

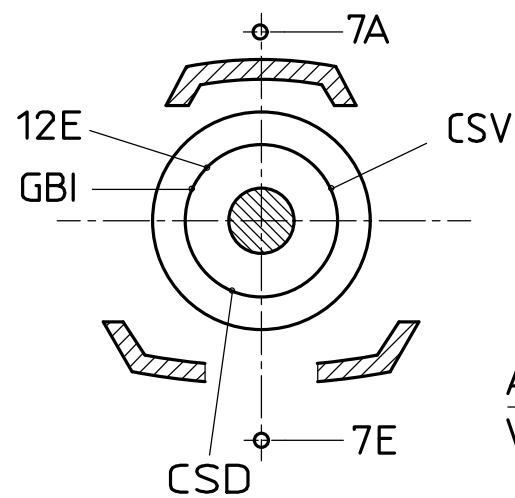
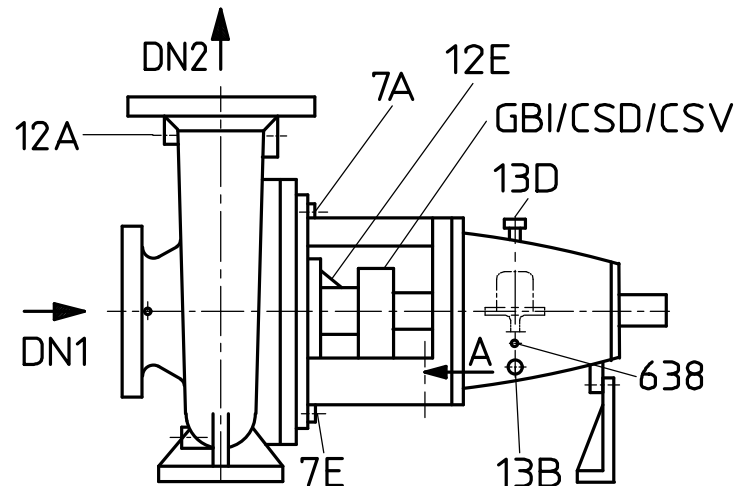
1) GRUNDPLATTENBEFESTIGUNG ALTERNATIV IM BEREICH DER GEHAEUSEFUESSE MOEGLICH. GEGEBENENFALLS RUECKSPRACHE  
BASEPLATES MAY ALSO BE ATTACHED IN THE REGION OF THE CASING FEET. REFER TO KSB IS NECESSARY

MASSE IN MM / DIMENSIONS IN MM

CSV	NPT 1/4	CONTAINMENT SEAL VENT	X	-	-	-	-	-
CSD	NPT 1/4	CONTAINMENT SEAL DRAIN	X	-	-	-	-	-
GBI	NPT 1/4	GAS BUFFER INLET	X	-	-	-	-	-
31M	2X M6	ERDUNGSANSCHLUSS - EARTHING CONNECTION	-	X	-	-	-	-
12E/12A	G 1/4	ZIRKULATIONSFL. EIN/AUS - CIRCULATION LIQUID INLET/OUTLET	-	-	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
		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



Ansicht A  
View A

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" 2)

ANSCHLUSS  
CONNECTION

AUSFUEHRUNG  
DESIGN

#### FLANSCH / FLANGES

GRUNDPLATTENGROESSE BASEPLATE SIZE	ZN24259-6S
MOTORGROESSE MOTOR SIZE	LOHER IEC-132S 5.5kW
KUPPLUNGSTYP/GROESSE COUPLING TYPE/SIZE	METASTREAM FLEX-METAL TSKS-0013-0378-1000

#### GROESSEN / SIZES

PUMPE - PUMP	48
GRUNDPLATTE - BASEPLATE	128
KUPPLUNG - COUPLING	10
ANTRIEB - DRIVE	53
-	-
-	-
<b>GESAMT - TOTAL</b>	<b>239</b>
<b>GEWICHTE / WEIGHTS</b>	<b>KG</b>

