

Deutsche
Demokratische
Republik

Hydraulik
Zwischenflansche
für Radialkolbenpumpen mit
einem Volumenstrom

TGL
10873

Kennwerte

Hauptmaße

Gruppe 135571

Гидравлика
Промежуточные фланцы
для радиально-поршневых насосов
с одним потоком
Показатели Главные размеры

Hydraulics
Intermediate Flanges
for Radial Piston Pumps with
one Delivery Flow
Characteristic Values
Main Dimensions

Deskriptoren: Hydraulikgeraet; Befestigungsart; Radialkolbenpumpe

Ätbl. ab 1.1.86

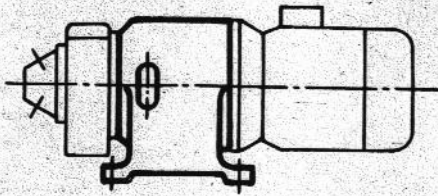
Verbindlich ab 1. 8. 1981

Maße in mm

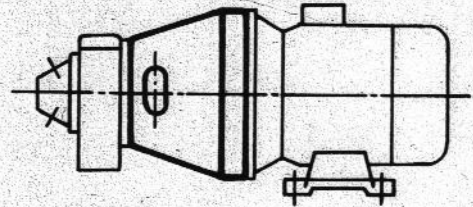
Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen.

AA für Radialkolbenpumpen mit Antriebslager A
AB für Radialkolbenpumpen mit Antriebslager B
AC für Radialkolbenpumpen mit Antriebslager C

BA für Radialkolbenpumpen mit Antriebslager A
BB für Radialkolbenpumpen mit Antriebslager B
BC für Radialkolbenpumpen mit Antriebslager C

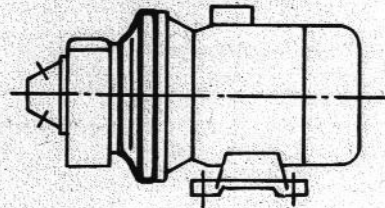
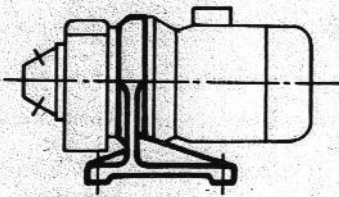


C



D

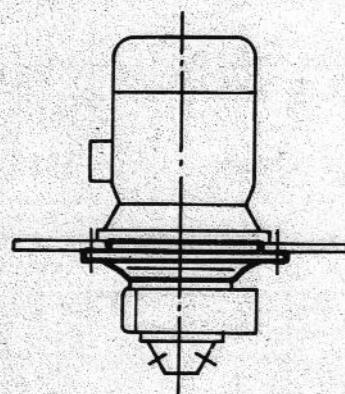
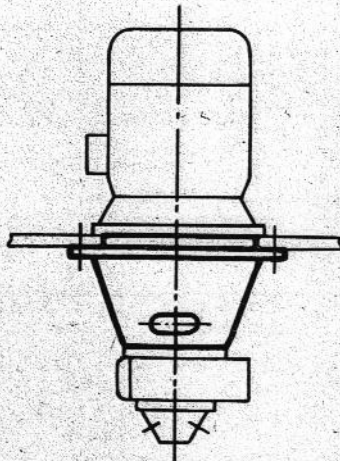
für Radialkolbenpumpen ohne Antriebslager



F

für Radialkolbenpumpen ohne Antriebslager

EA für Radialkolbenpumpen mit Antriebslager A
EB für Radialkolbenpumpen mit Antriebslager B
EC für Radialkolbenpumpen mit Antriebslager C



Bezeichnung eines Zwischenflansches Bauform AB von Nenngröße 2.1 M:

Zwischenflansch AB 2.1 M — TGL 10873

Fortsetzung Seite 2 bis 8

Verantwortlich/bestätigt: 19. 11. 1980, VEB Kombinat ORSTA-Hydraulik, Leipzig

Verlag: Staatsverlag der DDR, 1080 Berlin - Bezug: Staatsverlag der DDR, Bereich Standardverband, 7010 Leipzig, Postfach 1068

