

Bezeichnung: Hydro Fördereinheiten SST0
Description: Hydro Liquid ends SST0

ETL-Nr: 61_05-104_00_81-14
Version: 06

erstellt: BONIN am: 07.08.2000
geändert: BONIN am: 25.08.2006
geprüft: am:

Mitteilungsnummer: 06162

Zugeh.ZNr: 61_05-104_00_49-03

Bemerkung:

*=ohne Abbildung
**=Sonderzubehör (bei Ausf. HV-Standard)
***=Achtung: Beim EX-Einsatz ist M.-Bruchmelder nach NAMUR zu verwenden
=In Pos. 108+109 enthalten
##=In Pos. 109 enthalten
###=nicht für 100bar-Pumpen HP2a FE-022 zugelassen
*=not shown
**=special accessories (type HV-standard)
***=Attention: Diaphr.br.signall.-NAMUR must be used at EX-use
=included in pos. 108+109
##=included in pos. 109
###=nonlicensed by 100bar-pumps HP2a FE-022

Pos.Typ Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
		Hydro Fördereinheiten SST0	Hydro Liquid ends SST0	
001 A ###	1,000	Fördereinheit Hydro/2 -022 SST	Liquid end Hydro/2 -022 SST	1004378
001 B	1,000	Fördereinheit Hydro/2/3 -060 SST	Liquid end Hydro/2/3 -060 SST	1004379
001 C	1,000	Fördereinheit Hydro/3 -150 SST	Liquid end Hydro/3 -150 SST	1004017
001 D	1,000	Fördereinheit Hydro/2/3 HV-060 SST	Liquid end Hydro/2/3 HV-060 SST	1009477
001 E	1,000	Fördereinheit Hydro/3 HV -150 SST	Liquid end Hydro/3 HV -150 SST	1009669
100 A ###	1,000	Dos.K.mon. Hydro 108x42 LK88 SST	Dos.h.ass. Hydro 108x42 hc88 SST	1004376
100 B	1,000	Dos.K.mon. Hydro 108x57 LK88 SST	Dos.h.ass. Hydro 108x57 hc88 SST	1004377
100 C	1,000	Dos.K.mon. Hydro 128x76 LK110 SST	Dos.h.ass. Hydro 128x76 hc110 SST	1004011
100 D	1,000	Dos.K.mon. Hydro HV 108x57/DN15 LK88 SST	Dos.h.ass. Hydro HV 108x57/DN15 hc88 SST	1009476
100 E	1,000	Dos.K.mon. Hydro HV 128x76/DN20 LK110 SST	Dos.h.ass. Hydro HV 128x76/DN20 hc110 SST	1009666
101 A, B ##, ###	2,000	Ventil kpl./100bar DN10 SST	Valve cpl. /100bar DN10 SST	1006475
101 C, D ##	2,000	Ventil kpl./100bar DN15 SST	Valve cpl. /100bar DN15 SST	1006476
101 E ##	2,000	Ventil kpl./100bar DN20 SST	Valve cpl. /100bar DN20 SST	1019810
103 A #	1,000	Dosiermembrane Ersatzzt. kpl. Hydro/2-022	Diaphragm spare part set cpl. Hydro/2-022	1005545
103 B, D #	1,000	Dosiermembrane Ersatzzt. kpl. Hydro/2/3-060	Diaphragm sp. part set cpl. Hydro/2/3-060	1005546
103 C, E #	1,000	Dosiermembrane Ersatzzt. kpl. Hydro/3-150	Diaphragm spare part set cpl. Hydro/3-150	1005547
104 A, B, C, D, E	1,000	Membr.Bruchmeld.kpl.2m KONTAKT Hydro SST	Diaphr.br.sign.cpl. 2m CONTACT Hydro SST	1005835
104 A, B, C, D, E***	1,000	Membr.Bruchmelder kpl.2m NAMUR Hydro SST	Diaphr.br.signall.cpl.2m NAMUR Hydro SST	1004124
108 A ###	1,000	Ersatzteilset Hydro/2 -022 o.Ventil SST	Spare part set Hydro/2 -022w/o valve SST	1005549
108 B	1,000	Ersatzzt.Set Hydro/2/3 -060 o. Ventil SST	Spare p.set Hydro/2/3- 060 w/o valve SST	1005553
108 C	1,000	Ersatzzt.Set Hydro/3 -150 o. Ventil SST	Spare p.set Hydro/3 -150 w/o valve SST	1005557
108 D	1,000	Ersatzzt.Set Hydro/2/3HV -060 o. Ven. SST	Spare p.set Hydro/2/3HV- 060 w/o v.. SST	1019811
108 E	1,000	Ersatzzt.Set Hydro/3HV-150 o. Ventil SST	Spare p.set Hydro/3HV-150 w/o valve SST	1019813
109 A ###	1,000	Ersatzteilset Hydro/2 -022 m.Ventil SST	Spare part set Hydro/2 -022 w.valve SST	1005550
109 B	1,000	Ersatzzt.Set Hydro/2/3 -060 m.Ventil SST	Spare p.set Hydro/2/3 -060 w. valve SST	1005554
109 C	1,000	Ersatzteilset Hydro/3 -150 m.Ventil SST	Spare part set Hydro/3 -150 w.valve SST	1005558

Pos.Type Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
		Hydro Fördereinheiten SST0	Hydro Liquid ends SST0	
109 D	1,000	Ersatzst.Set Hydro/2/3HV-060 m.Ventil SST	Spare p.set Hydro/2/3HV-060 w.valve SST	1019812
109 E	1,000	Ersatzst.Set Hydro/3HV-150 m. Ventil SST	Spare p.set Hydro/3HV-150 w. valve SST	1019824
110 A	1,000	Dosierkopf Hydro 108x42- 3/4 LK88 S	Dosing head Hydro 108x42- 3/4 hc88 S	1004374
110 B	1,000	Dosierkopf Hydro 108x57- 3/4 LK 88 S	Dosing head Hydro 108x57- 3/4 hc 88 S	1004375
110 C	1,000	Dosierkopf Hydro 128x76 LK110 S	Dosing head Hydro 128x76 hc110 S	1004002
110 D	1,000	Dosierkopf Hydro HV 108x57-G1 LK88 S	Dosing head Hydro HV 108x57-G1 hc88 S	1009475
110 E	1,000	Dosierkopf Hydro HV 128x76 G1 1/4 LK110S	Dos.head Hydro HV 128x76 G1 1/4 hc110 S	1009665
111 A, B	2,000	Flansch kpl.DN1/2" DN10 ANSI 1500lbs SS	Flange cpl. DN1/2" DN10 ANSI 1500lbs SS	1006015
111 A, B	2,000	Flansch kpl. 3/4"-DN10 PN100/DIN 2637 SS	Flange cpl. 3/4"-DN10 PN100/DIN 2637 SS	1006005
111 C, D	2,000	Flansch kpl. 1" -DN15 PN 40/DIN 2635 SS	Flange cpl. 1" -DN15 PN 40/DIN 2635 SS	1006006
111 C, D	2,000	Flansch kpl.DN1/2" DN15 ANSI 600lbs SS	Flange cpl. DN1/2" DN15 ANSI 600lbs SS	1006016
113 A, B	2,000	Ventilkörper G 3/4-DN10 S	Valve body G 3/4-DN10 S	104216
113 C, D	2,000	Ventilkörper G 1 -DN15 S	Valve body G 1 -DN15 S	104206
113 E	2,000	Ventilkörper R1 1/4"-DN20-1 S	Valve body R1 1/4"-DN20-1 S	792502
114 A, B	2,000	Kugelsitzsch d16.95/d8.9 Zr02	Ball s. disc d16.95/d8.9 Zr02	1002802
114 C, D	2,000	Kugelsitzscheibe d22/DN15-1 SS	Ball seat disc d22/DN15-1 SS	1005933
114 E	2,000	Kugelsitzscheibe d30/DN20-1 SS	Ball seat disc d30/DN20-1 SS	1009668
115 A, B	2,000	Kugelsitzbüchse M20x1.5 DN10 S	Ball seat bush. M20x1.5 DN10 S	104215
115 C, D	2,000	Kugelsitzbüchse M24 DN15 S	Ball seat bush. M24 DN15 S	104207
115 E	2,000	Kugelsitzbüchse M32x1.5 DN20-1 S	Ball seat bush. M32x1.5 DN20-1 S	792503
116 A, B	2,000	Ventilkugel 11.1 mm Al2 O3	Valve ball 11.1 mm Al2 O3	404277
116 C, D	2,000	Ventilkugel 16.0 mm Al2 O3	Valve ball 16.0 mm Al2 O3	404

