

مشخصات گیربکس آسیاب مواد)

{ FLENDER
TYPE : KMPS
SIZE : 426

ردیف	شماره پارت لیست	دراوینگ نامبر	شماره آیتم	عنوان	تعداد	توضیحات
۱	EL 4159383-040 DE/EN	6083745	100	BEVEL PINION SHAFT	۱ عدد	پینیون ورودی گیربکس
۲	EL 4159383-040 DE/EN	6083745	502	BEVEL GEAR	۱ عدد	
۳	EL 4159383-040 DE/EN	6083745	500	PINION SHAFT	۱ عدد	
۴	EL 4159383-040 DE/EN	6083745	506	PARALLEL KEY	۱ عدد	
۵	EL 4159383-040 DE/EN	6083745	402	GEAR WHEEL	۱ عدد	
۶	EL 4159383-040 DE/EN	6083745	390	COUPLING SLEEVE	۱ عدد	با توجه به حساسیت و مصرفی بودن و اینکه یک عدد در انبار موجود میباشد در خواست گردید
۷	EL 4159383-040 DE/EN	6083745	301	PINION SHAFT	۱ عدد	
۸	EL 4159383-040 DE/EN	6083745	302	PLANET PINION	۴ عدد	
۹	EL 4159383-040 DE/EN	6083745	---	HOUSING	۱ ست	هاوزینگ محفظه پینیون ورودی گیربکس بصورت کامل (در پارت لیست فاقد شماره میباشد)

FLENDER**FLENDER - Vertikalmühlengertriebe
VERTICAL MILL DRIVE**

Ersatzteilzeichnung / Spare part drawing

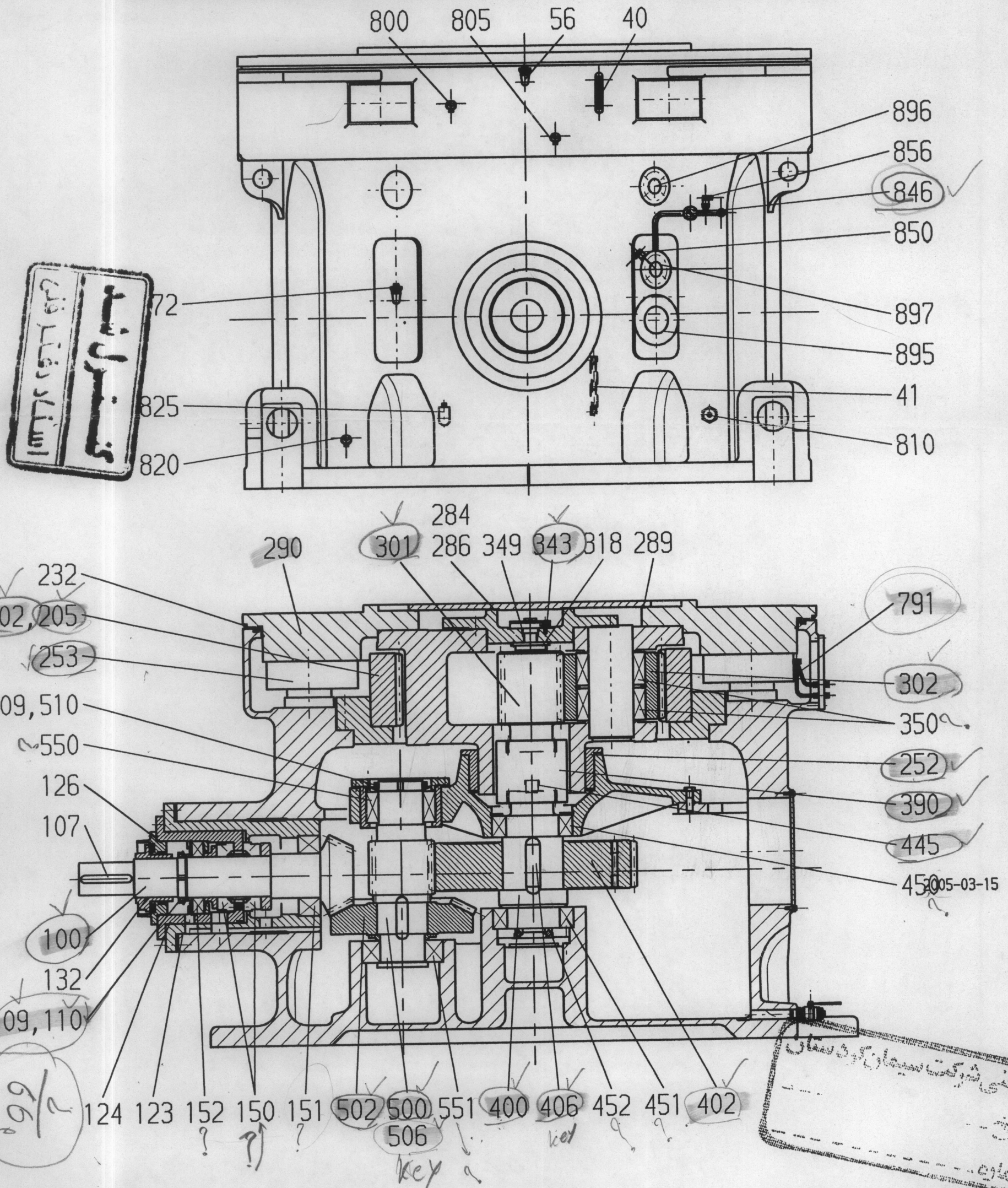
Bauart
Type**KMPS**Größe
Size**426**Ausführung
Design

