

1) GRUNDPLATTENBEFESTIGUNG ALTERNATIV IM BEREICH DER GEHAEUSEFUESSE MOEGLICH. GEGEBENENFALLS RUECKSPRACHE
BASEPLATES MAY ALSO BE ATTACHED IN THE REGION OF THE CASING FEET. REFER TO KSB IS NECESSARY

MASSE IN MM / DIMENSIONS IN MM

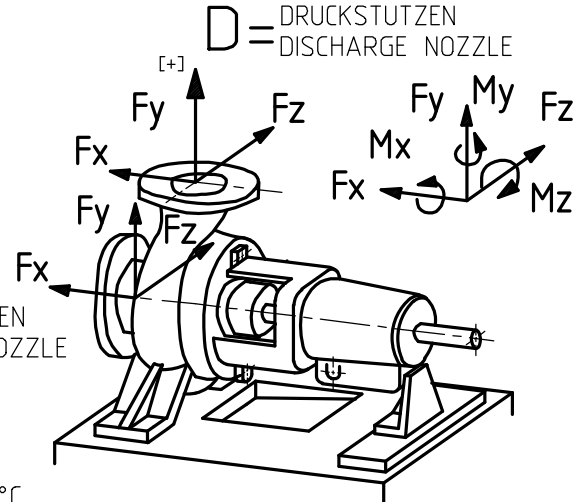
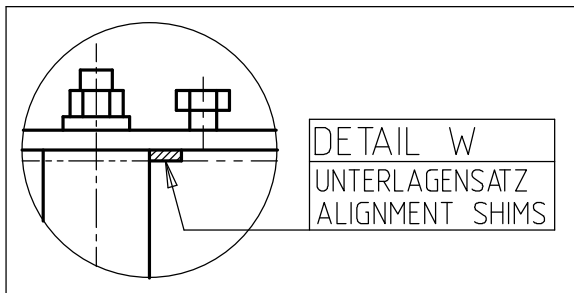
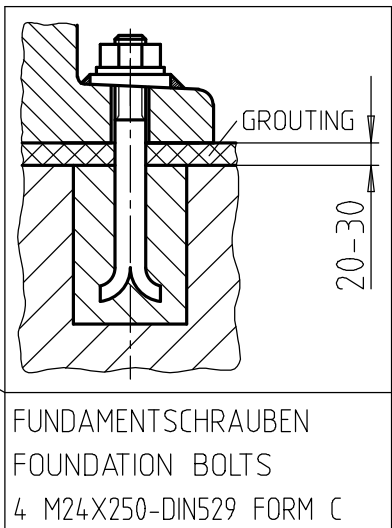
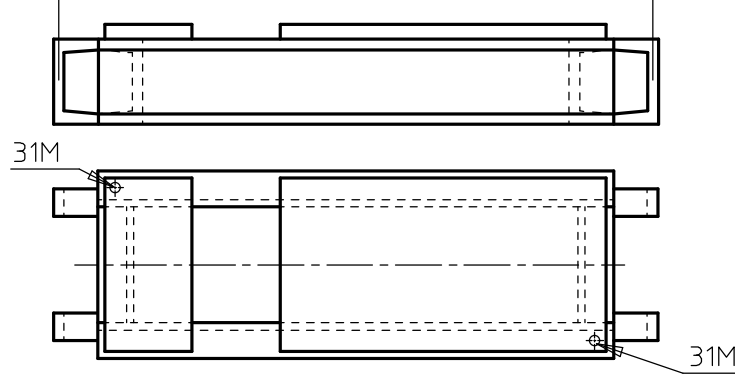
LEITUNGEN SPANNUNGSFREI ANSCHLIESSEN!
ZULAESSIGE MASSABWEICHUNGEN FUER:
ACHSHOEHEN FUER MASCHINEN
ANSCHLUSSMASSE FUER PUMPEN
MASSE OHNE TOLERANZANGABE - GRAUGUSSTEILE
MASSE OHNE TOLERANZANGABE - SCHWEISSTEILE
ALLGEMEINTOLERANZEN FUER BEARBEITETE TEILE

