippel R1/2"-R1/2" 04000-08	4
14	3130 498	HD-jetku \ Slang \ Hose \ Schlauch 5751-08/HI98-08/5701-08 L=600	4
15	3090 201	T-liitin \ T-anlutning \ T-connector \ T-Ausfluß 26-04860-08	2

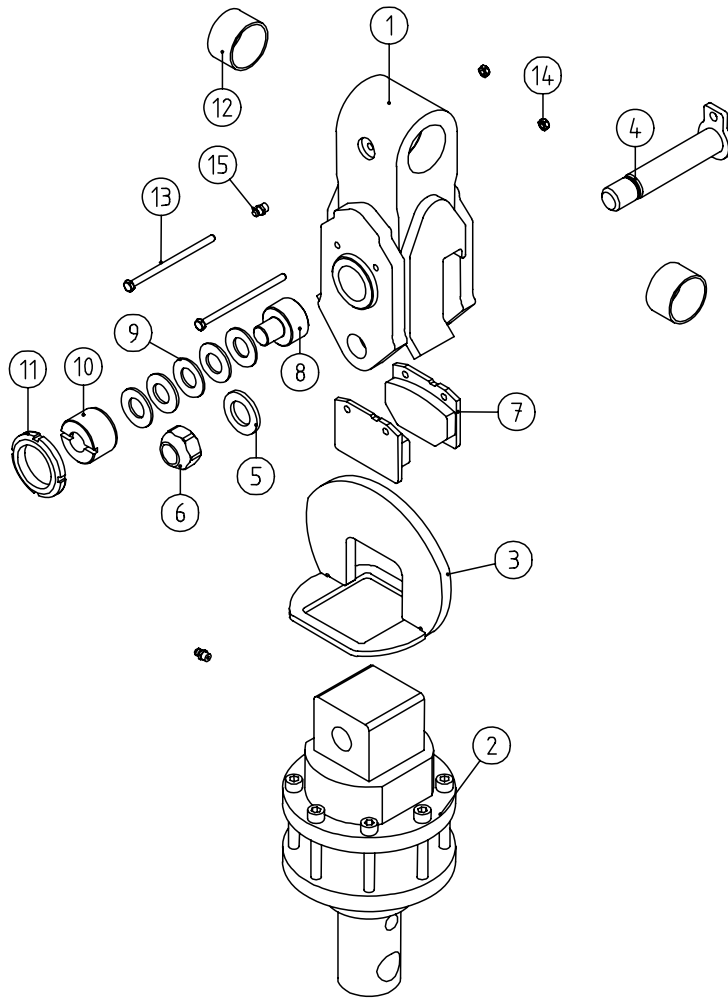
**17 KÄÄNTÖLAITTEEN VARUSTELU \ SVÄNGVERK KOMPL \
SLEW MECHANISM ASSY \ SCHWENKWERK KPL.
IGLAND 59-69S,59-85SS**



KÄÄNTÖLAITTEEN VARUSTELU \ SVÄNGVERK KOMPL \ SLEW MECHANISM ASSY \ SCHWENKWERK KPL. IGLAND 59-69S,59-85SS

Pos. Pos. Item. Pos.	Varaosanumero Reservdelsnr. Spare part# Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung	Kpl St. Pc s St.
-	-	Kääntölaite täydellinen \ Svängverk kompl \ Slew mechanism assy \ Schwenkwerk kpl.	1
1	2103 9360	Runko \ Vridhus \ Slew housing \ Schwenkgehäuse	1
2	2105 1207	Pylväs \ Pelare \ Pillar \ Säule	1
3	9001 4232	Sylinteriputki \ Cylinderrör \ Barrel \ Zylinderrohr	4
4	2105 1200	Hammastanko \ Kuggstång \ Rack bar \ Zahnstange	2
5	9001 2450	Mäntä \ Kolv \ Piston \ Kolben	4
6	9001 2620	Tukilaakeri \ Stödlager \ Thrust bearing \ Stützlager	2
7	3010 315	Kuusiokoloruuvi, uppokanta \ Insexkruv \ Allen hd screw \ Innensechskantschraube M12 x 25 DIN 7991	8
8	9001 2618	Pohjakansi \ Fläns \ Flange \ Flansch	1
9	3110 548	O-rengas \ O-ring \ O-ring \ O-Ring 165 x 3 70 Shore	1
10	3060 074	Lukkorengas \ Låsring \ Snapring \ Sprangring AS 100 x 4 DIN 471	1
11	3100 233	Pallomainen rullalaakeri\	1
12	9001 2619	Säteislaakeri \ Radiallager \ Radial bearing \ Radiallager 180/160-100	1
13	3110 650	V-tiiviste \ V-tätning \ V-seal \ V-Dichtung VA-0200	1
14	59-69S0 003	Rasvanippa M8 suora \ Smörjnippel M8 \ Grease fitting M8 \ Schmiernippel M8	2
15	3091 042	Huohotin\ Flämtventil \ Breather \ Entlüfter	1
16	3090 294	Öljysilmä \ Oljeöga \ Oil gauge \ Ölange R3/4" HFTX-20R	2
17	3090 210	Kuusiokolotulppa \ Plugg \ Plug \ Propfen R3/8" HF-3/8	1
18	3110 286	Usit-tiiviste \ Usit-tätning \ Usit seal \ Dichtung m12	2
19	3010 604	Kuusiokoloruuvi \ Insexkruv \ Allen hd screw \ Innensechskantschraube M12 x 20 DIN 912	2
20	3010 601	Kuusiokoloruuvi \ Insexkruv \ Allen hd screw \ Innensechskantschraube M14 x 60 DIN 912 12.9	32
21	3110 117	O-rengas \ O-ring \ O-ring \ O-Ring 22,2 x 3 70 Shore	4
22	3110 530	Luovutin \ Avstyrkare \ Wiper \ Abstreifer 100 / 91,4 x 5,3	4
23	3110 529	Männäntiiviste \ Kolvtätning \ Piston seal \ Dichtung 100/85x12	4
24	3020 026	Kuusiomutteri \ Sexkantmutter \ Hex. nut \ Mutter M24 DIN 985	4
25	3110 290	O-rengas \ O-ring \ O-ring \ O-Ring 108 x 3 70 Shore	4

18 KOURANKANNATIN JARRULLINEN \ ROTATORLÄNK \ ROTATOR LINK \ ROTATORGELENK IGLAND 46-69S, 46-85SS

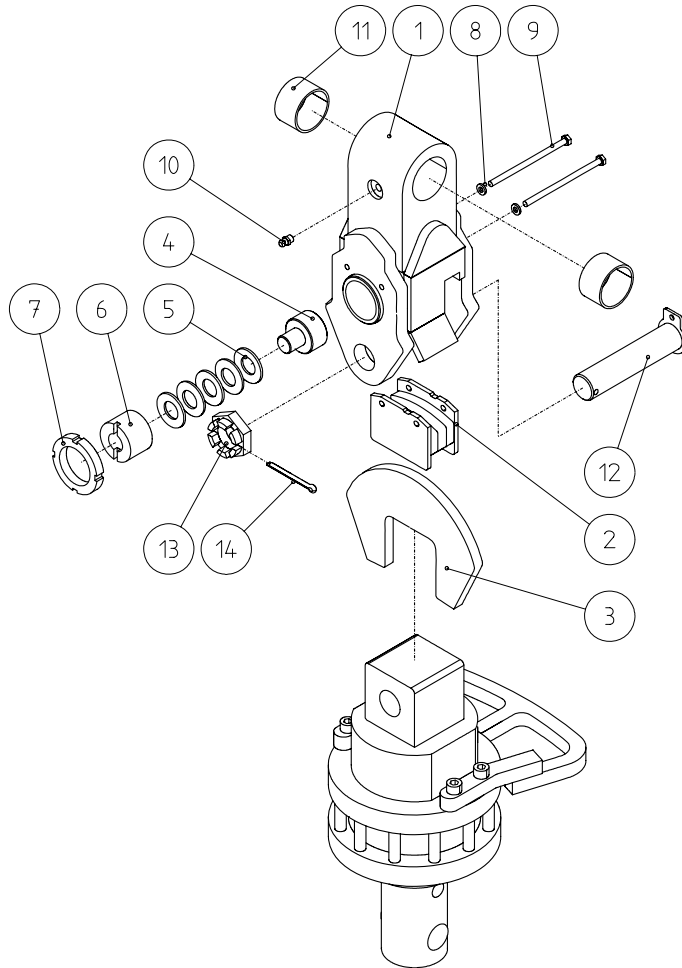


Pos. Pos. Item. Pos.	Varaosanumero Reservdelsnr. Spare part# Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung	Kpl St. Pcs St.
	2105 0299	Kourankannatin täydellisenä \ Länk kompl. \ Link assy \ Gelenk kpl.	1
1	2105 0288	Kannatin \ Länk \ Link \ Gelenk	1
2	3160 113	Kourankääntäjä FR10 \ Rotator FR10 \ Rotator FR10	1
3	2105 0294	Jarrulevy \ Bromsskiva \ Brake disc \ Bremsscheibe	1
4	2105 0297	Rotaattorin akseli \ Tapp \ Pin \ Zapfen	1
5	3030 028	Aluslevy \ Bricka \ Washer \ Unterlegscheibe M24 DIN 125	1
6	3020 026	Kuusiomutteri \ Sexkantmutter \ Hex. nut \ Mutter M24 DIN 985	1
7	3300 123	Jarrupala \ Bromskloss \ Brake pad \ Bremsklotz	2
8	2103 8297	Jousen ohjain \ Fjädersturning \ Spring guide \ Federsteuerung	1
9	3300 150	Lautasjousi \ Tallriksjäder \ Cup spring \ Tellerfeder 40/20,4 x 2,5 DIN 2093	5
10	9001 5377	Säätöruuvi \ Justeringsskruv \ Adjusting screw \ Einstellungsschraube	1

VARAOSAT \ RESERVDELAR \ SPARE PARTS \ ERSATZTEILE

<i>11</i>	<i>3020 128</i>	<i>Vetomutteri \ Dragmutter \ Collar nut \ Achsenmutter KM 9</i>	<i>1</i>
<i>12</i>	<i>3100 168</i>	<i>Liukulaakeri \ Lager \ Bushing \ Buchse PM 4530 DX</i>	<i>2</i>
<i>13</i>	<i>3010 584</i>	<i>Kuusioruuvii \ Sexkantskruv \ Hex. screw \ Sechskantschraube M6x110 DIN931 8.8</i>	<i>2</i>
<i>14</i>	<i>3020 061</i>	<i>Kuusiomutteri \ Sexkantmutter \ Hex. nut \ Mutter M6 DIN 985</i>	<i>2</i>
<i>15</i>	<i>59-69S0 003</i>	<i>Rasvanippa suora \ Smörjnippel \ Grease fitting \ Schmiernippel M8</i>	<i>2</i>

19 KOURANKANNATIN JARRULLINEN \ ROTATORLÄNK \ ROTATOR LINK \ ROTATORGELENK IGLAND 59-69S, 59-85SS

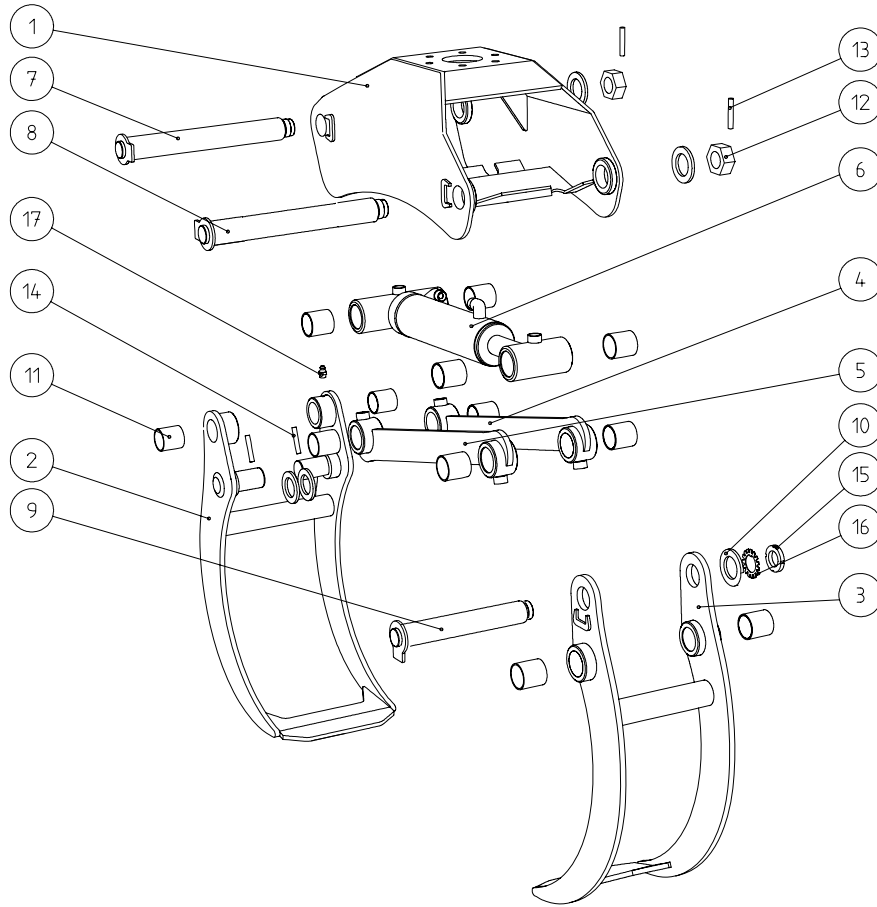


Pos. Pos. Item. Pos.	Varaosanumero Reservdelsnr. Spare part# Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung	Kpl St. Pcs St.
1-14	2103 9113	Kourankannatin täydellisenä \ Länk kompl. \ Link assy \ Gelenk kpl.	1
1	9001 5372	Kannatin \ Länk \ Link \ Gelenk	1
2	3300 123	Jarrupala \ Bromskloss \ Brake pad \ Bremsklotz	2
3	2103 9407	Jarrulevy \ Bromsskiva \ Brake disc \ Bremsscheibe	1
4	2103 8297	Jousen ohjain \ Fjädersturning \ Spring guide \ Federsteuerung	1
5	3300 150	Lautasjousi \ Tallriksjäder \ Cup spring \ Tellerfeder 40/20,4 x 2,5 DIN 2093	5
6	9001 5377	Säätöruuvi \ Justeringsskruv \ Adjusting screw \ Einstellungsschraube	1
7	3020 128	Vetomutteri \ Dragmutter \ Coller nut \ Achsenmutter KM9 M45 x 1,5	1
8	3030 067	Jousialuslevy \ Fjäderspint \ Spring washer \ Unterlegscheibe M6 DIN 127	2

VARAOSAT \ RESERVDELAR \ SPARE PARTS \ ERSATZTEILE

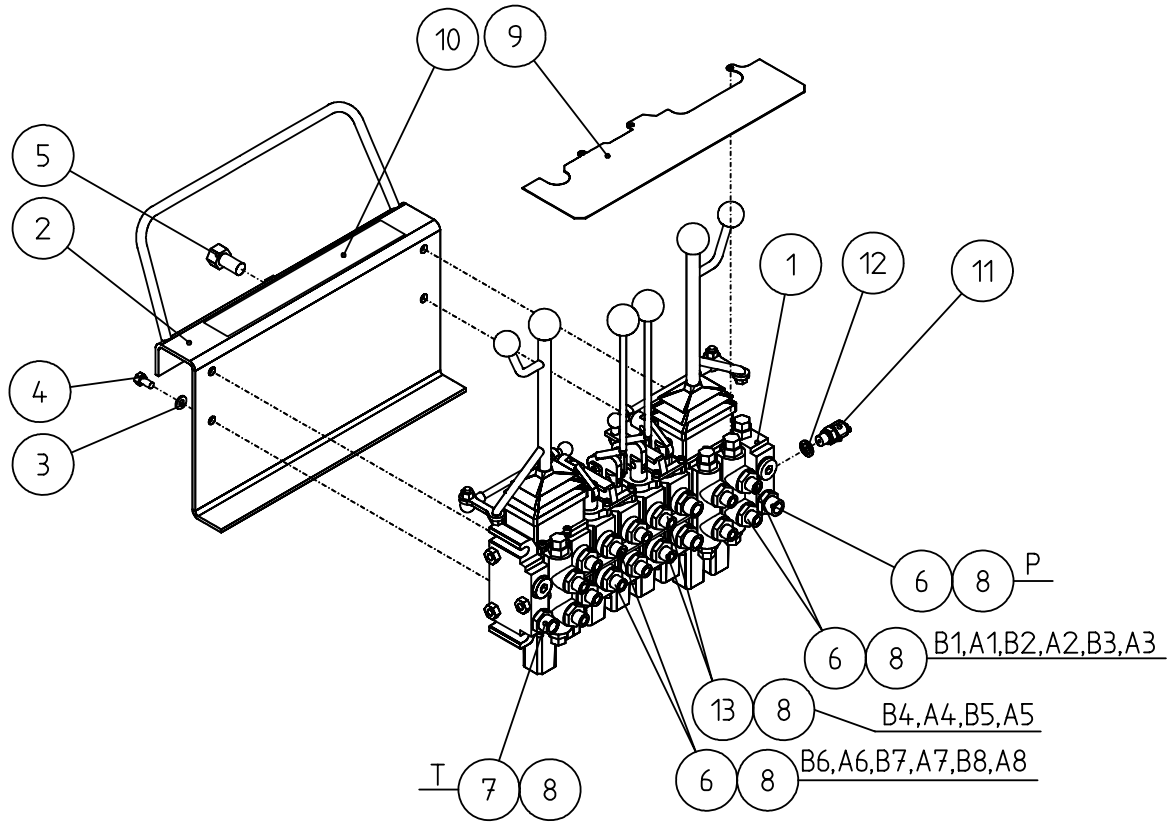
9	3010 584	Kuusioruuvì \ Sexkantskruv \ Hex. screw \ Sechskantschraube M6x110 DIN931 8.8	2
10	59-69S0 003	Rasvanippa M8 suora \ Smörjnippel M8 \ Grease fitting M8 \ Schmiernippel M8	1
11	3100 214	Liukulaakeri \ Bussning \ Bushing \ Buchse WB 800 4530	2
12	2103 9408	Tappi \ Tapp \ Pin \ Zapfen	1
13	3020 002	Kruunumutteri \ Kronmutter \ Castle nut \ Kronemutter M30 x 1,5 DIN 937	1
14	46-69S0 046	Saksisokka \ Saxpint \ Cotter pin \ Stift Ø 5 x 50 DIN 94	1

