

27.05.2004

Teileliste / Parts List

Matnr./Material No : 16572792
 Auftrag/Order : 367114 10
 Produkt/Product : GFB 40 T2 2017 i=42,0
 Zeichnungs-Nr./Drawing No : 0 6176/1017 1

Menge Quantity	Pos. Item	Benennung Designation	Bestell-Nr. Part-No
1,000	004	Sonnenrad GFT 40 T2 Sun gear	16936845 2 0252/9966 2
4,000	011	Planetenrad GFT 40/GFB 40 Planet gear	16936842 2 0303/9531 3
4,000	019	Zylinderrollenlager F-204783 Cylindrical roller bearing DIN 5412	16411716
1,000	029	Sicherungsring 65x2,5 Snap ring DIN 471	16452048
4,000	030	Sicherungsring 50x2 Snap ring DIN 471	16452041
1,000	089	Planetensteg GFT 40 T2 Planet carrier	16937166 1 0385/9250 3
3,000	090	Planetenrad GFT 40 T2 Planet gear	16937167 2 0303/9585 2
3,000	091	Zylinderrollenlager RSL 182207 Cylindrical roller bearing DIN 5412	16411657
3,000	092	Sicherungsring 35x1,5 Snap ring DIN 471	16452031
6,000	093	Sicherungsring 65x2,5 JV Snap ring DIN 472	16452283
6,000	094	Anlaufscheibe F 91635 Locating ring	16462504
1,000	102	Hohlrad GFB 40 T2 Ring gear	16938470 0 0334/9733 3
1,000	103	Tragrohr GFB 40 T 2xxx Cartridge	16938601 0 0020/9480 2
1,000	106	Abtriebswelle z=12 GFB 40 T Output shaft	16573503 1 0257/9430 0

27.05.2004

Teileliste / Parts List

Matnr./Material No : 16572792
 Auftrag/Order : 367114 10
 Produkt/Product : GFB 40 T2 2017 i=42,0
 Zeichnungs-Nr./Drawing No : 0 6176/1017 1

Menge Quantity	Pos. Item	Benennung Designation	Bestell-Nr. Part-No
1,000	108	Planetensteg GFB 40 T2 Planet carrier	16938465 1 0385/9229 5
1,000	113	Scheibe GFB 40 T2 Disk	16938468 4 0409/7522 3
1,000	114	Sonnenradwelle GFB 40 T2 Sun gear shaft	16938575 2 0256/9898 1
1,000	116	Anlaufscheibe GFB xx T Locating ring	16938102 4 0409/9226 2
1,000	120	Pendelrollenlager 23224 JS/C3 Spherical roller bearing DIN 635	16412544
1,000	121	Zylinderrollenlager NJ 220 EJ Cylindrical roller bearing DIN 5412	16411281
1,000	125	Radialdichtring 105x125x13 C Radial shaft seal ring DIN 3760	16461140
1,000	126	O-Ring 310x3 O-ring DIN 3771	16463270
1,000	128	Nilosring 22224 AV Nilos ring	16417122
1,000	135	Sicherungsring 90x3 Snap ring DIN 471	16452061
1,000	139	Verschlußschraube VSTIR G 1/2 A3C Screw plug	16436155
1,000	140	Winkel A4, 1/2' Angle GF-NR. 92	16436017
20,000	150	HV-Scheibe 17 HV-washer DIN 6916-BRD	16451340
20,000	169	6kt-Schraube M 16x55 Hex head bolt DIN 933	16441279

27.05.2004

Teileliste / Parts List

Matr./Material No : 16572792
 Auftrag/Order : 367114 10
 Produkt/Product : GFB 40 T2 2017 i=42,0
 Zeichnungs-Nr./Drawing No : 0 6176/1017 1

Menge Quantity	Pos. Item	Benennung Designation	Bestell-Nr. Part-No
20,000	170	6kt-Mutter M 16 Hexagon nut ISO 4032 'A'	16450079
1,000	190	Verlängerung R 1/2'x25 Extension DIN 3523	16436027
1,000	198	Hydromotor A2FE 80/61W-VAL192J Hydraulic motor A2FE	16573552
2,000	199	6kt-Schraube M 20x45 Hex head bolt ISO 4017	16441364
1,000	300	Flansch GFB 40 T Flange	16938469 2 0583/9716 2
12,000	316	Zylinderschraube M 8x25 Socket head cap screw DIN 912	16445053
1,000	324	O-Ring 292x3 O-ring DIN 3771	16463297
1,000	331	Entlüfter G 1/2 Vent 1019-14-00	16432124
1,000	332	Peilstab G 1/2 x 70 Dipstick LSN 627 1005	16869481
1,000	334	Dichtring A 21x26x1,5 Seal ring DIN 7603	16462053
1,000	390	Verlängerung R 1/2'x100 Extension DIN 3523	16438123
1,000	391	Verlängerung R 1/2'x20 Extension DIN 3523	16436026
1,000	501	Lamellenträger GFB xx T Disk housing	16938643 0 0579/9383 3

