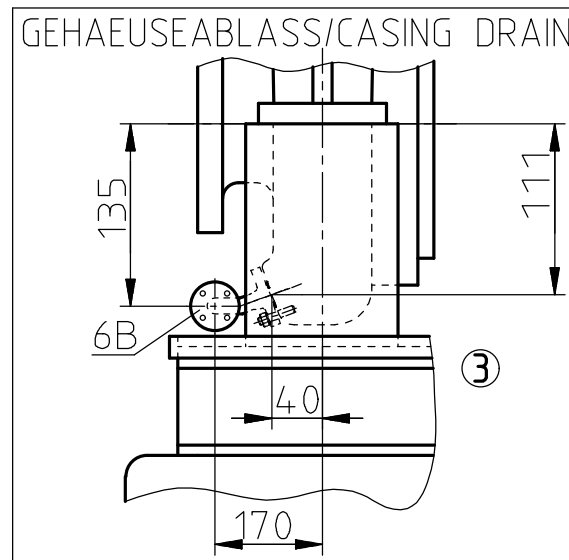
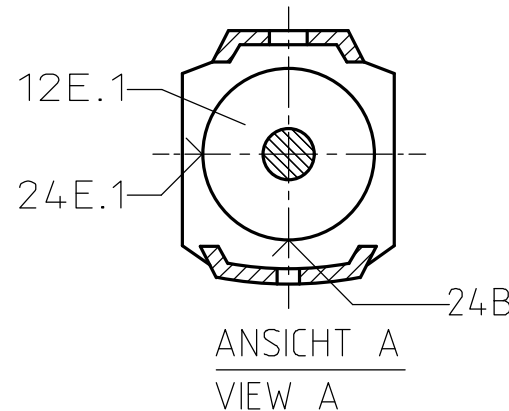
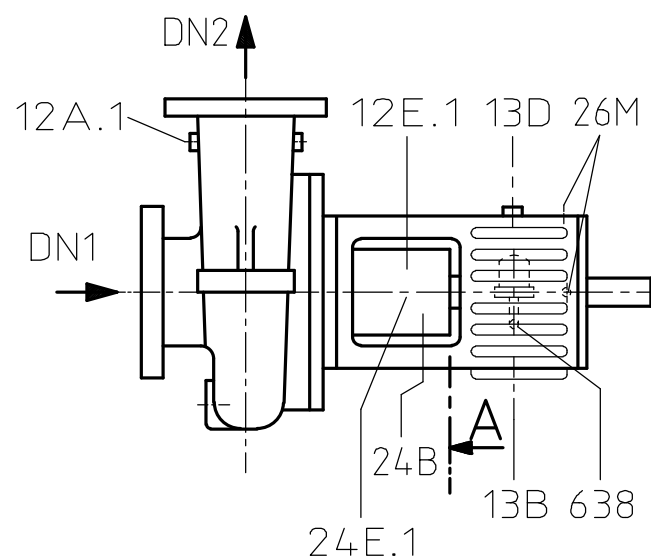


MASSE IN MM / DIMENSIONS IN MM

26M	Ø 30-M8	STOSSIMPULSMESSUNG - SHOCK IMPULSE MEASUREMENT	-	X	-	-	-	-
31M	2 x M6	ERDUNGSANSCHLUSS - EARTHING CONNECTION	-	X	-	-	-	-
12E.1/12A.1	NPT 1/2	ZIRKULATIONSFL. EIN/AUS - FLUSH LIQUID INLET/OUTLET	-	-	X	-	-	-
24B	NPT 3/8	QUENCHFL. ABLASS - QUENCH LIQUID DRAIN	X	-	-	-	-	-
24E.1	NPT 3/8	QUENCHFL. EIN - QUENCH LIQUID INLET	X	-	-	-	-	-
6B	NPS 3/4"	GEHAEUSEABLASS - CASING DRAIN	BLINDFLANGE	-	-	-	-	-
8B	NPT 2	LECKABLASS GRUNDPLATTE - LEAKAGE DRAIN BASEPLATE	-	X	-	-	-	-
13B	NPT 1/2	ÖLABLASS - OIL DRAIN	X	-	-	-	-	-
13D	NPT 1/2	ENTLUEFTUNGSSTOPFEN - VENT PLUG	X	-	-	-	-	-
638	NPT 1/4	ÖLSTANDSREGLER - CONSTANT LEVEL OILER	WIRD LOSE MITGELIEFERT - LOOSE ITEM	-	-	-	-	-
ANSCHLUSS CONNECTION	GROSSE SIZE	BEZEICHNUNG DESIGNATION	MIT STOPFEN VERSCHLOSSEN/ CLOSED WITH SCREW PLUG	KUNDE/ CUSTOMER	KSB	ERF. MENGE/ QUANTITY REQU. L/MIN	ERF. DRUCK/ PRESSURE REQU. BAR	MAX. DRUCK/ PRESSURE MAX. BAR
GEWINDE NACH DIN ISO 228, TEIL 1 UND ISO 7/1 (ENTSPRICHT DIN 2999 TEIL 1) / THREAD ACC. TO DIN ISO 228, PART 1 AND ISO 7/1 (CONFORMING TO DIN 2999, PART 1)								