20 KOURA 0,24 M² \ GRIP 0,24 M² \ GRAPPLE 0,24 M² \ GREIFER 0,24 M² IGLAND 46-69S, 46-85SS, 59-69S, 59-85SS



Pos. Pos. Item. Pos.	Varaosanumero Reservdelsnr. Spare part# Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung	Kpl St. Pcs St.
1-17	1131 4001	Koura täydellinen \ Grip kompl. \ Grapple assy \ Greifer	1
1	2131 4105	Kouran runko \ Gripram \ Frame \ Rahmen	1
2	2131 4106	Ulompi leuka \ Yttre klo \ Outer jaw \ Äußere Backe	1
3	2131 4107	Sisempi leuka \ Inre klo \ Inner jaw \ Innere Backe	1
4	2131 4108	Välitanko 1 \ Mellanstång 1 \ Rod 1 \ Zwischenstab 1	1
5	2131 4109	Välitanko 2 \ Mellanstång 2 \ Rod 1 \ Zwischenstab 2	
6	2855 8001	Kouran sylinteri \ Gripcylinder \ Cylinder \ Zylinder 80/40 - 218	1
7	2131 4110	Akseli 1 \ Tapp 1 \ Pin 1 \ Zapfen 1	1
8	2131 4111	Akseli 2 \ Tapp 2 \ Pin 2 \ Zapfen 2	1
9	2131 4112	Akseli 3 \ Tapp 3 \ Pin 3 \ Zapfen 3	1
10	2131 4113	Aluslevy \ Bricka \ Washer \ Unterlegscheibe	5
11	3100 293	Liukulaakeri \ Lager \ Bushing \ Buchse PM 4550 DX	12
12	3020 102	Kruunumutteri \ Kronmutter \ Castle nut \ Kronemutter M36 x1,5	2
13	46-69S0 019	Jousisokka \ Spännstift \ Roll pin \ Stift Ø 8 x 60 DIN 1481	2
14	46-69S0 012	Jousisokka \ Spännstift \ Roll pin \ Stift Ø 6 x 45 DIN 1481	2
15	3020 135	Vetomutteri \ Dragmutter \ Collar nut \ Achsenmutter KM 7	1
16	3030 114	Varmistinlaatta \ Platta \ Plate \ Platte MB 7	1
17	59-69S0 003	Rasvanippa \ Smörjnippel \ Grease fitting \ Schmiernippel	M8 8

21 NORDHYDRAULIC RS-218 \ VENTTIILIN VARUSTELU \ MANOVERVENTILUTRUSTNING \ CONTROL VALVE EQUIPMENT \ VENTILAUSSTATTUNG IGLAND 46-69S, 46-85SS, 59-69S, 59-85SS

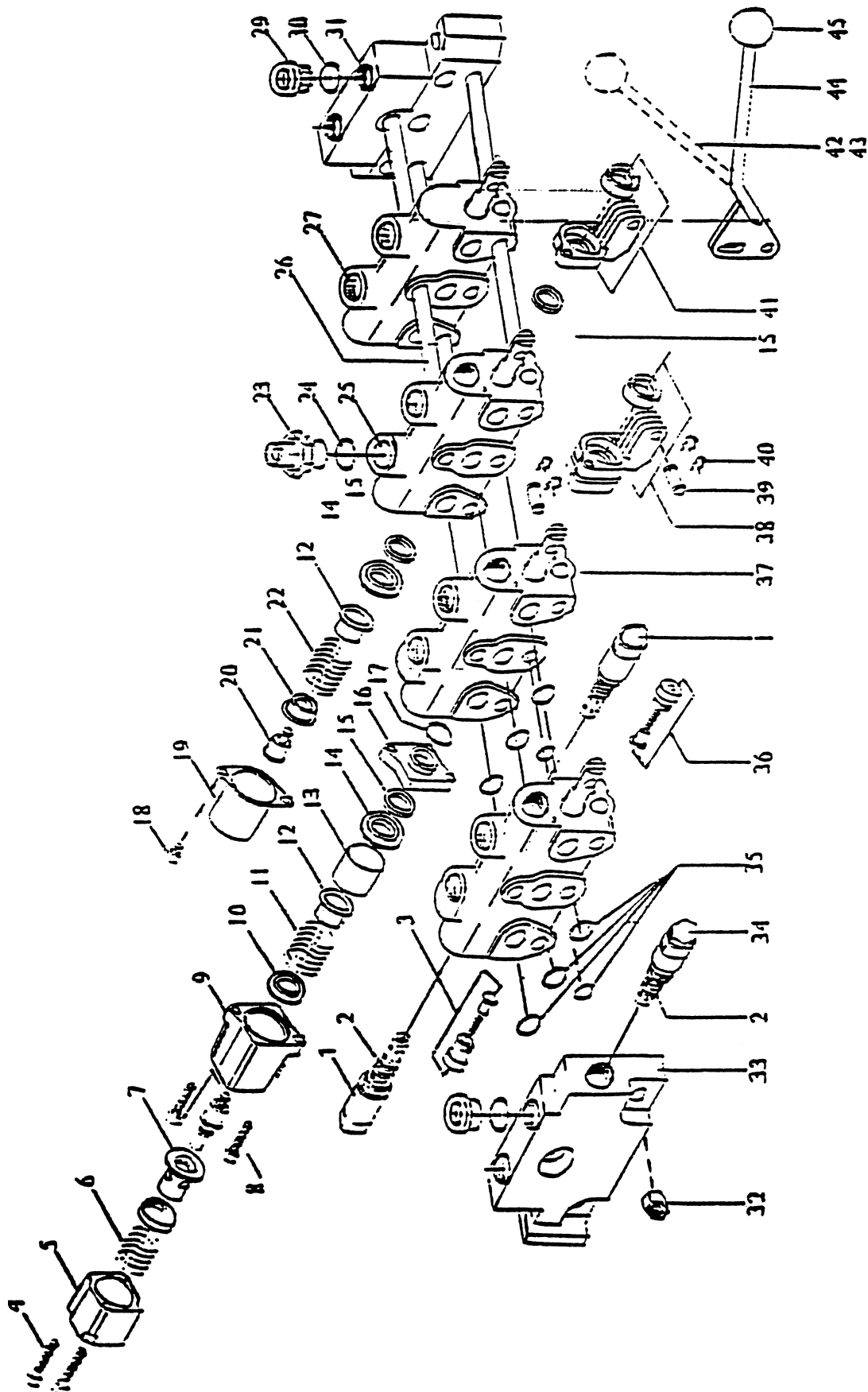


Pos. Pos. Item. Pos.	Varaosanumero Reservdelsnr. Spare part# Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung	Kpl St. Pcs St.
	2103 9111	Venttiili täydellinen \ Manoverventil, komplett \ Control valve, complete \ Ventilausstattung kpl	1
1	3120 570	Venttiili \ Manoverventil \ Control valve \ Steuerventil RS-218	1
2	2103 8311	Kiinnitin \ Fäste för ventil \ Holding fixture for valve \ Festplatte	1
3	3030 043	Jousialuslevy \ Fjäderspint \ Spring washer \ Unterlegscheibe M8 DIN 127	4
4	3010 090	Kuusioruuvì \ Sexkantskruv \ Hex. screw \ Sechskantschraube M8x16 8.8 DIN933	4
5	3010 025	Kuusioruuvì \ Sexkantskruv \ Hex. screw \ Sechskantschraube M16x30 8.8 DIN933	1
6	3090 019	Kaksoisnippa \ Dubbelnippel \ Adaptor \ Doppelnippel R1/2"-R1/2" 04000-08	13
7	3090 053	Supistusnippa \ Förminskningsnippel \ Reducing nipple \ Reduzierungsnippel R1/2"-R3/4" 04000-08-12	1
8	3110 042	Usit-tiiviste \ Usit-tätning \ Usit seal \ Dichtung USIT R1/2" 28,6/21,5x2,5	18
9	2103 8312	Suojalevy \ Cover plate \ Skyddsplåt \ Schutzplatte	1
10	3280 271	Käyttöohjetarra \ Dekal \ Decal \ Aufkleber	1

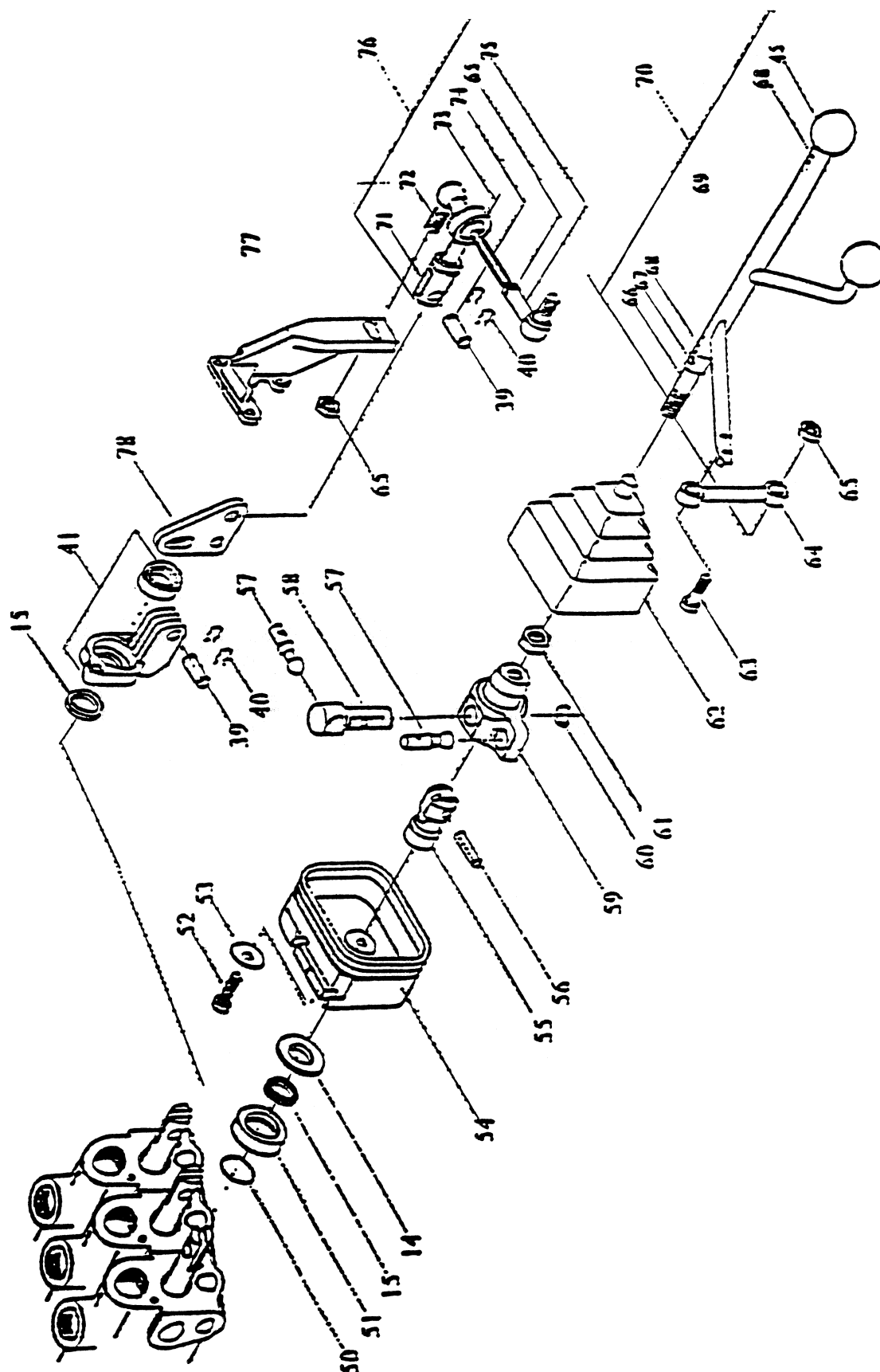
VARAOSAT \ RESERVDELAR \ SPARE PARTS \ ERSATZTEILE

11	3090 182	Mittausliitin \ Mätningsskoppling \ Measuring connector \ Manometeransluß EMA 3 R1/4"	1
12	3110 041	Usit-tiiviste \ Usit-tätning \ Usit seal \ Dichtung USIT R1/4" 13,7/20,6x2,1	1
13	3090 001	Supistusnipa \ Förminskningsnippel \ Reducing nipple \ Reduzierungsnippel R1/2"-R3/8" 04000-06-08	4

22 NORDHYDRAULIC RS-218 | VENTTIILIPÖYTÄ | VENTILBORD | VALVE BANK | BEDIENUNGSKONSOLE



23 NORDHYDRAULIC RS-218 \ VENTTIILIPÖYTÄ \ VENTILBORD \ VALVE BANK \ BEDIENUNGSKONSOLE



24 NORDHYDRAULIC RS-218 \ VENTTIILIPÖYTÄ \ VENTILBORD \ VALVE BANK \ BEDIENUNGSKONSOLE

Pos. Pos. Item. Pos.	Varaosanumero Reservdelsnr. Spare part# Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung
1	N2275-210261	Paineisku imuventtiili \ Chock Efterfyllnadsventil \ Line relief Anticavitation valve \ Schock-Nachsaugventil
2	N8098-210016	Tiivistesarja \ O-ringset \ O-ringset \ Satz O-Ringe
3	N2330-220085	Vastaventtiili \ Backventil \ Check valve \ Rückschlagventil
4	NDIN912-5x30	Ruuvi \ Skruv \ Screw \ Schraube MC6S 5 x 30
5	N8140-267 023	Runko \ Hus \ Housing \ Gehäuse
6	N8150-266 061	Jousi \ Fjäder \ Spring \ Feder
7	-	Karan lukitus täydellinen \ Slidlåsning kompl. \ Spool lock compl. \ Schieberschloß kompl.
8	NDIN912-5x25	Ruuvi \ Skruv \ Screw \ Schraube MC6S 5 x 25
9	N2330-627027	Suojakuppi \ Kåpa \ Cap \ Kappe
10	N3065-267 018	Jousenohjain matala \ Stoppbricka \ Busching \ Hülse
11	N8150-267 719	Jousi \ Fjäder \ Spring \ Feder
12	N3060-266 975	Jousenohjain korkea \ Fjäderstyrning \ Spring guide \ Federführung
13	N3020-267 029	Ohjausputki \ Distansrör \ Spacing collar \ Absstandrohr
14	N2330-266 078	Aluslevy \ Bricka \ Washer \ Scheibe
15	N2330-268 410	Karan tiiviste \ Slidtätning \ Spool seal \ Schieberdichtung
16	N2330-266 948	Välikappale \ Mellanstycke \ Spacing piece \ Zwischenstück
17		O-rengas \ O-ring \ O-ring \ O-Ring 17,17 x 1,78
18	N DIN912-5x6	Ruuvi \ Skruv \ Screw \ Schraube MC6Sx6
19	N8130-268 874	Suojakuppi \ Kåpa \ Cap \ Kappe
20	N3070-266 971	Ohjausruuvi \ Distansskruv \ Spacing screw \ Abstandschraube
21	N3060-266 976	Jousenohjain \ Fjäderstyrning \ Spring guide \ Federführung
22	N SK 1608	Jousi \ Fjäder \ Spring \ Feder
23	N7001-0606	Kaksoisnippa \ Dubbelnippa \ Double union \ Zwischenstück R3/8"-R3/8"
24	N5601-0106	Usit \ Usit \ Usit \ Usit 3/8"
25	-	Venttiililohko kaksitoiminen + kara \ Ventilsektion doppelverkande + Slid \ Valve section double acting + Spool \ Ventilelement Doppeltw + Schieber
26	N3015-263227 N3015-263228 N3015-263229	Vetopultti \ Dragstång \ Tie rod \ Zuganker 6-lohkoinen \ 6-sektioner \ 6-sections \ 6- sektionen 7-lohkoinen \ 7-sektioner \ 7-sections \ 7- sektionen 8-lohkoinen \ 8-sektioner \ 8-sections \ 8- sektionen
27	-	Venttiililohko kaksitoiminen + kara \ Ventilsektion dubbelverkande + Slid \ Valve section double acting + Spool \ Ventilelement Doppeltw + Schieber
28	N5601-0108	Usit \ Usit \ Usit \ Usit 1/2"
29	N2330-450 060	Tulppa \ Rörpropp \ Port plugg \ Anschlusspropfen R1/2"
30		O-rengas \ O-ring \ O-ring \ O-Ring 17,3 x 2,4
31	N7020-263 218	Tankkipääty \ Utloppssektion \ Outlet section \ Ausgangselement
32	N DIN985-M12	Mutteri \ Mutter \ Nut \ Mutter

* TILATTAESSA VENTTIILIVARAOSIA, ILMOITAKAA VENTTIILILOHKON TOIMINTA
(ESIM. KOURA)

* Vid beställning av ventildelar, var god ange ventilsektionens funktion (t.ex. grip)

* When ordering valve spareparts, please indicate the function of the valvesection (e.g. grapple)

* Bei der Bestellung von Ventiltteilen, bitte geben Sie Funktion der Ventilsektion auf (z.B. Greifer)

NORDHYDRAULIC RS-218 \ VENTTIILIPÖYTÄ \ VENTILBORD I VALVE BANK \ BEDIENUNGSKONSOLE

Pos. Pos. Item. Pos.	Varaosanumero Reservdelsnr. Spare part# Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung
33	N7020-263214	Painepääty \ Inloppssektion \ Inlet section \ Eingangselement
34	N2330-210204	Pääpaineventtiili \ Huvudtryckventil \ Main relief valve \ Hauptdruckventil
35	N2330-260 584	Lohkon välitiivistesarja \ O-ringset mellan sektionerna \ O-ring set between sections \ Satz O-Ringe Zwischen Sektionen
36	N2330-220 188	Vastaventtiili \ Backventil \ Check valve \ Rückschlagventil
37	*	Uiva lohko + kara \ Flytågessektion + Slid \ Float section + Spool \ Schwimmstellungselement + Schieber
38	N2330-266999	Vivun korvake täydellinen \ Konsol kompl. \ Bracket kompl. \ Konsole kpl.
39	N2330-267657	Tappi \ Pinne \ Pin \ Bolzen
40	-	Lukkorengas \ Låsring \ Circlip \ Sicherung 1100 NR 21
41	N2330-266992	Vivun korvake täydellinen \ Konsol kompl. \ Bracket kompl. \ Konsole kpl.
42	N2330-267 952	Käsivipu \ Manöverspak \ Lever \ Handhebel MV 195 mm
43	N2260-266 983	Käsivipu \ Manöverspak \ Lever \ Handhebel MV 245 mm
44	N2260-267 953	Käsivipu \ Manöverspak \ Lever \ Handhebel MH 195 mm
45	N8230-260 578	Nuppi \ Kula \ Ball \ Kugel Ø 33 x 10
50	-	O-rengas \ O-ring \ O-ring \ O-Ring 14,3 x 2,4
51	N2841562	Tiiviste levy \ Tätningsbricka \ Sealing Washer \ Dichtungscheibe
52	-	Ruuvi \ Skruv \ Screw \ Schraube M6 x 20
53	-	Aluslaatta \ Bricka \ Washer \ Unterlegscheibe NB6 x 19 x 1
54	N2821556	Kiinnitin \ Fästplatta \ Bracket \ Stütze
55	N2841559	Haara \ Ledfäste \ Saddle plate \ Gelenkstütze
56	-	Tappi \ Pinne \ Pin \ Bolzen 6 x 22
57	N2841564	Kuularuuvi \ Kulbult \ Ball screw \ Kugelschraube
58	N2841558	Akseli \ Axel \ Centre pin \ Achse
59	N2831557	Varren kiinnitys \ Spakfäste \ Leverbracket \ Hebelstütze
60	N DIN471-12	Varmistinrengas \ Säkringsring \ Retaining ring \ Sicherungsringe
61	N DIN934-M10	Mutteri \ Mutter \ Nut \ Mutter M10
62	N2831560	Suojakumi \ Gummibälg \ Protection below \ Gummibalg

* TILATTAESSA VENTTIILIVARAOSIA, ILMOITAKAA VENTTIILILOHKON TOIMINTA (ESIM. KOURA)

* VID BESTÄLLING AV VENTILDELAR, VAR GOD ANGE VENTILSEKTIONENS FUNKTION (T.EX. GRIP)

* When ordering valve spareparts, please indicate the function of the valvesection (e.g. grapple)

* Bei der Bestellung von Ventiltteilen, bitte geben Sie Funktion der Ventilsektion auf (z.B. Greifer)