(688) Lizenz-Nr. 751 - 370/81 ST 930

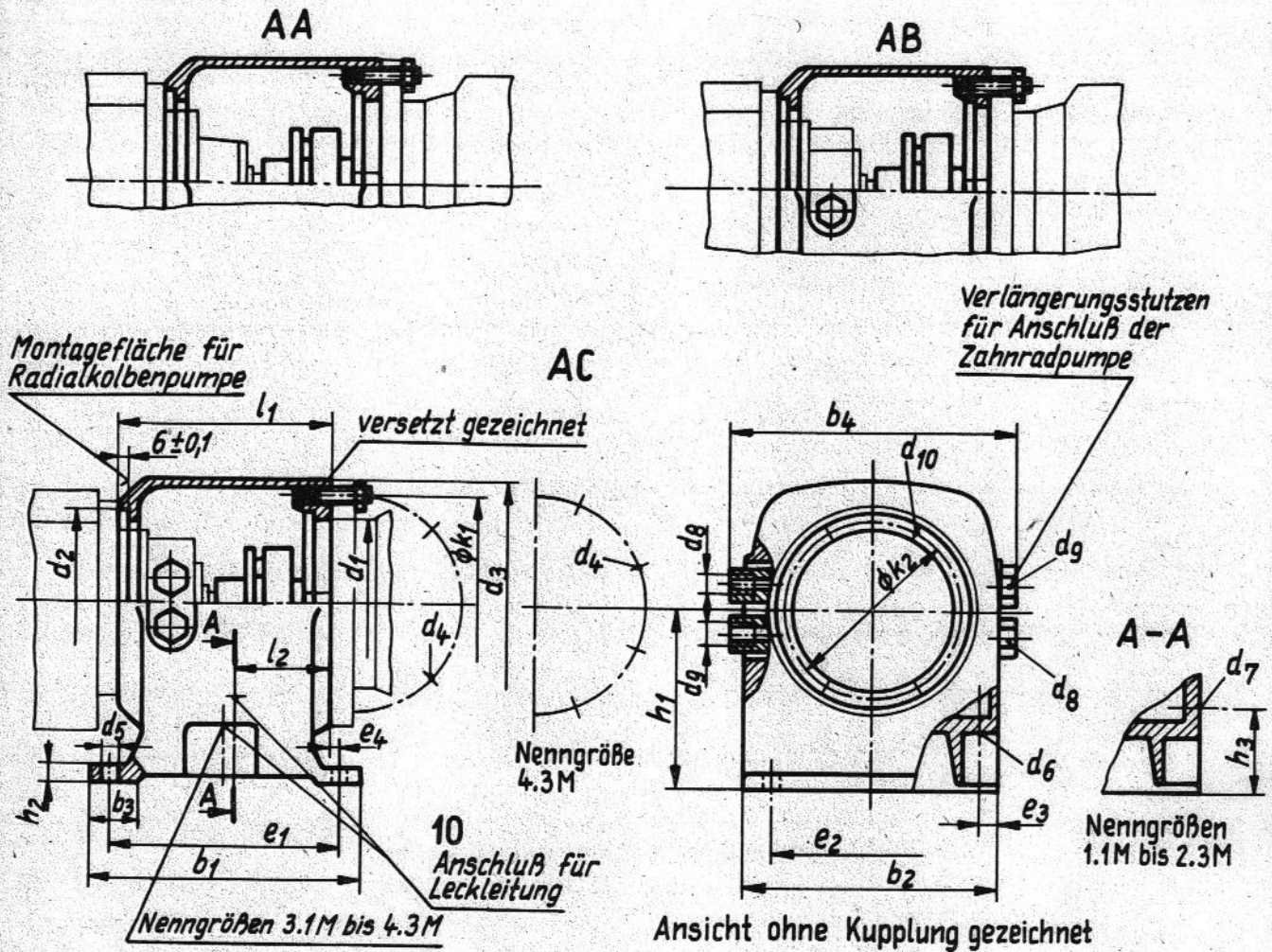
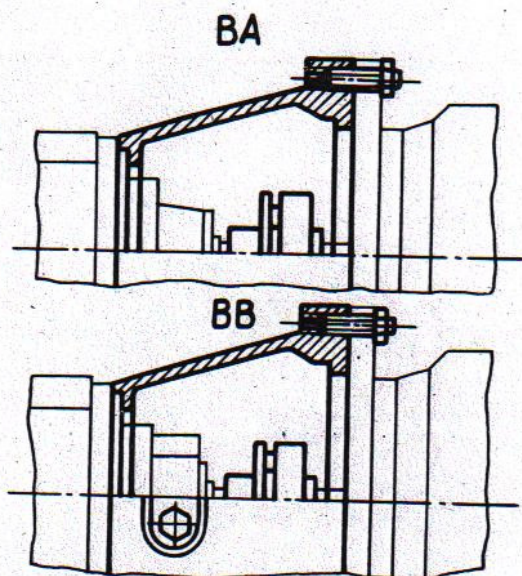


