

Bezeichnung: Makro TZ Fördereinheiten FK-SST
 Description: Makro TZ liquid ends FK-SST

ETL-Nr: 61_05-104_01_04-14
 Version: 07

erstellt: BONIN am: 18.04.2002
 geändert: BONIN am: 08.10.2003
 geprüft: BUBB am: 08.10.2003

Mitteilungsnummer: 00181

Zugeh.ZNr: 61_05-104_01_05-02
 61_05-104_01_06-02

Bemerkung:

- * = ohne Abbildung
- ** = Sonderzubehör
- ## = bei EX-Einsatz zu verwenden
- * = not shown
- ** = special accessories
- ## = EX-use

Pos.Type	Anz.	Artikel	Description	Best.Nr.
Pos.Type	No.of			Code No.
Makro TZ Fördereinheiten FK-SST				
001 A	1,000	Förderein. Makro TZ20 FK 12/20 S	Liquid end Makro TZ20 FK 12/20 S	910430
002 B	1,000	Förderein. Makro TZ20 FK 17/20 S	Liquid end Makro TZ20 FK 17/20 S	910431
003 C	1,000	Förderein. Makro TZ20 FK 23/20 S	Liquid end Makro TZ20 FK 23/20 S	910432
004 D	1,000	Förderein. Makro TZ20 FK 30/20 S	Liquid end Makro TZ20 FK 30/20 S	910433
005 E	1,000	Förderein. Makro TZ20 FK 40/20 S	Liquid end Makro TZ20 FK 40/20 S	910434
006 F	1,000	Förderein. Makro TZ20 FK 50/20 S	Liquid end Makro TZ20 FK 50/20 S	910435
007 G	1,000	Förderein. Makro TZ20 FK 60/20 S	Liquid end Makro TZ20 FK 60/20 S	910436
008 H	1,000	Förderein. Makro TZ20 FK 70/20 S	Liquid end Makro TZ20 FK 70/20 S	910437
009 I	1,000	Förderein. Makro TZ20 FK 85/20 S	Liquid end Makro TZ20 FK 85/20 S	910438
010 K	1,000	Förderein. Makro TZ20/Fl.FK 12/20 S	Liquid end Makro TZ20/fl.FK 12/20 S	910439
011 L	1,000	Förderein. Makro TZ20/Fl.FK 17/20 S	Liquid end Makro TZ20/fl.FK 17/20 S	910440
012 M	1,000	Förderein. Makro TZ20/Fl.FK 23/20 S	Liquid end Makro TZ20/fl.FK 23/20 S	910441
013 N	1,000	Förderein. Makro TZ20/Fl.FK 30/20 S	Liquid end Makro TZ20/fl.FK 30/20 S	910442
100 A, B	1,000	Saugv. kpl. RP 1/4 S	Suct.v. cpl. RP 1/4 S	803792
100 C, D	1,000	Saugv. kpl. RP 3/8 S	Suct.v. cpl. RP 3/8 S	803794
100 K, L	1,000	Saugv. kpl.Fl. DN 8-1/4" S	Suct.v. cpl.fl. DN 8-1/4" S	803734
100 M, N	1,000	Saugv. kpl.Fl. DN10-3/8" S	Suct.v. cpl.fl. DN10-3/8" S	804830
101 A, B	1,000	Druckv. kpl. RP 1/4 S	Disch.v.cpl. RP 1/4 S	803793
101 C, D	1,000	Druckv. kpl. RP 3/8 S	Disch.v.cpl. RP 3/8 S	803795
101 K, L	1,000	Druckv. kpl.Fl.DN 8-1/4" S	Disch.v.cpl.fl.DN 8-1/4" S	803735
101 M, N	1,000	Druckv. kpl.Fl.DN10-3/8" S	Disch.v.cpl.fl.DN10-3/8" S	804831
102 E, F	2,000	Ventil kpl./100bar DN20 SST	Valve cpl. /100bar DN20 SST	1019810
102 G, H	2,000	Ventil kpl. 1.4571 DN 25 Meta	Valve cpl. 1.4571 DN 25 Meta	803708
102 I	2,000	Ventil kpl. G2 1/4-DN40-2 SS1	Valve cpl. G2 1/4-DN40-2 SS1	1004178
103 A, B	2,000	Ventilkörper RP 1/4 S	Valve body RP 1/4 S	803773
103 C, D	2,000	Ventilkörper RP 3/8 S	Valve body RP 3/8 S	803776
103 E, F	2,000	Ventilkörper R1 1/4"-DN20-1 S	Valve body R1 1/4"-DN20-1 S	792502
103 G, H	2,000	Ventilkörper R1 1/2"-DN25-1 S	Valve body R1 1/2"-DN25-1 S	792508
103 I	2,000	Ventilkörper G 2 1/4-DN40-2 S	Valve body G 2 1/4-DN40-2 S	1004174
103 K, L, M, N	2,000	Ventilkörper kpl. Flansch 1/4" S	Valve body cpl. flange 1/4" S	803736
104 A, B, K, L	6,000	Kugelsitz 9,2 S Meta LH	Ball seat 9,2 S Meta LH	803774