Pos.Type Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
		Hydro Fördereinheiten SST0	Hydro Liquid ends SST0	
170 A, B, C, D, E***	1,000	Näherungsschalter NJ 1,5-8 GM-N	Switch NJ 1,5-8 GM-N	710251
171 A, B, C, D, E***	1,000	Federsitz M.Bruchmeld.NAMUR Hydro 1.4301	spring seat d.br.sign.NAMUR Hydro 1.4301	1004127
172 A, B, C, D, E***	1,000	Buchse d13x10 M.Bruchm.NAMUR Hydro1.4301	bush d13x10 d.br.sign.NAMUR Hydro1.4301	1004126
173 A, B, C, D, E***	1,000	Druckfeder d1.0/L11,8 Hastelloy C4	Com.spring d1.0/L11,8 Hastelloy C4	1004067
174 A, B, C, D, E***	1,000	Körper M.-Bruchmelder NAMUR Hydro 1.4301	Body diaphr.br.signal.NAMUR Hydro 1.4301	1004125
175 A, B, C, D, E***	1,000	Paßscheibe DIN 988 17x24x1 St	Shim ring DIN 988 17x24x1 St	467293
200 A	1,000	Dosiermembrane kpl. Hydro d75	Diaphragm cpl. Hydro d75	1003979
200 B, D	1,000	Dosiermembrane kpl. Hydro d101	Diaphragm cpl. Hydro d101	1003980
200 C, E	1,000	Dosiermembrane kpl. Hydro d123	Diaphragm cpl. Hydro d123	1003981
201 A	1,000	Membranhalteplatte Hydro 108x42 1.4301	Latch plate f.diaph.Hydro 108x42 1.4301	1004004
201 B, D	1,000	Membranhalteplatte Hydro 108x57 1.4301	Latch plate f.diaph. Hydro 108x57 1.4301	1004005
201 C, E	1,000	Membranhalteplatte Hydro 128x76 1.4301	Latch plate f.diaph. Hydro 128x76 1.4301	1004006
202 A, B	6,000	Sechsk.Schrb. DIN 931 M 8x 80 A4-70	Hexagon screw DIN 931 M 8x 80 A4-70	740452
202 A-E, "API"	6,000	Gewindebolzen HP2 M8x85 A2/80	bolt HP2 M8x85 A2/80	1024753
202 C	6,000	Sechsk.Schrb. DIN 931 M 8x 90 A2-70	Hexagon screw DIN 931 M 8x 90 A2-70	1005750
202 D	6,000	Sechsk.Schrb. DIN 931 M 8x 85 A4-70	Hexagon screw DIN 931 M 8x 85 A4-70	1005578
202 E	6,000	Sechsk.Schrb. DIN 931 M 8x100 A4	Hexagon screw DIN 931 M 8x100 A4	468171
205 A, B, C, D, E	6,000	Federring DIN 127 B 8 A4	Spring washer DIN 127 B 8 A4	1005577
206 A	6,000	Scheibe DIN 125 A 8.4 A2	Washer DIN 125 A 8.4 A2	462220
210 A-E, "API"	6,000	Hutmutter DIN 1587 M 8 A2	Cap nut DIN 1587 M 8 A2	1007811

Bezeichnung: Hydro Fördereinheiten SSTD
Description: Hydro Liquid ends SSTD

ETL-Nr: 61_05-104_00_82-14
Version: 03

erstellt: BONIN am: 07.08.2000
geändert: BONIN am: 09.08.2006
geprüft: ARNOLD am:

Mitteilungsnummer: 06162

Zugeh.ZNr: 61_05-104_00_48-03

Bemerkung:

*=ohne Abbildung
**=Sonderzubehör
***=Achtung: Beim EX-Einsatz ist M.-Bruchmelder nach NAMUR zu verwenden
=In Pos. 108 enthalten
##=nur im Druckventil der 100 bar-Pumpen FE-022
*=not shown
**=special accessories
***=Attention: Diaphr.br.signall.-NAMUR must be used at EX-use
=included in pos. 108
=only in the pressure valve of the 100 bar-pumps FE-022

Pos.Type	Anz.	Artikel	Description	Best.Nr.
Pos.Type	No.of			Code No.
		Hydro Fördereinheiten SSTD	Hydro Liquid ends SSTD	
001 A	1,000	FördereinH.Hydro/2-022 Doppelkug.1/4 SST	Liq.end Hydro/2-022 double ball 1/4 SST	1029259
001 B	1,000	Förder.E.Hydro/2/3 -060Doppelkug.3/8 SST	Liq.end Hydro/2/3-060double ball 3/8 SST	1004015
100 A	1,000	Dos.K.mon.Hydro108x42-Doppelkug. 1/4 SST	Dos.h.ass.Hydro108x42-double b. 1/4 SST	1029258
100 B	1,000	Dos.K.mon.Hydro108x57-Doppelkug. 3/8 SST	Dos.h.ass.Hydro108x57-double b. 3/8 SST	1004009
101 A	1,000	Saugv. kpl. RP 1/4 S	Suct.v. cpl. RP 1/4 S	803792
101 A	1,000	Druckv. kpl. RP 1/4 S	Disch.v.cpl. RP 1/4 S	803793
101 B	1,000	Druckv. kpl. RP 3/8 S	Disch.v.cpl. RP 3/8 S	803795
101 B	1,000	Saugv. kpl. RP 3/8 S	Suct.v. cpl. RP 3/8 S	803794
103 A	#	Dosiermembrane Ersatzzt. kpl. Hydro/2-022	Diaphragm spare part set cpl.Hydro/2-022	1005545
103 B	#	Dosiermembrane Ersatzzt.kpl.Hydro/2/3-060	Diaphragm sp. part set cpl.Hydro/2/3-060	1005546
104 A, B	1,000	Membr.Bruchmeld.kpl.2m KONTAKT Hydro SST	Diaphr.br.sign.cpl. 2m CONTACT Hydro SST	1005835
104 A, B	***	Membr.Bruchmelder kpl.2m NAMUR Hydro SST	Diaphr.br.signall.cpl.2m NAMUR Hydro SST	1004124
108 A	1,000	Ersatzzt.Set Hydro/2-022Doppelkug.1/4 SST	Spare p.set Hydro/2-022 double b.1/4 SST	1029260
108 B	1,000	Ers.T.S. Hydro/2/3-060 Doppelkug.3/8 SST	Spare p.set Hydro/2/3-060double b.3/8SST	1005555
110 A	1,000	Dosierkopf Hydro 108x42-M30x1,5 LK88 S	Dosing head Hydro 108x42-M30x1,5 hc88 S	1003998
110				