NORDHYDRAULIC RS-218 \ VENTTIILIPÖYTÄ \ VENTILBORD I VALVE BANK \ BEDIENUNGSKONSOLE

Pos. Pos. Item. Pos.	Varaosanumero Reservdelsnr. Spare part# Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung
63	N2642667	Ohjausruuvi \ Styrskruv \ Steering screw \ Steuerschraube
64	N2840574	Nivel \ Länk \ Link \ Gelenk
65	N DIN439-M8	Mutteri \ Mutter \ Nut \ Mutter M8
66	N2841561	Varsi \ Spakstång \ Steeringarm \ Griff
67	N2840577	Säätörengas \ Regleringsring \ Adjustment ring \ Regelungring
68	-	Holkki \ Bussning \ Bushing \ Buchse
69	N2820572	Putkirunko \ Rörram \ Pipeframe \ Rohrgestell
70	-	Käsivipu täydellinen \ Manöverspak kompl. \ Lever compl. \ Handhebel kpl.
71	N2840576	Hahlo \ Länkskruv \ Link \ Gelenk
72	N2840578	Pallonivel \ Led \ Ball joint \ Kugelgelenk
73	N4050-8M	Laakeri \ Lager \ Bearing \ Lager
74	N2840575	Välikappale \ Mellanstycke \ Spacing piece \ Zwischenstück
75	N DIN 71802	Pallonivel \ Led \ Ball joint \ Kugelgelenk
76	-	Nivelvarsi täydellinen \ Länkarm kompl. \ Link coupling compl. \ Öse kpl.
77	N2840579	Konsoli \ Konsoll \ Bracket \ Konsole
78	N2840573	Levy \ Länklåt \ Link plate \ Gelenkplatte

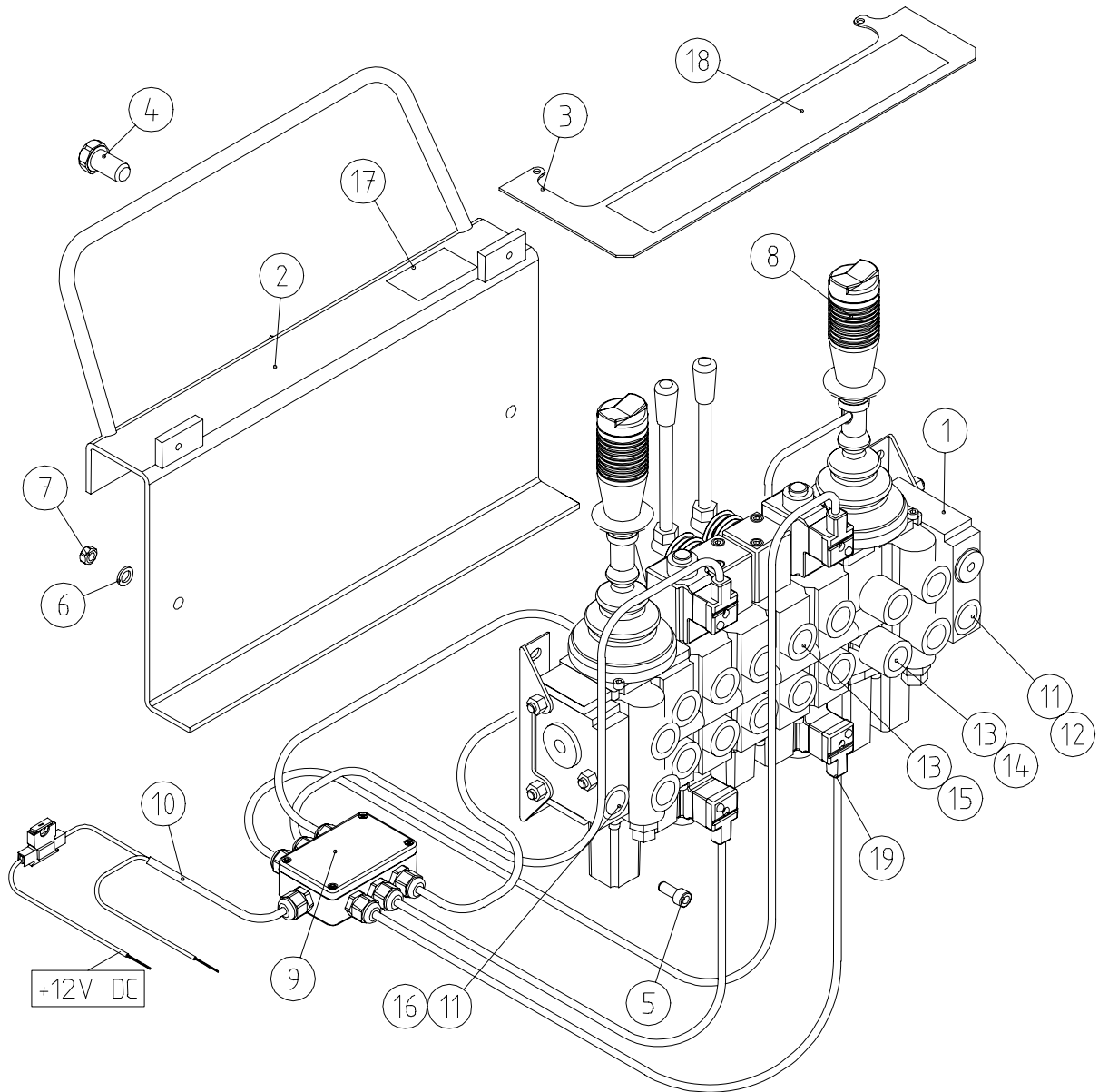
* TILATTAESSA VENTTIILIVARAOSIA, ILMOITTAKAA VENTTIILILOHKON TOIMINTA (ESIM. KOURA)

* Vid beställing av ventildelar, var god ange ventilsektionens funktion (t.ex. grip)

* When ordering valve spareparts, please indicate the function of the valvesection (e.g. grapple)

* Bei der Bestellung von Ventiltteilen, bitte geben Sie Funktion der Ventilsektion auf (z.B. Greifer)

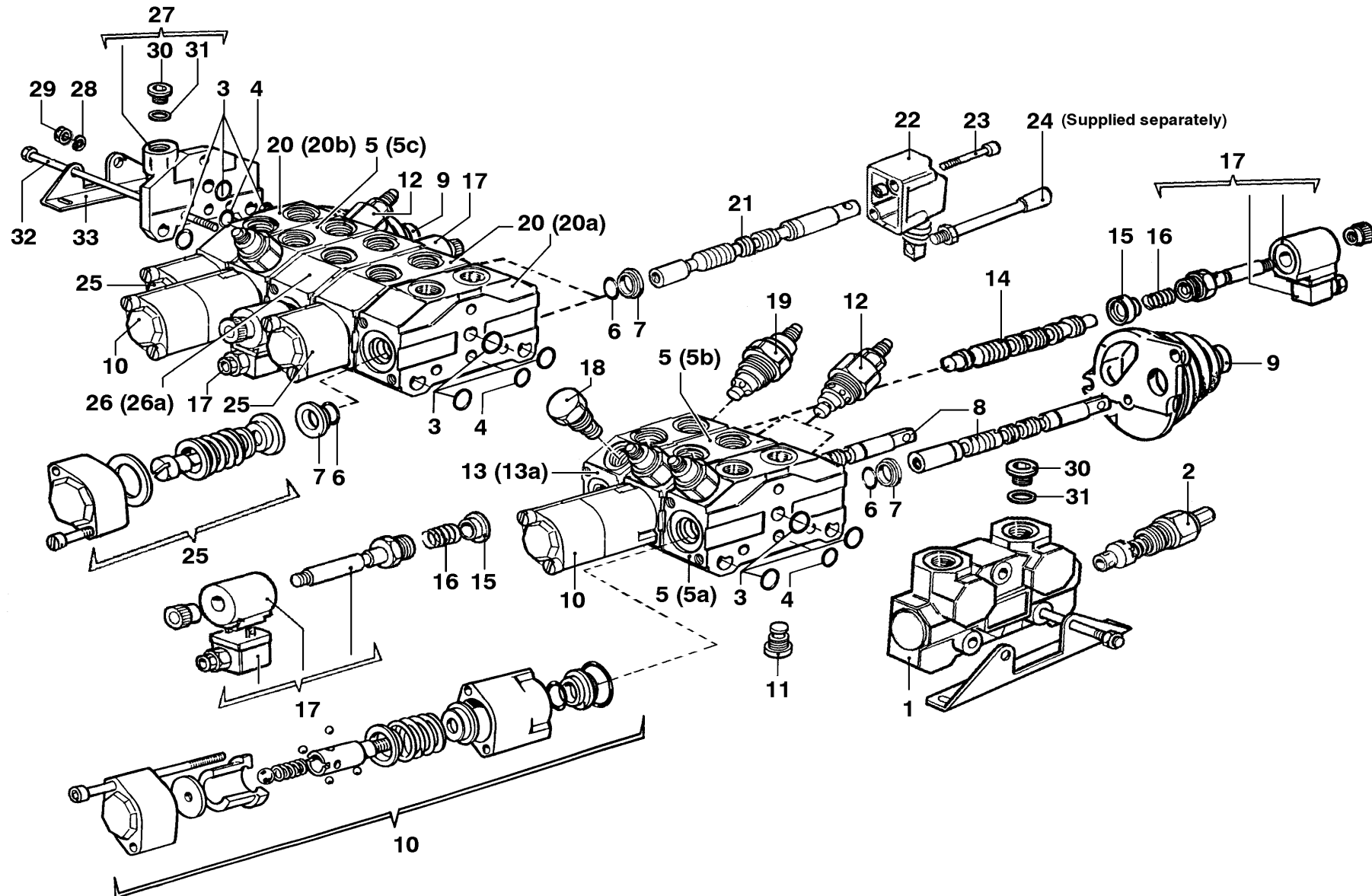
**25 BUCHER HDS 15/8 ON-OFF VENTTIILIN VARUSTELU \
MANOVERVENTILUTRUSTNING \ CONTROL VALVE
EQUIPMENT \ VENTILAUSSTATTUNG - IGLAND 46-69S,
46-85SS, 59-69S, 59-85SS**



**BUCHER HDS 15/8, ON-OFF VENTTIILIN VARUSTELU \
MANOVERVENTILUTRUSTNING \ CONTROL VALVE
EQUIPMENT \ VENTILAUSSTATTUNG- IGLAND 46-69S, 46-
85SS, 59-69S, 59-85SS**

Viite Pos. Item Pos.	Varaosanumero Reservdelsnr. Spare part# Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung	Kpl St. Pcs St.
-		Bucher HDS 15/8 ON-OFF varusteltuna\	1
1	3120 914	Venttiili \ Manoverventil \ Control valve \ Steuerventil	1
2	2103 8311	Venttiilin kiinnintin \ Ventiltäste \ Carrier, valve \ Ventilbefestigungsteil	1
3	2104 7382	Suojalevy \ Skyddsplåt \ Cover plate \ Schutzplatte	1
4	3010 025	Kuusioruuvi \ Sexkantskruv \ Hex. screw \ Sechskantschraube M16 x 30 8.8 Zn DIN 933	1
5	3010 253	Kuusiokoloruuvi \ Insexskruv \ Socket hd screw \ Innensechskantschraube M8 x 20 DIN 912	4
6	3030 025	Aluslevy \ Bricka \ Washer \ Unterlegscheibe M8 DIN 126	2
7	3020 001	Kuusiomutteri \ Sexkantmutter \ Hex. nut \ Sechskantmutter M8 DIN 985	2
8	3180 847	Ohjauskahva ON-OFF \ Spak ON-OFF \ Handle ON-OFF \ Griff ON-OFF	2
9	2104 7383	KytKentäkotelo kok. \ anslutningslåda \ junction box \ Auskreuzkasten	1
10	-	Virtakaapeli \ Kabel \ Cable \ Kabel	1
11	3110 042	Tiiviste \ Tätning \ Seal \ Dichtung USIT R1/2" (21,5x28,6x2,5)	2
12	3090 019	Kaksoisnippa \ Adapter \ Adaptor \ Doppelnippel R1/2"- R1/2"	1
13	3110 040	Tiiviste \ Tätning \ Seal \ Dichtung USIT R3/8" (17,2x23,9x2,1)	14
14	3090 001	Supistusnippa \ Förminskningsnippel \ Reducing nipple \ Reduzierungsnippel R1/2"- R3/8"	10
15	3090 040	Kaksoisnippa \ Adapter \ Adaptor \ Doppelnippel R3/8"- R3/8"	4
16	3090 053	Supistusnippa \ Förminskningsnippel \ Reducing nipple \ Reduzierungsnippel R1/2"- R3/4"	1
17	3280 059	Venttiilin asennusohjetarra\	1
18	3281 032	Käyttöohjetarra\ bruksanvisning deka\ instruction sticker\ Anweisung Aufkleber	1
19	3180 639	Kaapeli \ Kabel \ Cable \ Kabel + Liitin \ Anslutning \ Connector \ Anschluss	4

26 BUCHER HDS 15/8, ON-OFF VENTTIILIPÖYTÄ \ VENTILBORD \ VALVE BANK \ BEDIENUNGSKONSOLE



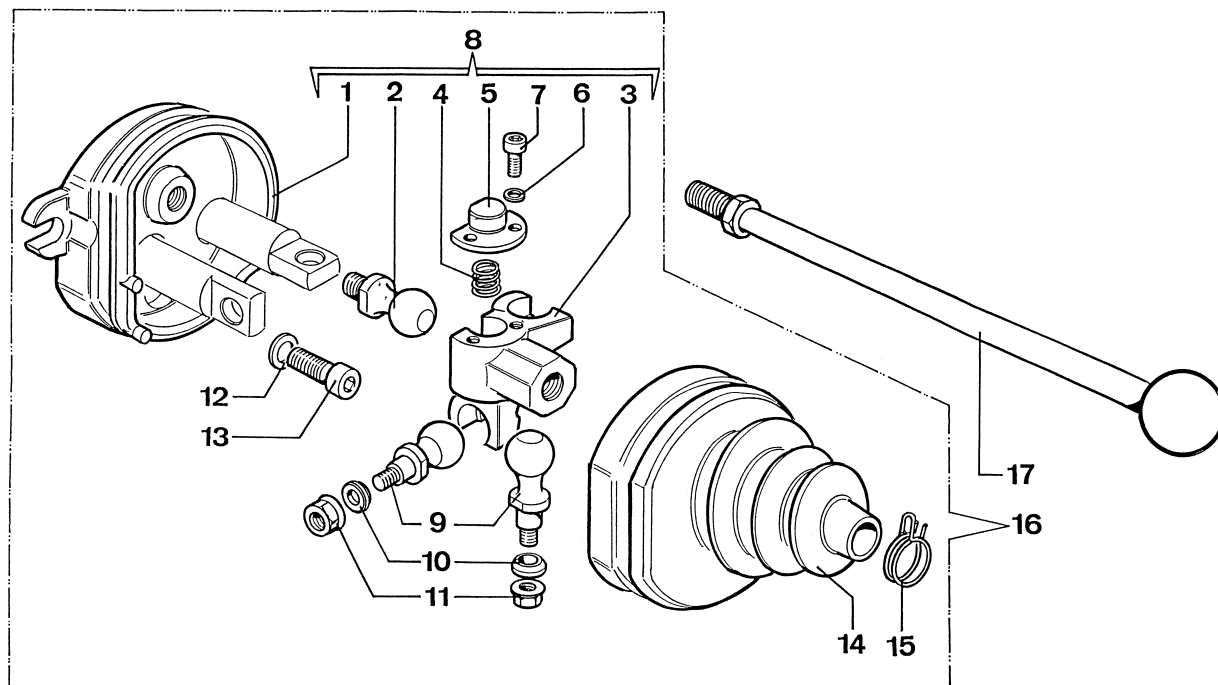
BUCHER HDS 15/8 ON-OFF VENTTIILIPÖYTÄ \ VENTILBORD I VALVE BANK \ BEDIENUNGSKONSOLE

Viite Pos. Item Pos.	Varaosanumer o Reservdelsnr. Spare part# Teil-Nr	BUCHER#	Osakokoonpano n nro	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung		Kpl St. Pcs St.
1	BU30110		200931230110	HDS15 T03 1/2"BSP HEAD	COMPLETE WITH OR AND RELIEF VALVE 1	1
2	BU00740		200787400740	VM01 95-210 BAR R.V. HDM10		1
3	BU13911	200514213911		2068 OR SEAL- 90SH		27
4	BU38410	200514138410		121 OR SEAL-70SH		9
5	BU20320		200941320320	HDS15 K192 3/8"BSP UC/AB ZS BODY	COMPLETE WITH OR, SPACER & CHECK V.	3
5 A	BU21245		200741221245	EL.15K192 ZS139 L00 UCA24B17,5		1
5 B	BU21248		200741221248	EL.15K192 ZS139 L00 UCA175B175		1
5 C	BU21247		200741221247	EL.15K192 ZS139 L00 UCA19B19		1
6	BU13711	200514213711		2056 OR SEAL- 90SH		9
7	BU00090	200601800090		HDM12 FLANGED WASHER		9
8	BU76120	200651476120		HDS15 ZS TYPE SPOOL r		3
9	BU30270		200975930270	L137-L138 HDS15- M.T. LEVER	RUBBER BELLOW CODE: 200546128001	2
10	BU40140		200968640140	POSITIONER 139 HDS130		3
11	BU01200		200787601200	HDS10 CHECK VALVE ASSEMBLY		8
12	BU01320		200787401320	UC VALVE FOR HDS15 130-350 BAR		6
13	BU26320		200941326320	HDS15 K212 3/8"BSP ON-OFF BODY	COMPLETE WITH OR, SPACER & CHECK V.	1
13 A	BU20830		200741220830	EL.15K212 AE01E 13 OAA00B08		1
14	BU01212	200651201212		AE SPOOL HDS15 D.14 EMC		2
15	BU01620	200653201620		SPOOL PUSH SPACER		4
16	BU01790	200662401790		SPRING HDS15 ON- OFF CONTROL		4