Pos.Type	Anz.	Artikel	Description	Best.Nr.
Pos.Type	No.of			Code No.
Makro TZ Fördereinheiten FK-SST			Makro TZ liquid ends FK-SST	
104 C, D, M, N	6,000	Kugelsitz 11 S Meta LH	Ball seat 11 S Meta LH	803777
104 E, F	2,000	Kugelsitzscheibe d30/DN20-1 SS	Ball seat disc d30/DN20-1 SS	1009668
104 G, H	2,000	Kugelsitzscheibe d36/DN25-1 PTFE	Ball seat disc d36/DN25-1 PTFE	792510
104 I	2,000	Schließkörperscheibe DN40-1 T	Fastening body disk DN40-1 T	1000376
106 A,B,C,D,K,L,M,N	2,000	Einlegescheibe d.27.8 S	Insert washer d.27.8 S	1005097
107 A, B, K, L	4,000	Ventilbüchse 9,2 S Meta LH	Valve bushing 9,2 S Meta LH	803775
107 C, D, M, N	4,000	Ventilbüchse 11 S Meta LH	Valve bushing 11 S Meta LH	803778
107 E, F	2,000	Kugelsitzbüchse M32x1.5 DN20-1 S	Ball seat bush. M32x1.5 DN20-1 S	792503
107 G, H	2,000	Kugelsitzbüchse M38x1.5 DN25-1 S	Ball seat bush. M38x1.5 DN25-1 S	792509
107 I	2,000	Ventilkörperbüchse DN40-1 S	Valve body bush. DN40-1 S	741167
108 A,B,C,D,K,L,M,N	12,000	Flachdtg. 21.5x15x1 PTFE	Gasket 21.5x15x1 PTFE	483909
109 A,B,C,D,K,L,M,N	2,000	Flachdichtg.d.27,5xd.16x1.0 PTFE	Gasket d.27,5xd.16x1.0 PTFE	1005096
109 E, F	4,000	Flachdichtg. d.38x23x1 DN20 T	Gasket d.38x23x1 DN20 T	483922
109 G, H	4,000	Formverbunddichtung DN25	Moulding gasket DN25	1019367
109 I	4,000	Formverbunddichtung DN40	Moulding gasket DN40	1019368
110 A, B, K, L	4,000	Ventilkugel 9.2 mm Al2 03	Valve ball 9.2 mm Al2 03	404281
110 C, D, M, N	4,000	Ventilkugel 11.1 mm Al2 03	Valve ball 11.1 mm Al2 03	404277
110 E, F	2,000	Ventilkugel 20.0 mm Al2 03	Valve ball 20.0 mm Al2 03	404273
110 G, H	2,000	Ventilkugel 25.0 mm 1.4404	Valve ball 25.0 mm 1.4404	404247
110 I	2,000	Schließkörper DN40-1 1.4404	Fastening body DN40-1 1.4404	741162
111 A, B, K, L **	2,000	Ventilfeder d0.4/DA 7.8 0.1bar 1.4571	Valve spring d0.4/DA 7.8 0.1bar 1.4571	469461
111 C, D, M, N **	2,000	Ventilfeder d0.5/DA 9.0 0.1bar 1.4571	Valve spring d0.5/DA 9.0 0.1bar 1.4571	469462
111 E, F **	2,000	Ventilfeder d0.7/DA15.5 0.1bar Hast.C4	Valve spring d0.7/DA15.5 0.1bar Hast.C4	469451
111 G, H **	2,000	Ventilfeder d0.9/DA19.4 0.1bar Hast.C4	Valve spring d0.9/DA19.4 0.1bar Hast.C4	469452
111 I	2,000	Druckfeder d2.5/Lo45 0.1 bar Hast.C4	Compres.spring d2.5/Lo45 0.1 bar Hast.C4	1004170
117 E, F	2,000	Flachdtg.29.0x16.0x0.5 DN20 PTFE	Gasket 29.0x16.0x0.5 DN20 PTFE	792505
201 A, K	1,000	Kolbendosierkopf d12 TZ20 S	Piston dos.head d12 TZ20 S	806701
201 B, L	1,000	Kolbendosierkopf d17 TZ20 S	Piston dos.head d17 TZ20 S	806706
201 C, M	1,000	Kolbendosierkopf d23 TZ20 S	Piston dos.head d23 TZ20 S	806712
201 D, N	1,000	Kolbendosierkopf d30 TZ20 S	Piston dos.head d30 TZ20 S	806721
201 E	1,000	Kolbendosierkopf d40 TZ20 S	Piston dos.head d40 TZ20 S	806726
201 F	1,000	Kolbendosierkopf d50 TZ20 S	Piston dos.head d50 TZ20 S	806733
201 G	1,000	Kolbendosierkopf d60 TZ20 S	Piston dos.head d60 TZ20 S	806741
201 H	1,000	Kolbendosierkopf d70 TZ20 S	Piston dos.head d70 TZ20 S	806748
201 I	1,000	Kolbendosierkopf d85 TZ20 S	Piston dos.head d85 TZ20 S	806754
300 A, K	1,000	Kolben d 12 kpl. 1.4571-K	Piston d 12 cpl. 1.4571-K	741014
300 B, L	1,000	Kolben d 17 kpl. 1.4571-K	Piston d 17 cpl. 1.4571-K	741015
300 C, M	1,000	Kolben d 23 kpl. 1.4571-K	Piston d 23 cpl. 1.4571-K	741016
300 D, N	1,000	Kolben d 30 kpl. 1.4571-K	Piston d 30 cpl. 1.4571-K	741017
300 E	1,000	Kolben d 40 kpl. 1.4571-K	Piston d 40 cpl. 1.4571-K	741018
300 F	1,000	Kolben d 50 kpl. 1.4571-K	Piston d 50 cpl. 1.4571-K	741019
300 G	1,000	Kolben d 60 kpl. 1.4571-K	Piston d 60 cpl. 1.4571-K	741020
300 H	1,000	Kolben d 70 kpl. 1.4571-K	Piston d 70 cpl. 1.4571-K	741021
300 I	1,000	Kolben d 85 kpl. 1.4571-K	Piston d 85 cpl. 1.4571-K	741022
301 A, K	1,000	Kolben d 12 1.4571-K	Piston d 12 1.4571-K	741023
301 B, L	1,000	Kolben d 17 1.4571-K	Piston d 17 1.4571-K	741024
301 C, M	1,000	Kolben d 23 1.4571-K	Piston d 23 1.4571-K	741025
301 D, N	1,000	Kolben d 30 1.4571-K	Piston d 30 1.4571-K	741026
301 E	1,000	Kolben d 40 1.4571-K	Piston d 40 1.4571-K	741027
301 F	1,000	Kolben d 50 1.4571-K	Piston d 50 1.4571-K	741028
301 G	1,000	Kolben d 60 1.4571-K	Piston d 60 1.4571-K	741029

