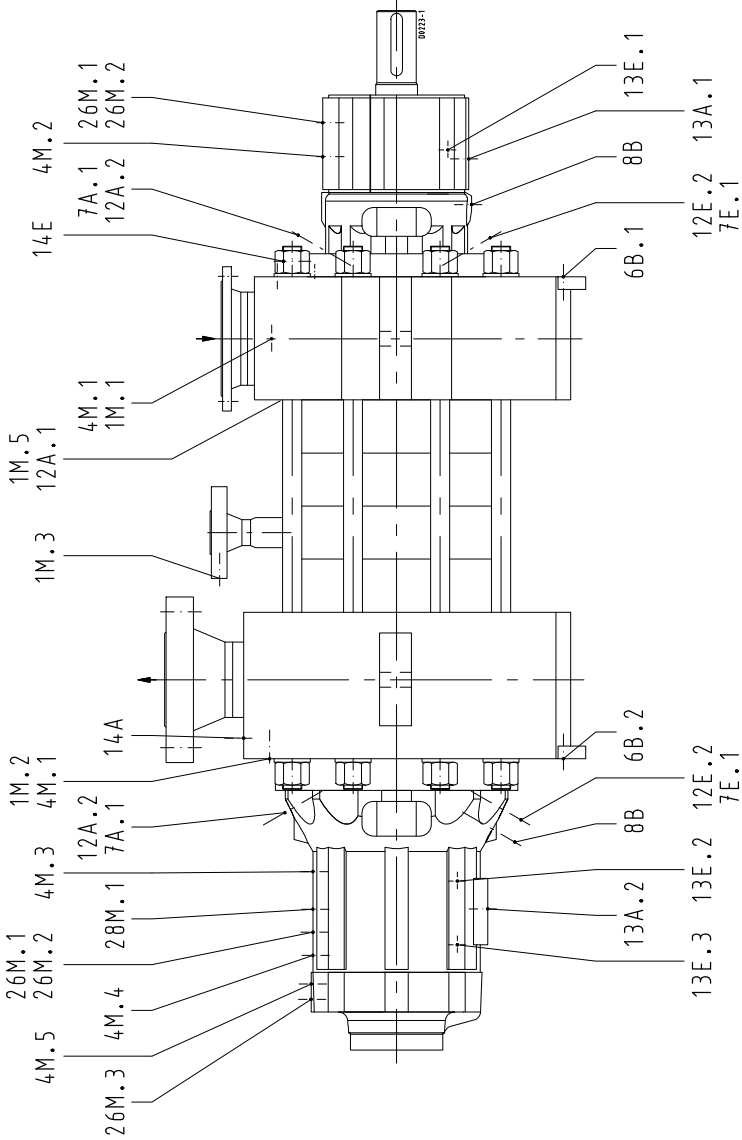


Hochdruck-Kreiselpumpe

High-Pressure Centrifugal Pump

Baugröße 5 HGC bis 420 bar
Pump Size 5 HGC up to 420 bar
Werkstoffausführung: 82, 92
Material Combination:



Anschlüsse / Connections

Pos.	Anschluss	/ Connection	Größe Size
1M.1	Manometer Anschluss	/ Pressure gauge connection	G 1/2
1M.5	Manometer Anschluss	/ Pressure gauge connection	G 1/4
4M.1	Temp.Messgerät Anschluss	/ Temp. gauge connection	G 1/2
4M.2-.5	Temp.Messgerät Anschluss	/ Temp. gauge connection	1)
6B.1/2	Entleerung	/ Drain	G 3/4
7A.1	Kühlflüssigkeit Austritt	/ Cooling liquid outlet	G 1/2
7E.1	Kühlflüssigkeit Eintritt	/ Cooling liquid inlet	G 1/2
8B	Leckflüssigkeit Ablass	/ Leakage liquid drain	G 3/4
12A.1	Zirkulationsflüssigkeit Austritt	/ Circulation liquid outlet	G 1/4
12A.2	Zirkulationsflüssigkeit Austritt	/ Circulation liquid outlet	G 1/2
12E.2	Zirkulationsflüssigkeit Eintritt	/ Circulation liquid inlet	G 1/2
13A.1	Ölaustritt	/ Oil outlet	DN 40
13A.2	Ölaustritt	/ Oil outlet	DN 65
13E.1/2	Öleintritt	/ Oil inlet	G 1/2
13E.3	Öleintritt	/ Oil inlet	G 1
14A	Entlastungsflüssigkeit Austritt	/ Balancing liquid outlet	G 1 1/2
14E	Entlastungsflüssigkeit Eintritt	/ Balancing liquid inlet	G 1 1/2
26M.1	Schwingungsmessung	/ Vibration measurement	M10 2)
26M.2/3	Schwingungsmessung	/ Vibration measurement	3)

- 1) wahlweise: M18 x 1.5 , G 1/2 oder 1/2-14 NPT bei Bedarf.
alternative: M18 x 1.5 , G 1/2 or 1/2-14 NPT on request.
- 2) Standard für Gleitlager.
Standard for plain bearing.
- 3) wahlweise: M20 x 1.5 oder 3/4-14 NPT bei Bedarf.
alternative: M20 x 1.5 or 3/4-14 NPT on request.