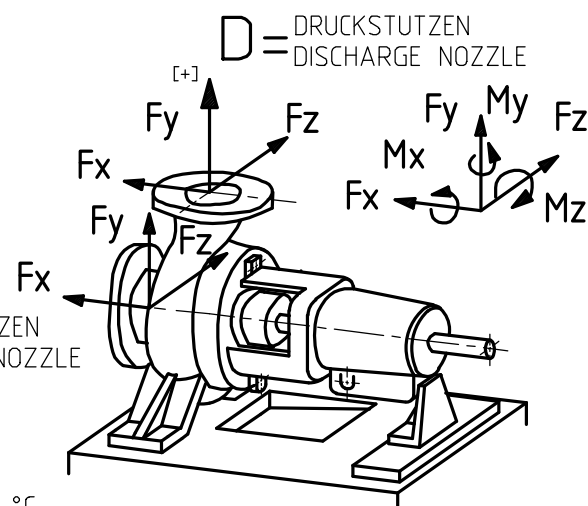
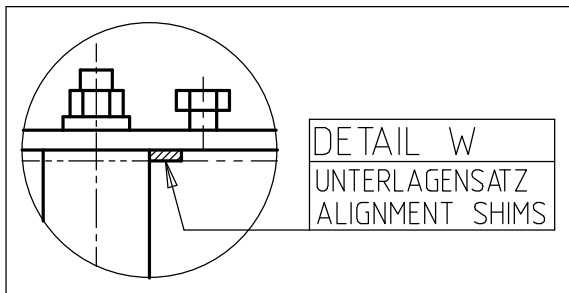
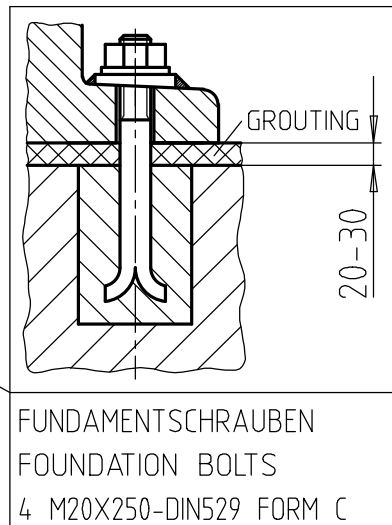
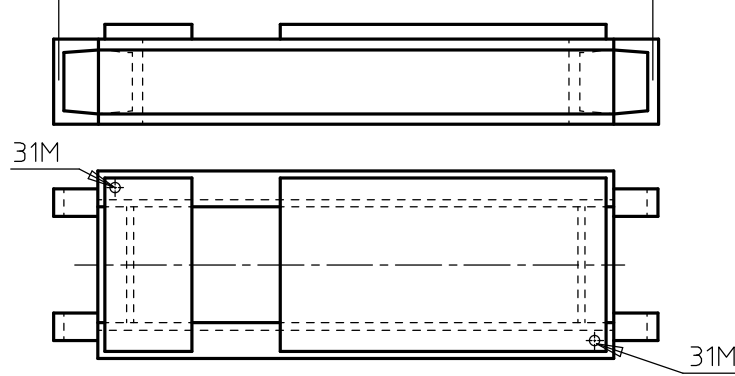
LEITUNGEN SPANNUNGSFREI ANSCHLIESSEN!  
ZULAESSIGE MASSABWEICHUNGEN FUER:  
ACHSHOEHEN FUER MASCHINEN  
ANSCHLUSSMASSE FUER PUMPEN  
MASSE OHNE TOLERANZANGABE - GRAUGUSSTEILE  
MASSE OHNE TOLERANZANGABE - SCHWEISSTEILE  
ALLGEMEINTOLERANZEN FUER BEARBEITETE TEILE

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.= 55 °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
1350	900	1100	1400	700	450	850	550	900	
MOMENTE MOMENTS (Nm)									
	Mx	My	Mz		Mx	My	Mz		
700	550	350			450	350	250		

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. H7SS3/28-CGS1	API SEAL CODE: BSAXN API PIPING PLAN: 11/61/*
---------------------------------	---	--

#### GROESSEN / SIZES

\* DRY CONTACT BACK UP SEAL

AS-BUILT REV 3

-	-	-	-	-	-
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			PARS OIL AND GAS COMPANY		
PROJECT NO.: POGC-760-81-156			DOC. CLASS.		
TITLE: DIMENSIONAL OUTLINE DRAWING FRESH METHANOL TRANSFER PUMP			ITEM-NO.: 146-P-104		
DWG NO. VP-6340S-146-P104-001			SHEET NO. 1 OF 1		

PURCHASER NO.	PO-6340S-0910-01-0
KSB ORDER NO.	9970869420
ADD. POS. NO.	
ALTERATION INDEX/NO AENDERUNG INDEX/ANZ. MODIF INDEX/INOM	04
WELD/SCHWEIS.	
CALCUL./BERECHN.	
QUALITY/QUALIT.	
APPR./GEPR.	16.10.2007
PREPARE./BEARB.	16.10.2007
DATE/DATUM	

TYPE/BAUREIHE/SERIE DE CONSTR	CPK 32-200
DENOMINATION/BENENNUNG/DESIGNATION	INSTALLATION PLAN AUFSTELLUNGSPLAN PLAN D'INSTALLATION
NO. NR.	F109437
COPYR ISO 16016	SCHUTZVERM ISO 16016
REPL FOR/ERS.FUER/REMP.L.N.	ORIG.FR/ENTST.AUS/FAIT A PART
SCALE MASSSTAB ECHELLE	1
SHT-NR/BLATT No FEUILLE	1
OF / VON NOMBRE F.	1