Pos.Type	Anz.	Artikel	Description	Best.Nr.
Pos.Type	No.of			Code No.
Makro TZ Fördereinheiten FK-SST			Makro TZ liquid ends FK-SST	
301 H	1,000	Kolben d 70 1.4571-K	Piston d 70 1.4571-K	741030
301 I	1,000	Kolben d 85 1.4571-K	Piston d 85 1.4571-K	741031
303 A, K	1,000	Gelenkkopf SA12-M8 ST/ST	Universal joint SA12-M8 ST/ST	741032
303 B - N	1,000	Gelenkkopf SA12E ST/ST	Universal joint SA12E ST/ST	405943
304 A *	1,000	Sechsk.Mutter DIN 439 M 8 A2	Hexagon nut DIN 439 M 8 A2	467008
304 B - N	1,000	Sechsk.Mutter DIN 936 M12 A2	Hexagon nut DIN 936 M12 A2	469064
401 A, K	1,000	Spannschraube FK12 M58x1,5 S	Tension screw FK12 M58x1,5 S	1005977
401 B, L	1,000	Spannschraube FK17 M58x1,5 S	Tension screw FK17 M58x1,5 S	1005978
401 C, M	1,000	Spannschraube FK23 M58x1,5 S	Tension screw FK23 M58x1,5 S	1005975
401 D, N	1,000	Spannschraube FK30 M58x1,5 S	Tension screw FK30 M58x1,5 S	1005972
401 E	1,000	Spannschraube FK40 M58x1,5 S	Tension screw FK40 M58x1,5 S	1005969
401 F	1,000	Spannschraube FK50 M68x1,5 S	Tension screw FK50 M68x1,5 S	1005966
401 G	1,000	Spannschraube FK60 M75x1,5 S	Tension screw FK60 M75x1,5 S	1005963
401 H	1,000	Spannschraube FK70 M85x1,5 S	Tension screw FK70 M85x1,5 S	1005960
401 I	1,000	Spannschraube FK85 M100x2 S	Tension screw FK85 M100x2 S	1005957
402 A, K	1,000	Spülring d12 S	Flushing ring d12 S	805869
402 B, L	1,000	Spülring d17 S	Flushing ring d17 S	806708
402 C, M	1,000	Spülring d23 S	Flushing ring d23 S	806714
402 D, N	1,000	Spülring d30 S	Flushing ring d30 S	806723
402 E	1,000	Spülring d40 S	Flushing ring d40 S	806728
402 F	1,000	Spülring d50 S	Flushing ring d50 S	806735
402 G	1,000	Spülring d60 1.4571 TZ20	Flushing ring d60 1.4571 TZ20	806744
402 H	1,000	Spülring d70/20 S	Flushing ring d70/20 S	806751
402 I	1,000	Spülring d85 1.4571	Flushing ring d85 1.4571	806757
403 A, K	1,000	Führungshülse I d12 S	Guide sleeve I d12 S	805870
403 B, L	1,000	Führungshülse I d17 S	Guide sleeve I d17 S	806709
403 C, M	1,000	Führungshülse I d23 S	Guide sleeve I d23 S	806715
403 D, N	1,000	Führungshülse I d30 S	Guide sleeve I d30 S	806724
403 E	1,000	Führungshülse I d40 TZ20 S	Guide sleeve I d40 TZ20 S	806729
403 F	1,000	Führungshülse I d50 S	Guide sleeve I d50 S	806736
403 G	1,000	Führungshülse I d60 TZ20 1.4571	Guide sleeve I d60 TZ20 1.4571	806743
403 H	1,000	Führungshülse I d70 TZ20 S	Guide sleeve I d70 TZ20 S	806750
403 I	1,000	Führungshülse I d85 S	Guide sleeve I d85 S	806756
404 A, K	1,000	Führungshülse II d12 S	Guide sleeve II d12 S	805871
404 B, L	1,000	Führungshülse II d17 S	Guide sleeve II d17 S	806711
404 C, M	1,000	Führungshülse II d23 S	Guide sleeve II d23 S	806716
404 D, N	1,000	Führungshülse II d30 S	Guide sleeve II d30 S	806725
404 E	1,000	Führungshülse II d40 TZ20 S	Guide sleeve II d40 TZ20 S	806730
404 F	1,000	Führungshülse II d50 S	Guide sleeve II d50 S	806737
404 G	1,000	Führungshülse II d60 S	Guide sleeve II d60 S	806745
404 H	1,000	Führungshülse II d70/20 S	Guide sleeve II d70/20 S	806752
404 I	1,000	Führungshülse II d85 1.4571	Guide sleeve II d85 1.4571	806758
405 A, K	10,000	Packungsring d.12 PTFE	Packing ring d.12 PTFE	806212
405 B, L	9,000	Packungsring d.17 PTFE	Packing ring d.17 PTFE	806213
405 C, M	9,000	Packungsring d.23 PTFE	Packing ring d.23 PTFE	806214
405 D, N	8,000	Packungsring d.30 PTFE	Packing ring d.30 PTFE	806215
405 E	8,000	Packungsring d.40 PTFE	Packing ring d.40 PTFE	806216
405 F	6,000	Packungsring d.50 PTFE	Packing ring d.50 PTFE	806217
405 G	6,000	Packungsring d.60 PTFE	Packing ring d.60 PTFE	806218
405 H	6,000	Packungsring d.70 PTFE	Packing ring d.70 PTFE	806219
405 I	6,000	Packungsring d.85 PTFE	Packing ring d.85 PTFE	806220

Pos.Type Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
Makro TZ Fördereinheiten FK-SST			Makro TZ liquid ends FK-SST	
406 A, K	2,000	Führungsband d.12x2,5 PTFE-Bron	Guide band d.12x2,5 PTFE-Bron	806223
406 B, L	2,000	Führungsband d.17x2,5 PTFE-Bron	Guide band d.17x2,5 PTFE-Bron	806224
406 C, M	1,000	Führungsband d.23x2,5 PTFE-Bron	Guide band d.23x2,5 PTFE-Bron	806225
406 D, N	1,000	Führungsband d.30x2,5 PTFE-Bron	Guide band d.30x2,5 PTFE-Bron	806226
406 E	1,000	Führungsband d.40x2,5 PTFE-Bron	Guide band d.40x2,5 PTFE-Bron	806227
406 F	1,000	Führungsband d.50x2,5 PTFE-Bron	Guide band d.50x2,5 PTFE-Bron	806228
406 G	1,000	Führungsband d.60x2,5 PTFE-Bron	Guide band d.60x2,5 PTFE-Bron	806229
406 H	1,000	Führungsband d.70x2,5 PTFE-Bron	Guide band d.70x2,5 PTFE-Bron	806230
406 I	1,000	Führungsband d.85x2,5 PTFE-Bron	Guide band d.85x2,5 PTFE-Bron	806231
407 C, M	1,000	Führungsband d.23x15x2 PTFE-Bron	Guide band d.23x15x2 PTFE-Bron	806232
407 D, N	1,000	Führungsband d.30x15x2 PTFE-Bron	Guide band d.30x15x2 PTFE-Bron	806233
407 E	1,000	Führungsband d.40x15x2 PTFE-Bron	Guide band d.40x15x2 PTFE-Bron	806234
407 F	1,000	Führungsband d.50x15x2 PTFE-Bron	Guide band d.50x15x2 PTFE-Bron	806235
407 G	1,000	Führungsband d.60x15x2 PTFE-Bron	Guide band d.60x15x2 PTFE-Bron	806236
407 H	1,000	Führungsband d.70x15x2 PTFE-Bron	Guide band d.70x15x2 PTFE-Bron	806237
407 I	1,000	Führungsband d.85x15x2 PTFE-Bron	Guide band d.85x15x2 PTFE-Bron	806238
408 A,B,C,D,K,L,M,N	1,000	Flansch FK 12-30 1.4571	Flange FK 12-30 1.4571	805153
408 E	1,000	Flansch FK 40 1.4404	Flange FK 40 1.4404	805164
408 F	1,000	Flansch I FK 50	Flange I FK 50	1006116
408 G	1,000	Flansch I FK 60	Flange I FK 60	1006117
408 H	1,000	Flansch I FK 70	Flange I FK 70	1006118
408 I	1,000	Flansch I FK 85	Flange I FK 85	1005990
410 A,B,C,K,L,M	3,000	Laternenbolzen FK12-23 TZ20 S	Lantern bolt FK12-23 TZ20 S	806162
410 D, N	3,000	Laternenbolzen FK30 TZ20 S	Lantern bolt FK30 TZ20 S	806161
410 E - I	3,000	Laternenbolzen FK40-85 TZ20 S	Lantern bolt FK40-85 TZ20 S	806163
411 A - N	6,000	Federring DIN 127 B10	Spring washer DIN 127 B10	1009550
413 A - N	6,000	Zyl.Schraube DIN 7984 M10x 20	Cyl.screw DIN 7984 M10x 20	465144
415 A - N	6,000	Zyl.Schraube DIN 6912 M 6x 16	Cyl.screw DIN 6912 M 6x 16	465122
416 A - N	2,000	Schlauchtülle für 8mm PP R1/4"	Hose socket for 8mm PP R1/4"	358206
417 A - G, K - N *	1,000	Gelenkhakenschlüssel f. d.60-90	Link clasp key f. d.60-90	409801
417 H - I *	1,000	Stirnlochschlüssel f. d.14-100	Keyhole forehead f. d.14-100	409805
418 E - F **	2,000	Überwurfmutter G 1 1/4 DN20	Union nut G 1 1/4 DN20	805272
418 G - H **	2,000	Überwurfmutter G 1 1/2 DN25	Union nut G 1 1/2 DN25	805273
418 I **	2,000	Überwurfmutter G 2 1/4 DN40	Union nut G 2 1/4 DN40	805275
419 E - F **	2,000	Einlegeteil Rp 3/4 SW30 DN20	Insert Rp 3/4 SW30 DN20	805287
419 G - H **	2,000	Einlegeteil Rp 1 SW36 DN25	Insert Rp 1 SW36 DN25	805288
419 I **	2,000	Einlegeteil Rp 1 1/2 SW55 DN40	Insert Rp 1 1/2 SW55 DN40	805290
420 A - N *	1,000	Abdeckschutz TZ-HK	Cover protector TZ-HK	741013
421 A ,K *	1,000	Ersatzteilset Makro TZ20 FK 12/20 S	Spare part set Makro TZ20 FK 12/20 S	1019106
421 B, L *	1,000	Ersatzteilset Makro TZ20 FK 17/20 S	Spare part set Makro TZ20 FK 17/20 S	1019107
421 C, M *	1,000	Ersatzteilset Makro TZ20 FK 23/20 S	Spare part set Makro TZ20 FK 23/20 S	1019108
421 D, N *	1,000	Ersatzteilset Makro TZ20 FK 30/20 S	Spare part set Makro TZ20 FK 30/20 S	1019109
421 E *	1,000	Ersatzteilset Makro TZ20 FK 40/20 S	Spare part set Makro TZ20 FK 40/20 S	1019110
421 F *	1,000	Ersatzteilset Makro TZ20 FK 50/20 S	Spare part set Makro TZ20 FK 50/20 S	1019111
421 G *	1,000	Ersatzteilset Makro TZ20 FK 60/20 S	Spare part set Makro TZ20 FK 60/20 S	1019112
421 H *	1,000	Ersatzteilset Makro TZ20 FK 70/20 S	Spare part set Makro TZ20 FK 70/20 S	1019113
421 I *	1,000	Ersatzteilset Makro TZ20 FK 85/20 S	Spare part set Makro TZ20 FK 85/20 S	1019124
422 A - N *	1,000	Liko.-Schraube DIN 7985 M 4x 8	Pan head screw DIN 7985 M 4x 8	468613
423 A - N *	1,000	Scheibe DIN 125 A 4.3	Washer DIN 125 A 4.3	462204
424 A - N * ##	1,000	Etikett "reinigen-elektrostatik" D	Label "cleaning-electrostatic" D	791719
424 A - N * ##	1,000	Etikett "elek.statistisch" E	Label "elec.static" E	791720