Pos.Type Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
		Hydro Fördereinheiten SSTD	Hydro Liquid ends SSTD	
132 A, B	1,000	Druckfeder d1.6/L39 OTEVA 70	Com.spring d1.6/L39 OTEVA 70	1004065
133 A, B	1,000	Federsitz d 14 Hydro 1.4305	spring seat d 14 Hydro 1.4305	1004107
134 A, B	1,000	Sicherungsscheibe DIN 6799 5 F.st.	Retaining washer DIN 6799 5 s.st.	1004064
137 A, B	1,000	O-Ring 71.00 - 3.00 NBR	O-ring 71.00 - 3.00 NBR	1004039
155 A, B	1,000	Gehäuse Membr.Bruchmelder Hydro 1.4301	Housing diaphr.br.sign. Hydro 1.4301	1004298
156 A, B	1,000	Linse Membr.Bruchmelder PTFE	Lens diaphr.br.signall. PTFE	792807
157 A, B	1,000	Platte M.Br.Melder KONTAKT Hydro 1.4305	Plate diaph.br.sign.CONTACT Hydro 1.4305	1004299
158 A, B	1,000	Körper M.-Bruchmeld.KONTAKT Hydro 1.4301	Body diaphr.br.sign.CONTACT Hydro 1.4301	1004297
159 A, B	1,000	Flachdichtung 11,0x6,0x0,5 PTFE	Gasket 11,0x6,0x0,5 PTFE	483920
160 A, B	1,000	Zahnscheibe DIN 6797 A 6.4 F.st.	Tooth lock washer DIN 6797 A 6.4 s.st.	463010
161 A, B	1,000	Dr.Taster 250V/0,3A 1P T LF+Kappe	Press.Key 250V/0,3A 1P T LF+ Cap	792801
162 A, B	1,000	Skintop-Verschrb. M16x1.5 (4.5-10)Ms/vni	Skintop fitting M16x1.5 (4.5-10)Ms/ni.	1005355
163 A, B	1,000	Kabel.kpl.off.End. 2.0m SIBa/Hydro	Cable cpl.w/o plug 2.0m SIBa/Hydro	740126
164 A, B	0,060	Schrumpfschlauch 3.2/ 1.6	Heat-shrinkable sleeve 3.2/ 1.6	723202
165 A, B	1,000	Kabelmarkierer Membr.Bruchmelder	cable marker Diaphr.br.signall.	740330
170 A, B	1,000	Näherungsschalter NJ 1,5-8 GM-N	Switch NJ 1,5-8 GM-N	710251
171 A, B	1,000	Federsitz M.Bruchmeld.NAMUR Hydro 1.4301	spring seat d.br.sign.NAMUR Hydro 1.4301	1004127
172 A, B	1,000	Buchse d13x10 M.Bruchm.NAMUR Hydro1.4301	bush d13x10 d.br.sign.NAMUR Hydro1.4301	1004126
173 A, B	1,000	Druckfeder d1.0/L11,8 Hastelloy C4	Com.spring d1.0/L11,8 Hastelloy C4	1004067
174 A, B	1,000	Körper M.-Bruchmelder NAMUR Hydro 1.4301	Body diaphr.br.signal.NAMUR Hydro 1.4301	1004125
175 A, B	1,000	Paßscheibe DIN 988 17x24x1 St	Shim ring DIN 988 17x24x1 St	467293
200 A	1,000	Dosiermembrane kpl. Hydro d75	Diaphragm cpl. Hydro d75	1003979
200 B	1,000	Dosiermembrane kpl. Hydro d101	Diaphragm cpl. Hydro d101	

Bezeichnung: Hydro Fördereinheiten PVT
Description: Hydro Liquid ends PVT

ETL-Nr: 61_05-104_00_83-14
Version: 03

erstellt: BONIN am: 07.08.2000
geändert: BONIN am: 21.07.2003
geprüft: ARNOLD am: 18.09.2000

Mitteilungsnummer: 00181

Zugeh.ZNr: 61_05-104_00_50-03

Bemerkung:

*=ohne Abbildung
**=Sonderzubehör
***=Achtung: Beim EX-Einsatz ist M.-Bruchmelder nach NAMUR zu verwenden
=In Pos. 109 enthalten
*=not shown
**=special accessories
***=Attention: Diaphr.br.signall.-NAMUR must be used at EX-use
=included in pos. 109

Pos.Type	Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
			Hydro Fördereinheiten PVT	Hydro Liquid ends PVT	
001 A		1,000	Fördereinheit Hydro/2 -022 PVT	Liquid end Hydro/2 -022 PVT	1004014
001 B		1,000	Fördereinheit Hydro/2/3 -060 PVT	Liquid end Hydro/2/3 -060 PVT	1004016
001 C		1,000	Fördereinheit Hydro/3 -150 PVT	Liquid end Hydro/3 -150 PVT	1004018
100 A		1,000	Dos.K.mon. Hydro 108x42 LK88 PVT	Dos.h.ass. Hydro 108x42 hc88 PVT	1004008
100 B		1,000	Dos.K.mon. Hydro 108x57 LK88 PVT	Dos.h.ass. Hydro 108x57 hc88 PVT	1004010
100 C		1,000	Dos.K.mon. Hydro 128x76 LK110 PVT	Dos.h.ass. Hydro 128x76 hc110 PVT	1004012
101 A, B	##	2,000	Ventil kpl. DN10 PVT	Valve cpl. DN10 PVT	1002267
101 C	#	2,000	Ventil kpl. DN15 PVT	Valve cpl. DN15 PVT	792517
103 A	#, *	1,000	Dosierm.PTFE/Hast Ers.T. kpl.Hydro/2-022	Diaph.PTFE/Hast sp.p.set cpl.Hydro/2-022	1006481
103 B	#, *	1,000	Dosierm.PTFE/Has Ers.T.kpl.Hydro/2/3-060	Diaph.PTFE/Hast sp.set cpl.Hydro/2/3-060	1006482
103 C	#, *	1,000	Dosierm.PTFE/Hast Ers.T. kpl.Hydro/3-150	Diaph.PTFE/Hast sp.p.set cpl.Hydro/3-150	1006483
104 A, B, C		1,000	Membr.Bruchmeld.kpl.2m KONTAKT Hydro PVT	Diaphr.br.sign.cpl. 2m CONTACT Hydro PVT	1005888
104 A, B, C	***	1,000	Membr.Bruchmelder kpl.2m NAMUR Hydro PVT	Diaphr.br.signall.cpl.2m NAMUR Hydro PVT	1005887
109 A		1,000	Ersatzteilset Hydro/2 -022 PVT	Spare part set Hydro/2 -022 PVT	1005548
109 B		1,000	Ersatzteilset Hydro/2/3 -060 PVT	Spare part set Hydro/2/3 -060 PVT	1005552
109 C		1,000	E		