Tabelle 1

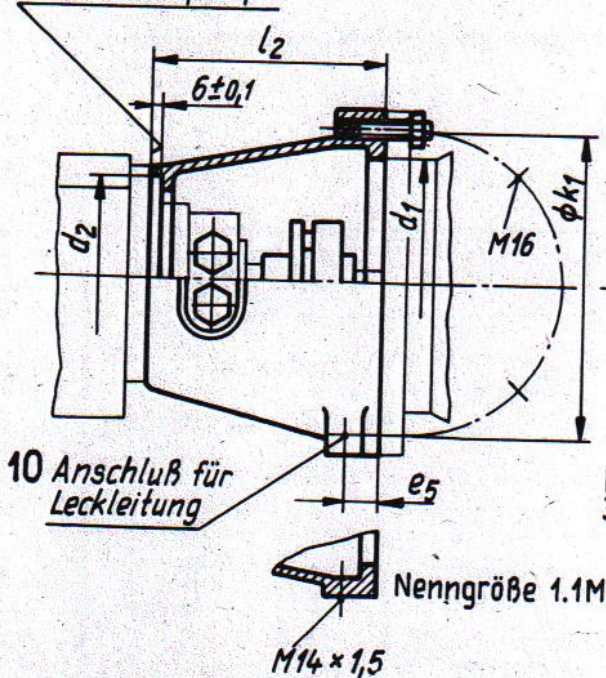
Bauform	Nenngröße	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄ ≈	d ₁ zul. Abw.	d ₂ zul. Abw.	d ₃	d ₄	d ₅ +0,3	d ₆	d ₇	d ₈	
AA	1.1M	300	250	55	275	180	+0,05	195	250 300	M12	14	-	M14×1,5	
	1.2M	330	300	60	325	230								
	2.1M	300	250	55	295	180								
	2.2M	330	300	60	345	230								
AB	2.3M	330	300	60	345	230	+0,08	225	300	M12	14	-	M14×1,5	
	2.3M	330	300	60	345	230								
AC	3.1M	358	350	55	377	250	+0,08	275	350	M16	18	M18×1,5	-	M18×1,5
	3.2M	385	350	65	377	250								
	4.1M	450	380	80	433	300								
	4.2M	450	400	75	503	300								
	4.3M	480	450	80	503	350								

Bauform	Nenngröße	d ₉	d ₁₀ +0,3	e ₁	e ₂	e ₃	e ₄	h ₁ -0,5	h ₂	h ₃ ±1	k ₁	k ₂	l ₁ -0,5	l ₂ ±1	Masse kg ≈							
AA	1.1M	M18×1,5	9	250	200	-	25	180	16	75	215	180	195	60	14,5							
	1.2M			270	240		40	200								70	265	220	70	18,5		
	2.1M			250	200		30	200								95	215	202	100	14,5		
	2.2M			270	240		25	225								20	265	208	85	20		
AB	2.3M	M22×1,5	11	270	240	-	25	225	20	95	265	208	228	85	18							
	2.3M			270	240		25	225								20	265	208	85	18		
AC	3.1M	M27×2	14	300	280	27	31	250	-	300	254	254	260	130	23							
	3.2M			325	280		25									250	300	290	145	30		
	4.1M			370	320		35									315	25	350	310	305	153	40
	4.2M			400	370		45									315	25	400	310	335	145	42
4.3M	400	370	35	315	25	400	310	335	153	56												