Bezeichnung: Makro TZ20 Antrieb -HK/D,AK/D
 Description: Makro TZ20 dr.-unit-HK/D,AK/D

ETL-Nr: 61_01-104_00_42-14
 Version: 03

erstellt: BONIN am: 18.04.2002
 geändert: URBAHN am: 30.03.2006
 geprüft: URBAHN am: 30.03.2006

Mitteilungsnummer: 04034

Zugeh.ZNr: 61_01-104_00_47-01
 61_01-104_00_48-01

Bemerkung:

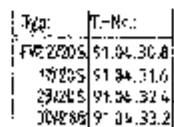
* = ohne Abbildung
 ## = bei EX-Einsatz zu verwenden
 * = not shown
 ## = EX-use

Pos.Type	Anz.	Artikel	Description	Best.Nr.
Pos.Type	No.of			Code No.
		Makro TZ20 Antrieb -HK/D,AK/D	Makro TZ20 dr.-unit-HK/D,AK/D	
001 B 1	1,000	Antrieb Makro TZ20 HK 08 o.M.Fl.	Drive unit Makro TZ20 HK 08 w.o.m.fl	1004648
002 B 2	1,000	Antrieb Makro TZ20 HK 10 o.M.Fl.	Drive unit Makro TZ20 HK 10 w.o.m.fl	806608
003 B 3	1,000	Antrieb Makro TZ20 HK 12 o.M.Fl.	Drive unit Makro TZ20 HK 12 w.o.m.fl	806607
004 B 4	1,000	Antrieb Makro TZ20 HK 15 o.M.Fl.	Drive unit Makro TZ20 HK 15 w.o.m.fl	806606
005 B 5	1,000	Antrieb Makro TZ20 HK 20 o.M.Fl.	Drive unit Makro TZ20 HK 20 w.o.m.fl	806605
006 C 1	1,000	\$Antrieb Makro TZ20 AK 08	\$Drive unit Makro TZ20 AK 08	1004645
007 C 2	1,000	\$Antrieb Makro TZ20 AK 10	\$Drive unit Makro TZ20 AK 10	806618
008 C 3	1,000	\$Antrieb Makro TZ20 AK 12	\$Drive unit Makro TZ20 AK 12	806617
009 C 4	1,000	\$Antrieb Makro TZ20 AK 15	\$Drive unit Makro TZ20 AK 15	806616
010 C 5	1,000	\$Antrieb Makro TZ20 AK 20	\$Drive unit Makro TZ20 AK 20	806615
011 D 1	1,000	Antrieb Makro TZ20 HKD 08 o.M.Fl.	Drive unit Makro TZ20 HKD 08 w.o.m.fl	1004654
012 D 2	1,000	Antrieb Makro TZ20 HKD 10 o.M.Fl.	Drive unit Makro TZ20 HKD 10 w.o.m.fl	806613
013 D 3	1,000	Antrieb Makro TZ20 HKD 12 o.M.Fl.	Drive unit Makro TZ20 HKD 12 w.o.m.fl	806612
014 D 4	1,000	Antrieb Makro TZ20 HKD 15 o.M.Fl.	Drive unit Makro TZ20 HKD 15 w.o.m.fl	806611
015 D 5	1,000	Antrieb Makro TZ20 HKD 20 o.M.Fl.	Drive unit Makro TZ20 HKD 20 w.o.m.fl	806610
016 E 1	1,000	\$Antrieb Makro TZ20 AKD 08	\$Drive unit Makro TZ20 AKD 08	1004649
017 E 2	1,000	\$Antrieb Makro TZ20 AKD 10	\$Drive unit Makro TZ20 AKD 10	806623
018 E 3	1,000	\$Antrieb Makro TZ20 AKD 12	\$Drive unit Makro TZ20 AKD 12	806622
019 E 4	1,000	\$Antrieb Makro TZ20 AKD 15	\$Drive unit Makro TZ20 AKD 15	806621
020 E 5	1,000	\$Antrieb Makro TZ20 AKD 20	\$Drive unit Makro TZ20 AKD 20	806620
100	1,000	Kurbeltrieb kpl. Makro TZ20 HK08	Gearing cpl. Makro TZ20 HK08	1003957
100	1,000	Kurbeltrieb kpl. Makro TZ20 HK10	Gearing cpl. Makro TZ20 HK10	806604
100	1,000	Kurbeltrieb kpl. Makro TZ20 HK12	Gearing cpl. Makro TZ20 HK12	806603
100	1,000	Kurbeltrieb kpl. Makro TZ20 HK15	Gearing cpl. Makro TZ20 HK15	806602
100	1,000	Kurbeltrieb kpl. Makro TZ20 HK20	Gearing cpl. Makro TZ20 HK20	806601
101	1,000	Pleuel Makro-TZ	Conn. rod Makro-TZ	104011
102	1,000	Schneckenrad I=1:10 Makro-TZ	Worm wheel I=1:10 Makro-TZ	403347
102	1,000	Schneckenrad I=1:12 Makro-TZ	Worm wheel I=1:12 Makro-TZ	403348
102	1,000	Schneckenrad I=1:15 Makro-TZ	Worm wheel I=1:15 Makro-TZ	403349
102	1,000	Schneckenrad I=1:20 Makro-TZ	Worm wheel I=1:20 Makro-TZ	403350
102	1,000	Schneckenrad I=1:8 Makro-TZ	worm wheel I=1:8 Makro-TZ	1002880
103	1,000	Schneckenwelle I= 1: 8 Makro-TZ	worm shaft I= 1: 8 Makro-TZ	1002879
103	1,000	Schneckenwelle I= 1:20 Makro-TZ	Worm shaft I= 1:20 Makro-TZ	403345