.

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

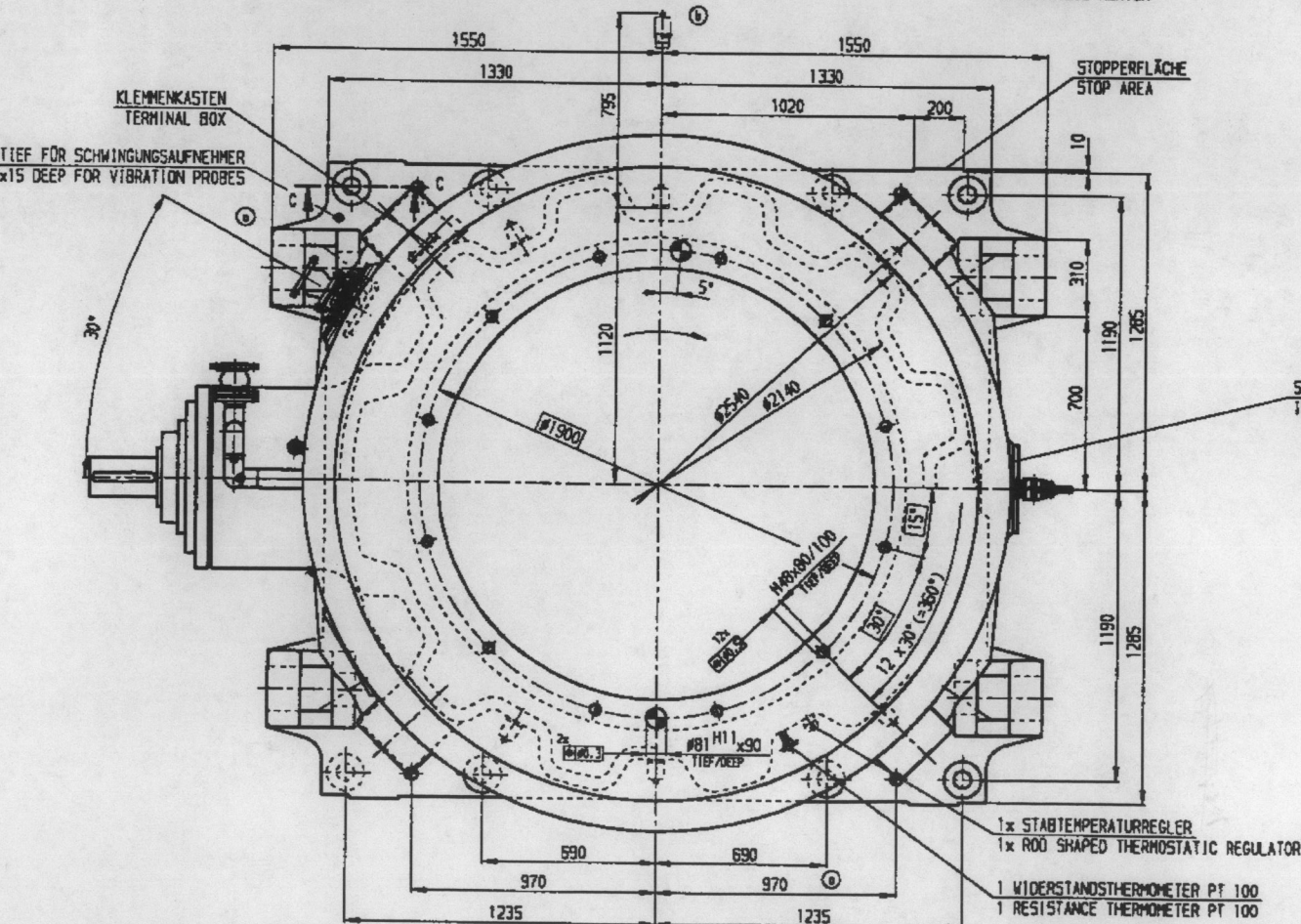