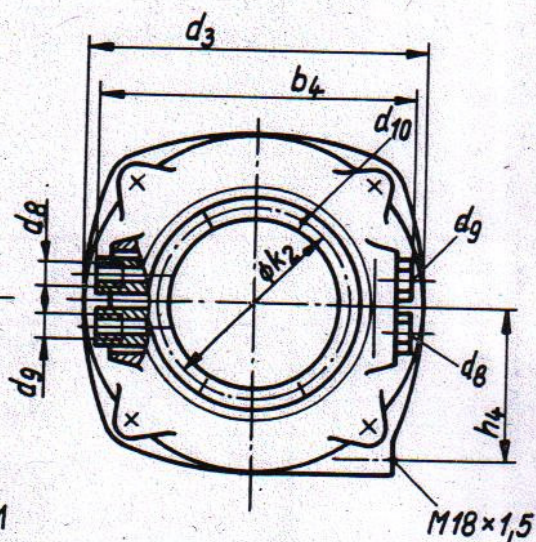
Ziffern 1 bis 5 für Anschlüsse siehe TGL 10868 und TGL 10869 Ziffern 6 bis 9 für Anschlüsse siehe TGL 10870



Montagefläche für Radialkolbenpumpe



BC



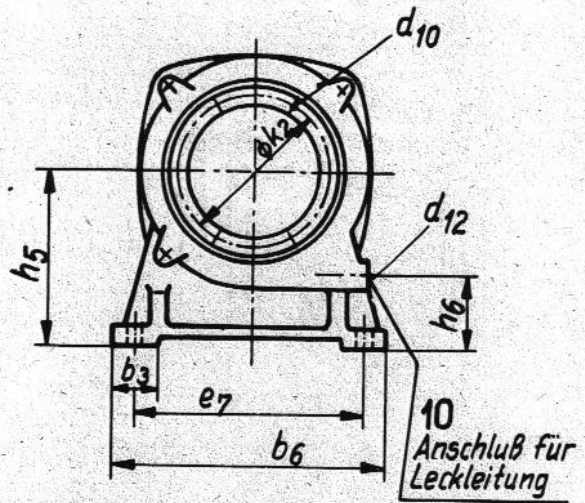
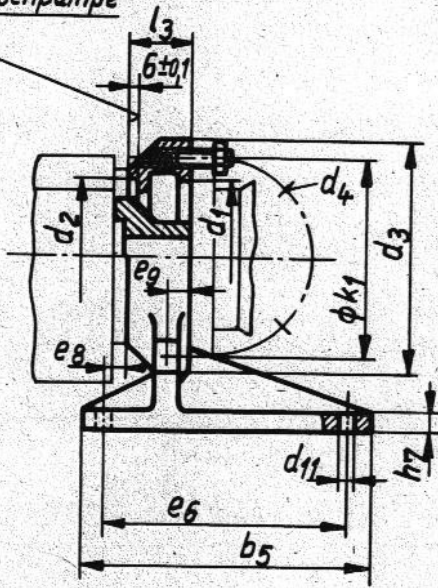
Ansicht ohne Kupplung gezeichnet

Tabelle 2

Bauform	Nenngröße	b ₄ ≈	d ₁ zul. Abw.	d ₂ zul. Abw.	d ₃	d ₈	d ₉	d ₁₀ +0,3	e ₅ ≈	h ₄ ≈	k ₁	k ₂	l ₂ -0,5	Masse kg ≈
BA	1.1 M	275	250	195	286	M14×1,5	M18×1,5	9	32	-	300	180	220	10,5
	2.1 M	295	300	225	340	M16×1,5	M22×1,5	11	40	150	350	208	265	15
BB	3.1 M	405	350	275	450	M18×1,5	M27×2	14	40	207	400	254	300	38
	4.1 M	503	450	335	550	M22×1,5		18	45	210	500	310	330	39