Pos.Type	Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
			Hydro Fördereinheiten PVT	Hydro Liquid ends PVT	
118 C	#	4,000	Formverbunddichtung DN15	Moulding gasket DN15	1019365
132 A, B		1,000	Druckfeder d1.6/L39 OTEVA 70	Com.spring d1.6/L39 OTEVA 70	1004065
132 C		1,000	Druckfeder d1.9/L49,5 OTEVA 70	Com.spring d1.9/L49,5 OTEVA 70	1004066
133 A, B		1,000	Federsitz d 14 Hydro 1.4305	spring seat d 14 Hydro 1.4305	1004107
133 C		1,000	Federsitz d17,4 Hydro 1.4305	spring seat d17,4 Hydro 1.4305	1004108
134 A, B, C		1,000	Sicherungsscheibe DIN 6799 5 F.st.	Retaining washer DIN 6799 5 s.st.	1004064
137 A, B, C		1,000	O-Ring 71.00 - 3.00 NBR	O-ring 71.00 - 3.00 NBR	1004039
155 A, B, C		1,000	Gehäuse Membr.Bruchmelder Hydro PVDF	Housing diaphr.br.signall. Hydro PVDF	1005889
156 A, B, C		1,000	Linse Membr.Bruchmelder PTFE	Lens diaphr.br.signall. PTFE	792807
157 A, B, C		1,000	Platte M.Br.Melder KONTAKT Hydro 1.4305	Plate diaphr.br.sign.CONTACT Hydro 1.4305	1004299
158 A, B, C		1,000	Körper M.-Bruchmeld.KONTAKT Hydro 1.4301	Body diaphr.br.sign.CONTACT Hydro 1.4301	1004297
159 A, B, C		1,000	Flachdichtung 11,0x6,0x0,5 PTFE	Gasket 11,0x6,0x0,5 PTFE	483920
160 A, B, C		1,000	Zahnscheibe DIN 6797 A 6.4 F.st.	Tooth lock washer DIN 6797 A 6.4 s.st.	463010
161 A, B, C		1,000	Dr.Taster 250V/0,3A 1P T LF+Kappe	Press.Key 250V/0,3A 1P T LF+ Cap	792801
162 A, B, C		1,000	Skintop-Verschrb. M16x1.5 (4.5-10)Ms/vni	Skintop fitting M16x1.5 (4.5-10)Ms/vni	1005355
163 A, B, C		1,000	Kabel.kpl.off.End. 2.0m SIBa/Hydro	Cable cpl.w/o plug 2.0m SIBa/Hydro	740126
164 A, B, C		0,060	Schrumpfschlauch 3.2/ 1.6	Heat-shrinkable sleeve 3.2/ 1.6	723202
165 A, B, C		1,000	Kabelmarkierer Membr.Bruchmelder	cable marker Diaphr.br.signall.	740330
170 A, B, C	***	1,000	Näherungsschalter NJ 1,5-8 GM-N	Switch NJ 1,5-8 GM-N	710251
171 A, B, C	***	1,000	Federsitz M.Bruchmeld.NAMUR Hydro 1.4301	spring seat d.br.sign.NAMUR Hydro 1.4301	1004127
172 A, B, C	***	1,000	Buchse d13x10 M.Bruchm.NAMUR Hydro1.4301	bush d13x10 d.br.sign.NAMUR Hydro1.4301	10041

Bezeichnung: Hydro Fördereinheiten HCT ETL-Nr: 61_05-104_00_88-14
 Description: Hydro Liquid ends HCT Version: 01

erstellt: BONIN am: 15.07.2002
 geändert: BUBB am: 15.07.2002
 geprüft: BUBB am: 16.07.2002

Mitteilungsnummer: 01057

Zugeh.ZNr: 61_05-104_00_87-03

Bemerkung:

*=ohne Abbildung
 **=Sonderzubehör
 ***=Achtung: Beim EX-Einsatz ist M.-Bruchmelder nach NAMUR zu verwenden
 # =In Pos. 108+109 enthalten
 ##=In Pos. 109 enthalten
 *=not shown
 **=special accessories
 ***=Attention: Diaphr.br.signall.-NAMUR must be used at EX-use
 # =included in pos. 108+109
 ##=included in pos. 109

Pos.Type	Anz.	Artikel	Description	Best.Nr.
Pos.Type	No.of			Code No.
		Hydro Fördereinheiten HCT	Hydro Liquid ends HCT	
001 A	1,000	Fördereinheit Hydro/2 -022 HCT	Liquid end Hydro/2 -022 HCT	1009564
001 B	1,000	Fördereinheit Hydro/2/3 -060 HCT	Liquid end Hydro/2/3 -060 HCT	1009565
001 C	1,000	Fördereinheit Hydro/3 -150 HCT	Liquid end Hydro/3 -150 HCT	1009566
100 A	1,000	Dos.K.mon. Hydro 108x42 LK88 HCT	Dos.h.ass. Hydro 108x42 hc88 HCT	1009563
100 B	1,000	Dos.K.mon. Hydro 108x57 LK88 HCT	Dos.h.ass. Hydro 108x57 hc88 HCT	1009562
100 C	1,000	Dos.K.mon. Hydro 128x76 LK110 HCT	Dos.h.ass. Hydro 128x76 hc110 HCT	1009561
101 A, B	2,000	Ventil kpl./100bar DN10 HCT	Valve cpl. /100bar DN10 HCT	1009567
101 C	2,000	Ventil kpl./100bar DN15 HCT	Valve cpl. /100bar DN15 HCT	1009568
103 A	1,000	Dosierm.PTFE/Hast Ers.T. kpl.Hydro/2-022	Diaph.PTFE/Hast sp.p.set cpl.Hydro/2-022	1006481
103 B	1,000	Dosierm.PTFE/Has Ers.T.kpl.Hydro/2/3-060	Diaph.PTFE/Hast sp.set cpl.Hydro/2/3-060	1006482
103 C	1,000	Dosierm.PTFE/Hast Ers.T. kpl.Hydro/3-150	Diaph.PTFE/Hast sp.p.set cpl.Hydro/3-150	1006483
104 A, B, C	1,000	Membr.Bruchmeld.kpl.2m KONTAKT Hydro SST	Diaphr.br.sign.cpl. 2m CONTACT Hydro SST	1005835
104 A, B, C	1,000	Membr.Bruchmelder kpl.2m NAMUR Hydro SST	Diaphr.br.signall.cpl.2m NAMUR Hydro SST	1004124
108 A	1,000	Ersatzteilset Hydro/2 -022 o.Ventil HCT	Spare part set Hydro/2 -022w/o valve HCT	1009571
108 B	1,000	Ersatzteilset Hydro/2/3 -060 o. Ventil HCT	Spare p.set Hydro/2/3- 060 w/o valve HCT	1009573
108 C	1,000	Ersatzteilset Hydro/3 -150 o. Ventil HCT	Spare p.set Hydro/3 -150 w/o	

