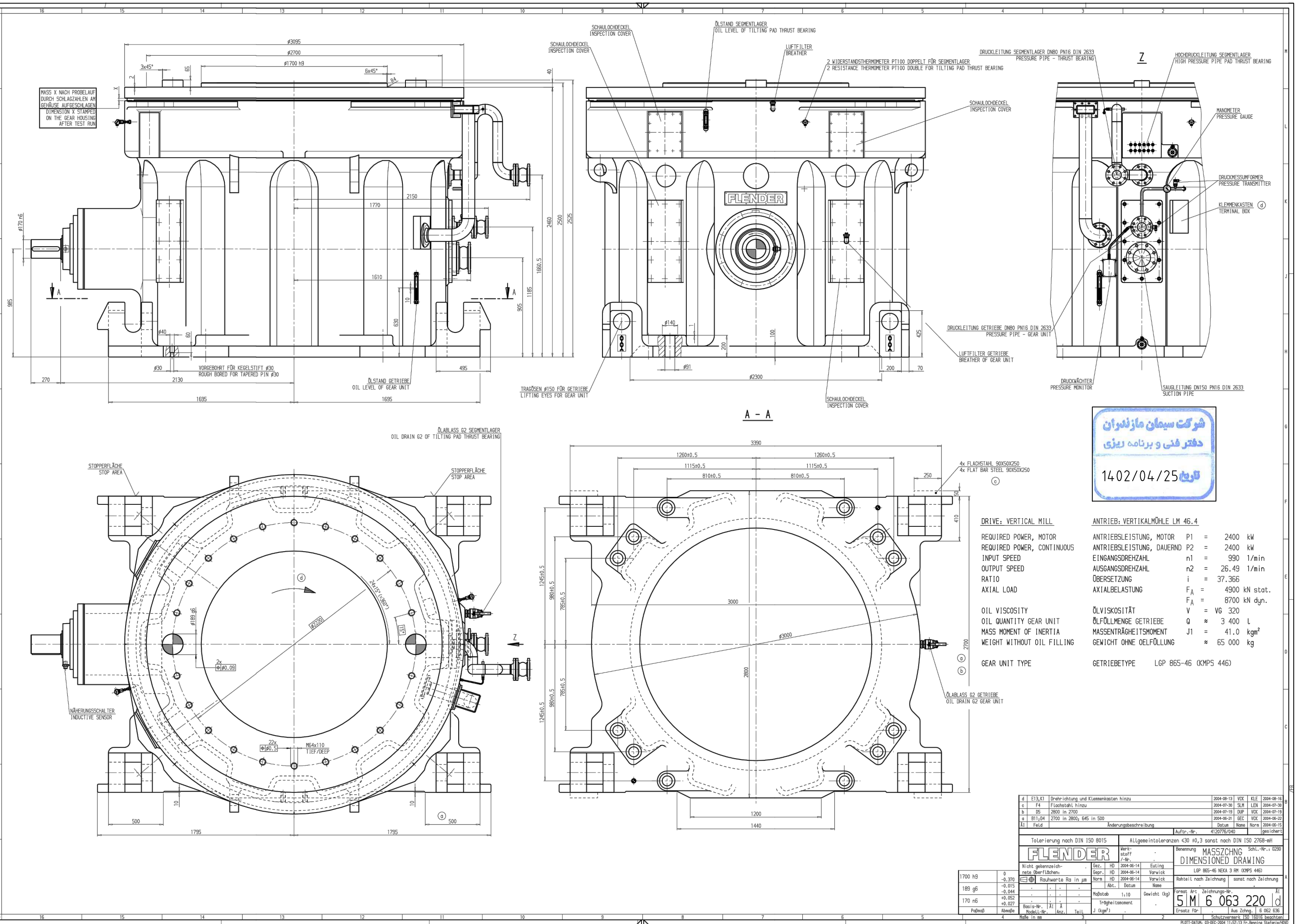


مشخصات و اسناد فنی و کیفی و آنالیز قطعات

ردیف	شرح اقلام	تعداد مورد نیاز	شماره نقشه	شماره درخواست	نوع جنس	وزن (kg)	وزن کل (kg)	کد کالا
۱	شافت پنیون گیربکس Bevel pinion shaft R HP 815/1.86 Pos:100 /Kmps446	۱ عدد	Y 6 028 535	۴۰۲۱۳۰۸	1.6587	۴۲۰	۴۲۰	۱۵.۱۴.۱۲.۲۲۵
۲	شافت پنیون Pinion shaft pos:301	۲ عدد	Y 6 028 535	۴۰۲۱۳۰۸	1.6587	۳۶۵	۷۳۰	۱۵.۱۳.۱۵.۱۳۶
۳	اسلاید بیرینگ 60x70x60mm pos:445 مربوط به گیربکس مواد ۳و۲	۲ عدد	Y 6 028 535	۴۰۲۱۳۰۸	LUYTEX	۰.۵	۱	۱۵.۱۳.۱۵.۱۳۷
۴	بابیت گیربکس (500SR-12)Thrust Slide Bearing Pos:253	۱ دست	Y 6 028 535	۴۰۲۱۳۰۸	—	۳۷۲۰	۳۷۲۰	۱۵.۱۴.۱۲.۲۱۹
۵	اسلاید بیرینگ Slide Bearing GTW 580x220 pos:252	۲ عدد	Y 6 028 535	۴۰۲۱۳۰۸	—	۱۹۷	۳۹۴	۱۵.۱۳.۱۵.۱۳۵
۶	کوپلینگ اسلیو آسیاب های مواد ۳و۲ POS:390 KMPS 446	۲ عدد	Y 6 028 535	۴۰۲۱۳۰۸	34CrNiMo6	۱۶۴	۳۲۸	۱۵.۱۳.۱۵.۱۳۱
۷	رولبرینگ 185050C3 BR 8S-POS:350	۱۶ عدد	Y 6 028 535	۴۰۲۱۳۰۸ ۴۰۳۱۳۱۶	—	۱۳۷	۲۱۹۲	۱۱.۱۵.۱۲.۷۵۳