Montagefläche für Radialkolbenpumpe

C



Ansicht ohne Kupplung gezeichnet

Tabelle 3

Bauform	Nenngröße	b ₃	b ₅	b ₆	d ₁ zul. Abw.	d ₂ zul. Abw.	d ₃	d ₄	d ₁₀ +0,2	d ₁₁ +0,3	d ₁₂		
C	1.1M	45	250	250	130	+0,05	195	+0,05	220	M10	9	14	M14×1,5
	1.2M	42			180				213				
	1.3M	50			300				300	250			
	2.1M	60	370	350	230	+0,08	225	+0,08	300	M16	11	18	M18×1,5
	2.2M				250				286				
	2.3M				230				300	M12			
	3.1M				275				350	M16	14		
	3.2M				335				372	M16	18		
	3.3M	400	400	250	+0,10	372	M16	18	18	18	18	M18×1,5	
	4.1M												
4.2M													

Bauform	Nenngröße	e ₆	e ₇	e ₈	e ₉	h ₅ -0,5	h ₆ ±1	h ₇	k ₁	k ₂	l ₃	Masse kg ≈		
C	1.1M	200	200	22	22	160	60	15	165	180	45	6		
	1.2M				19				68		215		46	
	1.3M				21,5				85	250	50		7,5	
	2.1M	310	300	30	20	225	95	20	265	208	70	13,5		
	2.2M				100				300		13			
	2.3M				110				265	18	18			
	3.1M				20				250	94	25	254	60	24
	3.2M				25				300	20	300	254	90	25
	3.3M	340	340	50	42	300	135	20	300	310	85	29	27	
	4.1M				29									
4.2M	27													