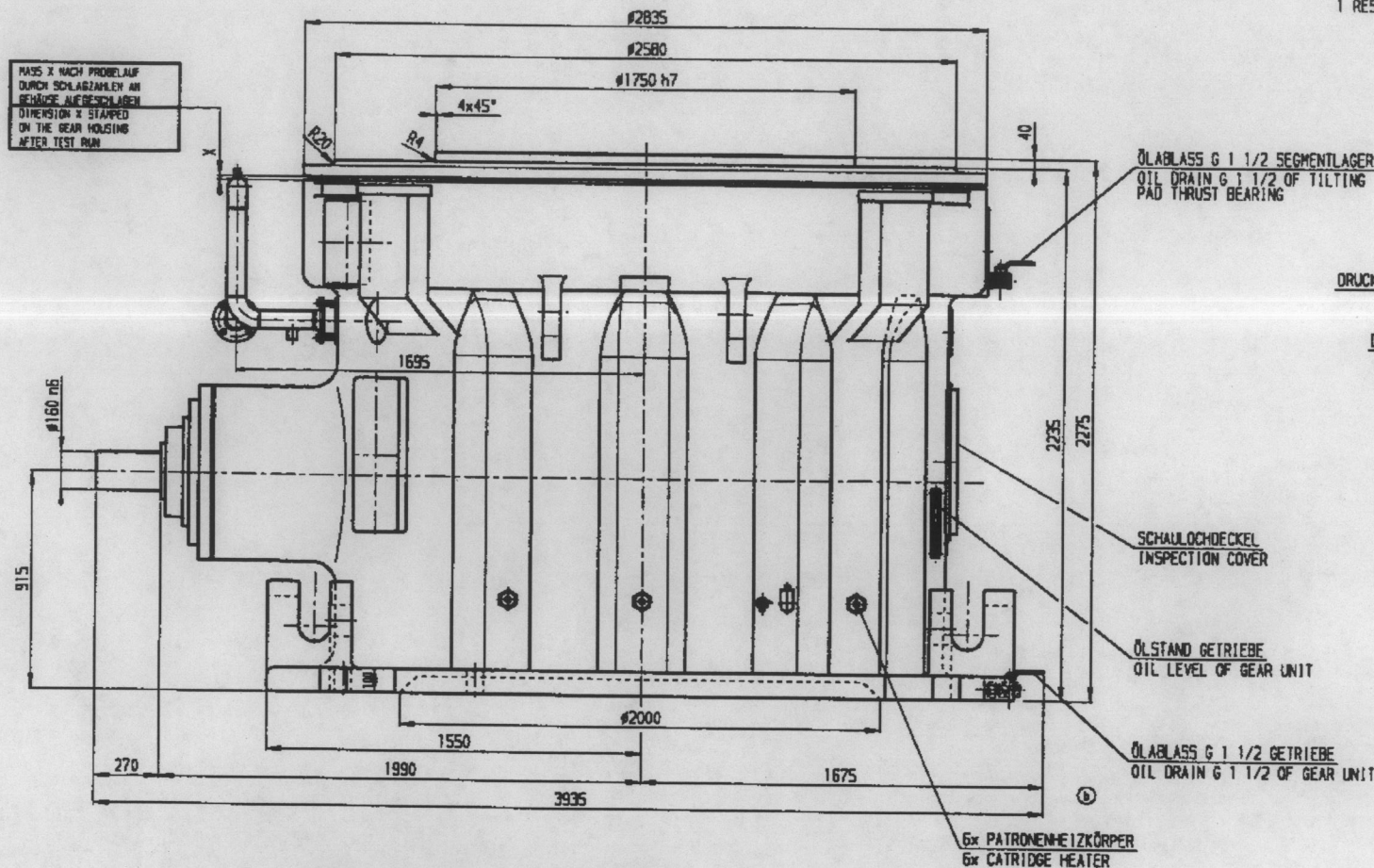
Diese technische Unterlage hat gesetzlichen Schutz (DIN 34)