27.05.2004

Teileliste / Parts List

Matnr./Material No : 16572792
 Auftrag/Order : 367114 10
 Produkt/Product : GFB 40 T2 2017 i=42,0
 Zeichnungs-Nr./Drawing No : 0 6176/1017 1

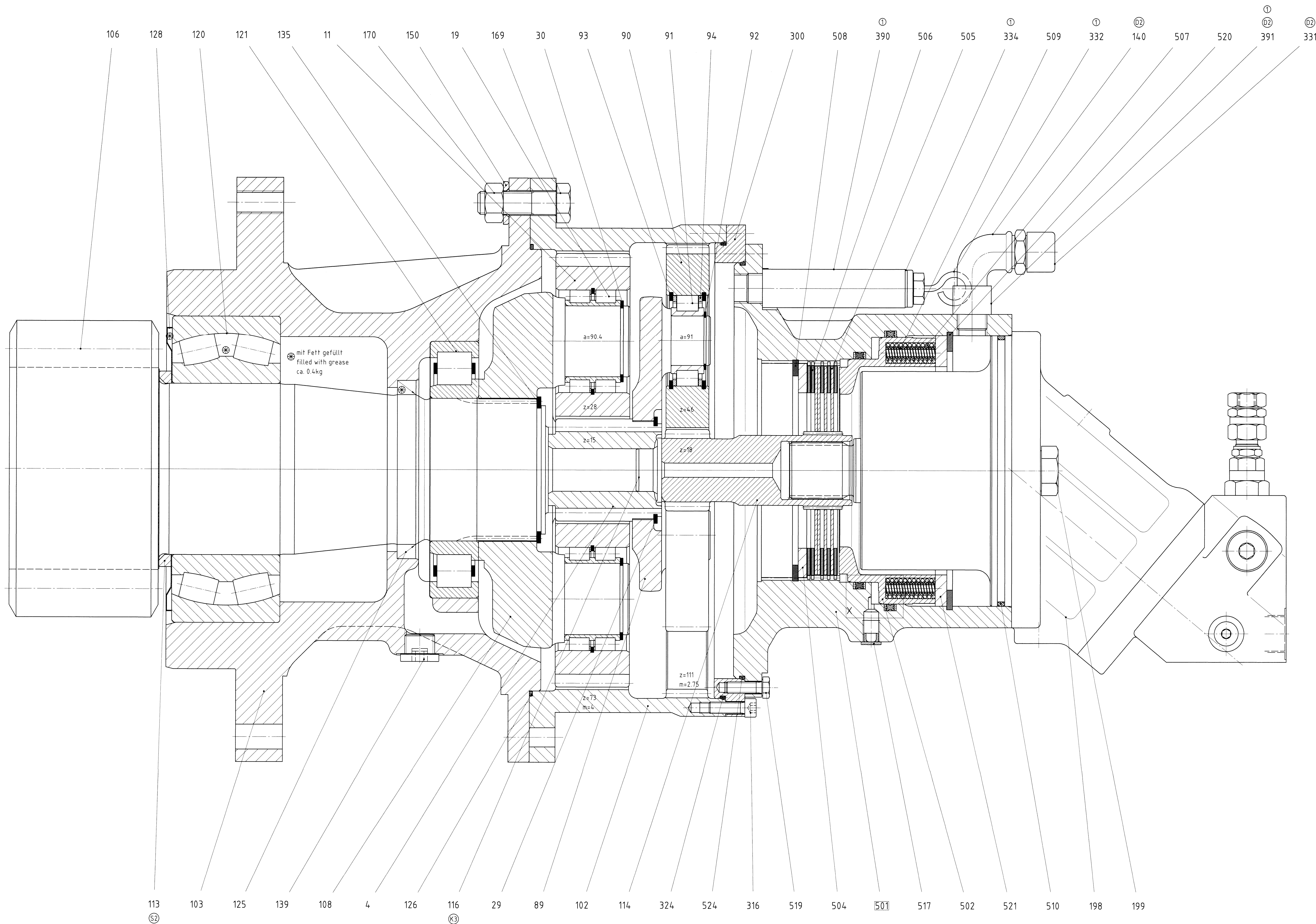
Menge Quantity	Pos. Item	Benennung Designation	Bestell-Nr. Part-No
1,000	502	Kolben GFB 40 T Piston	16935218 2 0575/9094 6
1,000	504	Scheibe GFB 26 T / 40 T Disk	16938460 4 0408/9924 1
4,000	505	Innenlamelle LD 111 6045 Inner disk	16103251 3 0537/9001 0
5,000	506	Außenlamelle LD 411 6039 Outer disk C60/HS 45	16103206 3 0533/9007 0
15,000	507	Druckfeder 2,5x11,5x54 Pressure spring DIN 2098	16423336 4 0991/9003 2
1,000	508	Sicherungsring 150x4 Snap ring DIN 472	16452290
3,000	509	Druckfeder 1,6x6,5x54 Pressure spring DIN 2098	16423337 4 0991/9006 2
1,000	510	O-Ring 180x4 O-ring DIN 3771	16463252
1,000	512	Quadring 4367 446 A Piston seal	16461525
2,000	513	Stützring 187x196,4x1,4 P Supporting ring	16461662
1,000	514	Quadring 4362 446 A Piston seal	16461473
2,000	515	Stützring 156,5x166x1,4 P Supporting ring	16461555
1,000	517	Stopfen GPN 300 F 5 Plug	16469023
12,000	519	6kt-Schraube M 8x25 Hex head bolt ISO 4017	16441136