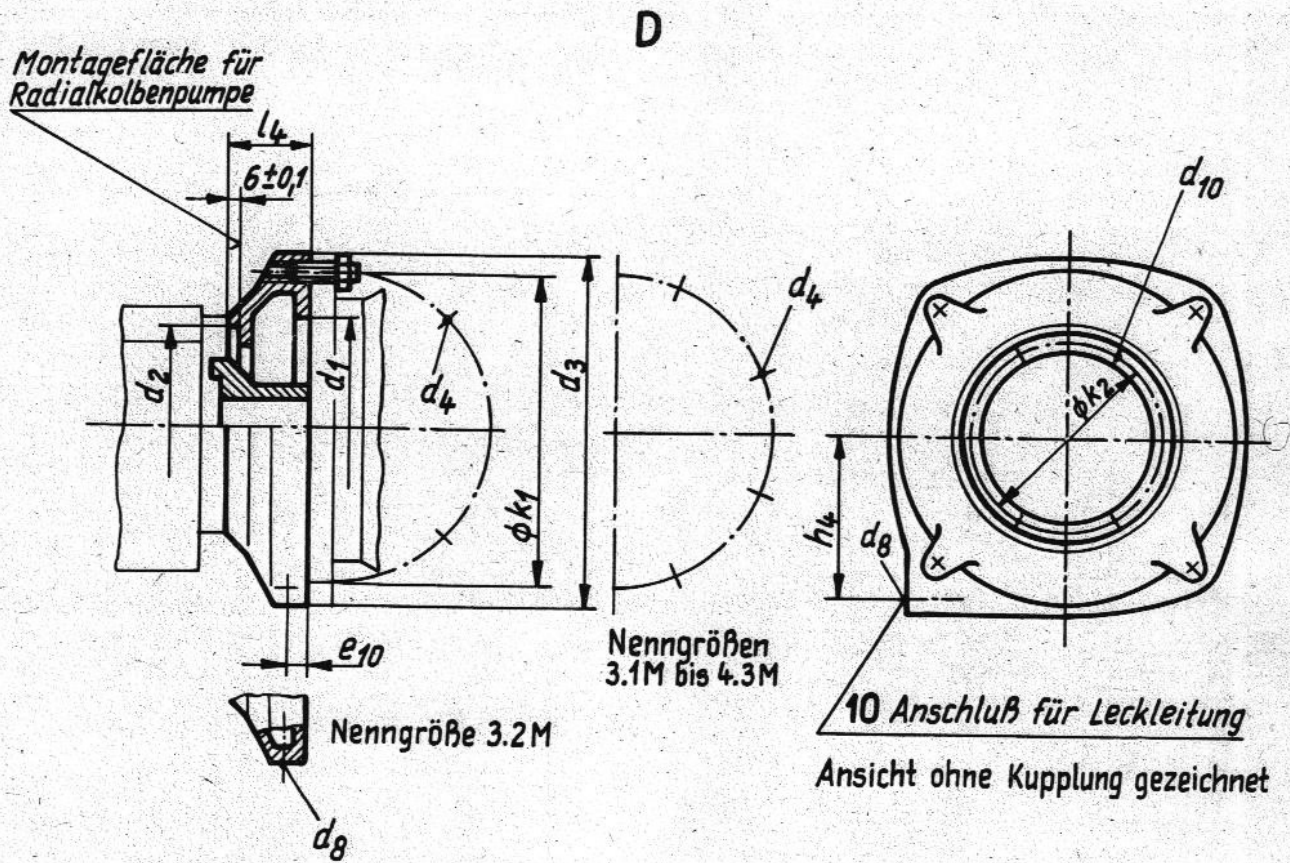


Tabelle 4

Bauform	Nenngröße	d_1 zul. Abw.	d_2 zul. Abw.	d_3	d_4	d_8	d_{10} +0,3	e_{10}	h_4 ± 1	k_1	k_2	l_4 -0,5	Masse kg \approx	
D	1.1 M	230	+0,08	195	+0,05	300	M12	9	25	130	265	180	70	6,3
	2.1 M	300		225		340	M14×1,5		11	20	150	350	208	100
	3.1 M	350	+0,10	275	+0,08	450		M16	14	25	205	400	254	90
	3.2 M						45			-	120			
	4.1 M			205	85		19,5							
	4.2 M	335	+0,10	335	+0,10	550	M18×1,5	18	25	210	310	115	21,5	
	4.3 M								450	+0,12		550	30	250