A. Friedr. Flender GmbH, Postf. 1364, 46393 Bocholt,
Tel. 02871/92-1, Tx 813841, Telefax 02871922596Datum / Date
2003-12-09

Name/Name VCK/KLE

Y 6 083 745

HD



1 WIDERSTANDSTHERMOMETER PT 100 D
1 RESISTANCE THERMOMETER PT100 DOUBLE FOR OIL SL

1x ÖLABLASS G 1 1/2 SEGMENTLAGER
1x OIL DRAIN G 1 1/2 OF TILTING PAD THRUST BEARING

1x LUFTFILTER SEGMENTLAUF
1x BREATHING SPACE OF SEGMENT

1x ÖLABLASS G 1 1/2 GETRIEBE
1x OIL DRAIN G 1 1/2 OF TILTING PAD THRUST BEARING

1x HOCHDRUCKLEITUNG SEGMENTLAGER
1x HIGH PRESSURE PIPE PAD THRUST BEARING

1x DRUCKLEITUNG SEGMENTLAGER DN65 PN16 DIN2633
1x PRESSURE PIPE - THRUST BEARING

1x DRUCKLEITUNG GETRIEBE DN65 PN16 DIN2633
1x PRESSURE PIPE - GEAR UNIT

1x KLEMMKASTEN TB1
1x TERMINAL BOX

1x SAUGLEITUNG DN125 PN 16 DIN2633
1x PRESSURE PIPE - GEAR UNIT

1x KLEMMKASTEN TB2
1x TERMINAL BOX

1x TRAGÖSEN #125 FÜR GETRIEBE
1x LIFTING EYES FOR GEAR UNIT

1x SCHAULOCHDECKEL
1x INSPECTION COVER

1x M10x15 TIEF FÜR SCHWINGUNGS-AUFNEHMER
1x M10x15 DEEP FOR VIBRATION PROBES

1x LUFTFILTER SEGMENTLAUF
1x BREATHING SPACE OF SEGMENT

1x SCHAULOCHDECKEL
1x INSPECTION COVER

1x M10x15 TIEF FÜR SCHWINGUNGS-AUFNEHMER
1x M10x15 DEEP FOR VIBRATION PROBES

1x LUFTFILTER SEGMENTLAUF
1x BREATHING SPACE OF SEGMENT

1x SCHAULOCHDECKEL
1x INSPECTION COVER

1x M10x15 TIEF FÜR SCHWINGUNGS-AUFNEHMER
1x M10x15 DEEP FOR VIBRATION PROBES

1x LUFTFILTER SEGMENTLAUF
1x BREATHING SPACE OF SEGMENT

1x SCHAULOCHDECKEL
1x INSPECTION COVER

1x M10x15 TIEF FÜR SCHWINGUNGS-AUFNEHMER
1x M10x15 DEEP FOR VIBRATION PROBES

1x LUFTFILTER SEGMENTLAUF
1x BREATHING SPACE OF SEGMENT

1x SCHAULOCHDECKEL
1x INSPECTION COVER

1x M10x15 TIEF FÜR SCHWINGUNGS-AUFNEHMER
1x M10x15 DEEP FOR VIBRATION PROBES

1x LUFTFILTER SEGMENTLAUF
1x BREATHING SPACE OF SEGMENT

1x SCHAULOCHDECKEL
1x INSPECTION COVER

DRIVE: MPS 4000 B

REQUIRED POWER, MOTOR
REQUIRED POWER, CONTINUOUS
INPUT SPEED
OUTPUT SPEED
RATIO
AXIAL LOAD

OIL VISCOSITY
OIL QUANTITY
MASS MOMENT OF INERTIA
WEIGHT WITHOUT OIL FILLING

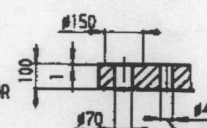
GEAR UNIT TYPE

ANTRIEB: MPS 4000 B

ANTRIEBSLEISTUNG, Motor P1 = 2000 kW
ANTRIEBSLEISTUNG, DAUERND P2 = 2000 kW
EINGANGSDREHZAHL n1 = 990 1/min
AUSGANGSDREHZAHL n2 = 25.78 1/min
ÜBERSATZUNG i_{int} = 38.406
AXIALBELASTUNG F_A = 4700 kN stat.
F_A = 13100 kN dyn.
ÖLVISKOSITÄT V = VG 320
ÖLFÜLLMENGE Q = 2200 L
MASSENTRÄGHEITSMOMENT J1 = 26.4 kgm²
GEWICHT OHNE ÖLFÜLLUNG = 45000 kg