27.05.2004

Teileliste / Parts List

Matnr./Material No : 16572792
Auftrag/Order : 367114 10
Produkt/Product : GFB 40 T2 2017 i=42,0
Zeichnungs-Nr./Drawing No : 0 6176/1017 1

Menge Quantity	Pos. Item	Benennung Designation	Bestell-Nr. Part-No
1,000	520	Sicherungsring 190x4 Snap ring DIN 472	16452310
1,000	521	Paßscheibe GFB 40 T Shim	16935212 4 0408/9484 3
1,000	524	O-Ring 280x3 O-ring DIN 3771	16463283



**Montageanweisung
Lamellenbremse**

- Federn, Dichtelemente und die Gegenflächen der Dichtelemente sind für die Montage leicht einzuölen.
- Bevor die Quadringe montiert werden, müssen beide Stützringe eingebaut sein.

**Mounting specification
Multiple Disk Brake**

- Lubricate springs, piston seals and back-up rings as well as their contact areas lightly with gear oil.
- Assemble the back-up rings prior to the piston seals.

- ⊗ = mit Fett gefüllt / filled with grease
- S2 = mit LOCTITE 270 gesichert / secured with LOCTITE 270
- S3 = mit LOCTITE 638 gesichert / secured with LOCTITE 638
- D2 = mit LOCTITE 586 gedichtet / sealed with LOCTITE 586
- D3/D4 = mit Loctite 573/574 gedichtet / sealed with LOCTITE 573/574
- D5 = mit LOCTITE 518 gedichtet / sealed with LOCTITE 518
- K1 = mit LOCTITE 640 geklebt / glued with LOCTITE 640
- K2 = mit LOCTITE 480 geklebt / glued with LOCTITE 480
- K3 = mit LOCTITE 329 geklebt / glued with LOCTITE 329

Schraube / screw	Standard - Anziehdrehmomente M_2 in Nm für ungeschliffene Schaftschrauben ($\mu=0,13$ bis $0,17$) mit Regelgewinde ohne zusätzliche Einzelangaben (s. LSN 945 0201)													
	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 48
Dr.	21,1	42,2	73,6	114,8	176,6	358	618	903	1216	1687	2129	2757	3394	5150
Schl.	19,6	39,2	67,7	107,9	166,8	334	569	844	1138	1540	1972	2570	3149	4787
Dr.	30,4	60,8	104	166,8	255,1	510	873	1285	1736	2364	3021	3924	4836	7328
Schl.	28	55,9	97,1	155	235,4	471	814	1197	1619	2197	2815	3659	4493	6818

Radial-Wellendichtringe mit Metallgehäuse (Bauform B+C) müssen mit D3/D4 eingesetzt werden.
Radial-Wellendichtringe mit Elastomergehäuse (Bauform A) dürfen nicht mit Loctite eingesetzt werden.

D3/D4 should be used on radial sealing rings with metal housing. Loctite shouldn't be used on radial sealing rings with elastomer housing.

Typenschild an dem gekennzeichneten Bauteil angebracht.
Name plate fixed to the marked component.

Abtriebsritzel pinion		Zerlegung (Exp)	
Zähnezahl no. of teeth	z	12	9
Modul module	m	14	6
Profilverschiebung addendum modification coefficient	x	0.46	5
Eingriffswinkel pressure angle	alpha	20°	2

i=42
A2FE 80/61W-VAL192J

Reinigt / cleaned	Farbepunkt / color point	Benennung / designation	Material / material
		GFB 40 T	GFB 40 T
Maße ohne Toleranzangaben: ISO 2768-MS		Herstellung, alle Rechte vorbehalten DIN 34	
Maße ohne Toleranzangaben: ISO 2768-MS		Confidential, all rights reserved DIN 34	
gsk. / gsk.	12.01.04 / 12.01.04	Benennung / designation	GFB 40 T2 2017
best. / best.	12.01.04 / 12.01.04	Modul / module	1:1
gsk. / gsk.	12.01.04 / 12.01.04	Benennung / designation	GFB 40 T2 2017
best. / best.	12.01.04 / 12.01.04	Modul / module	1:1

19.05.04 N.B. / 19.05.04 N.B.

Stalder & Suter / Stalder & Suter