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 EYES



TEMP.= 85 °C
DIE ANGABEN GELTEN FUER STATISCHE ROHRLICHTUNGSLASTEN.
BEI UEBERSCHREITUNG IST NACHPRUEFUNG ERFORDERLICH.
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 (+)	Fy (-)	Fz	Fres
1750	1150	1400	1800	850	550	1100	700	1100	
MOMENTE MOMENTS (Nm)	Mx	My	Mz		Mx	My	Mz		
1150	850	600		550	450	300			

DIE KRAEFTE UND MOMENTE WURDEN IN ANLEHNUNG AN ISO 5199 FESTGELEGT.
THE FORCES AND MOMENTS WERE DEFINED FOLLOWING ISO 5199.

GLEITRINGDICHTUNG MECH. SEAL	BURGMANN ISO-DESIGN TYP. CARTEX-TN/43-00	API SEAL CODE: BSTIN API PIPING PLAN: 11/61
---------------------------------	---	--

GROESSEN / SIZES

AS-BUILT REV 3

31M	2X M6	ERDUNGSANSCHLUSS - EARTHING CONNECTION	-	X	-	-	-	-
24E/24A	NPT 3/8	QUENCHFLUESSIGKEIT EIN/AUS - QUENCH LIQUID INLET/OUTLET	X	-	-	-	-	-
12A	G 1/4	ZIRKULATIONSFL. AUS - CIRCULATION LIQUID OUTLET	-	-	X	-	-	-
12E	NPT 3/8	ZIRKULATIONSFL. EIN - CIRCULATION LIQUID INLET	-	-	X	-	-	-
7E/7A	G 3/8	KUEHLFLUESSIGKEIT EIN/AUS - COOLING LIQUID INLET/OUTLET	X	-	-	-	-	-
6B	NPS1/2"	GEHAEUSEABLASS - CASING DRAIN	BLINDFLANGE	X	-	-	-	-
8B	Rp 1	LECKABLASS GRUNDPLATTE - LEAKAGE DRAIN BASEPLATE	-	X	-	-	-	-
13B	G 1/4	OELABLASS - OIL DRAIN	X	-	-	-	-	-
13D	Ø 20	ENTLUEFTUNGSSTOPFEN - VENT PLUG	X	-	-	-	-	-
638	R 1/4	OELSTANDSREGLER - CONSTANT LEVEL OILER	WIRD LOSE MITGELIEFERT - LOOSE ITEM	-	-	-	-	-
ANSCHLUSS CONNECTION	GROESSE 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
ANSLUESSE / CONNECTIONS		DIE AUSFUEHRUNG DES AUFTRAGES IST DURCH X GEKENNZEICHNET / THE EXECUTION OF THE ORDER IS MARKED BY X						

2) NUR GEBOHRT NACH / ONLY DRILLED ACC. TO

6B	ASME B16.5 CL.150RF NPS1/2"
DN2	ASME B16.5 CL.150RF NPS1-1/2" 2)
DN1	ASME B16.5 CL.150RF NPS2-1/2" 2)