GETRIEBETYP KMP5 426

C-C



UNLAUFENDE TEILE MÜSSEN VON WELLENENDEN MIT NUTEN U. PASS-
KÄUFER BEI DER UNTERSCHREIBUNG DES ZEICHNUNGS-
BEFÜLLUNGSGEISEND VERMIDEN. TRIEBWERKE N. DIN 332, FORM 05
SETZT SICH BEI DER UNTERSCHREIBUNG. SHIFTS ENDS WITH KEYS AND
KEYS ACC. TO DIN 332, FORM 05
THE PURCHASER IS RESPONSIBLE FOR THE PROVISION OF SAFETY BANDS.

KENNWORT: KORDESTAN
DESIGNATION

Pos.	Bezeichnung	Material	Maßstab	Gezeichnet	Geprüft	Freigegeben	Datum	Version	Änderung
1	1750 h7	8	1:1						
2	180 n6	8	1:1						
3	B1 H11	9	1:1						
4	Poland	Abstand	1:1						
5	1750 h7	8	1:1						
6	180 n6	8	1:1						
7	B1 H11	9	1:1						
8	Poland	Abstand	1:1						
9	1750 h7	8	1:1						
10	180 n6	8	1:1						
11	B1 H11	9	1:1						
12	Poland	Abstand	1:1						
13	1750 h7	8	1:1						
14	180 n6	8	1:1						
15	B1 H11	9	1:1						
16	Poland	Abstand	1:1						
17	1750 h7	8	1:1						
18	180 n6	8	1:1						
19	B1 H11	9	1:1						
20	Poland	Abstand	1:1						
21	1750 h7	8	1:1						
22	180 n6	8	1:1						
23	B1 H11	9	1:1						
24	Poland	Abstand	1:1						
25	1750 h7	8	1:1						
26	180 n6	8	1:1						
27	B1 H11	9	1:1						
28	Poland	Abstand	1:1						
29	1750 h7	8	1:1						
30	180 n6	8	1:1						
31	B1 H11	9	1:1						
32	Poland	Abstand	1:1						
33	1750 h7	8	1:1						
34	180 n6	8	1:1						
35	B1 H11	9	1:1						
36	Poland	Abstand	1:1						
37	1750 h7	8	1:1						
38	180 n6	8	1:1						
39	B1 H11	9	1:1						
40	Poland	Abstand	1:1						
41	1750 h7	8	1:1						
42	180 n6	8	1:1						
43	B1 H11	9	1:1						
44	Poland	Abstand	1:1						
45	1750 h7	8	1:1						
46	180 n6	8	1:1						
47	B1 H11	9	1:1						
48	Poland	Abstand	1:1						
49	1750 h7	8	1:1						
50	180 n6	8	1:1						
51	B1 H11	9	1:1						
52	Poland	Abstand	1:1						
53	1750 h7	8	1:1						
54	180 n6	8	1:1						
55	B1 H11	9	1:1						
56	Poland	Abstand	1:1						
57	1750 h7	8	1:1						
58	180 n6	8	1:1						
59	B1 H11	9	1:1						
60	Poland	Abstand	1:1						
61	1750 h7	8	1:1						
62	180 n6	8	1:1						
63	B1 H11	9	1:1						
64	Poland	Abstand	1:1						
65	1750 h7	8	1:1						
66	180 n6	8	1:1						
67	B1 H11	9	1:1						
68	Poland	Abstand	1:1						
69	1750 h7	8	1:1						
70	180 n6	8	1:1						
71	B1 H11	9	1:1						
72	Poland	Abstand	1:1						
73	1750 h7	8	1:1						
74	180 n6	8	1:1						
75	B1 H11	9	1:1						
76	Poland	Abstand	1:1						
77	1750 h7	8	1:1						
78	180 n6	8	1:1						
79	B1 H11	9	1:1						
80	Poland	Abstand	1:1						
81	1750 h7	8	1:1						
82	180 n6	8	1:1						
83	B1 H11	9	1:1						
84	Poland	Abstand	1:1						
85	1750 h7	8	1:1						
86	180 n6	8	1:1						
87	B1 H11	9	1:1						
88	Poland	Abstand	1:1						
89	1750 h7	8	1:1						
90	180 n6	8	1:1						
91	B1 H11	9	1:1						
92	Poland	Abstand	1:1						
93	1750 h7	8	1:1						
94	180 n6	8	1:1						
95	B1 H11	9	1:1						
96	Poland	Abstand	1:1						
97	1750 h7	8	1:1						
98	180 n6	8	1:1						
99	B1 H11	9	1:1						
100	Poland	Abstand	1:1						