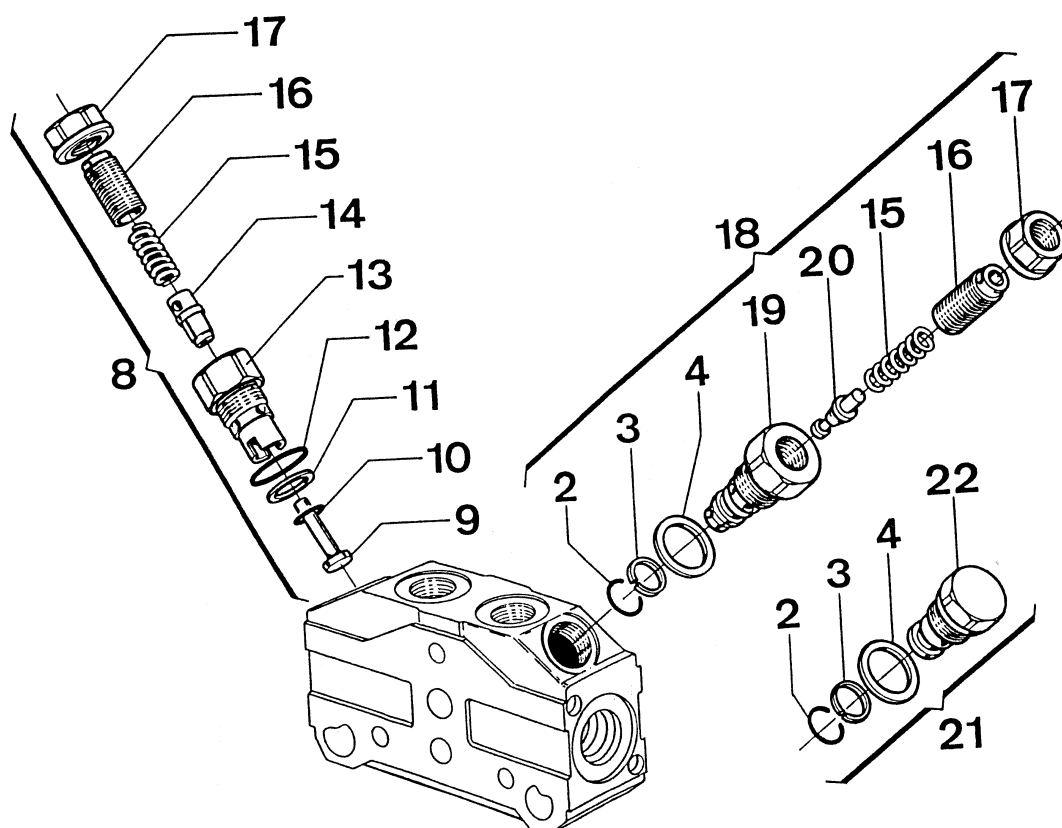
17	BU10350		200974910350	SOLENOID 012V C45D-33W HC HDS		4
18	BU00050		200778400050	UC-OA PLUG VALVE FOR HDS15		1
19	BU00950		200787400950	OA VALVE FOR HDS15 0-130 BAR		1
20	BU25770		200941325770	HDS15 K02 3/8 BSP STD BODY	COMPLETE WITH OR, SPACER & CHECK V.	3
20 A	BU21246		200741221246	EL.15K02 A133 L125		2
20 B	BU21228		200741221228	EL.15K02 A133 L00		1
21	BU01010	200651401010		A TYPE SPOOL HDS15		3
22	BU20590		200707020590	ORIZONTAL LEVER CUP HDS15		2
23	BU03020	200521603020		M6X1X55 DIN912 SOCKET SCREW		4
24	BU20120		200702220120	HDM12 AL011 M10X155 LEVER ST.	SUPPLIED SEPARATELY	2
25	BU10310		200968610310	133 C.5 POSITIONER		3
26	BU26220		200941326220	HDS15 K202 3/8"BSP ON-OFF BODY	COMPLETE WITH OR, SPACER & CHECK V.	1
26 A	BU20790		200741220790	EL.15K202 AE01E 13		1
27	BU30070		200930230070	HDS15 P03 1/2" COVER		1
28	BU90821	200530390821		D.8 DIN128A SPRING CURV.WASH		4
29	BU03551	200525103551		M8X1,25X8 UNI5587 HEXAGON NUT		3
30	BU60501	200527360501		1/2 BSP DIN908 SCREW PLUG		2
31	BU52131	200530752131		27,5X21,3X1,5 SOFT CU WASHER		2
32	BU00720	200683200720		HDS20 M8X424 8E TIE ROD		3
33	BU00570	200677200570		HDS15 BRACKET		2

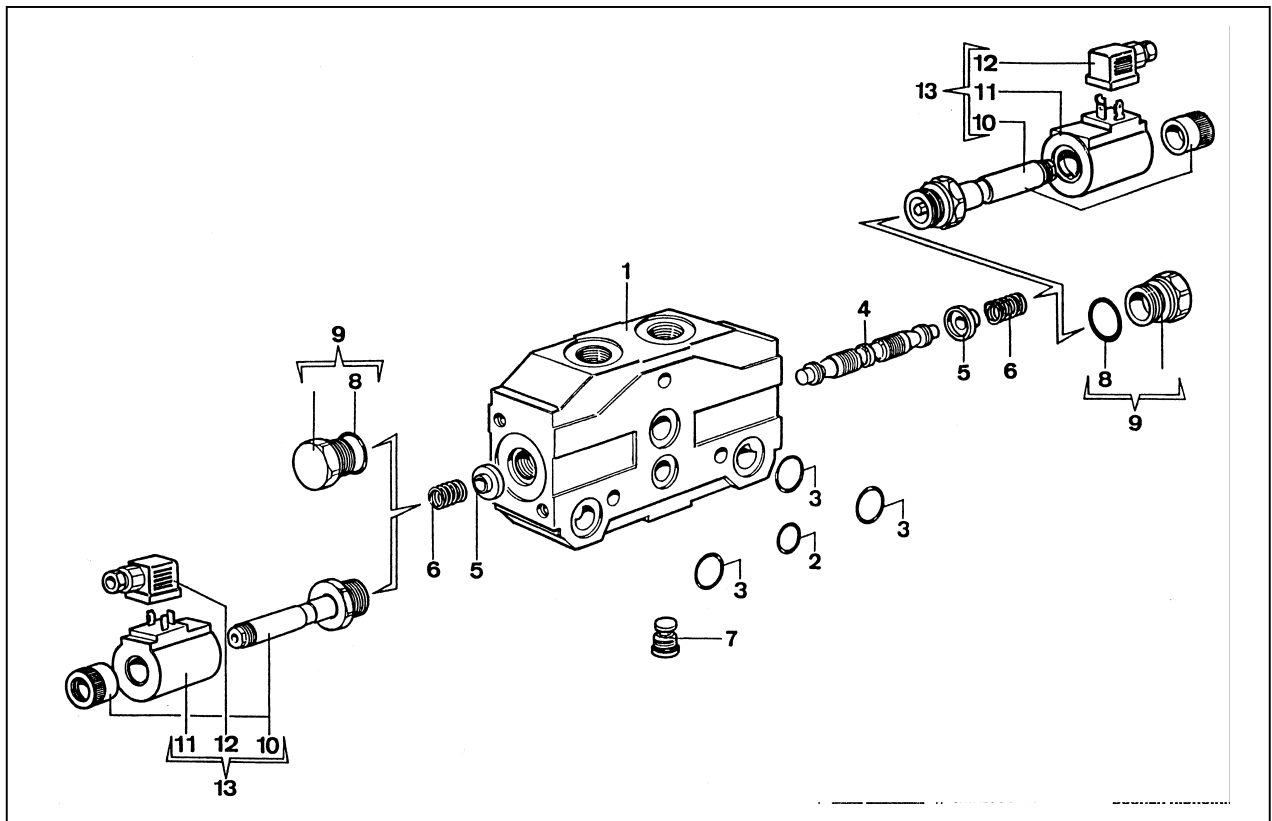
**27 BUCHER HDS 15/8 VENTTIILIPÖYTÄ \ VENTILBORD \
VALVE BANK \ BEDIENUNGSKONSOLE**

Kuva 1, Picture 1



Kuva 2, Picture 2



Kuva 3, Picture 3

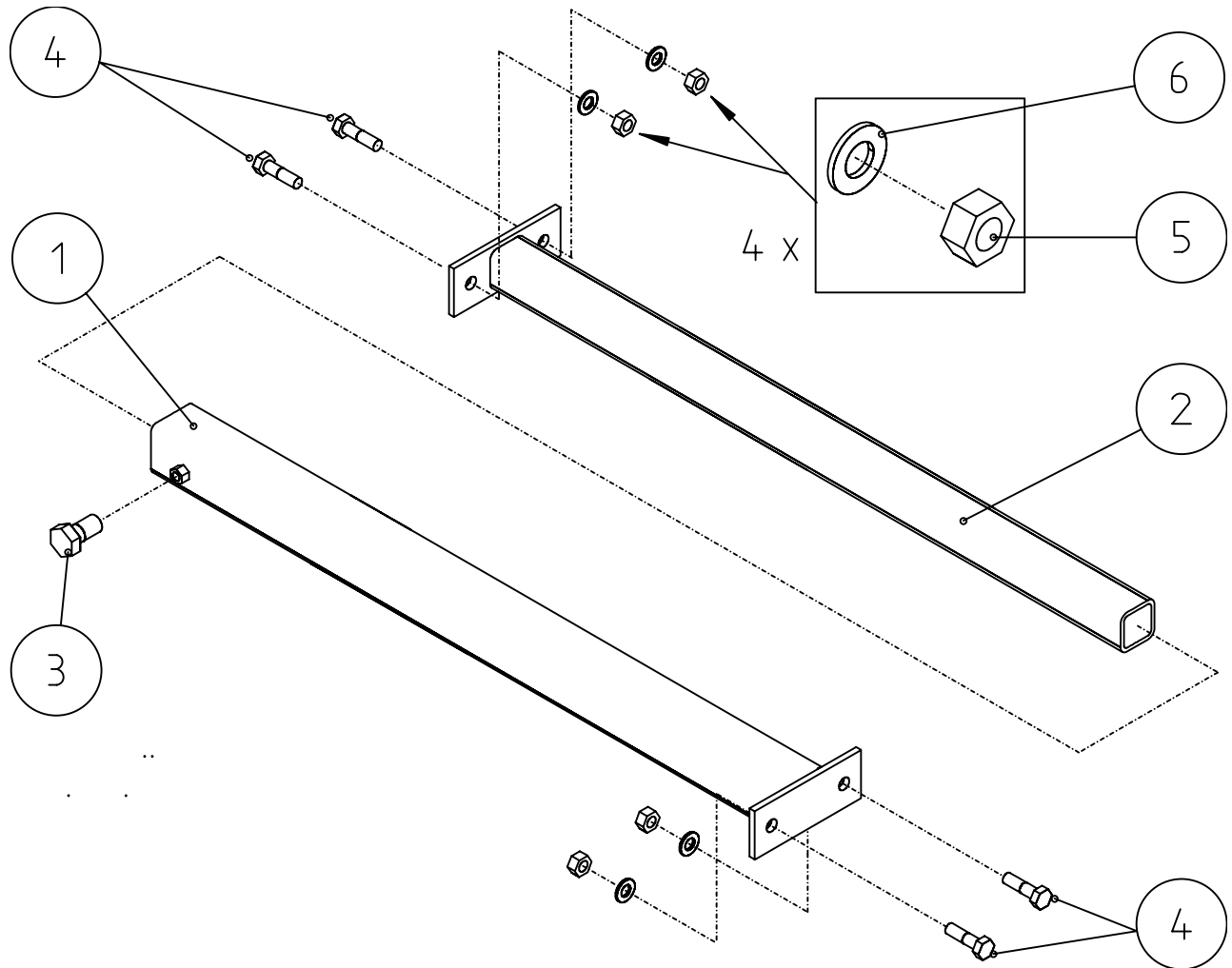
* TILATTAESSA VENTTIILIVARAOSIA, ILMOITTAKAA VENTTIILILOHKON TOIMINTA (ESIM. KOURA)

* Vid beställing av ventildelar, var god ange ventilsektionens funktion (t.ex. grip)

* When ordering valve spareparts, please indicate the function of the valvesection (e.g. grapple)

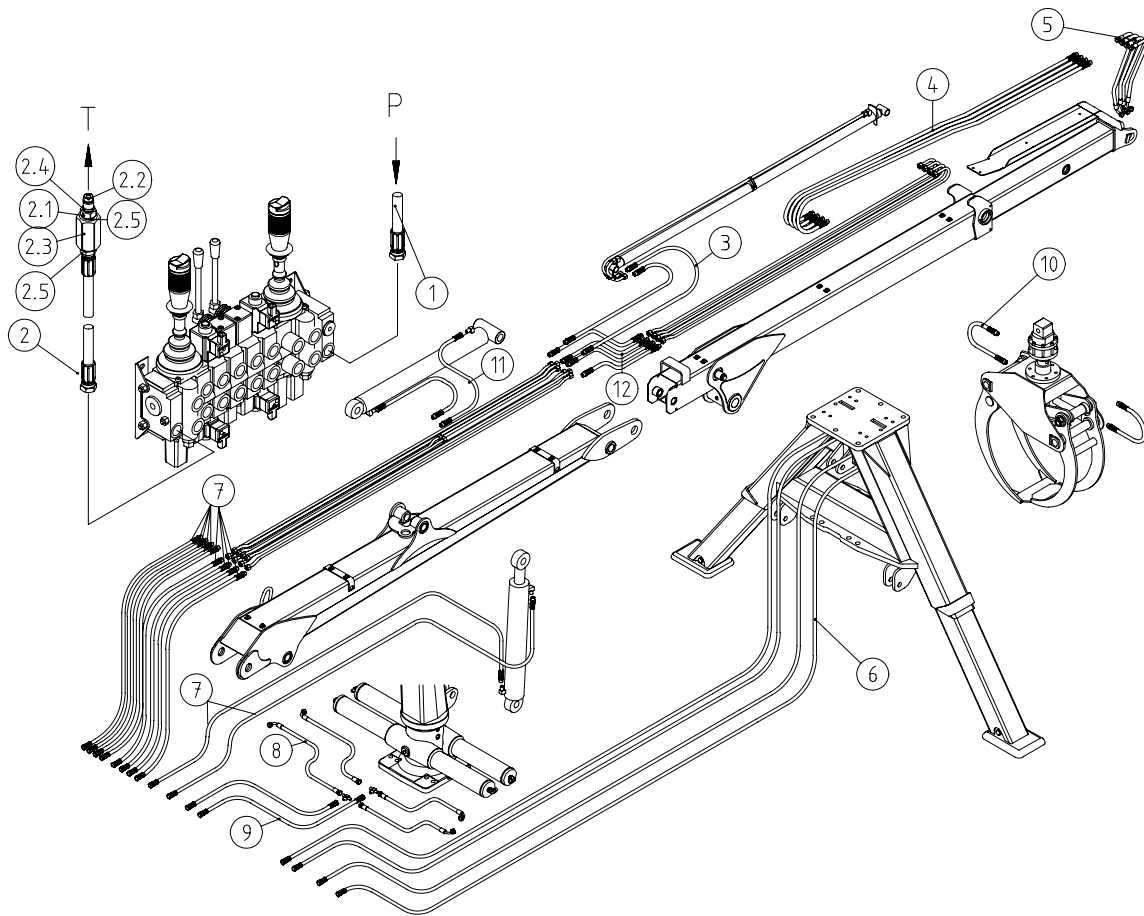
* Bei der Bestellung von Ventiltteilen, bitte geben Sie Funktion der Ventilsektion auf (z.B. Greifer)

28 VENTTIILIN KIINNITINPUTKIVARUSTELU IGLAND 46-69S, 46-85SS, 59-69S, 59-85SS



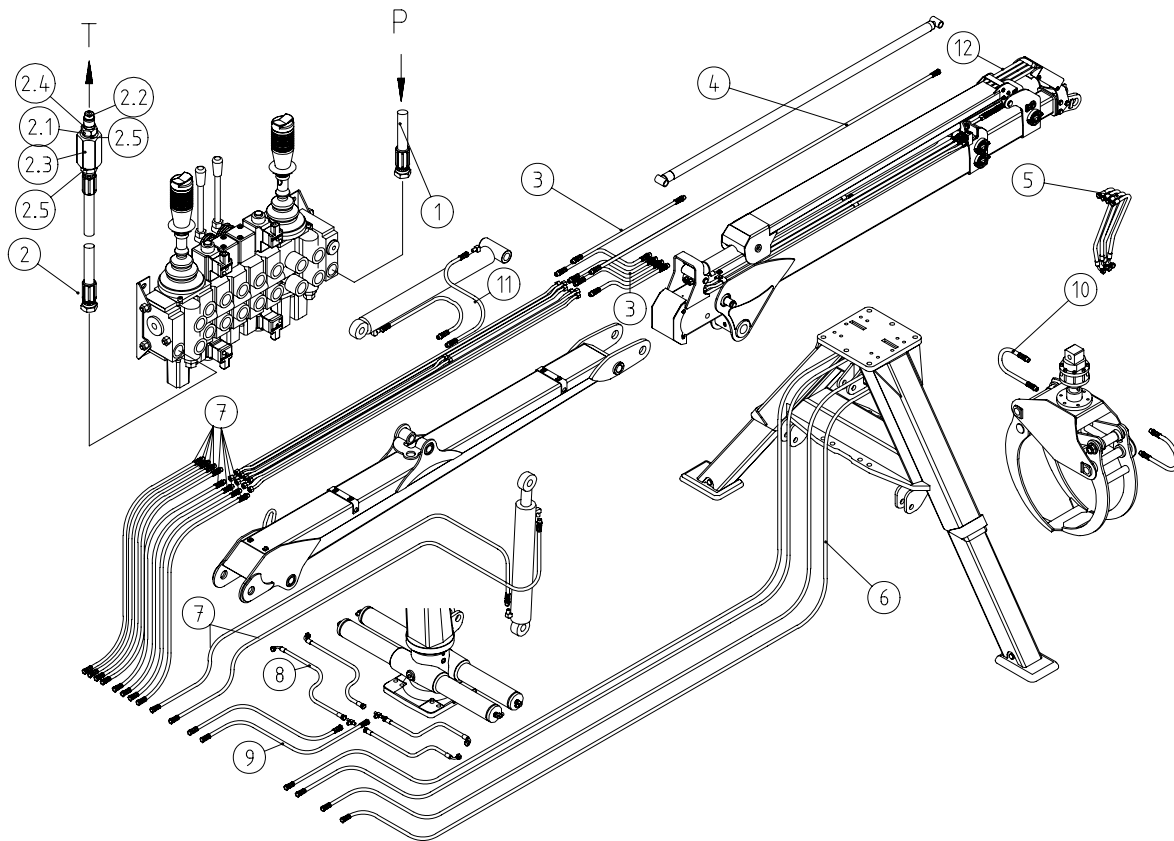
Viite Pos. Item Pos.	Varaosanumero Reservdelsnr. Spare part# Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung	Kpl St. Pcs St.
0	2102 0105	Venttiilin kiinnitinputkivarustelu	1
1	2102 1103	Kiinnitinputki kok.	1
2	2101 1104	Säätöputki kok.	1
3	3010 025	Kuusioruuvi \ Sexkantskruv \ Hex. screw \ Sechskantschraube M16 x 30 DIN 933 8.8	1
4	3010 013	Kuusioruuvi \ Sexkantskruv \ Hex. screw \ Sechskantschraube M10 x 40 DIN 933 8.8	4
5	3020 004	Kuusiomutteri \ Sexkantmutter \ Hex. nut \ Sechskantmutter M10 DIN 985	4
6	3030 003	Aluslevy \ Bricka \ Washer \ Unterlegscheibe M10 DIN 126 Zn	4