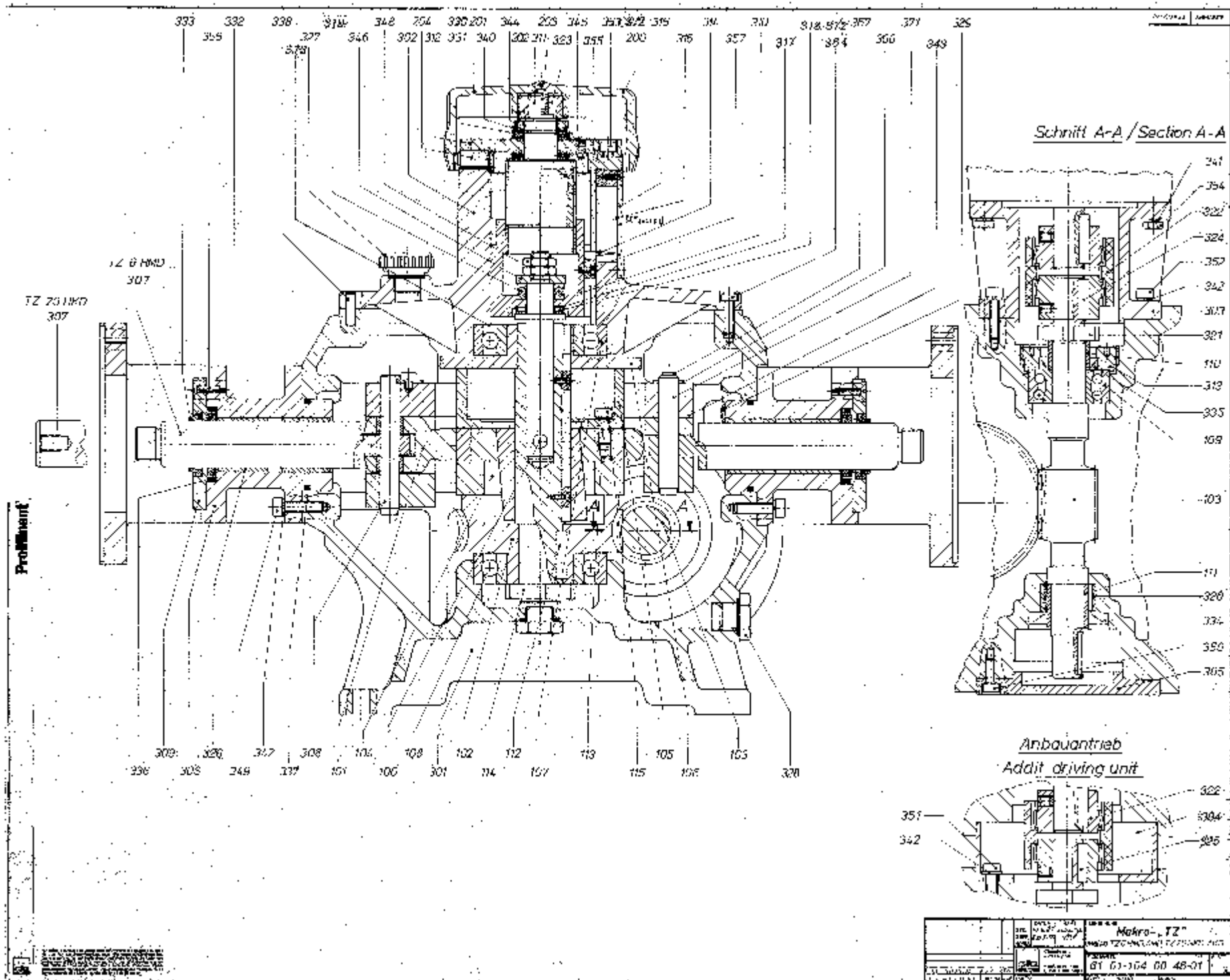
Pos.Typ Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
		Makro TZ20 Antrieb -HK/D,AK/D	Makro TZ20 dr.-unit-HK/D,AK/D	
103	1,000	Schneckenwelle I= 1:15 Makro-TZ	Worm shaft I= 1:15 Makro-TZ	403344
103	1,000	Schneckenwelle I= 1:12 Makro-TZ	Worm shaft I= 1:12 Makro-TZ	403343
103	1,000	Schneckenwelle I= 1:10 Makro-TZ	Worm shaft I= 1:10 Makro-TZ	403342
104	1,000	Taumelzylinder kpl. TZ 20	Tumbling cyl. cpl. TZ 20	806609
105	1,000	Lagertopf z.Kurbeltrieb Makro-TZ	Basket f. gearing Makro-TZ	806560
106	1,000	Deckelscheibe Makro-TZ	Lid washer Makro-TZ	403338
107	1,000	Rillenkugell. 6208.2RSR SKF Makro	Ball bearing 6208.2RSR SKF Makro	405969
108	1,000	Rillenkugell. 6208 SKF Makro-TZ	Ball bearing 6208 SKF Makro-TZ	405970
109	1,000	Schräggugell. 3304 SKF Makro-TZ	Ball bearing 3304 SKF Makro-TZ	405968
110	1,000	I-Ring IR20/25/17 EGS INA/Makro-TZ	I-ring IR20/25/17 EGS INA/Makro-TZ	405991
111	1,000	I-Ring IR20/25/26,5 EGS INA/Makro-TZ	I-ring IR20/25/26,5 EGS INA/Makro-TZ	405992
112	1,000	Passfeder DIN 6885 A 8x 7x 26 St50-1K	Fitting key DIN 6885 A 8x 7x 26 St50-1K	463614
113	3,000	Federring ehemals DIN 7980 6 A2	Spring washer formerly DIN 7980 6 A2	462456
114	1,000	Wellenmutter M25x1,5 KMS-SKF	Nut M25x1,5 KMS-SKF	405966
115	3,000	Zyl.Schraube DIN 912 M 6x 12 8.8 vern.	\$Cyl.screw DIN 912 M 6x 12 8.8 galv.	468082
200	1,000	Hubeinstellung kpl. Makro-TZ	Stroke adjustor cpl. Makro-TZ	806505
201	1,000	Handrad	Hand wheel	140221
202	1,000	Nabe	Grain	140220
203	1,000	Senkschraube DIN 964 M 6x16 verz.	Cntrsunk screw DIN 964 M 6x16 galv.	461936
204	1,000	Druckstück GN615-M10-K	Thrust piece GN615-M10-K	405016
301 B,C/1-5	1,000	Gehäuse HM Makro-TZ	Housing HM Makro-TZ	806561
301 D,E/1-5	1,000	Gehäuse HMD Makro-TZ	Housing HMD Makro-TZ	806566
302	1,000	Deckel Makro-TZ	Lid Makro-TZ	806562
302 *	1,000	Deckel-Hubzähleinrichtung Makro-TZ	Lid-stroke counter Makro-TZ	740736
303 B,D/1-5	1,000	Motorflansch 120/80 Makro-TZ	Motorflange 120/80 Makro-TZ	806563
303 B,D/1-5	1,000	Motorflansch 90/d160 Makro-TZ	Motorflange 90/D160 Makro-TZ	806568
303 B,D/1-5	1,000	Motorflansch 56C/d160 Makro-TZ	Motorflange 56C/D160 Makro-TZ	806569
304 B,D/1-5 *	1,000	Motorflansch 200 Makro-TZ	Motorflange 200 Makro-TZ	806574
305	1,000	Deckscheibe Makro-TZ	Cover plate Makro-TZ	806564
306 B,C/1-5	1,000	Ansatzhülse Makro TZ	Joining piece Makro TZ	1019488
306 D,E/1-5	2,000	Ansatzhülse Makro TZ	Joining piece Makro TZ	1019488
307 B,C/1-5	1,000	Schubstange 20mm Makro-TZ	Slide rod 20mm Makro-TZ	402531
307 D,E/1-5	2,000	Schubstange 20mm Makro-TZ	Slide rod 20mm Makro-TZ	402531
308 B,C/1-5	1,000	Bolzen d 12H6x42mm Makro-TZ	Bolt d 12H6x42mm Makro-TZ	400131
308 D,E/1-5	1,000	Bolzen I d 12H6x84mm Makro-TZ	Bolt I d 12H6x84mm Makro-TZ	400132
310	1,000	Gleitbuchse TZ6/20	Bushing TZ6/20	806578
311	1,000	Spindel Makro TZ	Plinth Makro TZ	806577
312	1,000	Lagerdeckel Makro-TZ	Bearing lid Makro-TZ	403333
313	1,000	Gewinding Makro TZ	Thread ring Makro TZ	806587
314	1,000	Zeiger	Pointer	140222
315	1,000	Sichtfenster Plexi Makro-TZ	Trans.window Plexi Makro-TZ	140915
316	1,000	Skalenfolie Makro TZ	Scale film Makro-TZ	1001864
317 B,C/1-5	2,000	Axialscheibe AS 1528 INA	Disc AS 1528 INA	405922
318 B,C/1-5	1,000	Axial-Nadelkranz AXK 1528 INA	Bearing AXK 1528 INA	405919
319 B,C/1-5	1,000	Axiallager 51102 SKF Makro-TZ	Bearing 51102 SKF Makro-TZ	405967
320	1,000	Nadelhülse HK 25/16A INA	N.sleeve HK 25/16A INA	405993
321	1,000	Nutmutter DIN 1804 M20x1.5 5	Slotted rd. nut DIN 1804 M20x1.5 5	467170
322	1,000	Kupplung M24 Bowex d.19/18	Coupling M24 bowex d.19/18	406606
322 B,D/1-5	1,000	Kupplung M24 Bowex d.24/18	Coupling M24 bowex d.24/18	406608
322 B,D/1-5	1,000	Kupplung M24 Bowex d.15,875/18	Coupling M24 bowex d.15,875/18	406609
322 B,D/1-5 ##	1,000	Kupplung M24-C Bowex d.15,875/18 ATEX	Coupling M24-C bowex d.15,875/18 ATEX	1022179