ANSCHLUSS CONNECTION	AUSFUEHRUNG DESIGN
-------------------------	-----------------------

FLANSCH / FLANGES

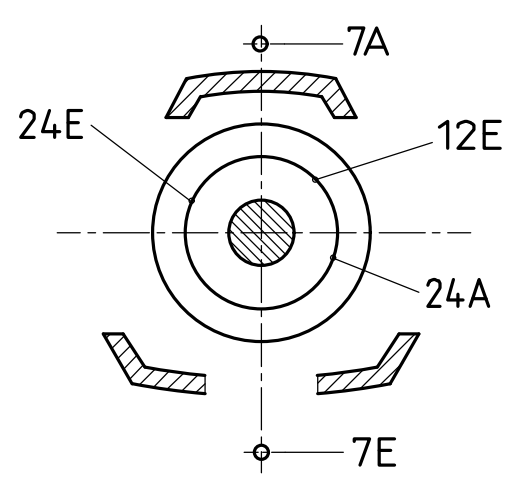
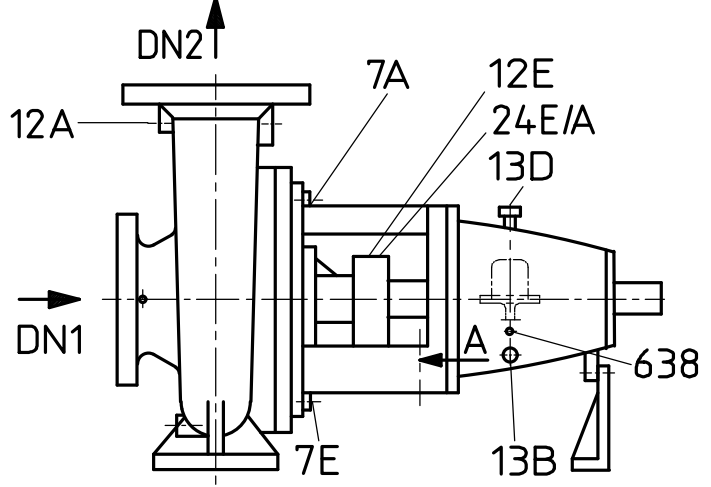
GRUNDPLATTENGROESSE BASEPLATE SIZE	ZN24259-8S
MOTORGROESSE MOTOR SIZE	LOHER IEC-200L 30KW
KUPPLUNGSTYP/GROESSE COUPLING TYPE/SIZE	METASTREAM FLEX-METAL TSKS-0033-0378-1000

GROESSEN / SIZES

PUMPE - PUMP	84
GRUNDPLATTE - BASEPLATE	231
KUPPLUNG - COUPLING	10
ANTRIEB - DRIVE	252
-	-
-	-
GESAMT TOTAL	577
GEWICHTE / WEIGHTS	KG

-	-	-	-	-	-
3	2007-05-08	FINAL	DASCHNER	DASCHNER	HEINR
2	2006-02-17	FOR FINAL	DRESSSEL	BOTHE	HEINR
1	2005-11-24	FOR APPROVAL	DRESSSEL	BOTHE	HEINR
0	2005-08-03	FOR APPROVAL	DRESSSEL	BOTHE	HEINR
REV.	DATE	DESCRIPTION	ORIG.	PREP.	CHKD.
SOUTH PARS GAS FIELD DEVELOPMENT- PHASES 9 & 10, ASSALUYEH-IRAN ONSHORE FACILITIES					
PROJECT NO.: POGC-760-81-156			DOC. CLASS. SCALE:		
TITLE: DIMENSIONAL OUTLINE DRAWING FRESH DEA TRANSFER PUMP			ITEM-NO.: 146-P-106		
DWG NO. VP-6340S-146-P106-001			SHEET NO. 1 OF 1 REV. 2		

PURCHASER NO.	PO-6340S-0910-01-0	TYPE/BAUREIHE/SERIE DE CONSTR	CPK 40-250
KSB ORDER NO.	9970869420	5900	
ADD. POS. NO.			
ALTERATION/INDEX/NO AENDERUNG/INDEX/ANZ. MODIF/INDEX/INOM	04		
WELD/SCHWEIS.			
CALCUL./BERECHN.			
QUALITY/QUALIT.			
APPR./GEPR.	16.10.2007	SEIBMAN	
PREPARE./BEARB.	16.10.2007	DRESMAT	
DATE/DATUM		NAME/NO	
DENOMINATION/BENENNUNG/DESIGNATION		INSTALLATION PLAN AUFSTELLUNGSPLAN PLAN D'INSTALLATION	
NO. NR.		F109439	
CDI 001		SHT-NR/BLATT No FEUILLE	
1		OF / VON NOMBRE F.	
1		1	



Ansicht A
View A