29 HYDRAULILETKUT \ HYDRAULIC HOSES \ HYDRAULSLANGAR \ SCHLÄUCHE IGLAND 46-69S



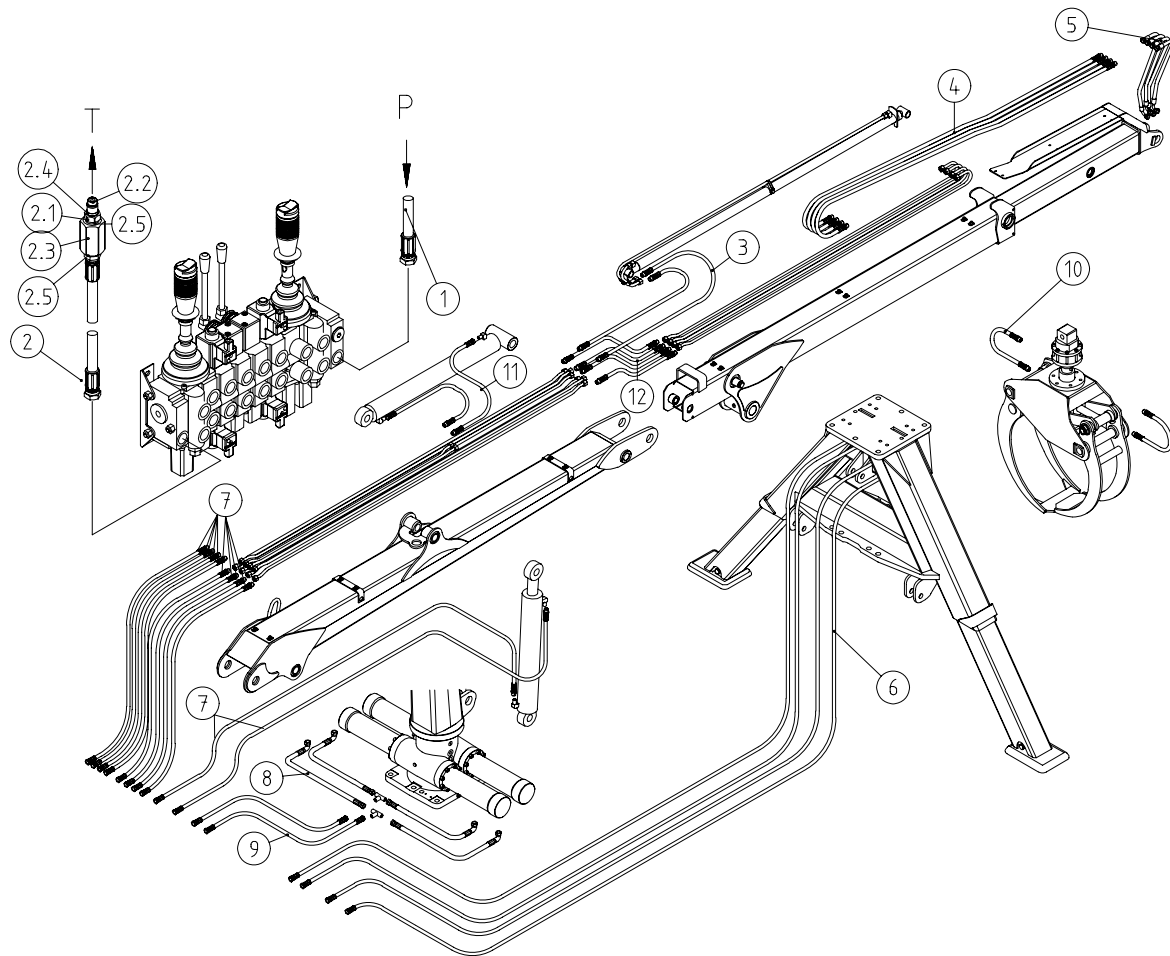
Pos. Pos. Item. Pos.	Varaosanumero Reservdelsnr. Spare part# Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung	Kpl St. Pcs St.
1	3130 131	C26914-8+C23072-08+5712-08/SAE100R2T-08/5701-08 L=1500	1
2	3131 292	5701-12/SAE100R1T-12/5712-12 L=1500	1
2.1	3090 053	Supistusliitin R1/2"-R3/4" 04000-08-12	1
2.2	3090 024	Pikaliitinnippa 1/2"uros	1
2.3	3120 452	Vastaventtiili 0,5 bar R3/4"	1
2.4	3110 042	Usit-tiiviste \ Usit-tätning \ Usit seal \ Dichtung USIT R 1/2"	1
2.5	3110 130	Usit-tiiviste \ Usit-tätning \ Usit seal \ Dichtung USIT R 3/4"	2
3	3132 094	5769-15-08/HI-98-08/5769-15-08 L=1100	2
4	3131 290	5769-15-08/HI-98-08/5712-08 L=2350	4
5	3132 028	5751-06/HI-98-06/5701-06 L=1150	4
6	3130 024	5701-06/HI-98-06/5751-06 L=2500	4
7	3130 202	5701-08/SAE100R2T-08/5769-15-08 L=3900	10
8	3130 280	5751-06/HI-98-06/5701-06 L=620	4
9	3131 291	5701-08/SAE100R2T-08/5701-12-08 L=2500	2
10	3130 396	5701-06/HI-98-06/5701-06 L=650	2
11	3132 095	5769-15-08/HI-98-08/5771-15-08 L=630	2
12	3132 093	5769-15-08/HI-98-08/5769-15-08 L=1550	4
-	3130 734	Suojaspiraali, musta \ Skyddspirale, svart \ Cover spirale, black \ Schutzspirale, schwarz 50x4.5-800	2

30 HYDRAULILETKUT \ HYDRAULIC HOSES \ HYDRAULSLANGAR \ SCHLÄUCHE IGLAND 46-85SS



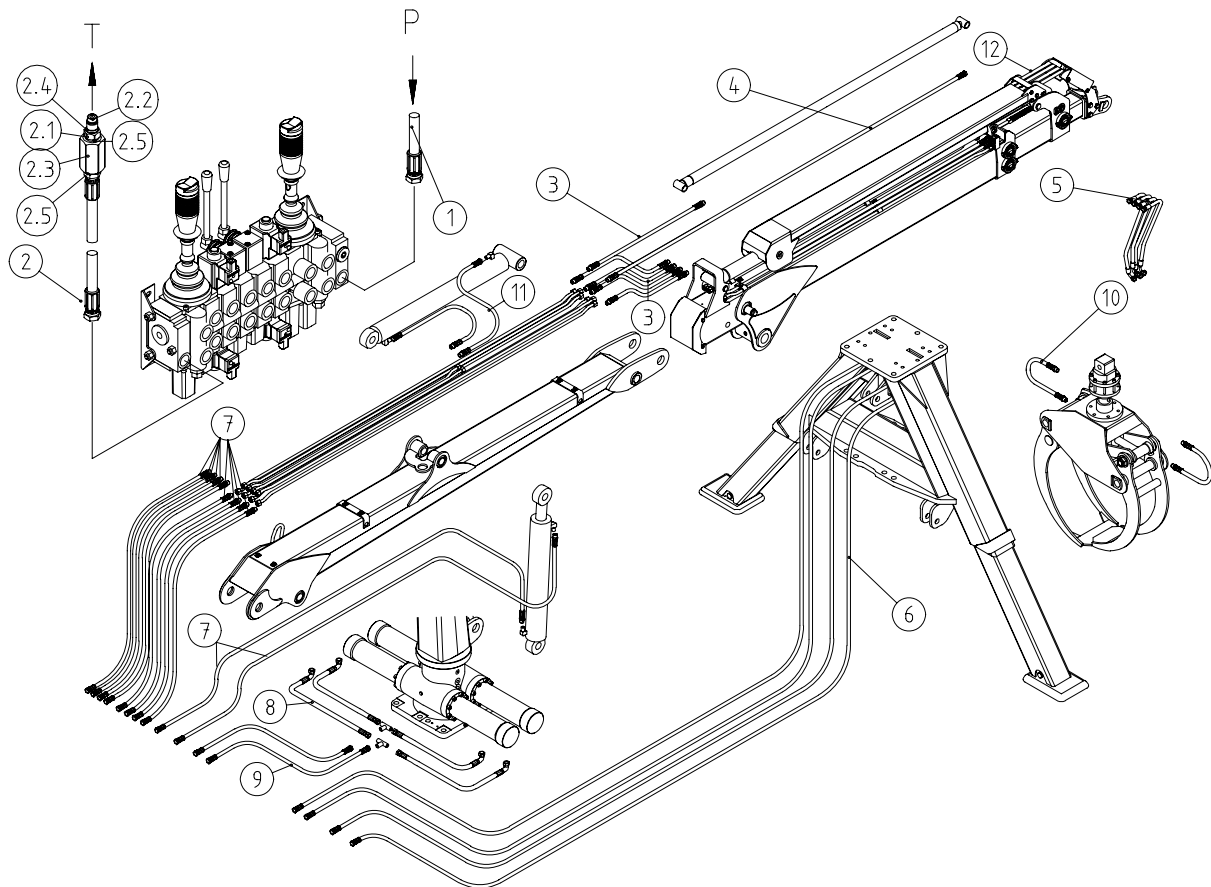
Pos. Pos. Item. Pos.	Varaosanumero Reservdelsnr. Spare part# Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung	Kpl St. Pcs St.
1	3130 131	C26914-8+C23072-08+5712-08/SAE100R2T-08/5701-08 L=1500	1
2	3131 292	5701-12/SAE100R1T-12/5712-12 L=1500	1
2.1	3090 053	Supistusliitin R1/2"-R3/4" 04000-08-12	1
2.2	3090 024	Pikaliitinnippa 1/2"uros	1
2.3	3120 452	Vastaventtiili 0,5 bar R3/4"	1
2.4	3110 042	Usit-tiiviste\ Usit-tätning \ Usit seal \ Dichtung USIT R 1/2"	1
2.5	3110 130	Usit-tiiviste\ Usit-tätning \ Usit seal \ Dichtung USIT R 3/4"	2
3	3132 166	5769-15-08/HI-98-08/5769-15-08 L=1650	5
4	3131 312	5769-15-08/HI-98-08/5701-08 L=3565	1
5	3132 028	5751-06/HI-98-06/5701-06 L=1150	4
6	3130 024	5701-06/HI-98-06/5751-06 L=2500	4
7	3130 202	5701-08/SAE100R2T-08/5769-15-08 L=3900	10
8	3130 280	5751-06/HI-98-06/5701-06 L=620	4
9	3131 291	5701-08/SAE100R2T-08/5701-12-08 L=2500	2
10	3130 396	5701-06/HI-98-06/5701-06 L=650	2
11	3132 095	5769-15-08/HI-98-08/5771-15-08 L=630	2
12	3132 165	5701-06/ 241T-06/ 5701-06 L=4150	4
-	3130 734	Suojaspiraali, musta \ Skyddspiräl, svart \ Cover spirale, black \ Schutzspirale, schwarz 50x4.5-800	2

31 HYDRAULILETKUT \ HYDRAULIC HOSES \ HYDRAULSLANGAR \ SCHLÄUCHE IGLAND 59-69S



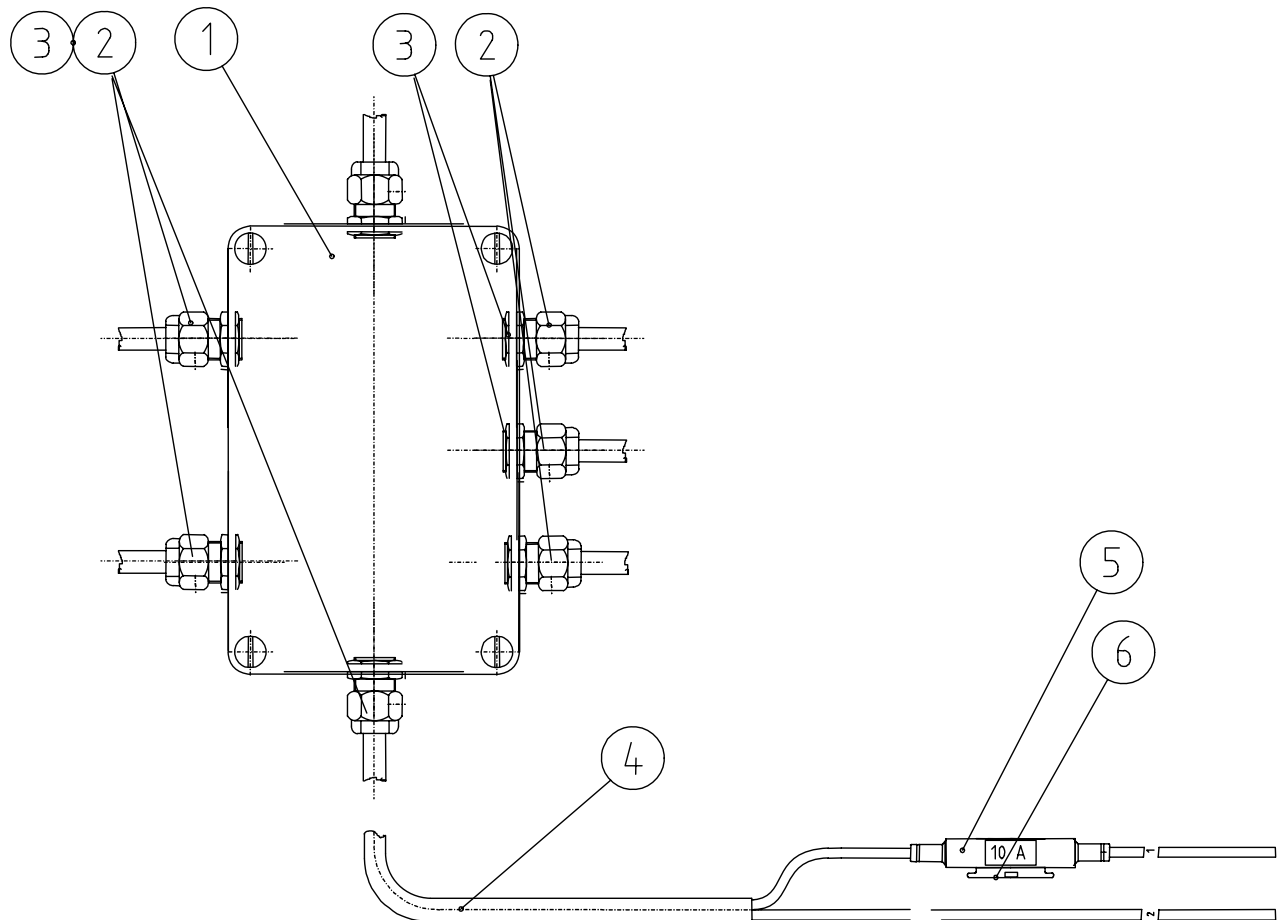
Pos. Pos. Item. Pos.	Varaosanumero Reservdelsnr. Spare part# Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung	Kpl St. Pcs St.
1	3130 131	C26914-8+C23072-08+5712-08/SAE100R2T-08/5701-08 L=1500	1
2	3131 292	5701-12/SAE100R1T-12/5712-12 L=1500	1
2.1	3090 053	Supistusliitin R1/2"-R3/4" 04000-08-12	1
2.2	3090 024	Pikaliitinnippa 1/2"uros	1
2.3	3120 452	Vastaventtiili 0,5 bar R3/4"	1
2.4	3110 042	Usit-tiiviste \ Usit-tätning \ Usit seal \ Dichtung USIT R 1/2"	1
2.5	3110 130	Usit-tiiviste \ Usit-tätning \ Usit seal \ Dichtung USIT R 3/4"	2
3	3132 094	5769-15-08/HI-98-08/5769-15-08 L=1100	2
4	3131 290	5769-15-08/HI-98-08/5712-08 L=2350	4
5	3132 028	5751-06/HI-98-06/5701-06 L=1150	4
6	3130 024	5701-06/HI-98-06/5751-06 L=2500	4
7	3130 202	5701-08/SAE100R2T-08/5769-15-08 L=3900	10
8	3130 498	5251-08/HI-98C-08/5201-08 L=600	4
9	3131 291	5701-08/SAE100R2T-08/5701-12-08 L=2500	2
10	3130 396	5701-06/HI-98-06/5701-06 L=650	2
11	3132 095	5769-15-08/HI-98-08/5771-15-08 L=630	2
12	3132 093	5769-15-08/HI-98-08/5769-15-08 L=1550	4
-	3130 734	Suojaspiraali, musta \ Skyddspirale, svart \ Cover spirale, black \ Schutzspirale, schwarz 50x4.5-800	2

32 HYDRAULILETKUT \ HYDRAULIC HOSES \ HYDRAULSLANGAR \ SCHLÄUCHE IGLAND 59-85SS



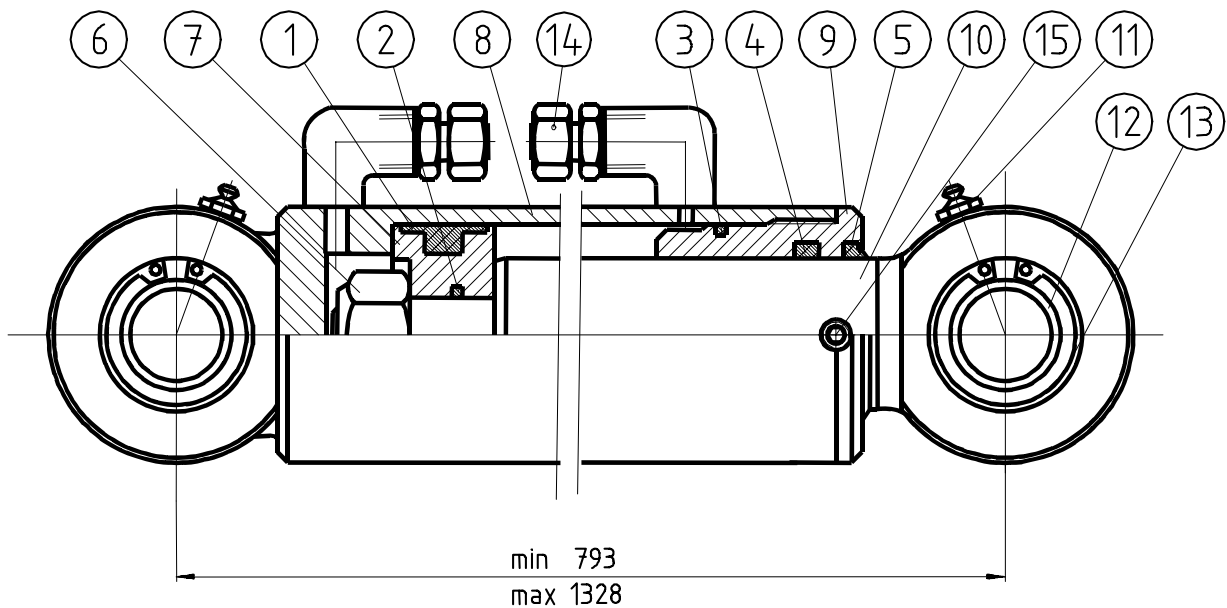
Pos. Pos. Item. Pos.	Varaosanumero Reservdelsnr. Spare part# Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung	Kpl St. Pcs St.
1	3130 131	C26914-8+C23072-08+5712-08/SAE100R2T-08/5701-08 L=1500	1
2	3131 292	5701-12/SAE100R1T-12/5712-12 L=1500	1
2.1	3090 053	Supistusliitin R1/2"-R3/4" 04000-08-12	1
2.2	3090 024	Pikaliitinnippa 1/2"uros	1
2.3	3120 452	Vastaventtiili 0,5 bar R3/4"	1
2.4	3110 042	Usit-tiiviste\ Usit-tätning \ Usit seal \ Dichtung USIT R 1/2"	1
2.5	3110 130	Usit-tiiviste\ Usit-tätning \ Usit seal \ Dichtung USIT R 3/4"	2
3	3132 166	5769-15-08/HI-98-08/5769-15-08 L=1650	5
4	3131 312	5769-15-08/HI-98-08/5701-08 L=3565	1
5	3132 028	5751-06/HI-98-06/5701-06 L=1150	4
6	3130 024	5701-06/HI-98-06/5751-06 L=2500	4
7	3130 202	5701-08/SAE100R2T-08/5769-15-08 L=3900	10
8	3130 498	5251-08/HI-98C-08/5201-08 L=600	4
9	3131 291	5701-08/SAE100R2T-08/5701-12-08 L=2500	2
10	3130 396	5701-06/HI-98-06/5701-06 L=650	2
11	3132 095	5769-15-08/HI-98-08/5771-15-08 L=630	2
12	3132 165	5701-06/ 241T-06/ 5701-06 L=4150	4
-	3130 734	Suojaspiraali, musta \ Skyddspirale, svart \ Cover spirale, black \ Schutzspirale, schwarz 50x4.5-800	2

33 BUCHER HDS 15/8, ON-OFF \ -KYTKENTÄKOTELO KOK. \ ANSLUTNINGSLÅDA \ JUNCTION BOX \ AUSKREUZKASTEN IGLAND 46-69S, 46-85SS, 59-69S, 59-85SS