ANSCHLUESSE / CONNECTIONS DIE AUSFUEHRUNG DES AUFTRAGES IST DURCH X GEKENNZEICHNET / THE EXECUTION OF THE ORDER IS MARKED BY X



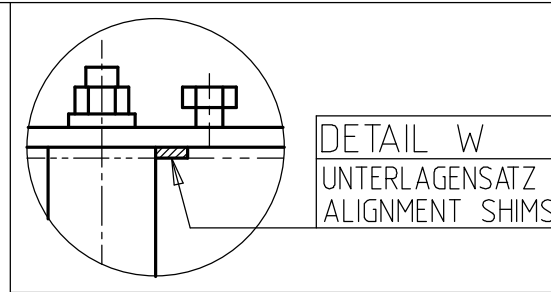
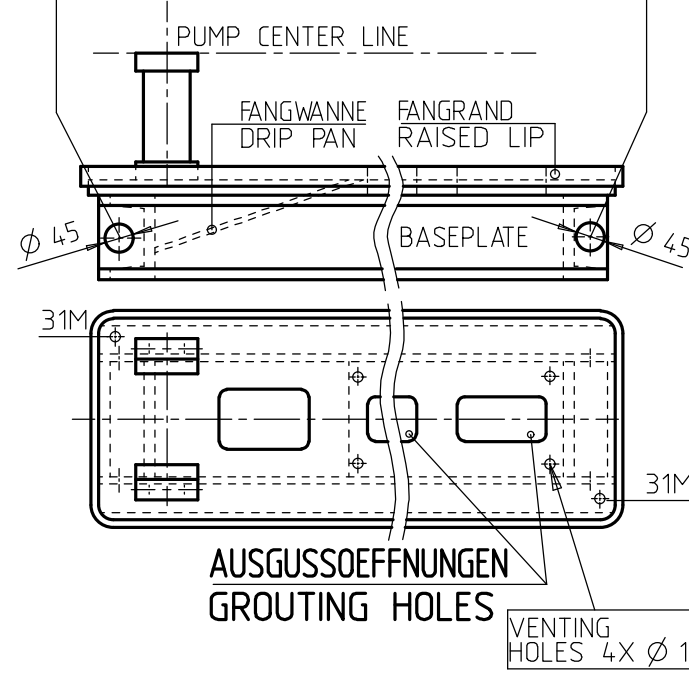
LEITUNGEN SPANNUNGSFREI ANSCHLIESSEN!  
ZULAESSIGE MASSABWEICHUNGEN FUER:  
ACHSHOEHEN FUER MASCHINEN  
ANSCHLUSSMASSE FUER PUMPEN  
MASSE OHNE TOLERANZANGABE - GRAUGUSSTEILE  
MASSE OHNE TOLERANZANGABE - SCHWEISSTEILE  
ALLGEMEINTOLERANZEN FUER BEARBEITETE TEILE

DIN 747  
DIN EN 735  
DIN 1686 GTB18  
EN ISO 13920B  
DIN ISO 2768-m

THE LINES MUST BE CONNECTED WITHOUT TRANSMITTING ANY STRESSES OR STRAIN!  
PERMISSIBLE DEVIATIONS OF DIMENSIONS FOR:  
AXIS HEIGHTS FOR MACHINES  
CONNECTION DIMENSIONS FOR PUMPS  
DIMENSIONS WITHOUT MENTION OF TOLERANCES - GREY CAST IRON COMPONENTS  
DIMENSIONS WITHOUT MENTION OF TOLERANCES - WELDED COMPONENTS  
GENERAL TOLERANCES FOR MACHINED COMPONENTS

DIN 747  
DIN EN 735  
DIN 1686 GTB18  
EN ISO 13920B  
DIN ISO 2768-m

### GRUNDPLATTE MIT 4 HEBEOESEN BASEPLATE WITH 4 LIFTING LUGS



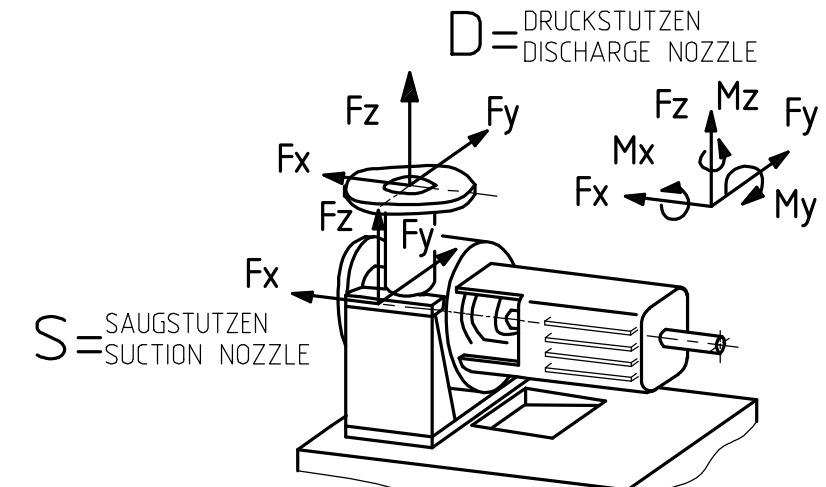
6B	ASME B16.5 CL.300RF NPS 3/4"
DN2	ASME B16.5 CL.300RF NPS 1"
DN1	ASME B16.5 CL.300RF NPS 1 1/2"
ANSCHLUSS CONNECTION	AUSFUEHRUNG DESIGN