FLENDER**Ersatzteilliste (EL)**

Spare parts list

Bauart KMPS
Type
Größe 426,0
Size
Übersetzung 38,406
ratio**Seite**
Page
1/3

Bei Korrespondenz bitte angeben

Please quote in correspondence

EL 4159383-040 DE/EN

Hierzu gehört Zeichnungs-Nr.

Please refer to DWG No.

6083745

Teil-Nr.	Menge	Benennung	Zeichnungs-Nr.	Material-Nr.	Gw(kg)
Part No.	No. off	Description	Drawings No.	Ident no.	Weight
E 0040	1	ST OELSTANDANZEIGER OIL LEVEL INDICATOR		000.000.464.054	0,2
E 0041	1	ST OELSTANDANZEIGER OIL LEVEL INDICATOR		000.000.601.810	0,2
E 0056	1	ST LUFTFILTER AIR FILTER		000.000.778.945	0,6
E 0072	1	ST LUFTFILTER AIR FILTER		000.000.778.945	0,6
G 0099	1	ST KEGELRADSATZ PAIR OF MATING BEVEL WHEELS ?		000.001.283.246	814,0
E* 0100 ✓	1	ST KEGELRADWELLE BEVEL PINION SHAFT	6078695/C	000.001.283.245	386,0
G* 0502 ✓	1	ST KEGELRAD BEVEL GEAR	6078696/-	000.001.283.243	428,0
E 0109 ✓	1	ST NUTMUTTER SLOTTED NUT		000.000.340.840	3,8
E 0110 ✓	1	ST SICHERBLECH LOCKING PLATE		000.000.343.840	0,3
E 0123	1	ST O-RING O-RING		000.000.307.317	0,1
E 0124	1	ST O-RING O-RING		000.000.778.872	0,1
E 0126	1	ST O-RING O-RING		000.000.773.128	0,1
E 0132	1	ST O-RING O-RING		000.000.306.800	0,1
E 0150	2	ST WÄELZLAGER ROLLING CONTACT BEARING ?		000.000.771.232	31,9
E 0151	1	ST WÄELZLAGER ROLLING CONTACT BEARING ?		000.001.151.623	79,5
E 0152	1	ST WÄELZLAGER ROLLING CONTACT BEARING ?		000.000.782.239	28,5
G 0202 ✓	1	ST STIRNRAD (INNENVERZÄHNUNG) INTERNALLY TOOTHED GEAR WHEEL	6039452/-	000.001.252.242	1.600,0
E 0205 ✓	5,00 M	RUNDSCHNUR ROUND CORD		000.000.450.095	0,1
E 0252 ✓	1	ST GLEITLAGER SLIDE BEARING		000.001.205.091	130,0
E 0253 ✓	1	ST AXIALGLEITLAGER THRUST SLIDE BEARING		000.001.287.925	2.640,0
G 0290	1	ST FLANSCH FLANGE	6078697/B	000.001.283.377	7.556,0
E 0301 ✓	1	ST STIRNRADWELLE PINION SHAFT ✓	6064197/A	000.001.269.592	253,0
G 0302 ✓	4	ST PLANETSTIRNRAD PLANET PINION	6064200/A	000.001.269.593	285,0

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 KLEIN, INGRID, FR
23.02.2006 Rev.:

1614



FLENDER**Ersatzteilliste (EL)**

Spare parts list

Bauart KMPS
Type
Größe 426,0
Size
Übersetzung 38,406
ratio**Seite**
Page
2/3

Bei Korrespondenz bitte angeben

Please quote in correspondence

EL 4159383-040 DE/EN

Hierzu gehört Zeichnungs-Nr.