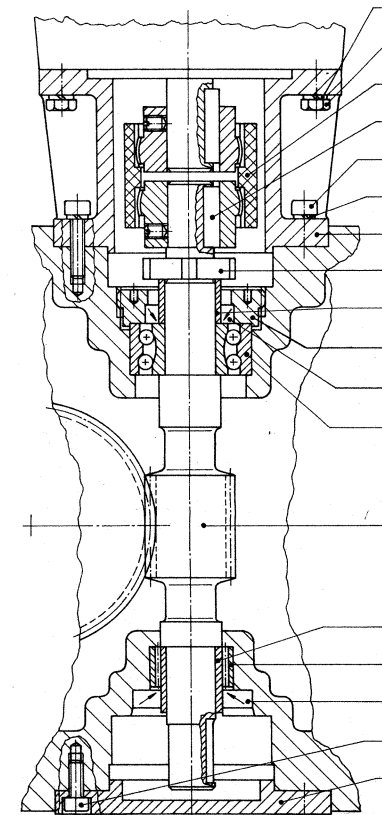
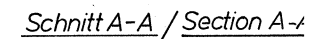
Pos.Type Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
		Makro TZ20 Antrieb -HK/D,AK/D	Makro TZ20 dr.-unit-HK/D,AK/D	
322 B,D/1-5 ##	1,000	Kupplung M24-C Bowex d.24/18 ATEX	Coupling M24-C bowex d.24/18 ATEX	1022181
322 ##	1,000	Kupplung M24-C Bowex d.19/18 ATEX	Coupling M24-C bowex d.19/18 ATEX	1022180
323 D,E/1-5	1,000	Passfeder DIN 6885 A 5x 5x 14 C45K	Fitting key DIN 6885 A 5x 5x 14 C45K	463605
324 B-F, L/1-5	1,000	Passfeder DIN 6885 A 6x 6x 25 C45K	Fitting key DIN 6885 A 6x 6x 25 C45K	463607
325 B,C/1-5	1,000	Passfeder DIN 6885 A 6x 6x 25 C45K	Fitting key DIN 6885 A 6x 6x 25 C45K	463607
326 B,C/1-5	2,000	DU-Buchse MB 2830	DU-Bushing MB 2830	469533
326 D,E/1-5	4,000	DU-Buchse MB 2830	DU-Bushing MB 2830	469533
327	1,000	Entl.Schraube GN 552-31-G1/2-A-2	Drain screw GN 552-31-G1/2-A-2	405008
328	2,000	Verschlußschraube G3/8"schw.PA12	Screwing G3/8"blac.PA12	740646
329	1,000	Ölschauglas G3/8"-PA12 Transpar.	Oil sight glass G3/8"-PA12	740672
330	4,000	Axialscheibe/BE 2035/XWA 203501	Disc BE 2035/XWA 203501	405976
331	2,000	Axial-Nadelkranz AXK 2035	Bearing AXK 2035	405975
332 B,C/1-5	1,000	Nutring NI150 28-36-5,5 80NBR878	Groov.r.NI150 28-36-5,5 80NBR878	485439
332 D,E/1-5	2,000	Nutring NI150 28-36-5,5 80NBR878	Groov.r.NI150 28-36-5,5 80NBR878	485439
333 B,C/1-5	1,000	Abstreifer doppelt 28-36-5,8/4,5	Stripper double 28-36-5,8/4,5	1019490
333 D,E/1-5	2,000	Abstreifer doppelt 28-36-5,8/4,5	Stripper double 28-36-5,8/4,5	1019490
334	1,000	W-Dichtring 25x47x7Bad 72NBR902	Packing ring 25x47x7bad 72NBR902	485815
335	1,000	W-Dichtring 25x35x7 BAU2 72NBR902	Packing ring 25x35x7 BAU2 72NBR902	485814
337 B,C/1-5	1,000	O-Ring 50.20 - 3.00 NBR	O-ring 50.20 - 3.00 NBR	480251
337 D,E/1-5	2,000	O-Ring 50.20 - 3.00 NBR	O-ring 50.20 - 3.00 NBR	480251
338	2,000	Zylinderstift DIN 7979 6x20 St	Cylinder pin DIN 7979 6x20 st	460741
339 B,C/1-5 *	2,000	Sicherungsring DIN 471 12x1 F.st.	Snap ring DIN 471 12x1 s.st.	467212
339 D,E/1-5 *	4,000	Sicherungsring DIN 471 12x1 F.st.	Snap ring DIN 471 12x1 s.st.	467212
340	1,000	Sicherungsblech d.20xmb4 SKF	lock washer d20xmb4 SKF	405974
341 B,D/1-5	4,000	Federring ehemals DIN 7980 8 A2	Spring washer formerly DIN 7980 8 A2	462458
341 B,D/1-5	4,000	Federring ehemals DIN 7980 6 A2	Spring washer formerly DIN 7980 6 A2	462456
342 B-F/1-5	10,000	Federring ehemals DIN 7980 8 A2	Spring washer formerly DIN 7980 8 A2	462458
342 D,E/1-5	16,000	Federring ehemals DIN 7980 8 A2	Spring washer formerly DIN 7980 8 A2	462458
343 D,E/1-5	1,000	Bügel kpl. HMD/HKD Makro-TZ	Holder cpl. HMD/HKD Makro-TZ	408015
344	1,000	Wellenmutter M20x1 KM 4	Nut M20x1 KM 4	405977
345	1,000	Gewindestift DIN 915 M 5x12 A2	Thread pin DIN 915 M 5x12 A2	467489
346	1,000	Scheibe DIN 6340 10.5 C35	Washer DIN 6340 10.5 C35	462244
347 B,C/1-5 *	4,000	Federring DIN 127 B10 A2	Spring washer DIN 127 B10 A2	462415
348	2,000	Sechsk.Mutter DIN 439 M10 A2	Hexagon nut DIN 439 M10 A2	467010
349 B,C/1-5	6,000	Zyl.Schraube DIN 912 M 8x 30 A2	Cyl.screw DIN 912 M 8x 30 A2	468030
349 D,E/1-5	12,000	Zyl.Schraube DIN 912 M 8x 30 A2	Cyl.screw DIN 912 M 8x 30 A2	468030
350 B,D/1-5	4,000	Zyl.Schraube DIN 7984 M 8x 12 8.8	Cyl.screw DIN 7984 M 8x 12 8.8	464528
351 C,E/1-5	8,000	Zyl.Schraube DIN 7984 M 8x 12 8.8	Cyl.screw DIN 7984 M 8x 12 8.8	464528
352 B,D/1-5	4,000	Zyl.Schraube DIN 912 M 8x 22 8.8 verz.	Cyl.screw DIN 912 M 8x 22 8.8 galv.	468027
353	4,000	Zyl.Schraube DIN 912 M 6x 22 12.9	Cyl.screw DIN 912 M 6x 22 12.9	468090
354 B,D/1-5	4,000	Zyl.Schraube DIN 6912 M 6x 20 A2	Cyl.screw DIN 6912 M 6x 20 A2	465124
354 B,D/1-5	4,000	Zyl.Schraube DIN 912 M 8x 25 8.8 verz.	Cyl.screw DIN 912 M 8x 25 8.8 galv.	468028
354 B,D/1-5	4,000	Sechsk.Schrb. EN 24017 M 8x 25 A4	Hexagon screw EN 24017 M 8x 25 A4	468221
355	4,000	Gewindef. Schraube DIN 7500 M M3x6 verz.	thread grooving screw DIN 7500 M M3x6 zi	468451
357	1,000	Zyl.Schraube DIN 84 M 3x 8 A4	Cyl.screw DIN 84 M 3x 8 A4	461483
358 B,D/1-5 *	4,000	Zyl.Schraube DIN 912 M10x 20 A2	Cyl.screw DIN 912 M10x 20 A2	468040
359	4,000	Getriebeöl Mobilgear 634 VG 460 1 Liter	Oil mobilgear 634 VG 460 1 litre	1004542
360	1,000	Typenschild Motorpumpen	type plate motor pumps	1005669
360	1,000	Typenschild Motorpumpen - EX ##	type plate motor pumps - EX	1021697
363	2,000	Kerbnagel DIN 1476 3x 6 A2	Grooved pin DIN 1476 3x 6 A2	469338
364 B,C/1-5	6,000	Zyl.Schraube DIN 912 M 6x 22 12.9	Cyl.screw DIN 912 M 6x 22 12.9	468090