۸	رولبرینگ 32244j2/DF Pos:550	۲ عدد	Y 6 028 535	۴۰۲۱۳۰۸	—	۱۲۰	۲۴۰	۱۱.۱۵.۱۲.۷۹۲
۹	شیلنگ هیدرولیک بابیت گیربکس آسیاب مواد ۳و۲ POS:791	۲۴ عدد	Y 6 028 535	۴۰۲۱۳۰۸	—	—	—	۱۵.۱۳.۱۵.۱۳۴
۱۰	V-ring B25xA14.3xC15 pos:232	۲ عدد	Y 6 028 535	۴۰۲۱۳۰۸ ۴۰۳۱۳۱۶	—	۰.۳	۰.۶	۱۵.۱۴.۱۲.۲۱۷
۱۱	رینگ Adjusting ring pos :128 (735x561x15)	۱ عدد	Y 6 028 535	۴۰۲۱۳۰۸	—	۱۴	۱۴	۱۵.۱۴.۱۲.۲۱۸
۱۲	کپ (Cap Nut pos: 109 (KM40	۱ عدد	Y 6 028 535	۴۰۲۱۳۰۸	—	۳.۸	۳.۸	۱۵.۱۴.۱۲.۲۲۱
۱۳	واشر (Lock washer pos:110 (MB40	۱ عدد	Y 6 028 535	۴۰۲۱۳۰۸	—	۰.۳	۰.۳	۱۵.۱۴.۱۲.۲۲۲
۱۴	واشر (Lock Washer Pos: 510 (MB44	۱ عدد	Y 6 028 535	۴۰۲۱۳۰۸	—	۰.۴	۰.۴	۱۵.۱۴.۱۲.۲۲۳
۱۵	رینگ Adjusting ring Pos:528(550x471x12)	۱ عدد	Y 6 028 535	۴۰۲۱۳۰۸	—	۵.۷	۵.۷	۱۵.۱۴.۱۲.۲۲۴
۱۶	دنده کرانویل Bevel Gear L HP 815/1.86 POS 502 KMPS446	۱ عدد	Y 6 028 535	۴۰۲۱۷۸۳	1.6587	۵۱۹	۵۱۹	۱۵.۱۴.۱۲.۲۴۴

* در رابطه با ردیف های ۷ و ۱۰ تعداد درخواست تغییر پیدا کرده است.