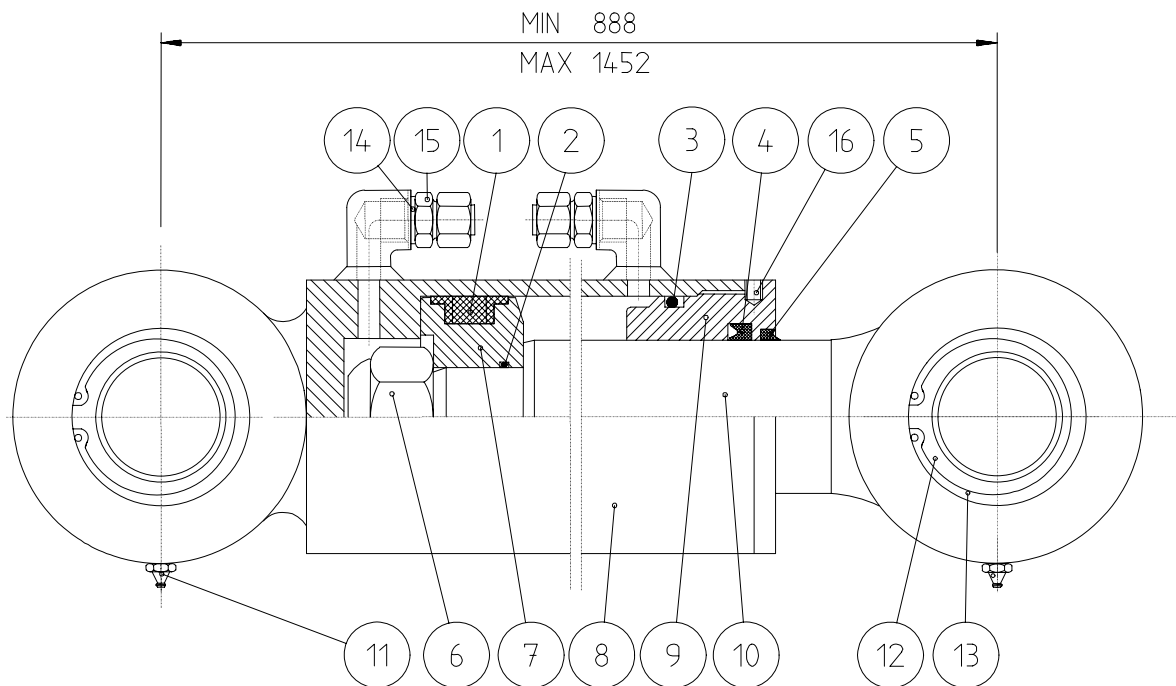
Viite Pos. Item Pos.	Varaosanumero Reservdelsnr. Spare part# Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung	Kpl St. Pcs St.
-	2104 7383	Kytkentäkotelo kok. \ anslutningslåda \ junction box \ Auskreuzkasten	1
1	2104 7384	Kotelo \ rop \ box \ Dose	1
2	3180 184	Holkkitiiviste \ holk \ sleeve collar \ Abschluss	7
3	3180 008	Vastamutteri \ kontramutter \ blocking nut \ Gegenmutter	7
4	3180 298	Robottikaapeli \ robot kabel \ robot cable \ Kabel	1
5	3180 531	Sulakekotelo \ säkringsdosa \ fuse box \ Abschmelzsicherung Dose	1
6	3180 321	Lattasulake \ strö rop \ strip fuse \ Abschmelzsicherung 10 A	1

34 LYFTCYLINDER \ MAIN LIFTING CYLINDER \ HUBZYLINDER Ø100/56-535 IGLAND 46-69S, 46-85SS



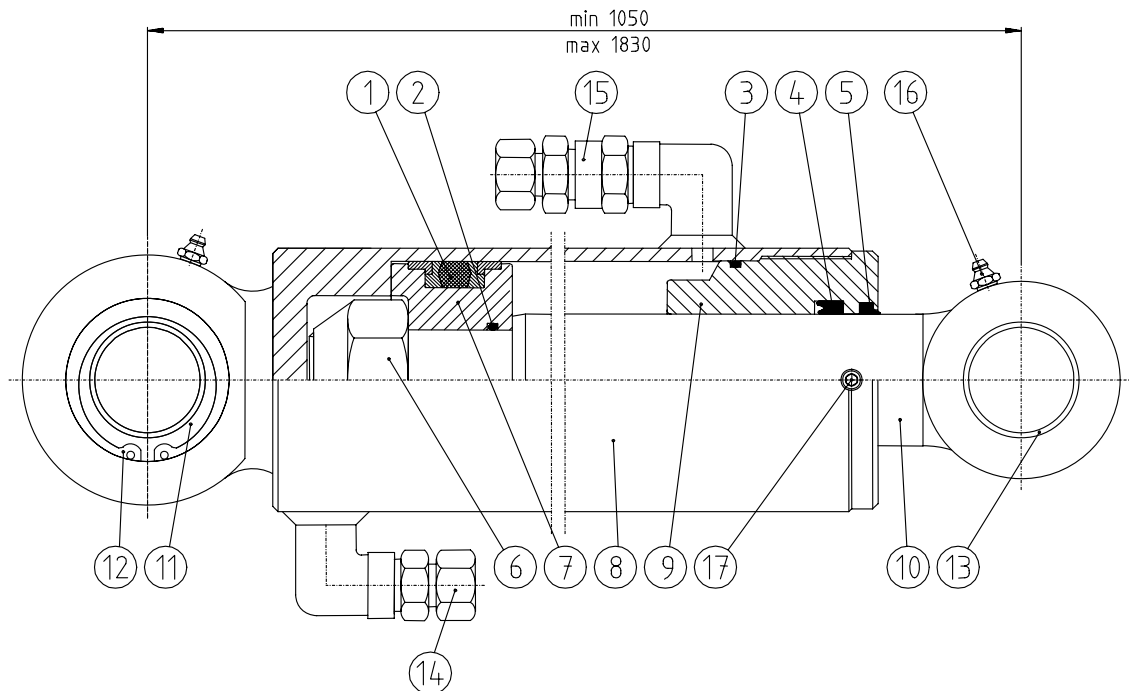
Pos. Pos. Item. Pos.	Varaosanumero Reservdelsnr. Spare part# Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung	Kpl St. Pcs St.
1-14	2874 4001	Sylinteri täydellinen \ Cylinder kompl. \ cylinder assy \ Hubzylinder kpl.	1
1-5	3110 078	Tiivistesarja \ Tätningssats \ Seal kit \ Dichtungssatz	1
1	3110 559	Tiiviste \ Tätning \ Seal \ Dichtung DAS 100/75x22	1
2	3110 075	O-rengas \ O-ring \ O-ring \ O-Ring OR 39,2x3	1
3	3110 071	O-rengas \ O-ring \ O-ring \ O-Ring OR 94,5x3 90sh	1
4	3110 076	Tiiviste \ Tätning \ Seal \ Dichtung B56/71x11	1
5	3110 077	Luovutin \ Avstyrkare \ Wiper \ Abstreifer P6-56	1
6	3020 043	Kuusiomutteri \ Sexkantmutter \ Hex. nut \ Sechskantmutter M36x3 DIN 985	1
7	2822 5201	Mäntä \ Kolv \ Piston \ Kolben	1
8	2874 4101	Sylinteriputki \ Cylinderrör \ Cylinder barrel \ Zylinderrohr	1
9	2822 5202	Ohjari \ Styrning \ Gland \ Deckel	1
10	2850 0204	Varsi \ Kålvstång \ Piston rod \ Kolbestange	1
11	59-69S0 003	Voidenippa M8 \ Smörjnippel M8 \ Grease fitting M8 \ Schmiernippel M8	2
12	3100 283	Nivellaakeri \ Länklager \ Spherical bearing \ Gelenklager GE40F0	2
13	3060 005	Pidätinrengas \ Låsring \ Snapring \ Sprengring Ø68 DIN 472	2
14	3090 157	Suora putkipäätte \ Anslutning \ Connector \ Anschluß RAL-12R	2
15	3010 175	Pidätinruuvi \ Insexlångskruv \ Allen hd set screw \ Innensechskantschraube M8x10 DIN 914	1

35 LYFTCYLINDER \ MAIN LIFTING CYLINDER \ HUBZYLINDER Ø110/56-564 IGLAND 59-69S, 59-85SS



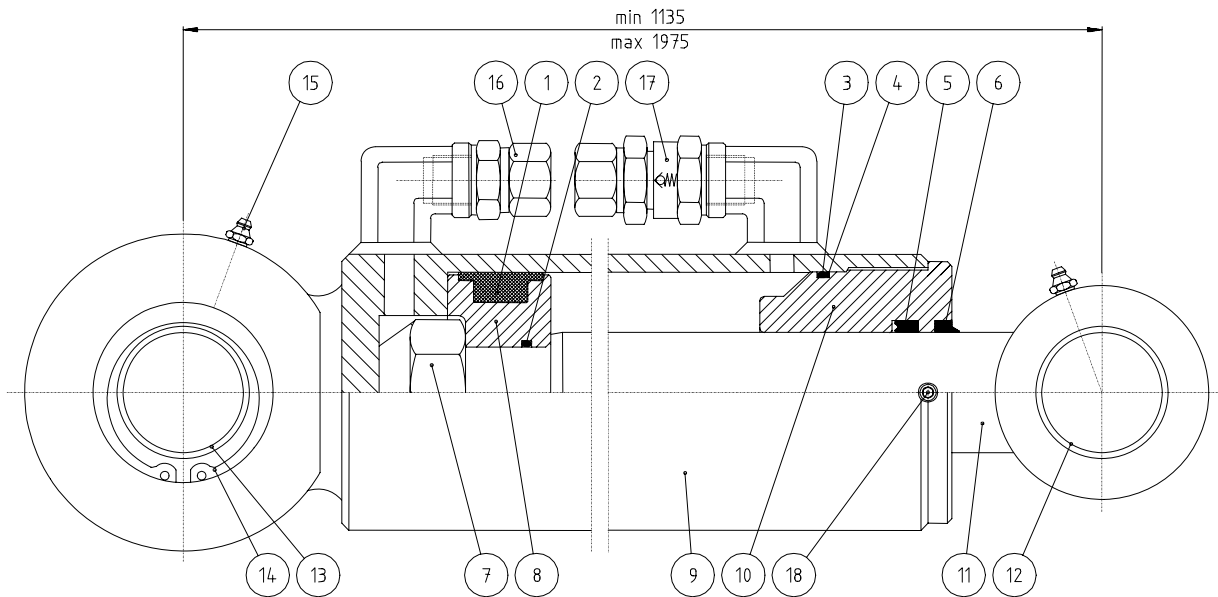
Pos. Pos. Item. Pos.	Varaosanumero Reservdelsnr. Spare part# Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung	Kpl St. Pcs St.
1-16	2853 8001	Sylinteri täydellinen \ Cylinder kompl. \ cylinder assy \ Hubzylinder kpl.	1
1-5	3110 260	Tiivistesarja \ Tätningssats \ Seal kit \ Dichtungssatz	1
1	3110 257	Tiiviste \ Tätning \ Seal \ Dichtung PDO 110 / 96 X 22,5	1
2	3110 258	O-rengas \ O-ring \ O-ring \ O-Ring OR 42,2 x 3 90sh	1
3	3110 259	O-rengas \ O-ring \ O-ring \ O-Ring OR 104,5 x 3 90sh	1
4	3110 076	Tiiviste \ Tätning \ Seal \ Dichtung B56/71x11	1
5	3110 077	Luovutin \ Avstrykare \ Wiper \ Abstreifer P6-56	1
6	3020 049	Kuusiomutteri \ Sexkantmutter \ Hex. nut \ Sechskantmutter M39x3 DIN 985	1
7	2832 1201	Mäntä \ Kolv \ Piston \ Kolben	1
8	2853 8101	Sylinteriputki \ Cylinderrör \ Cylinder barrel \ Zylinderrohr	1
9	2832 1202	Ohjari \ Styrning \ Gland \ Deckel	1
10	2853 8204	Varsi \ Kålvstång \ Piston rod \ Kolbestange	1
11	59-69S0 003	Voidenippa M8 \ Smörjnippel M8 \ Grease fitting M8 \ Schmiernippel M8	2
12	3100 060	Nivellaakeri \ Länklager \ Spherical bearing \ Gelenklager GE 50 D0	2
13	3060 027	Pidätinrengas \ Låsring \ Snapring \ Sprengring Ø75 DIN 472	2
14	3110 042	Tiiviste \ Tätning \ Seal \ Dichtung USIT R08 (1/2")	2
15	3090 019	Kaksoisnippa \ Dubbelnippel \ Adaptor \ Doppelnippel R1/2"-R1/2" 04000-08	2
16	3010 175	Kuusiokolo pidätinruuvi \ Insexskruv \ Allen hd screw \ Inbußsperrschraube 10 DIN 914	1 M8 x

36 SIIRTOSYLINTERI \ VIPPCYLINDER \ OUTER BOOM CYLINDER \ KNICKZYLINDER Ø90/50-780 IGLAND 46-69S, 46-85SS



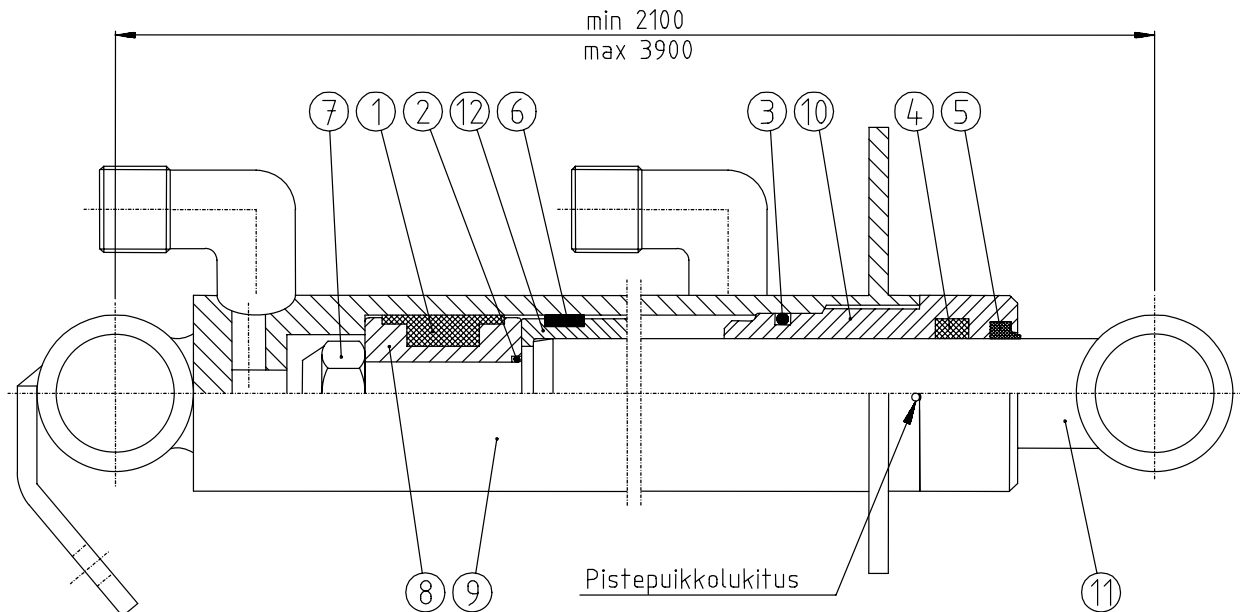
Viite Pos. Item Pos.	Varaosanumero Reservdelsnr. Spare part# Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung	Kpl St. Pcs St.
1-16	2873 0001	Sylinteri koottuna \ Cylinder kompl. \ Cylinder assy \ Zylinder kpl. Ø90/50x780	1
1	3110 025	Männän tiiviste \ Tätning \ Seal \ Dichtung DAS 90/70x22	1
2	3110 035	O-rengas \ O-ring \ O-ring \ O-Ring 36,2x3 70 Sh	1
3	3110 017	O-rengas \ O-ring \ O-ring \ O-Ring 84,5x3 90 Sh	1
4	3110 019	Varren tiiviste \ Tätning \ Seal \ Dichtung 50/60x10	1
5	3110 018	Luovutin \ Avstyrkare \ Wiper \ Abstreifer P6-50	1
1-5	3110 061	Tiivistesarja \ Tätningssats \ Seal kit \ Dichtungssatz 90/50	1
6	3020 043	Kuusiomutteri \ Sexkantmutter \ Hex. nut \ Sechskantmutter DIN 985 M36x3	1
7	2823 9201	Mäntä \ Kolv \ Piston \ Kolben	1
8	2873 0101	Sylinteriputki \ Cylinderrör \ Cylinder barrel \ Zylinderrohr	1
9	2821 0202	Ohjari \ Styrning \ Gland \ Deckel	1
10	2873 0204	Männän varsi \ Kålvstång \ Piston rod \ Kolbestange	1
11	3100 283	Nivellaakeri \ Ledlager \ Spherical bearing \ Gelenklager GEG 40 ES	1
12	3060 005	Pidätinrengas \ Låsring \ Lock ring \ Schloss Shore 68x2,5 DIN 472	1
13	3100 109	Liukulaakeri \ Bussning \ Bushing \ Buchse PM 4040 DX	4
14	3090 166	Suora perusliitin \ Anslutning \ Connector \ Anschluß 24-BL-15R	1
15	2870 2106	Vastaventtiili \ Motventil \ Check valve \ Drosselventil 24-RZL-15 Ø3,5	1
16	59-69S0 003	Voitelunippa \ Smörjnippel \ Grease fitting \ Schmiernippel M8	2
17	3010 175	Kuusiokolo pidätinruuvi \ Insexskruv \ Allen hd screw \ Inbußsperrschraube M8x10 DIN 914	1