Pos.Type Pos.Type	Anz. No.of	Artikel	Description	Best.Nr. Code No.
		Makro TZ20 Antrieb -HK/D,AK/D	Makro TZ20 dr.-unit-HK/D,AK/D	
366 D,E/1-5	2,000	U-Scheibe 5,5x18	Washer 5,5x18	806579
367 D,E/1-5	2,000	Zyl.Schraube DIN 912 M 5x 6 8.8	Cyl.screw DIN 912 M 5x 6 8.8	468067
371 D,E/1-5	1,000	Bolzen II d 12H6x70mm Makro-TZ	Bolt II d 12H6x70mm Makro-TZ	408016
372	10,000	Federring ehemals DIN 7980 6 A2	Spring washer formerly DIN 7980 6 A2	462456
373	1,000	Passring Laminum G1 80x68x0,5	FITTING.RING LAMINUM G1 80X68X0,5	460353
375 B,C/1-5 *	1,000	Flansch Makro TZ	Flange Makro TZ	806170
375 D,E/1-5 *	2,000	Flansch Makro TZ	Flange Makro TZ	806170
376 B,C/1-5 *	1,000	Bolzen d 12H6x42mm Makro-TZ	Bolt d 12H6x42mm Makro-TZ	400131
376 D,E/1-5 *	2,000	Bolzen d 12H6x42mm Makro-TZ	Bolt d 12H6x42mm Makro-TZ	400131
378 B,C/1-5 *	1,000	Gabelkopf TZ	fork head TZ	806169
378 D,E/1-5 *	2,000	Gabelkopf TZ	fork head TZ	806169
379 B,C/1-5 *	1,000	Zyl.Schraube DIN 7984 M10x 20 A4	Cyl.screw DIN 7984 M10x 20 A4	465144
379 D,E/1-5 *	2,000	Zyl.Schraube DIN 7984 M10x 20 A4	Cyl.screw DIN 7984 M10x 20 A4	465144
380 B,C/1-5 *	1,000	Liko.-Schraube DIN 7985 M 4x 8 A2	Pan head screw DIN 7985 M 4x 8 A2	468613
380 D,E/1-5 *	2,000	Liko.-Schraube DIN 7985 M 4x 8 A2	Pan head screw DIN 7985 M 4x 8 A2	468613
381 B,C/1-5 *	1,000	Scheibe DIN 125 A 4.3 A2	Washer DIN 125 A 4.3 A2	462204
381 D,E/1-5 *	2,000	Scheibe DIN 125 A 4.3 A2	Washer DIN 125 A 4.3 A2	462204
382 B,C/1-5 *	1,000	Seeger - V - Ring IV36	Seeger - V - ring IV36	467285
382 D,E/1-5 *	2,000	Seeger - V - Ring IV36	Seeger - V - ring IV36	467285
383 *	1,000	Motor RAL2003 Exde 2.20 kW 4p 400V FU	Motor RAL2003Exde 2.20 kW 4p 400V FU	1024190
383 *	1,000	Mot.RAL2003 Exe 2.0KW 4p 265/460V 60Hz	Mot.RAL2003 Exe 2.0KW 4p 265/460V 60Hz	1023689
383 *	1,000	Mot.RAL2003 2.20kW 3p 400V FU 50/60Hz	Mot.RAL2003 2.20kW 3p 400V FU 50/60Hz	1008574
383 *	1,000	Mot.RAL2003 Exe 1.50KW 4p 230/400V 50Hz	Mot.RAL2003 Exe 1.50KW 4p 230/400V 50Hz	1002378
383 *	1,000	Mot.RAL2003 Exd 1.50KW 4p 230/400V 50Hz	Mot.RAL2003 Exd 1.50KW 4p 230/400V 50Hz	741242
383 *	1,000	Mot.RAL2003 1.50KW 4p 230/400V 50/60Hz	Mot.RAL2003 1.50KW 4p 230/400V 50/60Hz	741230
383 *	1,000	Mot.RAL2003 2.20KW 4p 230V 3x regelb.	Mot.RAL2003 2.20KW 4p 230V 3x var.sp.	741228
384 C,E/1-5	1,000	Anbaustutzen Makro-TZ	Additional hange Makro-TZ	806572
385 *	1,000	Regelantr.kpl.MAKRO-TZ Exde 0/4-20mA115V	Servomot. cpl.MAKRO-TZ Exde 0/4-20mA115V	1020965
385 *	1,000	Regelantr.kpl.MAKRO-TZ Exde 0/4-20mA230V	Servomot. cpl.MAKRO-TZ Exde 0/4-20mA230V	1020964
385 *	1,000	Stellantrieb kpl. MAKRO-TZ Exde 115V	Servomotor cpl. MAKRO-TZ Exde 115V	1020963
385 *	1,000	Stellantrieb kpl. MAKRO-TZ Exde 230V	Servomotor cpl. MAKRO-TZ Exde 230V	1020962
385 *	1,000	Regelantr.kpl.MAKRO-TZ 0/4-20mA 115V	Servomot. cpl.MAKRO-TZ 0/4-20mA 115V	1020798
385 *	1,000	Stellantrieb kpl. MAKRO-TZ 230V	Servomotor cpl. MAKRO-TZ 230V	806506
385 *	1,000	Stellantrieb kpl. MAKRO-TZ 115V	Servomotor cpl. MAKRO-TZ 115V	803507
385 *	1,000	Regelantr.kpl.MAKRO-TZ 0/4-20mA 230V	Servomot. cpl.MAKRO-TZ 0/4-20mA 230V	791003
386 *	1,000	Ind.Näh.Schalter NI1,5-8GM-N-Y	Approximate switch	710252
387 *	1,000	Kontaktblech Hubzähleinrichtung TZ	contact sheet metal stroke counter TZ	806117
388 *	1,000	Kerbnagel DIN 1476 2x 6 A2	Grooved pin DIN 1476 2x 6 A2	469332
389 B, D/1-5 *	1,000	Frequenzumrichter 2.20kW IP54	Frequency converter 2.20kW IP54	1001912