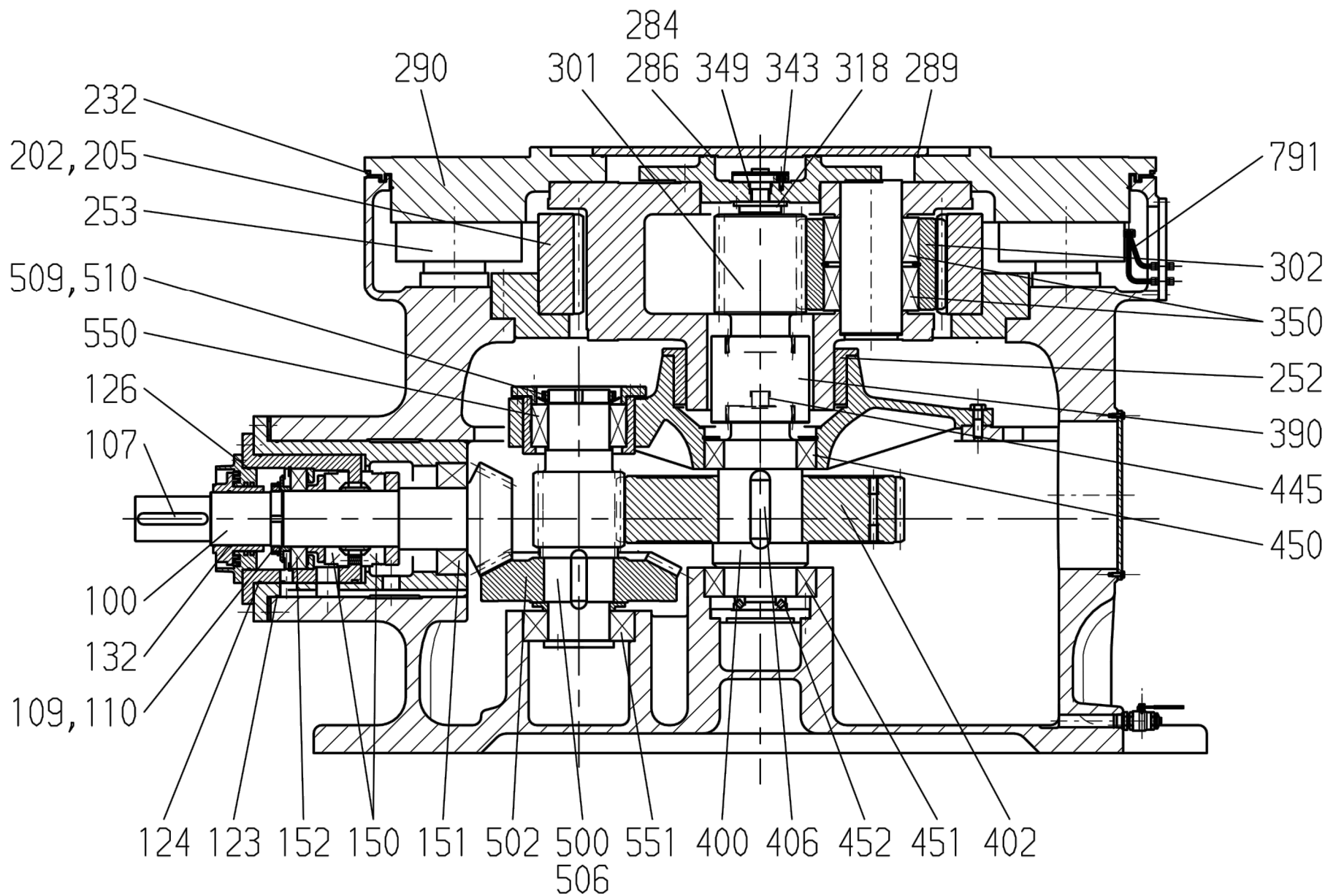
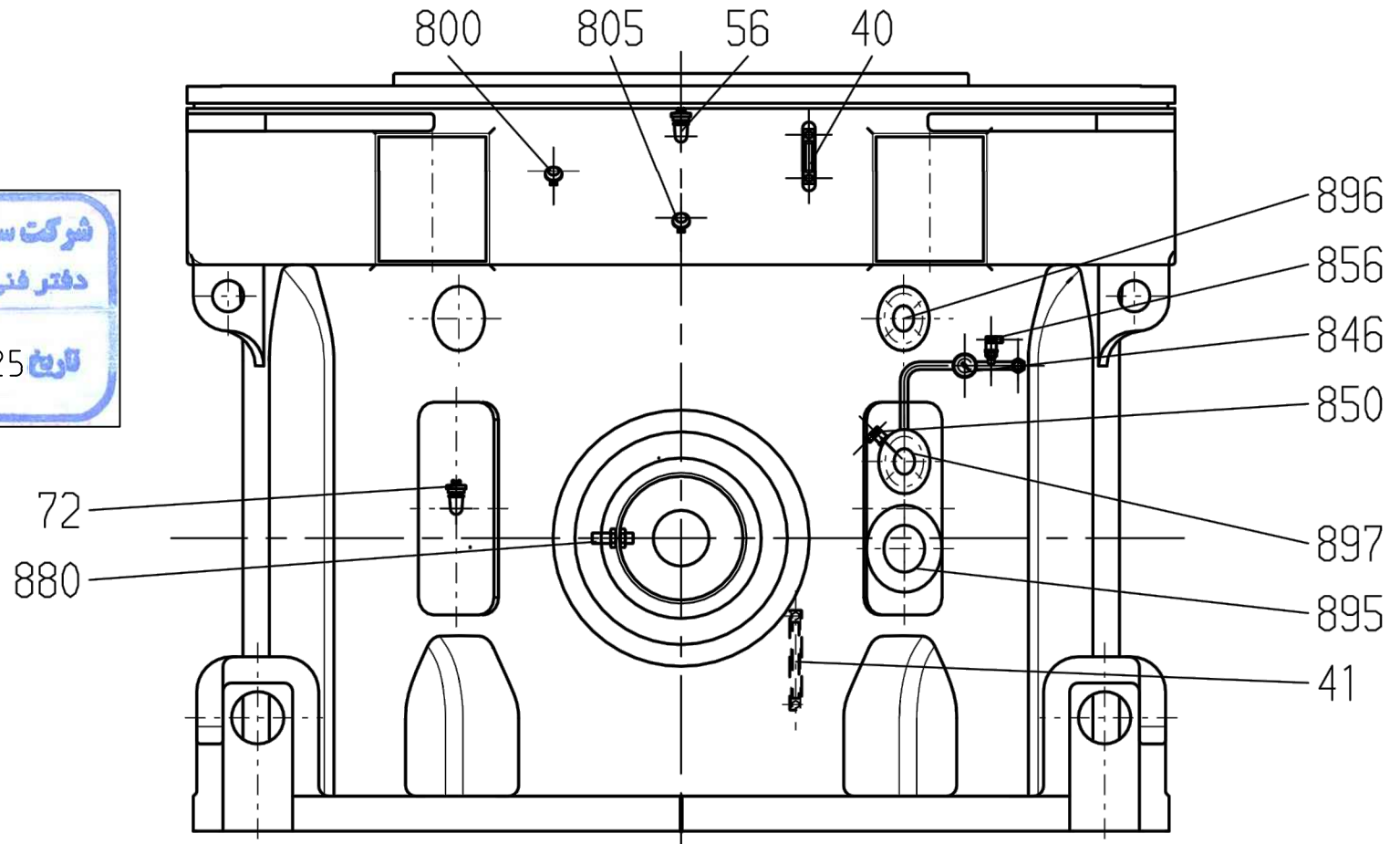
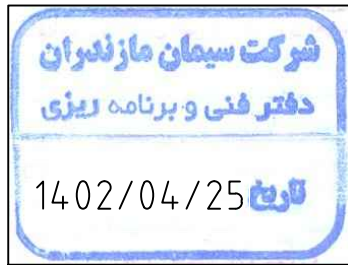


FLENDER	FLENDER - Vertikalmöhlengetriebe VERTICAL MILL DRIVE Ersatzteilzeichnung/ Spare part drawing	Bauart Type	KMPS	Ausführung Design .