Pos.Type	Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
			Hydro Fördereinheiten HCT	Hydro Liquid ends HCT	
116 A, B	#	2,000	Ventilkugel 11.1 mm Al2 O3	Valve ball 11.1 mm Al2 O3	404277
116 C, D	#	2,000	Ventilkugel 16.0 mm Al2 O3	Valve ball 16.0 mm Al2 O3	404275
117 A, B	**	2,000	Ventilfeder d0.5/DA7.6 0,08bar Hast.C276	Valve spring d0.5/DA7.6 0,08barHast.C276	1006796
117 C	**	2,000	Ventilfeder d0.6/DA12.4 0.1bar Hast.C4	Valve spring d0.6/DA12.4 0.1bar Hast.C4	469107
118 A, B	#	4,000	Scheibe d 23.5/ d 12.1x1.5 PTFE	Disc d 23.5/ d 12.1x1.5 PTFE	792882
118 C	#	4,000	Flachdichtg. d29,5xd18x1PTFE schwarz	Gasket d29,5x18x1PTFE black	1018621
120 A, B	#	2,000	Flachdgt.18.3x15.0x0.8 PTFE schwarz	Gasket 18.3x15.0x0.8 PTFE black	1018622
120 C	#	2,000	Flachdgt. 22.2x 16.0x0.5 DN15 PTFE	Gasket 22.2x 16.0x0.5 DN15 PTFE	1009682
132 A, B		1,000	Druckfeder d1.6/L39 OTEVA 70	Com.spring d1.6/L39 OTEVA 70	1004065
132 C		1,000	Druckfeder d1.9/L49,5 OTEVA 70	Com.spring d1.9/L49,5 OTEVA 70	1004066
133 A, B		1,000	Federsitz d 14 Hydro 1.4305	spring seat d 14 Hydro 1.4305	1004107
133 C		1,000	Federsitz d17,4 Hydro 1.4305	spring seat d17,4 Hydro 1.4305	1004108
134 A, B, C		1,000	Sicherungsscheibe DIN 6799 5 F.st.	Retaining washer DIN 6799 5 s.st.	1004064
137 A, B, C		1,000	O-Ring 71.00 - 3.00 NBR	O-ring 71.00 - 3.00 NBR	1004039
155 A, B, C		1,000	Gehäuse Membr.Bruchmelder Hydro 1.4301	Housing diaphr.br.sign. Hydro 1.4301	1004298
156 A, B, C		1,000	Linse Membr.Bruchmelder PTFE	Lens diaphr.br.signall. PTFE	792807
157 A, B, C		1,000	Platte M.Br.Melder KONTAKT Hydro 1.4305	Plate diaphr.br.sign.CONTACT Hydro 1.4305	1004299
158 A, B, C		1,000	Körper M.-Bruchmeld.KONTAKT Hydro 1.4301	Body diaphr.br.sign.CONTACT Hydro 1.4301	1004297
159 A, B, C		1,000	Flachdichtung 11,0x6,0x0,5 PTFE	Gasket 11,0x6,0x0,5 PTFE	483920
160 A, B, C		1,000	Zahnscheibe DIN 6797 A 6.4 F.st.	Tooth lock washer DIN 6797 A 6.4 s.st.	463010
161 A, B, C		1,000	Dr.Taster 250V/0,3A 1P T LF+Kappe	Press.Key	

Bezeichnung: Hydro Antrieb
Description: Hydro drive unit

ETL-Nr: 61_02-104_00_07-14
Version: 09

erstellt: BONIN am: 06.10.2000
geändert: ARNOLD am: 03.03.2006
geprüft: ARNOLD am: 03.03.2006

Mitteilungsnummer: 03143

Zugeh.ZNr: 61_02-104_00_01-03
61_02-104_00_03-03
61_02-104_00_04-03

Bemerkung:

A= 064060
B= 064048
C= 064040
D= 064019
E= 025150
F= 025120
G= 025100
H= 025048
I= 064068
K= 025170
L= 100035
M= 100031
N= 100025
O= 100021
P= 100010
= in Pos. 3 enthalten
= in Pos. 4 enthalten
= in Pos. 74 enthalten
#D = in Pos.100 enthalten
#A = in Pos.101 enthalten
= included in pos. 3
= included in pos. 4
= included in pos. 74
#D = included in pos.100
#A = included in pos.101

Pos.Type	Anz.	Artikel	Description	Best.Nr.
Pos.Type	No.of			Code No.
		Hydro Antrieb	Hydro drive unit	
002 A-P	1,000	Guss-Gehäuse Fertigteil HP3	Cast-housing finished part HP3	1003896
002 A-P	1,000	Guss-Gehäuse Fertig. neutral HP3	Cast-housing finish. neutral HP3	1005757
003 A, E, M	1,000	Exzenterwelle kpl. 8:1 HP3	eccentric shaft cpl. 8:1 HP3	1005648
003 B, F, N	1,000	Exzenterwelle kpl. 10:1 HP3	eccentric shaft cpl. 10:1 HP3	1005649
003 C, G, O	1,000	Exzenterwelle kpl. 12:1 HP3	eccentric shaft cpl. 12:1 HP3	1005650
003 D, H, P	1,000	Exzenterwelle kpl. 25:1 HP3	eccentric shaft cpl. 25:1 HP3	1005651
003 I, K, L	1,000	Exzenterwelle kpl. 7:1 HP3	eccentric shaft cpl. 7:1 HP3	1022821
004 A, E, M	1,000	Schneckenwelle kpl. 8:1 Hydro HP3	worm shaft cpl. 8:1 Hydro HP3	1005656
004 B, F, N	1,000	Schneckenwelle kpl. 10:1 Hydro HP3	worm shaft cpl. 10:1 Hydro HP3	1005657
004 C, G, O	1,000	Schneckenwelle kpl. 12:1 Hydro HP3	worm shaft cpl. 12:1 Hydro HP3	1005658
004 D, H, P	1,000	Schneckenwelle kpl. 25:1 Hydro HP3	worm shaft cpl. 25:1 Hydro HP3	1005659

Pos.Type Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
		Hydro Antrieb	Hydro drive unit	
153 A-D, I, L-P #A	2,000	Einlegeteil Flansch 1/2" (DN10) ANSI SS	Insert for flange 1/2" (DN10) ANSI SS	1006011
153 A-D, I, L-P #D	2,000	Einlegeteil gerillt f.Flansch DN10 S	Insert grooved f. flange DN10 S	1006000
153 E-H, K #D #A	2,000	Einlegeteil gerillt f.Flansch DN15 S	Insert grooved f.flange DN15 S	1006001
154 A-P #D #A	2,000	Fl.Dichtg. d.29,5x18x1 DN15 PTFE	Gasket d.29,5x18x1 DN15 PTFE	483921
160 A-P	1,000	Sockel Hydro HP3 1.4301	Base Hydro HP3 1.4301	1005661
161 A-P	4,000	Sechsk.Schrb. EN 24017 M 8x 25 A4	Hexagon screw EN 24017 M 8x 25 A4	468221
162 A-P	4,000	Scheibe DIN 125 A 8.4 A2	Washer DIN 125 A 8.4 A2	462220
163 A-P	4,000	Sechsk.Mutter DIN 934 M 8 A2	Hexagon nut DIN 934 M 8 A2	469042
175 A-P	1,000	Rahmen HP2, HP3 für FU-EX-Motor	frame HP2, HP3 f. frequ. conv. EX-motor	1024196
176 A-P	1,000	Heizpatrone 120 W mit PTC	heating cartridge 120 W w. PTC	1026399
176 A-P	1,000	Heizpatrone 120 W Ex	heating cartridge 120 W Ex	1026622
177 A-P	1,000	Dichtung d27xd32x2 DIN7603 A Cu	Gasket d28xd34x1,8 DIN7603 A copper	1026555
177 A-P	1,000	Dichtung d18xd24x1,5 DIN7603 A Cu	Gasket d18xd24x1,5 DIN7603 A copper	1026447
179 A-P	1,000	\$Temperaturregler für Heizpatrone EX	\$regulator for cartridge heater EX	1026541
180 A-P	1,000	Abdeckschutz Heizpatrone Ex	cover cartridge heater Ex	1026556
181 A-P	1,000	O-Ring 46.00 - 2.00 NBR	O-ring 46.00 - 2.00 NBR	1004032
182 A-D, I	1,000	Kolbenführung HP3 d=26	piston guide HP3 d=26	1024088
182 E-H, K	1,000	Kolbenführung HP3 d=38	piston guide HP3 d=38	1024089
182 L-P	1,000	Kolbenführung HP3 d=22	piston guide HP3 d=22	1024087
201 A-P	4,000	Sechsk.Schrb. EN 24017 M 8x 20 A2	Hexagon screw EN 24017 M 8x 20 A2	792475
202 A-P	4,000	Scheibe DIN 9021 8.4/ 24 A4	Washer DIN 9021 8.4/ 24 A4	740299
207 A-P	1,000	Sechsk.Schrb. EN 24017 M 8x 20 A2	Hexagon screw EN 24017 M 8x 20 A2	792475
208 A-P	1,000	Scheibe DIN 125 A 8.4 A2	Washer DIN 125 A 8.4 A2	462220