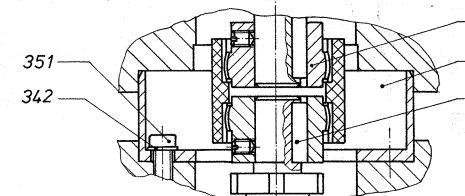


TEL. NO.		14	
1.4571		1.4571	
Kolibandoleinwafl Plunger Liquid and Pistat 205-FK 30.17.05		Kolibandoleinwafl Plunger Liquid and Pistat 205-FK 30.17.05	
E4 05-104-01 05-02		E4 05-104-01 05-02	



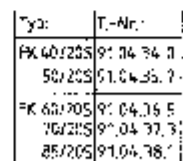


Anbauantrieb
Addit driving unit



01 99137603		08.05.06	Re	<table border="1"><thead><tr><th>DATUM</th><th>NAMEN</th></tr></thead><tbody><tr><td>06.12.07</td><td>W. S. 37</td></tr><tr><td>06.12.07</td><td>W. S. 37</td></tr><tr><td colspan="2">NORM</td></tr><tr><td colspan="2"> cfo Chemie und Filter GmbH </td></tr><tr><td colspan="2">Fassung 17 10 (46000 / Hebersheim)</td></tr></tbody></table>		DATUM	NAMEN	06.12.07	W. S. 37	06.12.07	W. S. 37	NORM		cfo Chemie und Filter GmbH		Fassung 17 10 (46000 / Hebersheim)		BENENNUNG Makro - „TZ“ Makro TZ 5 HM, AM, TZ 20 HK, AM ZCHNR. 61_01-104_00_47-01	
DATUM	NAMEN																		
06.12.07	W. S. 37																		
06.12.07	W. S. 37																		
NORM																			
cfo Chemie und Filter GmbH																			
Fassung 17 10 (46000 / Hebersheim)																			
PUS1 AND-MIT1-NH		DATUM	WRSR	TWS F 76347		FRS D													

Für diese technische Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor, auch für den Fall der Patentierung oder Gebrauchsmusterverzögerung. Ohne unsere schriftliche Zustimmung darf diese technische Unterlage weder vervielfältigt, noch Dritten zugänglich gemacht werden und sie darf durch den Empfänger oder Dritte auch nicht in anderer Weise mittelbar/nachbarlich verwendet werden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz und können strafrechtliche Folgen haben.



112

05-06-80		NOV 79	0507L	MARSHAL	1.1	TELE NO:
					1.4571	SCAD T
		SOC	NATL	CLASS	Koltendosierhoff	
		Gaz	B.S.P.		Punger liquid and	
		Ch-H	1st		FKA(2) S-F.085/205	
		MOON				
			Charlie pro			
			John A. (1978)			
			1st			
					61 05-104_01_06-02	
					05-	