		Größe Size	446	

Bei Korrespondenz bitte angeben / Please quote in correspondence	EZ Auftrag Nr. / Order No.
--	----------------------------

Anordnung der Aussenverrohrung und der Geräte siehe Masszeichnung

FOR LAYOUT OF THE EXTERNAL PIPING AND ARRANGEMENT OF THE UNITS PLEASE REFER TO THE DIMENSIONED DRAWING



Diese technische Unterlage hat gesetzlichen Schutz (DIN 34)

A. Friedr. Flender GmbH , Postf. 1364, 46393 Bocholt, Tel. 02871/92-1, Tx 813841, Telefax 02871922596	Datum / Date 2003-05-06	Name/Name	KLE/REW	HD
		Y 6 028 535		2003-05-13

FLENDER			Ersatzteilliste (EL) Spare parts list شركت سيملان ساز ماشین دفتر فنی و برنامه ریزی تاریخ: 1402/04/25			Bauart Type Größe Size Übersetzung ratio KMPS 446,0 37,366		Seite Page 1/3
Bei Korrespondenz bitte angeben Please quote in correspondence Hierzu gehört Zeichnungs-Nr. Please refer to DWG No.							EL 4120776-040 DE/EN	
Hierzu gehört Zeichnungs-Nr. Please refer to DWG No.							6028535	
Teil-Nr. Part No.		Menge No. off	Benennung Description		Zeichnungs-Nr. Drawings No.		Material-Nr. Ident no.	Gw(kg) Weight
E 0040		1	ST ANZ-OELST 127.2.1/12 W 5302 ST-VERZ OIL LEVEL INDICATOR 127.2.1/12 W 5302				000.000.464.054	0,2
E 0041		1	ST ANZ-OELST 254-2.0 SO W 5302 ST-VERZ OIL LEVEL INDICATOR 254-2.0 SO W 5302				000.000.601.810	0,2
E 0044		1	ST KUGELHAHN 50 2 KOMPL W 5100 V.DURCHG BALLCOCK 50 2 KOMPL W 5100 V.DURCHG				000.000.362.093	2,3
E 0046		1	ST KUGELHAHN 50 2 KOMPL W 5100 V.DURCHG BALLCOCK 50 2 KOMPL W 5100 V.DURCHG				000.000.362.093	2,3
E 0056		1	ST FILTER-LUFT TLF II-1-25P25-S00-00-00-P00 AIR FILTER TLF II-1-25P25-S00-00-00-P00				000.000.778.945	0,6
E 0072		1	ST FILTER-LUFT TLF II-1-25P25-S00-00-00-P00 AIR FILTER TLF II-1-25P25-S00-00-00-P00				000.000.778.945	0,6
G 0099		1	ST KEGELRADSATZ KMPS 446 i=1,86 PAIR OF MATING BEVEL WHEELS KMPS 446 i=1				000.001.268.610	939,0
E* 0100		1	ST KEGELRADW R HP 815/1,86 1.6587 BEVEL PINION SHAFT R HP 815/1,86 1.6587		6063117/A	000.001.268.558	420,0	
G* 0502		1	ST KEGELRAD L HP 815/1,86 1.6587 BEVEL GEAR L HP 815/1,86 1.6587		6063118/A	000.001.268.559	519,0	
E 0109		1	ST MUTTER-NUT KM 40 D 981 11H SLOTTED NUT KM 40 D 981 11H				000.000.340.840	3,8
E 0110		1	ST BL-SICHER MB40 D 5406 DC01 LOCKING PLATE MB40 D 5406 DC01				000.000.343.840	0,3
E 0118		1	ST RING 200,0X224,0X108,5 ST RING 200,0X224,0X108,5 ST		5440038/B	000.001.208.754	6,2	
E 0123		1	ST O-RING OR0550 -05 W 5713 72NBR872 O-RING OR0550 -05 W 5713 72NBR872				000.000.307.317	0,1
E 0124		1	ST O-RING OR0420 -05 W 5713 72NBR872 O-RING OR0420 -05 W 5713 72NBR872				000.000.778.872	0,1
E 0126		1	ST O-RING OR0350 -05 W 5713 72NBR872 O-RING OR0350 -05 W 5713 72NBR872				000.000.773.128	0,1
E 0128		1	ST RING-PASS-2T 735X561X15 ST SHIM RING, 2-PIECE 735X561X15 ST		5440039/A	000.001.205.051	14,0	
E 0132		1	ST O-RING OR0190 -05 W 5713 72NBR872 O-RING OR0190 -05 W 5713 72NBR872				000.000.306.800	0,1
E 0150		2	ST WAE LZL 29340 E D 728 SK/FA/IN ROLLING CONTACT BEARING 29340 E D 728				000.001.153.692	31,9
E 0151		1	ST WAE LZL 23244 CC/W33 C3 VE194 MK SKF/FAG ROLLING CONTACT BEARING 23244 CC/W33 C3				000.001.151.623	79,5
E 0152		1	ST WAE LZL 240 NU ECMA/C3 D 5412 SKF/FAG ROLLING CONTACT BEARING 240 NU ECMA/C3 D				000.000.782.239	28,5
G 0200		1	ST TRAEGER-PLA KMPS 476 EN-JS1102 ***** PLANETARY CARRIER KMPS 476 EN-JS1102				000.001.259.500	3.200,0
G 0202		1	ST STIRNRAD, INVERZ KMPS 476 34CrNiMo6 6037001/A INTERN.TOOTHED GEAR WHEEL KMPS 476				000.001.249.210	2.012,0
E 0205		6,00 M	SCHNUR-RD 08X200 METER 72NBR ROUND CORD 08X200 METER 72NBR				000.000.450.095	0,1
Die mit * gekennzeichneten Teile gehören zu einer Baugruppe (G). Die Baugruppe ist nur komplett auszutauschen. The parts marked with * belong to a subassembly (G). The subassembly must be replaced complete.								