37 SIIRTOSYLINTERI \ VIPPCYLINDER \ OUTER BOOM CYLINDER \ KNICKZYLINDER Ø100/50-840 IGLAND 59-69S, 59-85SS



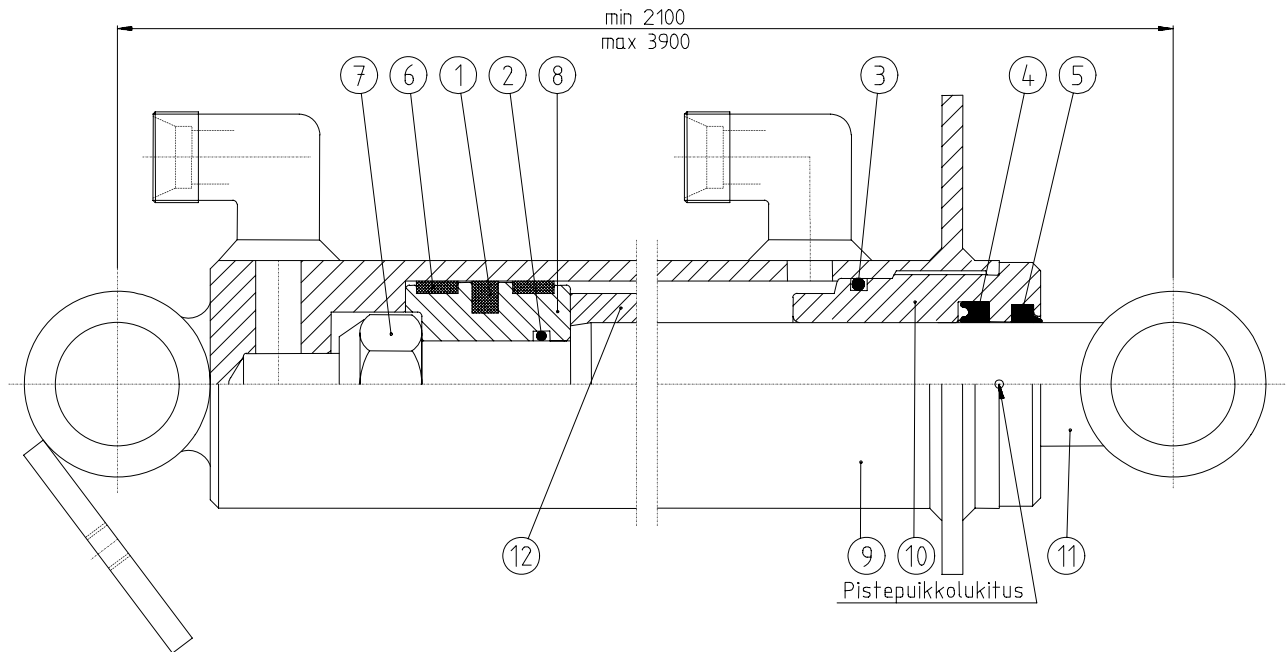
Viite Pos Item Pos	Varaosanumer o Reservdelsnr. Spare part Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung	Kpl St. Pcs St.
0	2873 2001	Sylinteri koottuna \ Cylinder kompl. \ Cylinder assy \ Zylinder kpl. Ø100/50x840	1
1	3110 559	Männän tiiviste \ Tätning \ Seal \ Dichtung 100/75x22	1
2	3110 075	O-rengas \ O-ring \ O-ring \ O-Ring 39,2x3 90 Sh	1
3	3110 071	O-rengas \ O-ring \ O-ring \ O-Ring 94,5x3 90 Sh	1
4	3110 614	Tukirengas \ Stödring \ Thrust ring \ Stützring TR 100/95x1,3 PU	1
5	3110 019	Varren tiiviste \ Tätning \ Seal \ Dichtung 50/60x10	1
6	3110 273	Luovutin \ Avstyrkare \ Wiper \ Abstreifer GA 50/60x7/10	1
1-6	3110 862	Tiivistesarja \ Tätningssats \ Seal kit \ Dichtungssatz 100/50	1
7	3020 043	Kuusiomutteri \ Sexkantmutter \ Hex. nut \ Sechskantmutter M 36x3 DIN 985	1
8	2822 5201	Mäntä \ Kolv \ Piston \ Kolben	1
9	2873 2101	Sylinteriputki \ Cylinderrör \ Cylinder barrel \ Zylinderrohr	1
10	2844 2202	Ohjari \ Styrning \ Gland \ Deckel	1
11	2873 2204	Männän varsi \ Kålvstång \ Piston rod \ Kolbestange	1
12	3100 254	Liukulaakeri \ Bussning \ Bushing \ Buchse PM 5040 DX	4
13	3100 060	Nivellaakeri \ Ledlager \ Spherical bearing \ Gelenklager GE 50 DO	1
14	3060 027	Pidätinrengas \ Låsring \ Lock ring \ Schloss Shore s Ø 75 DIN 472	2
15	59-69S0 003	Voitelunippa \ Smörjnippel \ Grease fitting \ Schmiernippel M8	2
16	3090 166	Suora perusliitin \ Anslutning \ Connector \ Anschluß 24-BL-15R	1
17	2870 2106	Vastaventtiili \ Motventil \ Check valve \ Drosselventil 24-RZL-15 Ø3,5	1
18	3010 175	Kuusiokolo pidätinruuvi \ Insexskruv \ Allen hd screw \ Inbußsperrschraube M8x10 DIN 914	1

38 JATKOSYLINTERI \ UTSKJUTCYLINDER \ EXTENSION CYLINDER \ AUSSCHUBZYLINDER Ø40/28-1800 IGLAND 46-69S



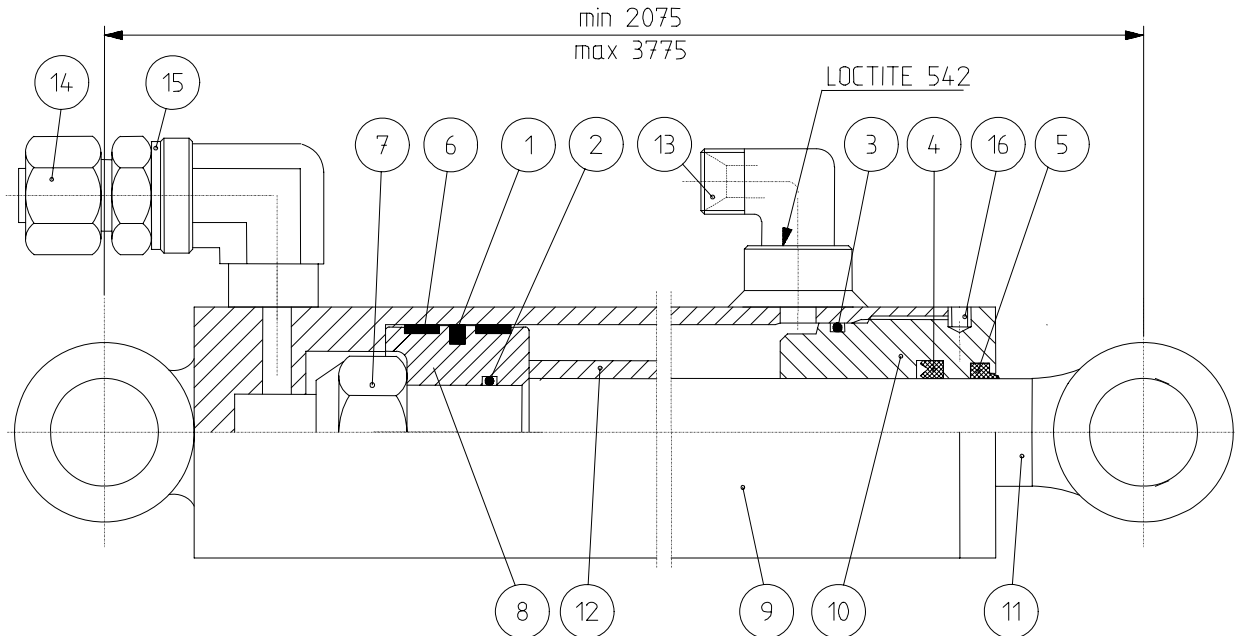
Viite Pos. Item Pos.	Varaosanumero Reservdelsnr. Spare part# Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung	Kpl St. Pcs St.
1-12	2873 1001	Sylinteri täydellinen \ Cylinder kompl. \ Cylinder assy \ Zylinder kpl Ø40/28x1800	1
1	3110 036	Männäntiiviste \ Tätning \ Seal \ Dichtung DAS 40/24x18	1
2	3110 037	O-rengas \ O-ring \ O-ring \ O-Ring 16x2 70 Sh	1
3	3110 069	O-rengas \ O-ring \ O-ring \ O-Ring 34,52 x 3,53 90 Sh	1
4	3110 038	Varren tiiviste \ Tätning \ Seal \ Dichtung RS 28/38x8 L	1
5	3110 039	Luovutin \ Avstyrkare \ Wiper \ Abstreifer PW 28	1
1-5	3110 062	Tiivistesarja \ Tätningssats \ Seal kit \ Dichtungssatz Ø40/28	1
6	3110 754	Männän ohjain \ Styrning \ Guidance \ Steuerglied E/PWR 40/34x10	1
7	3020 010	Kuusiomutteri \ Sexkantmutter \ Hex. nut \ Sechskantmutter DIN 985 M16	1
8	2821 2201	Mäntä \ Kolv \ Piston \ Kolben	1
9	2873 1101	Sylinteriputki \ Cylinderrör \ Cylinder barrel \ Zylinderrohr	1
10	2821 2202	Ohjari \ Styrning \ Gland \ Deckel	1
11	2854 7204	Varsi \ Kålvstång \ Piston rod \ Kolbestange	1
12	2854 105	Iskunrajoitinholkki \ Slagbegränsare \ Shock reducer bushing \ Schubbegrenzer	1

39 JATKOSYLINTERI \ UTSKJUTCYLINDER \ EXTENSION CYLINDER \ AUSSCHUBZYLINDER Ø50/30-1800 IGLAND 59-69S



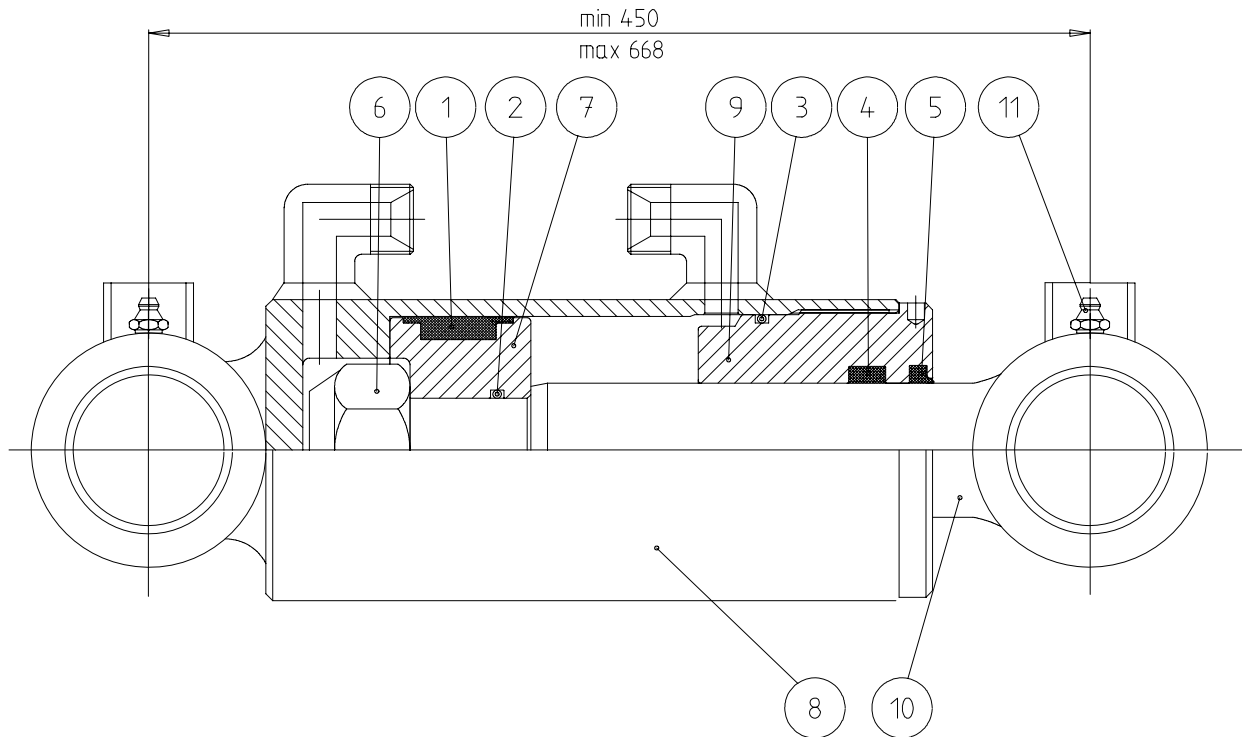
Viite Pos. Item Pos.	Varaosanumero Reservdelsnr. Spare part# Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung	Kpl St. Pcs St.
1-12	2873 7001	Sylinteri täydellinen \ Cylinder kompl. \ Cylinder assy \ Zylinder kpl Ø50/30x1800	1
1	3110 676	Männäntiiviste \ Tätning \ Seal \ Dichtung 50/34,5x6	1
2	3110 261	O-rengas \ O-ring \ O-ring \ O-Ring 21,2x3 90 Sh	1
3	3110 015	O-rengas \ O-ring \ O-ring \ O-Ring 44,05 x 3,53 90 Sh	1
4	3110 030	Varren tiiviste \ Tätning \ Seal \ Dichtung 30/40x6,5 L	1
5	3110 027	Luovutin \ Avstyrkare \ Wiper \ Abstreifer PW 30	1
6	3110 754	Männän ohjain \ Styrning \ Guidance \ Steuerglied E/PWR 40/34x10	1
1-6	-	Tiivistesarja \ Tätningssats \ Seal kit \ Dichtungssatz Ø50/30	1
7	3020 009	Kuusiomutteri \ Sexkantmutter \ Hex. nut \ Sechskantmutter DIN 985 M20	1
8	2852 8201	Mäntä \ Kolv \ Piston \ Kolben	1
9	2873 7101	Sylinteriputki \ Cylinderrör \ Cylinder barrel \ Zylinderrohr	1
10	2824 6202	Ohjari \ Styrning \ Gland \ Deckel	1
11	2873 7204	Varsi \ Kålvstång \ Piston rod \ Kolbestange	1
12	2845 4105	Iskunrajoitinholkki \ Slagbegränsare \ Shock reducer bushing \ Schubbegrenzer	1

40 JATKOSYLINTERI \ UTSKJUTCYLINDER \ EXTENSION CYLINDER \ AUSSCHUBZYLINDER Ø60/30-1700 IGLAND 46-85SS, 59-85SS



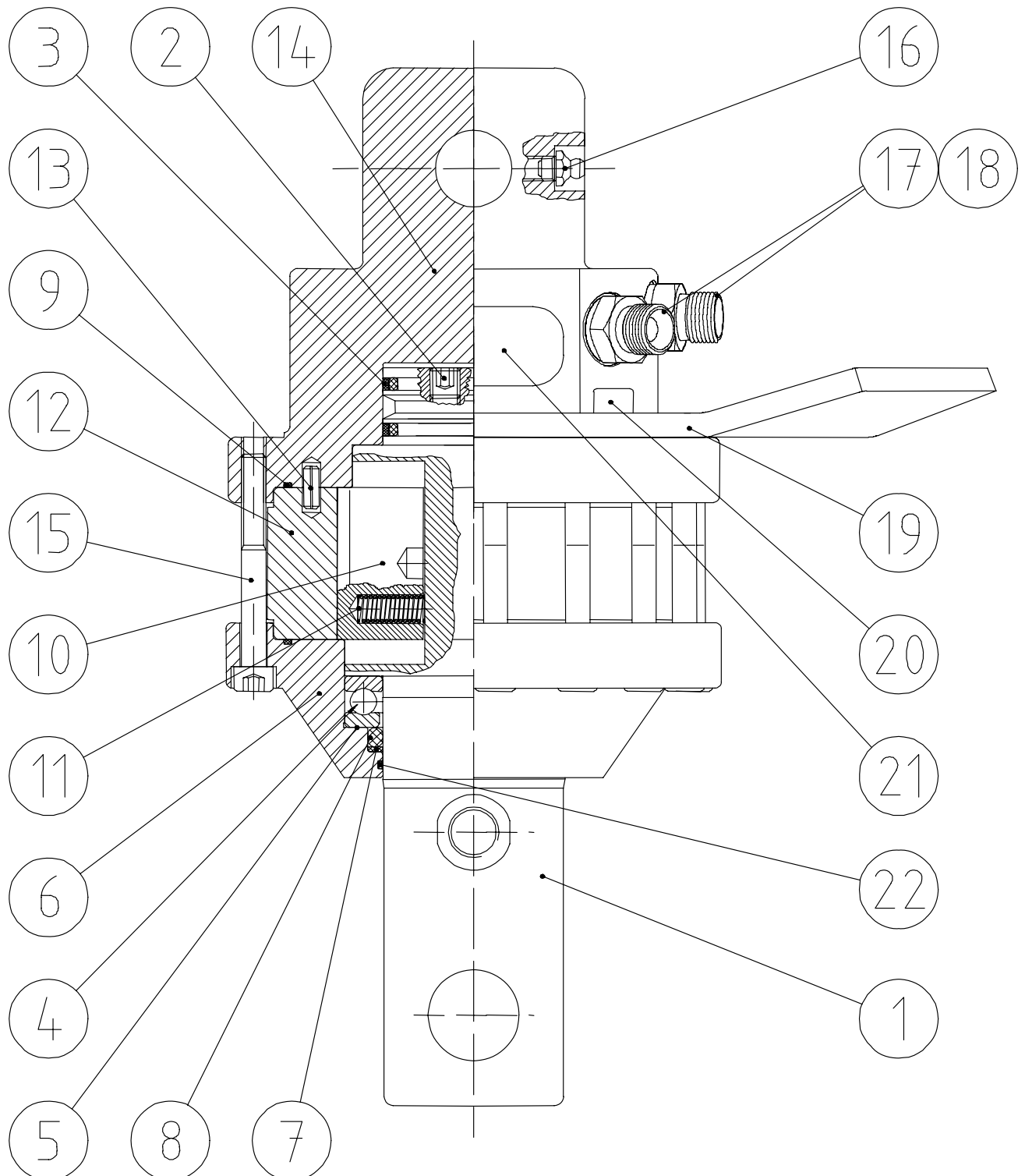
Viite Pos. Item Pos.	Varaosanumero Reservdelsnr. Spare part# Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung	Kpl St. Pcs St.
1-12	2873 4001	Sylinteri täydellinen \ Cylinder kompl. \ Cylinder assy \ Zylinder kpl Ø60/30x1700	1
1	3110 705	Männäntiiviste \ Tätning \ Seal \ Dichtung 60/49x4	1
2	3110 003	O-rengas \ O-ring \ O-ring \ O-Ring 26,2x3	1
3	3110 029	O-rengas \ O-ring \ O-ring \ O-Ring 54,5 x 3 90 Sh	1
4	3110 030	Varren tiiviste \ Tätning \ Seal \ Dichtung 30/40x7	1
5	3110 027	Luovutin \ Avstyrkare \ Wiper \ Abstreifer P6 30	1
6	3110 847	Männän ohjain \ Styrning \ Guidance \ Steuerglied 60/55x9,7	2
1-6	3110 848	Tiivistesarja \ Tätningssats \ Seal kit \ Dichtungssatz Ø60/30	1
7	3020 008	Kuusiomutteri \ Sexkantmutter \ Hex. nut \ Sechskantmutter DIN 985 UNF 1"	1
8	2873 4201	Mäntä \ Kolv \ Piston \ Kolben	1
9	2873 4101	Sylinteriputki \ Cylinderrör \ Cylinder barrel \ Zylinderrohr	1
10	2820 1202	Ohjari \ Styrning \ Gland \ Deckel	1
11	2861 5204	Männänvarsi \ Kålvstång \ Piston rod \ Kolbestange	1
12	2861 5105	Iskunrajoitinholkki \ Slagbegränsare \ Shock reducer bushing \ Schubbegrenzer	1
13	3090 054	Kulmanippa \ Vinkelnippel \ Elbow connector \ Winkelnippel	1
14	3090 157	Suora putkipäätel	1
15	3110 042	Usit-tiiviste \ Usit-tätning \ Usit seal \ Dichtung USIT R1/2"	1
16	3010 793	Kuusiokolo pidätinruuvi \ Insexskruv \ Allen hd screw \ Inbußsperrschraube M8X6 DIN 913	1

41 KOURAN SYLINTERI \ GRIPCYLINDER \ GRAPPLE CYLINDER \ GREIFERZYLINDER Ø80/40-218 IGLAND 46- 69S, 46-85SS, 59-69S, 59-85SS



Pos. Pos. Item. Pos.	Varaosanumero Reservdelsnr. Spare part# Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung	Kpl St. Pcs St.
1-11	2855 8001	Sylinteri täydellinen \ Cylinder kompl. \ cylinder assy \ Greiferzylinder kpl.	1
1-5	3110 306	Tiivistesarja \ Tätningssats \ Seal kit \ Dichtungssatz	1
1	3110 279	Tiiviste \ Tätning \ Seal \ Dichtung EUD 80	1
2	3110 248	O-rengas \ O-ring \ O-ring \ O-Ring OR 31,5 x 3	1
3	3110 033	O-rengas \ O-ring \ O-ring \ O-Ring OR 74,5x3 90sh	1
4	3110 010	Tiiviste \ Tätning \ Seal \ Dichtung B40/50x10,5	1
5	3110 011	Luovutin \ Avstyrkare \ Wiper \ Abstreifer P6-40	1
6	3020 041	Kuusiomutteri \ Sexkantmutter \ Hex. nut \ Sechskantmutter M30x2 DIN 985	1
7	2832 7201	Mäntä \ Kolv \ Piston \ Kolben	1
8	2855 8101	Sylinteriputki \ Cylinderrör \ Cylinder barrel \ Zylinderrohr	1
9	2820 3202	Ohjari \ Styrning \ Gland \ Deckel	1
10	2855 8204	Varsi \ Kålvstång \ Piston rod \ Kolbestange	1
11	59-69S0 003	Voidenippa M8 \ Smörjnippel M8 \ Grease fitting M8 \ Schmiernippel M8	2