Bezeichnung: Hydro Hauptantrieb Anbau vorb.
Description: Hydro m.-drive unit prep. add-on

ETL-Nr: 61_02-104_00_17-14
Version: 08

erstellt: BONIN am: 30.11.2000
geändert: ARNOLD am: 03.03.2006
geprüft: ARNOLD am: 03.03.2006

Mitteilungsnummer: 03143

Zugeh.ZNr: 61_02-104_00_09-03
61_02-104_00_01-03
61_02-104_00_03-03
61_02-104_00_04-03

Bemerkung:

A= 064060
B= 064048
C= 064040
D= 064019
E= 025150
F= 025120
G= 025100
H= 025048
I= 064068
K= 025170
L= 100035
M= 100031
N= 100025
O= 100021
P= 100010
= in Pos. 3 enthalten
= in Pos. 4 enthalten
= in Pos. 74 enthalten
#D = in Pos.100 enthalten
#A = in Pos.101 enthalten
= included in pos. 3
= included in pos. 4
= included in pos. 74
#D = included in pos.100
#A = included in pos.101

Pos.Type	Anz.	Artikel	Description	Best.Nr.
Pos.Type	No.of			Code No.
Hydro Hauptantrieb Anbau vorb.			Hydro m.-drive unit prep. add-on	
002 A-P	1,000	Guss-Gehäuse Fertigteil-Anbau HP3	Cast-housing finished part-add on HP3	1006645
003 A, E, M	1,000	Exzenterwelle kpl. 8:1 Haupt HP3	eccentric shaft cpl. 8:1 main HP3	1007218
003 B, F, N	1,000	Exzenterwelle kpl. 10:1 Haupt HP3	eccentric shaft cpl. 10:1 main HP3	1007219
003 C, G, O	1,000	Exzenterwelle kpl. 12:1 Haupt HP3	eccentric shaft cpl. 12:1 main HP3	1007220
003 D, H, P	1,000	Exzenterwelle kpl. 25:1 Haupt HP3	eccentric shaft cpl. 25:1 main HP3	1007221
003 I, K, L	1,000	Exzenterwelle kpl. 7:1 Haupt HP3	eccentric shaft cpl. 7:1 main HP3	1022825
004 A, E, M	1,000	Schneckenwelle kpl. 8:1 Hydro HP3	worm shaft cpl. 8:1 Hydro HP3	1005656
004 B, F, N	1,000	Schneckenwelle kpl. 10:1 Hydro HP3	worm shaft cpl. 10:1 Hydro HP3	1005657
004 C, G, O	1,000	Schneckenwelle kpl. 12:1 Hydro HP3	worm shaft cpl. 12:1 Hydro HP3	1005658
004 D, H, P	1,000	Schneckenwelle kpl. 25:1 Hydro HP3	worm shaft cpl. 25:1 Hydro HP3	1005659

Pos.Type Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
		Hydro Hauptantrieb Anbau vorb.	Hydro m.-drive unit prep. add-on	
155 A-P	1,000	Kupplungsflansch HP3	Coupling flange HP3	1006642
156 A-P	4,000	Sechsk.Schrb. EN 24017 M 8x 30 A2	Hexagon screw EN 24017 M 8x 30 A2	468115
157 A-P	4,000	Scheibe DIN 125 A 8.4 A2	Washer DIN 125 A 8.4 A2	462220
158 A-P	1,000	Passfeder DIN 6885 A 8x 7x 26 St50-1K	Fitting key DIN 6885 A 8x 7x 26 St50-1K	463614
159 A-P	1,000	Wellendichtring A 28x47X7-NB DIN 3760	shaft sealing ring A 28X47X7-NB DIN3760	1006643
170 A-P	1,000	Kupplung kpl.Rotex 24 d26	Coupling cpl.Rotex 24 d26	1006636
176 A-P	1,000	Heizpatrone 120 W mit PTC	heating cartridge 120 W w. PTC	1026399
176 A-P	1,000	Heizpatrone 120 W Ex	heating cartridge 120 W Ex	1026622
177 A-P	1,000	Dichtung d18xd24x1,5 DIN7603 A Cu	Gasket d18xd24x1,5 DIN7603 A copper	1026447
177 A-P	1,000	Dichtung d27xd32x2 DIN7603 A Cu	Gasket d28xd34x1,8 DIN7603 A copper	1026555
179 A-P	1,000	\$Temperaturregler für Heizpatrone EX	\$regulator for cartridge heater EX	1026541
180 A-P	1,000	Abdeckschutz Heizpatrone Ex	cover cartridge heater Ex	1026556
181 A-P	1,000	O-Ring 46.00 - 2.00 NBR	O-ring 46.00 - 2.00 NBR	1004032
182 A-D, I	1,000	Kolbenführung HP3 d=26	piston guide HP3 d=26	1024088
182 E-H, K	1,000	Kolbenführung HP3 d=38	piston guide HP3 d=38	1024089
182 L-P	1,000	Kolbenführung HP3 d=22	piston guide HP3 d=22	1024087

Bezeichnung: Hydro Hauptantr. Do.k. Anb.vorb.
Description: Hydro m.-dr.-unit 2 hd pr.add-on

ETL-Nr: 61_02-104_00_18-14
Version: 07

erstellt: BONIN am: 30.11.2000
geändert: BONIN am: 01.06.2005
geprüft: ARNOLD am:

Mitteilungsnummer: 05102

Zugeh.ZNr: 61_02-104_00_10-03
61_02-104_00_02-03
61_02-104_00_03-03
61_02-104_00_04-03

Bemerkung:

A= 064060
B= 064048
C= 064040
D= 064019
E= 025150
F= 025120
G= 025100
H= 025048
I= 064068
K= 025170
L= 100035
M= 100031
N= 100025
O= 100021
P= 100010
= in Pos. 3 enthalten
= in Pos. 4 enthalten
= in Pos. 74 enthalten
#D = in Pos.100 enthalten
#A = in Pos.101 enthalten
= included in pos. 3
= included in pos. 4
= included in pos. 74
#D = included in pos.100
#A = included in pos.101

Pos.Type	Anz.	Artikel	Description	Best.Nr.
Pos.Type	No.of			Code No.
		Hydro Hauptantr. Do.k. Anb.vorb.	Hydro m.-dr.-unit 2 hd pr.add-on	
002 A-P	1,000	Guss-Gehäuse Fertigteil-Anbau HP3	Cast-housing finished part-add on HP3	1006645
003 A, E, M	1,000	Exzenterwelle kpl. 8:1 Haupt HP3	eccentric shaft cpl. 8:1 main HP3	1007218
003 B, F, N	1,000	Exzenterwelle kpl. 10:1 Haupt HP3	eccentric shaft cpl. 10:1 main HP3	1007219
003 C, G, O	1,000	Exzenterwelle kpl. 12:1 Haupt HP3	eccentric shaft cpl. 12:1 main HP3	1007220
003 D, H, P	1,000	Exzenterwelle kpl. 25:1 Haupt HP3	eccentric shaft cpl. 25:1 main HP3	1007221
003 I, K, L	1,000	Exzenterwelle kpl. 7:1 Haupt HP3	eccentric shaft cpl. 7:1 main HP3	1022825
004 A, E, M	1,000	Schneckenwelle kpl. 8:1 Hydro HP3	worm shaft cpl. 8:1 Hydro HP3	1005656
004 B, F, N	1,000	Schneckenwelle kpl. 10:1 Hydro HP3	worm shaft cpl. 10:1 Hydro HP3	1005657
004 C, G, O	1,000	Schneckenwelle kpl. 12:1 Hydro HP3	worm shaft cpl. 12:1 Hydro HP3	1005658
004 D, H, P	1,000	Schneckenwelle kpl. 25:1 Hydro HP3	worm shaft cpl. 25:1 Hydro HP3	1005659