Maße in mm; Änderungen vorbehalten !
Maßgebend für die verwendeten Anschlüsse ist das auftragsbezogene Teileverzeichnis.
Es sind nicht alle Anschlüsse aufgeführt.

Dimensions in mm; subject to change without notification !
Relevant for the connections used is the order specific list of components.
Not all connections are shown.

Technische Änderungen bleiben vorbehalten.
Subject to technical modifications.

1850.313/06-90
01.06.2018



KSB SE & Co. KGaA
67225 Frankenthal • Johann-Klein-Str. 9 • 67225 Frankenthal (Germany)
Tel: +49 6233 86-0 • Fax: +49 6233 86-3401
www.ksb.com

Stutzenausführung / Nozzle Design

Saugstutzen Suction Nozzle		Druckstutzen Discharge Nozzle	
DN 1 * = in.	PN * = lbs	DN 2 * = in.	PN * = lbs
200	16 / 25 / 40	150	320 / 400
250	16 / 25 / 40	200	320 / 400
8*	300*	6*	2500*
10*	300*	8*	2500*

Mögliche Position des Saugstutzens bei: / Possible position of the suction nozzle at: 0°, 180°

Stufenzahl / Number of stages												
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
L5	566	691	816	941	1066	1191	1316	1441	1566	1691	1816	

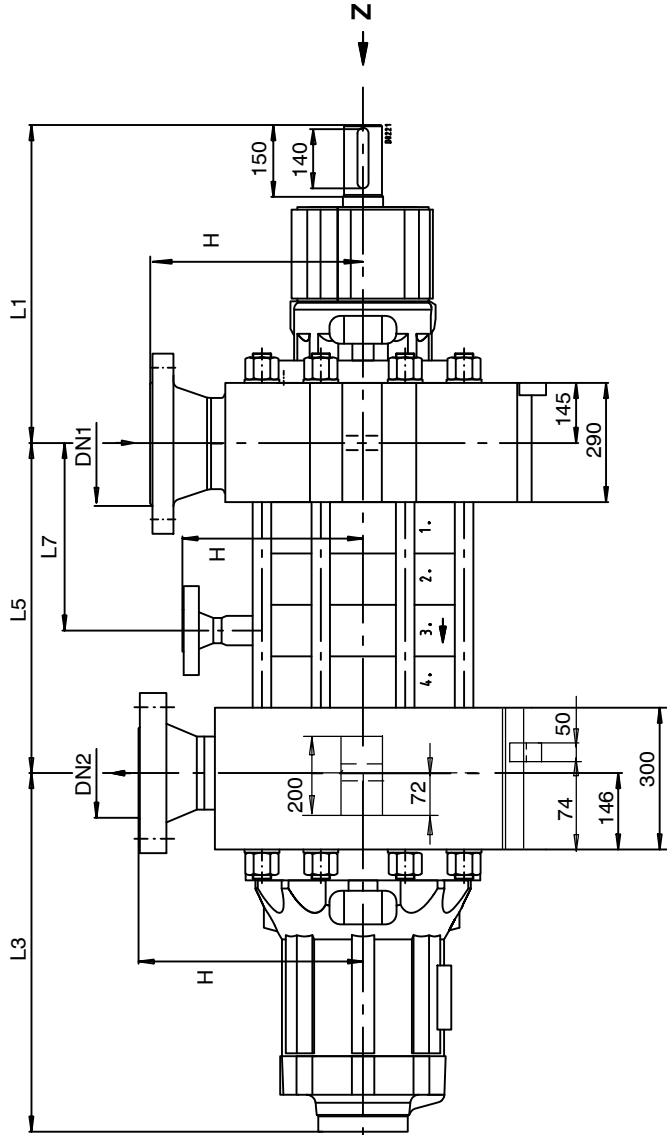
Anzapfung / Tapping

Anzapfung in Stufengehäuse / Tapping in stage casing												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
L7	233	358	483	608	733	858	983	1108	1233	1358	1483	1608