Please refer to DWG No.

6083745

Teil-Nr.	Menge	Benennung	Zeichnungs-Nr.	Material-Nr.	Gw(kg)
Part No.	No. off	Description	Drawings No.	Ident no.	Weight
E 0318	1	ST ANLAUFRING TIE PIECE	5440020/A	000.001.204.814	0,6
E 0343 ✓	2	ST PUFFER (BEI RUPEX) BUFFER	9003339/D	000.000.500.080	0,1
E 0349	1	ST O-RING O-RING		000.001.151.475	0,1
E 0350	8	ST WÄLZLAGER ROLLING CONTACT BEARING		000.001.153.458	106,5
E 0390 ✓	1	ST KUPPLUNGSHUELSE COUPLING SLEEVE	6039460/A	000.001.253.958	130,0
E 0400 ✓	1	ST WELLE SHAFT	6039461/B	000.001.253.529	336,0
G 0402 ✓	1	ST STIRNRAD GEAR WHEEL	6052385/B	000.001.267.245	1.533,0
E 0406 ✓	1	ST PASSFEDER PARALLEL KEY		000.001.153.543	4,2
E 0445 ✓	1	ST GLEITLAGER SLIDE BEARING		000.001.205.979	0,5
E 0450	1	ST WÄLZLAGER ROLLING CONTACT BEARING		000.000.380.494	44,5
E 0451	1	ST WÄLZLAGER ROLLING CONTACT BEARING		000.000.380.494	44,5
E 0452	1	ST WÄLZLAGER ROLLING CONTACT BEARING		000.000.771.184	5,1
E 0500 ✓	1	ST STIRNRADWELLE PINION SHAFT		000.001.283.657	342,0
E 0506 ✓	1	ST PASSFEDER PARALLEL KEY		000.001.153.544	2,3
E 0550	1	ST WÄLZLAGER-EINBAUSATZ PAIRED TAPER ROLLER BEARINGS		000.001.153.457	65,1
E 0551	1	ST WÄLZLAGER ROLLING CONTACT BEARING		000.001.151.313	62,5
E 0791	1,00	SA HOCHDRUCKSCHLAUCH HIGH-PRESSURE HOSE		000.001.287.928	3,6
G 0800	1	ST WIDERSTANDSTHERMOMETER RESISTANCE THERMOMETER		000.001.152.526	0,3
E 0805	1	ST WIDERSTANDSTHERMOMETER RESISTANCE THERMOMETER		000.000.361.850	0,3
E 0810	6	ST HEIZSTAB HEATING CARTRIDGE		000.001.287.188	3,2
E 0820	1	ST WIDERSTANDSTHERMOMETER RESISTANCE THERMOMETER		000.000.361.850	0,3
E 0825	1	ST TEMPERATURREGLER THERMOSTAT		000.000.375.105	0,6
E 0835	1	ST RUECKSCHLAGVENTIL (BOA) (NUR BEI PLATZM NON-RETURN VALVE		000.000.781.907	1,4
E 0846 ✓	1	ST DRUCKMESSGERAET PRESSURE GAUGE		000.000.361.011	0,2



FLENDER**Ersatzteilliste (EL)**

Spare parts list

Bauart **KMPS**
Type
Größe **426,0**
Size
Übersetzung **38,406**
ratio

Seite
Page
3/3

Bei Korrespondenz bitte angeben

Please quote in correspondence

EL 4159383-040 DE/EN

Hierzu gehört Zeichnungs-Nr.

Please refer to DWG No.

6083745

Teil-Nr.	Menge	Benennung	Zeichnungs-Nr.	Material-Nr.	Gw(kg)
Part No.	No. off	Description	Drawings No.	Ident no.	Weight
E 0850	1	ST DRUCKMESSUMFORMER PRESSURE TRANSDUCER		000.001.234.194	0,2
E 0856	1	ST DRUCKMESSUMFORMER PRESSURE TRANSDUCER		000.001.234.194	0,2
E 0895	1	ST KOMPENSATOR COMPENSATOR		000.000.778.640	9,5
E 0896	1	ST KOMPENSATOR COMPENSATOR		000.000.778.637	5,3

گنجینه
استاد دفتری