Pos.Type Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
Hydro Hauptantr. Do.k. Anb.vorb.			Hydro m.-dr.-unit 2 hd pr.add-on	
170 A-P	1,000	Kupplung kpl.Rotex 24 d26	Coupling cpl.Rotex 24 d26	1006636
181 A-P	2,000	O-Ring 46.00 - 2.00 NBR	O-ring 46.00 - 2.00 NBR	1004032
182 A-D, I	2,000	Kolbenführung HP3 d=26	piston guide HP3 d=26	1024088
182 E-H, K	2,000	Kolbenführung HP3 d=38	piston guide HP3 d=38	1024089
182 L-P	2,000	Kolbenführung HP3 d=22	piston guide HP3 d=22	1024087

Bezeichnung: Hydro Anbauantrieb
Description: Hydro add-on drive unit

ETL-Nr: 61_02-104_00_19-14
Version: 06

erstellt: BONIN am: 30.11.2000
geändert: BONIN am: 29.09.2006
geprüft: ARNOLD am: 03.03.2006

Mitteilungsnummer: 03143

Zugeh.ZNr: 61_02-104_00_11-03
61_02-104_00_04-03

Bemerkung:

A= 064060
B= 064048
C= 064040
D= 064019
E= 025150
F= 025120
G= 025100
H= 025048
I= 064068
K= 025170
L= 100035
M= 100031
N= 100025
O= 100021
P= 100010
= in Pos. 3 enthalten
= in Pos. 74 enthalten
#D = in Pos.100 enthalten
#A = in Pos.101 enthalten
= included in pos. 3
= included in pos. 74
#D = included in pos.100
#A = included in pos.101

Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
		Hydro Anbauantrieb	Hydro add-on drive unit	
002 A-P	1,000	Guss-Gehäuse Fertigteil-Anbau HP3	Cast-housing finished part-add on HP3	1006645
003 A-P	1,000	Exzenterwelle kpl. Anbau HP3	eccentric shaft cpl. add-on HP3	1007223
005 A-P	1,000	Abstandshülse HP3	Spacing sleeve HP3	1006640
007 A-P	1,000	Gehäusedeckel HP3	housing lid HP3	1003948
007 A-P	1,000	Gehäusedeckel HP3 für Heizelement	housing lid HP3 for heating cartridge	1026434
007 A-P	1,000	Gehäusedeckel HP3 für Heizelement Ex	housing lid HP3 for heating cartridge Ex	1026653
008 A-P	1,000	Hubeinstelldeckel HP3 links	Stroke adjust lid HP3 left	1005329
009 A-P	1,000	Hydraulikflansch HP3	hydraulic flange HP3	1024092
010 A-P	1,000	Hydraulikdeckel Hydro 1.4305	hydraulic lid Hydro 1.4305	1003942
011 A-D, I	1,000	Kolben d26 x 193,5 HP3	piston d26 x 193,5 HP3	1003954
011 E-H, K	1,000	Kolben d38 x 193,5 HP3	piston d38 x 193,5 HP3	1003953
011 L-P	1,000	Kolben d22 x 193,5 HP3	piston d22 x 193,5 HP3	1021346
012 A-P	1,000	Druckfeder HP3 200N OTEVA 70	Com.spring HP3 200N OTEVA 70	1004776
013 A-H, I, K	1,000	Federteller Hydro	spring plate Hydro	1004404

Pos.Type Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
		Hydro Anbauantrieb	Hydro add-on drive unit	
152 E-H, K #D #A	2,000	Flachdichtung 22x50x2 PN10-40 Graphit S	Gasket 22x50x2 PN10-40 Graphit S	1006502
153 A-D, I, L-P #A	2,000	Einlegeteil Flansch 1/2" (DN10) ANSI SS	Insert for flange 1/2" (DN10) ANSI SS	1006011
153 A-D, I, L-P #D	2,000	Einlegeteil gerillt f.Flansch DN10 S	Insert grooved f. flange DN10 S	1006000
153 E-H, K #D #A	2,000	Einlegeteil gerillt f.Flansch DN15 S	Insert grooved f.flange DN15 S	1006001
154 A-P #D #A	2,000	Fl.Dichtg. d.29,5x18x1 DN15 PTFE	Gasket d.29,5x18x1 DN15 PTFE	483921
156 A-P	4,000	Sechsk.Schrb. EN 24017 M 8x 30 A2	Hexagon screw EN 24017 M 8x 30 A2	468115
157 A-P	4,000	Scheibe DIN 125 A 8.4 A2	Washer DIN 125 A 8.4 A2	462220
158 A-P	1,000	Passfeder DIN 6885 A 8x 7x 26 St50-1K	Fitting key DIN 6885 A 8x 7x 26 St50-1K	463614
159 A-P	1,000	Wellendichtring A 28x47X7-NB DIN 3760	shaft sealing ring A 28X47X7-NB DIN3760	1006643
164 A-P	1,000	Motordeckel-Anbau Hydro	motor lid-add on Hydro	1005324
176 A-P	1,000	Heizpatrone 120 W Ex	heating cartridge 120 W Ex	1026622
176 A-P	1,000	Heizpatrone 120 W mit PTC	heating cartridge 120 W w. PTC	1026399
177 A-P	1,000	Dichtung d18xd24x1,5 DIN7603 A Cu	Gasket d18xd24x1,5 DIN7603 A copper	1026447
177 A-P	1,000	Dichtung d27xd32x2 DIN7603 A Cu	Gasket d28xd34x1,8 DIN7603 A copper	1026555
179 A-P	1,000	\$Temperaturregler für Heizpatrone EX	\$regulator for cartridge heater EX	1026541
180 A-P	1,000	Abdeckschutz Heizpatrone Ex	cover cartridge heater Ex	1026556
181 A-P	1,000	O-Ring 46.00 - 2.00 NBR	O-ring 46.00 - 2.00 NBR	1004032
182 A-D, I	1,000	Kolbenführung HP3 d=26	piston guide HP3 d=26	1024088
182 E-H, K	1,000	Kolbenführung HP3 d=38	piston guide HP3 d=38	1024089
182 L-P	1,000	Kolbenführung HP3 d=22	piston guide HP3 d=22	1024087

Bezeichnung: Hydro Anbauantrieb Doppelkopf
Description: Hydro add-on drive unit- 2 heads

ETL-Nr: 61_02-104_00_20-14
Version: 05

erstellt: BONIN am: 30.11.2000
geändert: BONIN am: 29.09.2006
geprüft: ARNOLD am:

Mitteilungsnummer: 04034

Zugeh.ZNr: 61_02-104_00_12-03
61_02-104_00_04-03

Bemerkung:

A= 064060
B= 064048
C= 064040
D= 064019
E= 025150
F= 025120
G= 025100
H= 025048
I= 064068
K= 025170
L= 100035
M= 100031
N= 100025
O= 100021
P= 100010
= in Pos. 3 enthalten
= in Pos. 74 enthalten
#D = in Pos.100 enthalten
#A = in Pos.101 enthalten
= included in pos. 3
= included in pos. 74
#D = included in pos.100
#A = included in pos.101