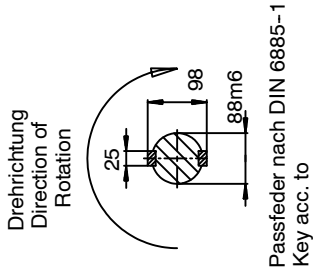
Stutzenmaße / Nozzle Dimensions

	DN * = in.	PN * = lbs	D	L	Anz. Qty.	d1	K	b	C2/C3	f1	H
(DN1)	EN1092-1	16	340	22	12	268	295	--	24	3	462
	EN1092-1	25	360	26	12	278	310	--	30	3	480
	EN1092-1	40	375	30	12	285	320	--	34	3	488
	EN1092-1	16	405	26	12	320	355	--	26	3	470
(DN2)	EN1092-1	25	425	30	12	335	370	--	32	3	488
	EN1092-1	40	450	33	12	345	385	--	38	3	505
	EN1092-1	320	425	39	12	218	350	--	84	3	650
	EN1092-1	400	475	42	12	218	390	--	105	3	700
(DN1)	EN1092-1	320	525	42	16	285	440	--	103	3	731
	EN1092-1	400	585	48	16	285	490	--	130	3	791
	ZN2611-1	300*	381	25.4	12	--	269.8	330.2	41.2	--	1.6
	ZN2611-1	300*	445	28.4	16	--	323.9	387.3	47.8	--	1.6
(DN2)	ZN2616-1	2500*	485	53.8	8	--	215.9	368.3	115	--	6.35
	ZN2616-1	2500*	550	53.8	12	--	269.9	438.2	134	--	6.35
Anzapfung Tapping	65	63	244	22	8	122	160	--	50	3	440 / 515 ⁵⁾
		160	244	26	8	122	170	--	50	3	440 / 515 ⁵⁾
		250	244	26	8	122	180	--	50	3	440 / 515 ⁵⁾
	80	63	267	22	8	138	170	--	56	3	440 / 515 ⁵⁾
		160	267	26	8	138	180	--	56	3	440 / 515 ⁵⁾
		250	267	30	8	138	200	--	56	3	440 / 515 ⁵⁾
	2 1/2*	600*	244	23	8	104.8	149.2	--	50	3	440 / 515 ⁵⁾
		1500*	244	29	8	104.8	190.5	--	50	3	440 / 515 ⁵⁾
		600*	267	23	8	127	168.3	--	56	3	440 / 515 ⁵⁾
	3*	1500*	267	32	8	127	203.2	--	56	3	440 / 515 ⁵⁾

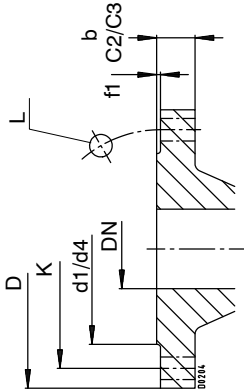
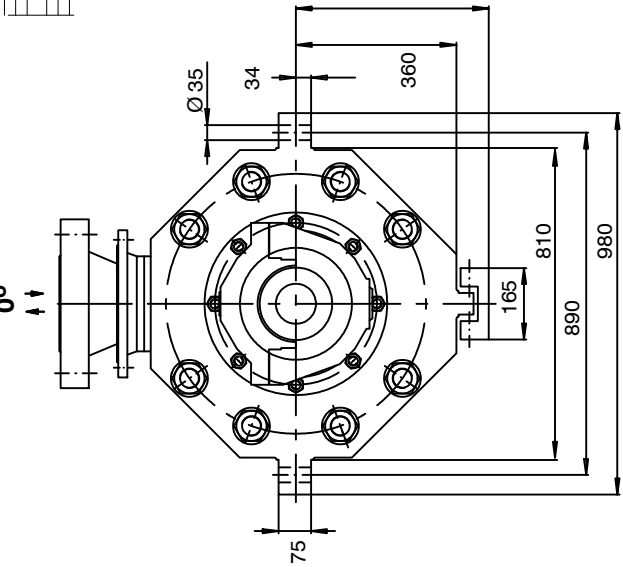
5) Bei Anzapfung am ersten oder vorletzten Stufengehäuse / For tapplings at the first or last but one stage casing



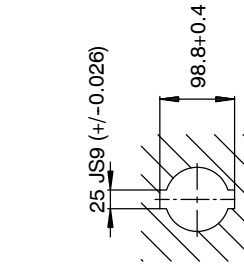
Ansicht / View Z



Ansicht / View Z



Saug- / Druck- / Anzapfstutzen
Suction / Discharge / Tapping Nozzle



Kupplungsnut
Keyway of coupling