### FLANSCH / FLANGES

GRUNDPLATTENGROSSE BASEPLATE SIZE	API 1.0 (UG104.9257)
MOTORGROSSE MOTOR SIZE	LOHER IEC-100L 3KW
KUPPLUNGSTYP/GROSSE COUPLING TYPE/SIZE	METASTREAM FLEX-METAL TSKS-0013-0377-1400

### GROESSEN / SIZES

PUMPE - PUMP	116
GRUNDPLATTE - BASEPLATE	390
KUPPLUNG - COUPLING	5
ANTRIEB - DRIVE	35
-	-
-	-
GESAMT - TOTAL	546
GEWICHTE / WEIGHTS	KG



TEMP.= 45 °C  
ZULAESSIGE KRAEFTE UND MOMENTE ENTSPRECHEN 2X API 610/8.  
DIE ANGABEN GELTEN FUER STATISCHE ROHRLEITUNGSLASTEN.  
BEI UEBERSCHREITUNG IST NACHPRUEFUNG ERFORDERLICH.  
ADMISSIBLE FORCES AND MOMENTS CORRESPOND TO 2X API 610/8.  
DATA GIVEN BELOW ARE ONLY VALID FOR STATIC PIPING LOADS.  
IF VALUES ARE EXCEEDED CHECK IS NECESSARY.

### KRAEFTE, MOMENTE / FORCES, MOMENTS

KRAEFTE FORCES (N)	SAUGSTUTZEN SUCTION NOZZLE				DRUCKSTUTZEN DISCHARGE NOZZLE				
	Fx	Fy	Fz	Fres	Fx	Fy	Fz	Fres	
2180	1430	1160	2560	1430	1160	1780	2560		
MOMENTE MOMENTS (Nm)	Mx	My	Mz	Mres	Mx	My	Mz	Mres	
	920	460	710	1250	920	460	710	1250	

GLEITRINGDICHTUNG MECH. SEAL	BURGMANN-API682 TYP: H75VN/60-E80	API SEAL CODE: BSTFN API PIPING PLAN: 11/61
---------------------------------	--------------------------------------	--

### GROESSEN / SIZES

AS-BUILT REV 3

-	-	-	-	-	-
3	2007-05-08	FINAL	DASCHNER	DASCHNER	HEINR
2	2006-02-16	FOR FINAL	BOTHE	BOTHE	HEINR
1	2005-12-07	FOR APPROVAL	BOTHE	BOTHE	HEINR
0	2005-08-03	FOR APPROVAL	BOTHE	BOTHE	HEINR
REV.	DATE	DESCRIPTION	ORIG.	PREP.	CHKD.
SOUTH PARS GAS FIELD DEVELOPMENT- PHASES 9 & 10, ASSALUYEH-IRAN ONSHORE FACILITIES			PARS OIL AND GAS COMPANY		
PROJECT NO.: POGC-760-81-156			DOC. CLASS.		
TITLE: DIMENSIONAL OUTLINE DRAWING BUTANE WATER RECIRCULATING PUMPS			ITEM-NO.: 115-P-111/211 A/B		
DWG NO. VP-6340S-115-P111-001			SHEET NO. 1 OF 1		

PURCHASER NO.	PO-6340S-0910-01-0	UG	TYPE/BAUREIHE/SERIE DE CONSTR	RPH 025-180
KSB ORDER NO.	9970869420	7200		
ADD. POS. NO.				
ALTERATION INDEX/NO ÄNDERUNG INDEX/ANZ. MODIF INDEX/INOM	05			
WELD/SCHWEIS.				
CALCUL./BERECHN.				
QUALITY/QUALIT.				
APPR./GEPR.	16.10.2007	SEIBMAN		
PREPARE./BEARB.	16.10.2007	DRESMAT		
DATE/DATUM		NAME/INOM		
INSTALLATION PLAN AUFSTELLUNGSPLAN PLAN D'INSTALLATION				
KSB				
NO. NR. F109424			CDI 001	
COPYR ISO 15016 SCHUTZVERM ISO 15016 PROT ISO 15016 REPL. FOR/ERS.FUER/REEMPL. L.N. ORIG.FR/ENTSTAUS/FAIT A PART				
			SHT-NR/BLATT No FEUILLE 1	
			OF / VON NOMBRE F. 1	