42 KOURANKÄÄNTÄJÄ FR10 \ ROTATOR FR10 \ ROTATOR FR10 IGLAND 46-69S, 46-85SS



1 The plug is comprised in the shaft.

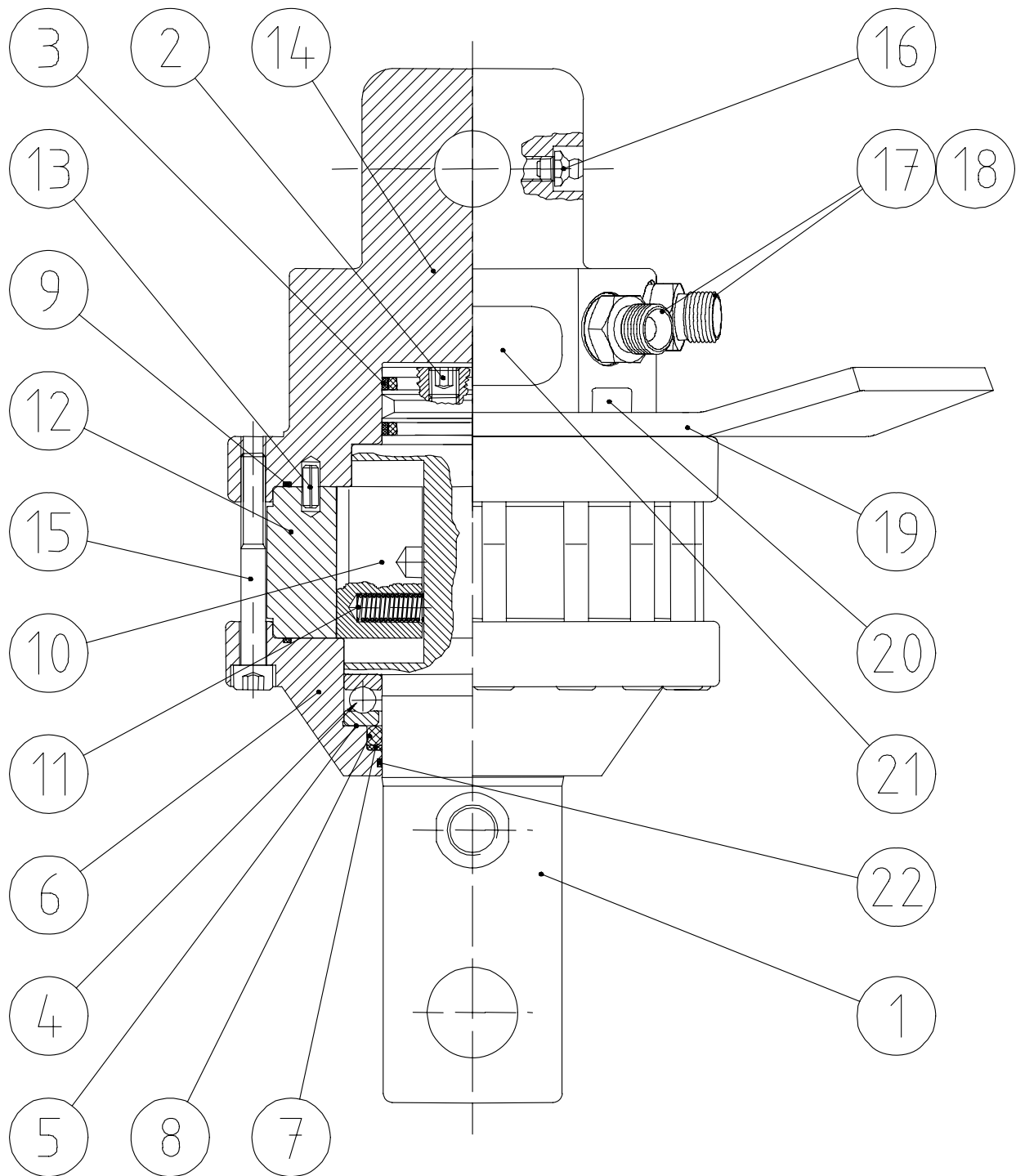
1 X = The hole is as in figure.

1 W = The hole is parallel to the oil ports (i.e. there is 90° difference to the hole in figure)

KOURANKÄÄNTÄJÄ FR10 \ ROTATOR FR10 \ ROTATOR FR10 IGLAND 46-69S, 46-85SS

Pos. Pos. Item. Pos.	Varaosanumero Reservdelsnr. Spare part# Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung	Kpl St. Pcs St.
	3160 113	FR 10	
1	FR 01240	Akseli \ Tapp \ Shaft \ Zapfen	1
2	FR 31120	Kuusiokolo pidätinruuvi \ Insexskruv \ Allen hd screw \ Inbußsperrschraube M10X10 DIN 913 ⁽¹⁾	1
3	FR 359-69S5	Liukurengastiiviste \ Tätning \ Seal \ Dichtung	2
4	FR 34112	Painelaakeri \ Trycklager \ Bearing \ Axiallager 51112	1
5	FR 34014	Säätölevy \ Justeringsplåt \ Adjusting plate \ Einstellungsplate 0,025mm	--
5	FR 34015	Säätölevy \ Justeringsplåt \ Adjusting plate \ Einstellungsplate 0,05mm	--
6	FR 01004	Alakansi \ Nedre lock \ Lower cover \ Unterer Deckel	1
7	FR 346-69S4	Tukirengas \ Ring \ Ring \ Ring	1
8	FR 33004	O-rengas \ O-ring \ O-ring \ O-Ring	1
9	FR 33022	O-rengas \ O-ring \ O-ring \ O-Ring	2
10	FR 01182	Siipi \ Blad \ Vane \ Flügel 14 x 28 x 50	5
11	FR 01008	Puristusjousi \ Skjutfjäder \ Spring \ Feder 1,2 x 9,2 x 42	10
12	FR 01172	Kammio \ Hus \ Housing \ Gehäuse	1
13	FR 31210	Jousisokka \ Spännstift \ Roll pin \ Stift Ø5 x 14 DIN 1481	1
14	FR 01160	Yläkansi \ Toplock \ Upper cover \ Oberer Deckel d2=X25 ⁽²⁾	1
14	FR 01161	Yläkansi \ Toplock \ Upper cover \ Oberer Deckel d2=W25 ⁽³⁾	1
15	FR 31026	Kuusiokoloruuvi \ Insexkrav \ Allen hd screw \ Innensechskantschraube M8x70 12.9 DIN 912	16
16	FR 31250	Rasvanippa \ Smörjnippel \ Frease fitting \ Schmiernippel M8	1
17	FR 33202	Tiiviste \ Tätning \ Seal \ Dichtung USIT R3/8"	2
18	FR 32059	Kuristusnipa \ Strypning \ Restriction \ Drossel R3/8-BSP 3/8	2
19	FR 01013	Letkunsuoja \ Hose guard	1
20	FR 31020	Kuusiokoloruuvi \ Insexkrav \ Allen hd screw \ Innensechskantschraube M8x20 12.9 DIN 912	4
21	FR 30010	Konekilpi \ Maskinskytt \ Manufacturer's plate \ Typenschild	1
-	FR 01017	Tiivistesarja \ Tätningssats \ Seal kit \ Dichtungssatz	1
-	FR 01250	Akselin korjaussarja \ Repair kit for shaft	1

43 KOURANKÄÄNTÄJÄ FR15 \ ROTATOR FR15 \ ROTATOR FR15 IGLAND 59-69S, 59-85SS



1 The plug is comprised in the shaft.

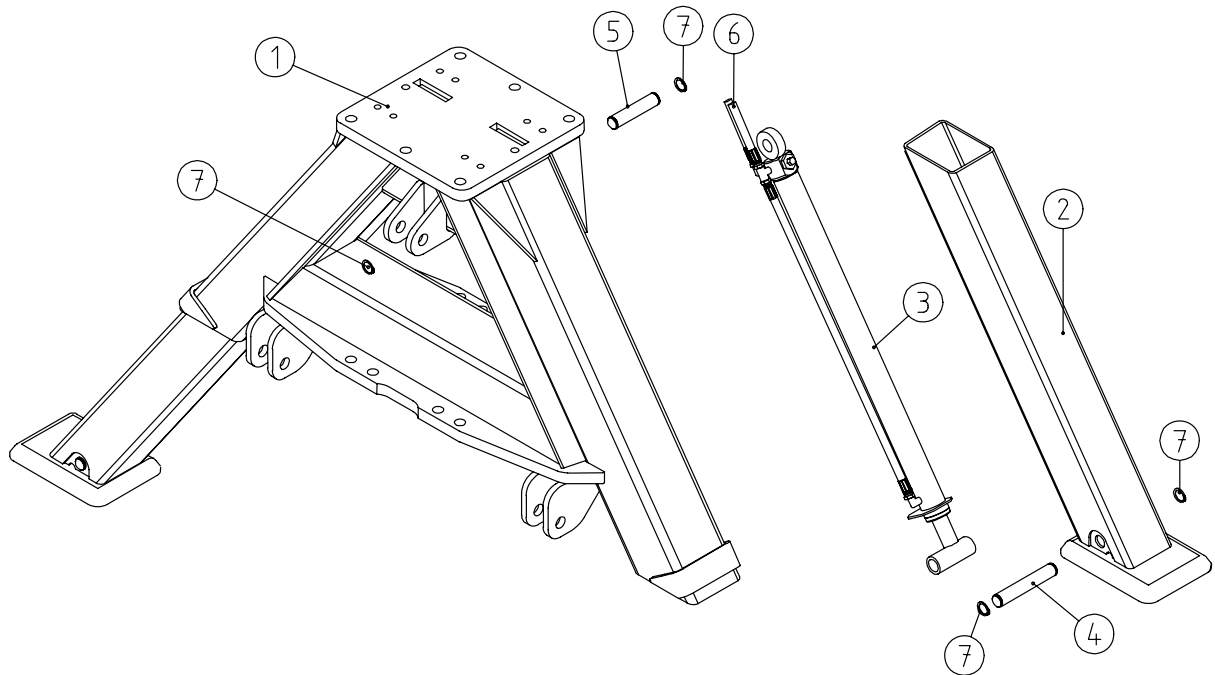
1 X = The hole is as in figure.

1 W = The hole is parallel to the oil ports (i.e. there is 90° difference to the hole in figure)

KOURANKÄÄNTÄJÄ FR15 \ ROTATOR FR15 \ ROTATOR FR15 IGLAND 59-69S, 59-85SS

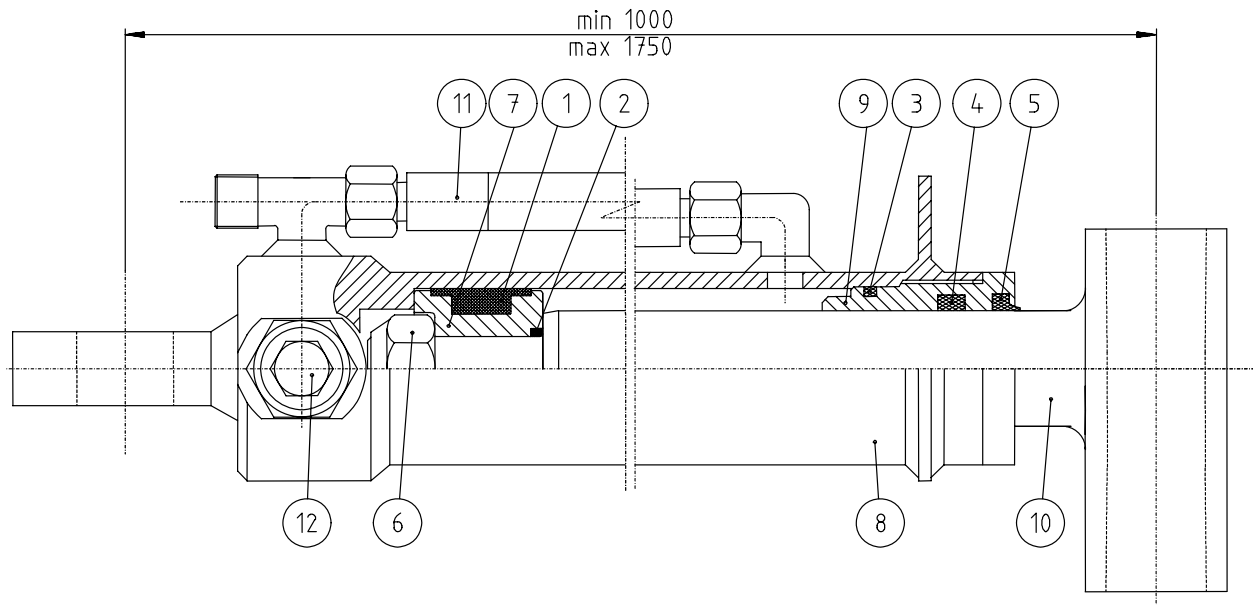
Pos. Pos. Item. Pos.	Varaosanumero Reservdelsnr. Spare part# Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung	Kpl St. Pcs St.
1	FR 01540	Akseli \ Tapp \ Pin \ Zapfen	1
2	FR 31120	Kuusiokolo pidätinruuvi \ Insexskruv \ Allen hd screw \ Inbußsperrschraube M10X10 45H DIN 913 ⁽¹⁾	1
3	FR 359-69S5	Liukurengastiiviste \ Tätning \ Seal \ Dichtung	2
4	FR 34114	Painelaakeri \ Trycklager \ Bearing \ Axiallager 51114	1
5	FR 34022	Säätölevy \ Justeringsplåt \ Adjusting plate \ Einstellungsplate 0,025mm	--
5	FR 34023	Säätölevy \ Justeringsplåt \ Adjusting plate \ Einstellungsplate 0,025mm	--
6	FR 01510	Alakansi \ Nedre lock \ Lower cover \ Unterer Deckel	1
7	FR 346-69S5	Tukirengas \ Ring \ Ring \ Ring	1
8	FR 33005	O-rengas \ O-ring \ O-ring \ O-Ring	1
9	FR 33023	O-rengas \ O-ring \ O-ring \ O-Ring	2
10	FR 02073	Siipi \ Blad \ Vane \ Flügel 12 x 24 x 55	7
11	FR 00708	Puristusjousi \ Skjutfjäder \ Spring \ Feder 1,2 x 9,2 x 38	14
12	FR 01515	Kammio \ Hus \ Housing \ Gehäuse	1
13	FR 31210	Jousisokka \ Spännstift \ Roll pin \ Stift Ø5 x 14 DIN 1481	1
14	FR 01530	Yläkansi \ Topplock \ Upper cover \ Oberer Deckel d2=X30 ⁽²⁾	1
14	FR 01531	Yläkansi \ Topplock \ Upper cover \ Oberer Deckel d2=W30 ⁽³⁾	1
15	FR 31036	Kuusiokoloruuvi \ Insexskruv \ Allen hd screw \ Innensechskantschraube M10x80 12.9 DIN 912	12
16	FR 31250	Rasvanippa \ Smörjnippel \ Frease fitting \ Schmiernippel M8	1
17	FR 33202	Tiiviste \ Tätning \ Seal \ Dichtung USIT R3/8"	2
18	FR 32059	Kuristusnipa \ Strypning \ Restriction \ Drossel R3/8-BSP 3/8	2
19	FR 01520	Letkunsuoja	1
20	FR 31032	Kuusiokoloruuvi \ Insexskruv \ Allen hd screw \ Innensechskantschraube M10x35 12.9 DIN 912	4
21	FR 30006	Konekilpi \ Maskinskytt \ Manufacturer's plate \ Typenschild	1
-	FR 01505	Tiivistesarja \ Tätningssats \ Seal kit \ Dichtungssatz	1
-	FR 01550	Akselin korjaussarja \ Repair kit for shaft	1

44 JALUSTAVARUSTUS \ A-RAM \ A-FRAME \ A-RAHMEN P46-69S, 46-85SS, 59-69S, 59-85SS



Pos. Pos. Item. Pos.	Varaosanumero Reservdelsnr. Spare part# Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung	Kpl St. Pcs St.
1-14	2105 0100	Jalustavarustus täydellinen \ A-ram kompl. \ A-frame assy \ A-Rahmen kpl.	1
1	2105 0200	Jalusta \ A-ram \ A-frame \ A-Rahmen	1
2	2105 0208	Tukijalka \ Stödben \ Stabilizer \ Stützfuss	2
3	2870 3001	Sylinteri \ Cylinder \ Cylinder \ Zylinder Ø50/36x750	2
4	2102 0246	Sylinterin tappi \ Tapp \ Pin \ Zapfen Ø 30-140	2
5	2105 0212	Sylinterin tappi \ Tapp \ Pin \ Zapfen Ø 30-90	2
6	3130 024	HD-letku \ Slang \ Hose \ Schlauch 5701-06/SAE 100R2T/57H4-12-06 L=2500	4
7	3060 092	Akselivarmistin \ Låsring \ Snapring \ Sprengring DIN 471	AS 30x2 8

45 TUKIJALAN SYLINTERI \ STÖDBENSCYLINDER \ STABILIZER CYLINDER \ STÜTZFUSSZYLINDER - Ø50/36X750 IGLAND 46-69S, 46-85SS, 59-69S, 59-85SS



Viite Pos. Item Pos.	Varaosanumero Reservdelsnr. Spare part# Teil-Nr	Nimike \ Beteckning \ Description \ Bezeichnung	Kpl St. Pcs St.
1-12	2870 3001	Sylinteri täydellinen \ Cylinder kompl. \ Cylinder assy \ Zylinder kpl. Ø50/36x750	2
1	3110 013	Tiiviste \ Tätning \ Seal \ Dichtung DAS 50/34x18	1
2	3110 014	O-rengas \ O-ring \ O-ring \ O-Ring OR 19,2x3 70 Sh	1
3	3110 015	O-rengas \ O-ring \ O-ring \ O-Ring OR 44,05x3,5 90 Sh	1
4	3110 005	Tiiviste \ Tätning \ Seal \ Dichtung 36/46x8	1
5	3110 006	Luovutin \ Avstyrkare \ Wiper \ Abstreifer PW 36	1
1-5	3110 063	Tiivistesarja \ Tätningssats \ Seal kit \ Dichtungssatz 50/36	1
6	3020 009	Kuusiomutteri \ Sexkantmutter \ Hex. nut \ Sechskantmutter M20 DIN 985	1
7	2820 8201	Mäntä \ Kolv \ Piston \ Kolben	1
8	2870 3101	Sylinteriputki \ Cylinderrör \ Cylinder barrel \ Zylinderrohr	1
9	2820 8202	Ohjari \ Styrning \ Gland \ Deckel 50/36	1
10	2870 3204	Varsi \ Kålvstång \ Piston rod \ Kolbestange	1
11	3131 986	Hd-letku \ Slang \ Hose \ Schlauch 5710-12-06/HI-98-06/5710-12-06 L=800	1
12	3120 843	Paineavattava vastaventtiili \ Låsventil \ Pilot operated check valve \ Druckgesteuerter Rückschlagventil	1