A. Friedr.Flender AG, D 46393 Bocholt, Tel.+ 49(0)2871/92-0, Fax+ 49(0)2871/922596, http://www.flender.com					Datum Date 03.12.2004	VARWICK, LUDGER Rev.:		2196

FLENDER				Ersatzteilliste (EL) Spare parts list شركت سيمان مازندران دفتر فنی و برنامه ریزی تاریخ 1402/04/25			Bauart Type Größe Size Übersetzung ratio		KMPS 446,0 37,366	Seite Page 2/3	
Bei Korrespondenz bitte angeben Please quote in correspondence										EL 4120776-040 DE/EN	
Hierzu gehört Zeichnungs-Nr. Please refer to DWG No.										6028535	
Teil-Nr. Part No.		Menge No. off		Benennung Description			Zeichnungs-Nr. Drawings No.		Material-Nr. Ident no.		Gw(kg) Weight
E	0232	1	ST	RING-V B25XA14,3XC15 D2850 B&S N6T50					000.001.274.337	0,3	
				V-RING B25XA14,3XC15 D2850 B&S N6T50							
E	0252	1	ST	LAGER-GLEIT-GTW 580X220 C10/WM89					000.001.214.630	197,0	
				SLIDE BEARING-GTW 580X220 C10/WM89							
E	0253	1	ST	LAGER-GLEIT-AX 500SR-12 2BOHR ST/WM/HWA					000.001.214.631	3.720,0	
				THRUST SLIDE BEARING 500SR-12 2BOHR							
E	0284	1	ST	O-RING OR0340 -05 W 5713 72NBR872					000.000.306.614	0,1	
				O-RING OR0340 -05 W 5713 72NBR872							
E	0286	1,30	M	SCHNUR-RD 05X200 METER 72NBR872					000.000.307.223	0,0	
				ROUND CORD 05X200 METER 72NBR872							
E	0289	3,90	M	SCHNUR-RD 05X200 METER 72NBR872					000.000.307.223	0,0	
				ROUND CORD 05X200 METER 72NBR872							
G	0290	1	ST	FLANSCH KMPS 446 EN-JS1092			*****		000.001.268.123	11.715,0	
				FLANGE KMPS 446 EN-JS1092							
E	0301	1	ST	STRDWELLE RP 465,0/1,63 1.6587			6046969/C		000.001.260.587	365,0	
				PINION SHAFT RP 465,0/1,63 1.6587							
G	0302	4	ST	STIRD-PLA LP 465,0/1,63 1.6587			6045666/C		000.001.259.365	424,0	
				PLANET PINION LP 465,0/1,63 1.6587							
E	0318	1	ST	RING-ANLAUF 190/150X039 PTFE/25C			5440020/-		000.001.204.814	0,6	
				TIE PIECE 190/150X039 PTFE/25C							
E	0343	2	ST	PUFFER 162 80 SHORE PERBUNAN			9003339/D		000.000.500.080	0,1	
				BUFFER 162 80 SHORE PERBUNAN							