Pos.Type	Anz.	Artikel	Description	Best.Nr.
Pos.Type	No.of			Code No.
		Hydro Anbauantrieb Doppelkopf	Hydro add-on drive unit- 2 heads	
002 A-P	1,000	Guss-Gehäuse Fertigteil-Anbau HP3	Cast-housing finished part-add on HP3	1006645
003 A-P	1,000	Exzenterwelle kpl. Anbau HP3	eccentric shaft cpl. add-on HP3	1007223
005 A-P	1,000	Abstandshülse HP3	Spacing sleeve HP3	1006640
008 A-P	1,000	Hubeinstelldeckel HP3 links	Stroke adjust lid HP3 left	1005329
008 A-P	1,000	Hubeinstelldeckel HP3 rechts	Stroke adjust lid HP3 right	1005330
009 A-P	2,000	Hydraulikflansch HP3	hydraulic flange HP3	1024092
010 A-P	2,000	Hydraulikdeckel Hydro 1.4305	hydraulic lid Hydro 1.4305	1003942
011 A-D, I	2,000	Kolben d26 x 193,5 HP3	piston d26 x 193,5 HP3	1003954
011 E-H, K	2,000	Kolben d38 x 193,5 HP3	piston d38 x 193,5 HP3	1003953
011 L-P	2,000	Kolben d22 x 193,5 HP3	piston d22 x 193,5 HP3	1021346
012 A-P	2,000	Druckfeder HP3 200N OTEVA 70	Com.spring HP3 200N OTEVA 70	1004776
013 A-H, I, K	2,000	Federteller Hydro	spring plate Hydro	1004404
013 L-P	2,000	Federteller Hydro Version: 100bar	spring plate Hydro Version: 100bar	1022806
016 A-P #	1,000	Rillenkugellager 6207 SKF/INA	Deep groove ball bear. 6207 SKF/INA	1003932

Pos.Type Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
		Hydro Anbauantrieb Doppelkopf	Hydro add-on drive unit- 2 heads	
156 A-P	4,000	Sechsk.Schrb. EN 24017 M 8x 30 A2	Hexagon screw EN 24017 M 8x 30 A2	468115
157 A-P	4,000	Scheibe DIN 125 A 8.4 A2	Washer DIN 125 A 8.4 A2	462220
158 A-P	1,000	Passfeder DIN 6885 A 8x 7x 26 St50-1K	Fitting key DIN 6885 A 8x 7x 26 St50-1K	463614
159 A-P	1,000	Wellendichtring A 28x47X7-NB DIN 3760	shaft sealing ring A 28X47X7-NB DIN3760	1006643
164 A-P	1,000	Motordeckel-Anbau Hydro	motor lid-add on Hydro	1005324
181 A-P	2,000	O-Ring 46.00 - 2.00 NBR	O-ring 46.00 - 2.00 NBR	1004032
182 A-D, I	2,000	Kolbenführung HP3 d=26	piston guide HP3 d=26	1024088
182 E-H, K	2,000	Kolbenführung HP3 d=38	piston guide HP3 d=38	1024089
182 L-P	2,000	Kolbenführung HP3 d=22	piston guide HP3 d=22	1024087

Bezeichnung: Hydro Antrieb Doppelkopf
Description: Hydro drive unit double head

ETL-Nr: 61_02-104_00_08-14
Version: 08

erstellt: BONIN am: 06.10.2000
geändert: BONIN am: 01.06.2005
geprüft: ARNOLD am:

Mitteilungsnummer: 05102

Zugeh.ZNr: 61_02-104_00_02-03
61_02-104_00_03-03
61_02-104_00_04-03

Bemerkung:

A= 064060
B= 064048
C= 064040
D= 064019
E= 025150
F= 025120
G= 025100
H= 025048
I= 064068
K= 025170
L= 100035
M= 100031
N= 100025
O= 100021
P= 100010
= in Pos. 3 enthalten
= in Pos. 4 enthalten
= in Pos. 74 enthalten
#D = in Pos.100 enthalten
#A = in Pos.101 enthalten
= included in pos. 3
= included in pos. 4
= included in pos. 74
#D = included in pos.100
#A = included in pos.101

Pos.Type	Anz.	Artikel	Description	Best.Nr.
Pos.Type	No.of			Code No.
Hydro Antrieb Doppelkopf			Hydro drive unit double head	
002 A-P	1,000	Guss-Gehäuse Fertigteil HP3	Cast-housing finished part HP3	1003896
002 A-P	1,000	Guss-Gehäuse Fertig. neutral HP3	Cast-housing finish. neutral HP3	1005757
003 A, E, M	1,000	Exzenterwelle kpl. 8:1 HP3	eccentric shaft cpl. 8:1 HP3	1005648
003 B, F, N	1,000	Exzenterwelle kpl. 10:1 HP3	eccentric shaft cpl. 10:1 HP3	1005649
003 C, G, O	1,000	Exzenterwelle kpl. 12:1 HP3	eccentric shaft cpl. 12:1 HP3	1005650
003 D, H, P	1,000	Exzenterwelle kpl. 25:1 HP3	eccentric shaft cpl. 25:1 HP3	1005651
003 I, K, L	1,000	Exzenterwelle kpl. 7:1 HP3	eccentric shaft cpl. 7:1 HP3	1022821
004 A, E, M	1,000	Schneckenwelle kpl. 8:1 Hydro HP3	worm shaft cpl. 8:1 Hydro HP3	1005656
004 B, F, N	1,000	Schneckenwelle kpl. 10:1 Hydro HP3	worm shaft cpl. 10:1 Hydro HP3	1005657
004 C, G, O	1,000	Schneckenwelle kpl. 12:1 Hydro HP3	worm shaft cpl. 12:1 Hydro HP3	1005658
004 D, H, P	1,000	Schneckenwelle kpl. 25:1 Hydro HP3	worm shaft cpl. 25:1 Hydro HP3	1005659

Pos.Type	Anz.	Artikel	Description	Best.Nr.
Pos.Type	No.of			Code No.
		Hydro Antrieb Doppelkopf	Hydro drive unit double head	
161 A-P	4,000	Sechsk.Schrb. EN 24017 M 8x 25	A4 Hexagon screw EN 24017 M 8x 25	A4 468221
162 A-P	4,000	Scheibe DIN 125 A 8.4	A2 Washer DIN 125 A 8.4	A2 462220
163 A-P	4,000	Sechsk.Mutter DIN 934 M 8	A2 Hexagon nut DIN 934 M 8	A2 469042
175 A-P	1,000	Rahmen HP2, HP3 für FU-EX-Motor	frame HP2, HP3 f. frequ. conv. EX-motor	1024196
181 A-P	2,000	O-Ring 46.00 - 2.00 NBR	O-ring 46.00 - 2.00 NBR	1004032
182 A-D, I	2,000	Kolbenführung HP3 d=26	piston guide HP3 d=26	1024088
182 E-H, K	2,000	Kolbenführung HP3 d=38	piston guide HP3 d=38	1024089
182 L-P	2,000	Kolbenführung HP3 d=22	piston guide HP3 d=22	1024087
201 A-P	4,000	Sechsk.Schrb. EN 24017 M 8x 20	A2 Hexagon screw EN 24017 M 8x 20	A2 792475
202 A-P	4,000	Scheibe DIN 9021 8.4/ 24	A4 Washer DIN 9021 8.4/ 24	A4 740299
207 A-P	1,000	Sechsk.Schrb. EN 24017 M 8x 20	A2 Hexagon screw EN 24017 M 8x 20	A2 792475
208 A-P	1,000	Scheibe DIN 125 A 8.4	A2 Washer DIN 125 A 8.4	A2 462220