E	0349	1	ST	O-RING OR0075 -10 W 5713 72NBR872					000.001.151.475	0,1	
				O-RING OR0075 -10 W 5713 72NBR872							
E	0350	8	ST	WAE LZL185050 C3 BR 8S SK/FA/IN					000.000.782.237	136,6	
				ROLLING CONTACT BEARING185050 C3 BR 8S							
E	0390	1	ST	KPPLGHUELSE KMPS 476 1BOHR 34CrNiMo6			6033963/B		000.001.246.386	164,0	
				COUPLING SLEEVE KMPS 476 1BOHR 34CrNiMo6							
E	0400	1	ST	WELLE KMPS 476 2BOHR 1.6587			6033962/B		000.001.246.387	440,0	
				SHAFT KMPS 476 2BOHR 1.6587							
G	0402	1	ST	STIRNRAD LP 720,0/3,81 1.6587			6045675/B		000.001.259.369	2.340,0	
				GEAR WHEEL LP 720,0/3,81 1.6587							
E	0406	1	ST	PASSFED 70X36X300 B D 6885 42CrMoS4					000.001.152.709	5,9	
				PARALLEL KEY 70X36X300 B D 6885 42CrMoS4							
E	0445	1	ST	LAGER-GLEIT 60X70X60 LUYTEX					000.001.205.979	0,5	
				SLIDE BEARING 60X70X60 LUYTEX							
E	0450	1	ST	WAE LZL183056 SL SK/FA/IN					000.001.153.693	48,0	
				ROLLING CONTACT BEARING183056 SL							
E	0451	1	ST	WAE LZL183056 SL SK/FA/IN					000.001.153.693	48,0	
				ROLLING CONTACT BEARING183056 SL							
E	0452	1	ST	WAE LZL 29322 E D 728 SK/FA/IN					000.001.153.691	5,1	
				ROLLING CONTACT BEARING 29322 E D 728							
G	0500	1	ST	STRDWELLE RP 720,0/3,81 1.6587			6045680/B		000.001.259.420	472,0	
				PINION SHAFT RP 720,0/3,81 1.6587							
E*	0509	1	ST	MUTTER-NUT HM 44 T 11H					000.000.774.054	5,4	
				SLOTTED NUT HM 44 T 11H							
E	0506	1	ST	PASSFED 63X32X175 B D 6885 42CrMoS4					000.001.152.708	2,7	
				PARALLEL KEY 63X32X175 B D 6885 42CrMoS4							
A. Friedr.Flender AG,D 46393 Bocholt, Tel.+ 49(0)2871/92-0, Fax+ 49(0)2871/922596, http://www.flender.com							Datum Date 03.12.2004	VARWICK, LUDGER Rev.:	2196		

FLENDER	Ersatzteilliste (EL) Spare parts list	Bauart Type Größe Size Übersetzung ratio KMPS 446,0 37,366	Seite Page 3/3		
Bei Korrespondenz bitte angeben Please quote in correspondence					
EL 4120776-040 DE/EN					
Hierzu gehört Zeichnungs-Nr. Please refer to DWG No.					
6028535					
Teil-Nr. Part No.	Menge No. off	Benennung Description	Zeichnungs-Nr. Drawings No.	Material-Nr. Ident no.	Gw(kg) Weight
E 0510	1	ST BL-SICHER MB44 D 5406 DC01 LOCKING PLATE MB44 D 5406 DC01		000.000.772.309	0,4
E 0528	1	ST RING-PASS-2T 550X471X12 ST SHIM RING, 2-PIECE 550X471X12 ST	6007330/B	000.001.215.781	5,7
E 0550	1	ST EINBAUS 32244 J2/DF SKF/FAG PAIRED TAPER ROLLER BEARINGS 32244 J2/DF		000.001.153.690	120,0
E 0551	1	ST WAE LZL 2256 NU EC N2 D 5412 SKF/FAG ROLLING CONTACT BEARING 2256 NU EC N2 D		000.001.152.704	115,0
G 0800	2	ST THERMOM-WIDST EL=315 F6100-4 FLENDER RESISTANCE THEMOMETER EL=315 F6100-4		000.001.151.345	0,3
E 0846	1	ST MESG-DRUCK NG 63R1/4ARU W 5914 0- 10BAR PRESSURE GAUGE NG 63R1/4ARU W 5914		000.000.361.011	0,2
E 0850	1	ST UMF-DRUCKMESS MBS3050-2011-5 DANFOSS PRESSURE TRANSDUCER MBS3050-2011-5		000.001.234.194	0,2
E 0855	1	ST WAECHT-D 604 GM1 0,5BAR CCS PRESSURE CONTROL 604 GM1 0,5BAR CCS		000.001.151.346	1,1
E 0856	1	ST UMF-DRUCKMESS MBS3050-2011-5 DANFOSS PRESSURE TRANSDUCER MBS3050-2011-5		000.001.234.194	0,2
E 0880	1	ST GEBER-IMP DBI10U-M30-AP4x2 TURCK PULSE TRANSMITTER DBI10U-M30-AP4x2 TURCK		000.001.248.713	0,1
E 0895	1	ST KOMPENSATOR ERV-G150.16 W 5945 ELAFLEX COMPENSATOR ERV-G150.16 W 5945 ELAFLEX		000.000.778.641	13,2
E 0896	1	ST KOMPENSATOR ERV-G080.16 W 5945 ELAFLEX COMPENSATOR ERV-G080.16 W 5945 ELAFLEX		000.000.778.638	6,5
E 0897	1	ST KOMPENSATOR ERV-G080.16 W 5945 ELAFLEX COMPENSATOR ERV-G080.16 W 5945 ELAFLEX		000.000.778.638	6,5
شركت سيمان مازندران دفتر فني و برنامه ريزي تاريخ: 1402/04/25					
A. Friedr.Flender AG, D 46393 Bocholt, Tel.+ 49(0)2871/92-0, Fax+ 49(0)2871/922596, http://www.flender.com			Datum Date 03.12.2004	VARWICK, LUDGER Rev.:	2196