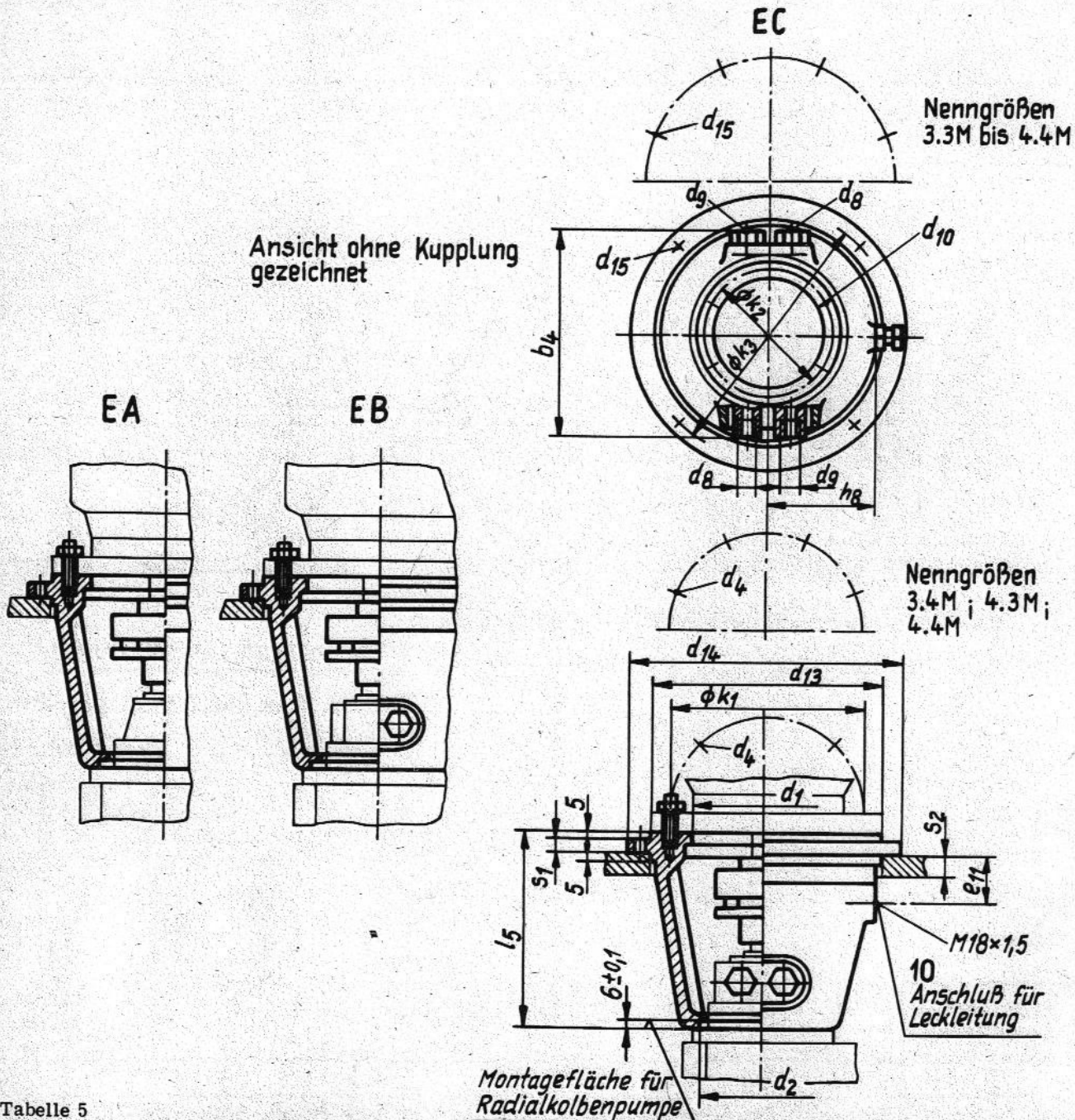


Tabelle 5

Bauform	Nenngröße	b_4 ≈	d_1 zul. Abw.	d_2 zul. Abw.	d_4	d_8	d_9	d_{10} +0,3	d_{13} -0,05	d_{14}	d_{15} +0,3	e_{11}	h_8	k_1	k_2	k_3	l_5 -0,5	s_1	s_2 max	Masse kg ≈
EA	1.1M	275	180 +0,05	195	M12	M14×1,5	M18×1,5	9	260	320	14	50	128	215	180	290	200	15	30	12
	1.2M	325	230 +0,08						310	370			360	420						168
	1.3M		250	360	420	168	300	390	220	16										
	2.1M	295	180 +0,05	225	M12	M16×1,5	M22×1,5	11	260	320	11	50	128	215	208	290	205	15	30	13
	2.2M		230						310	370			152	265						340
EB	2.3M	345	250 +0,08	225	M12	M16×1,5	M22×1,5	11	360	430	14	60	175	300	395	290	205	18	40	24
	2.4M												235							265
EC	3.1M	377	250 +0,08	275	M16	M18×1,5	14	14	360	430	14	65	178	254	395	290	205	20	45	34
	3.2M												175							260
	3.3M	405	300 +0,10	275	M16	M18×1,5	14	14	410	480	18	68	200	350	254	450	300	17	48	28
	3.4M	435	350 +0,10						460	530			225	400						495
	4.1M	433	250 +0,08	335	M16	M22×1,5	18	18	380	450	18	65	185	300	310	415	305	20	45	39
	4.2M		300						460	530			228	350						495
4.3M	503	350 +0,10	335	M22×1,5	M22×1,5	18	18	460	530	18	67	225	400	310	495	335	18	47	44,5	
4.4M		450 +0,12						560	630			25	270						500	595

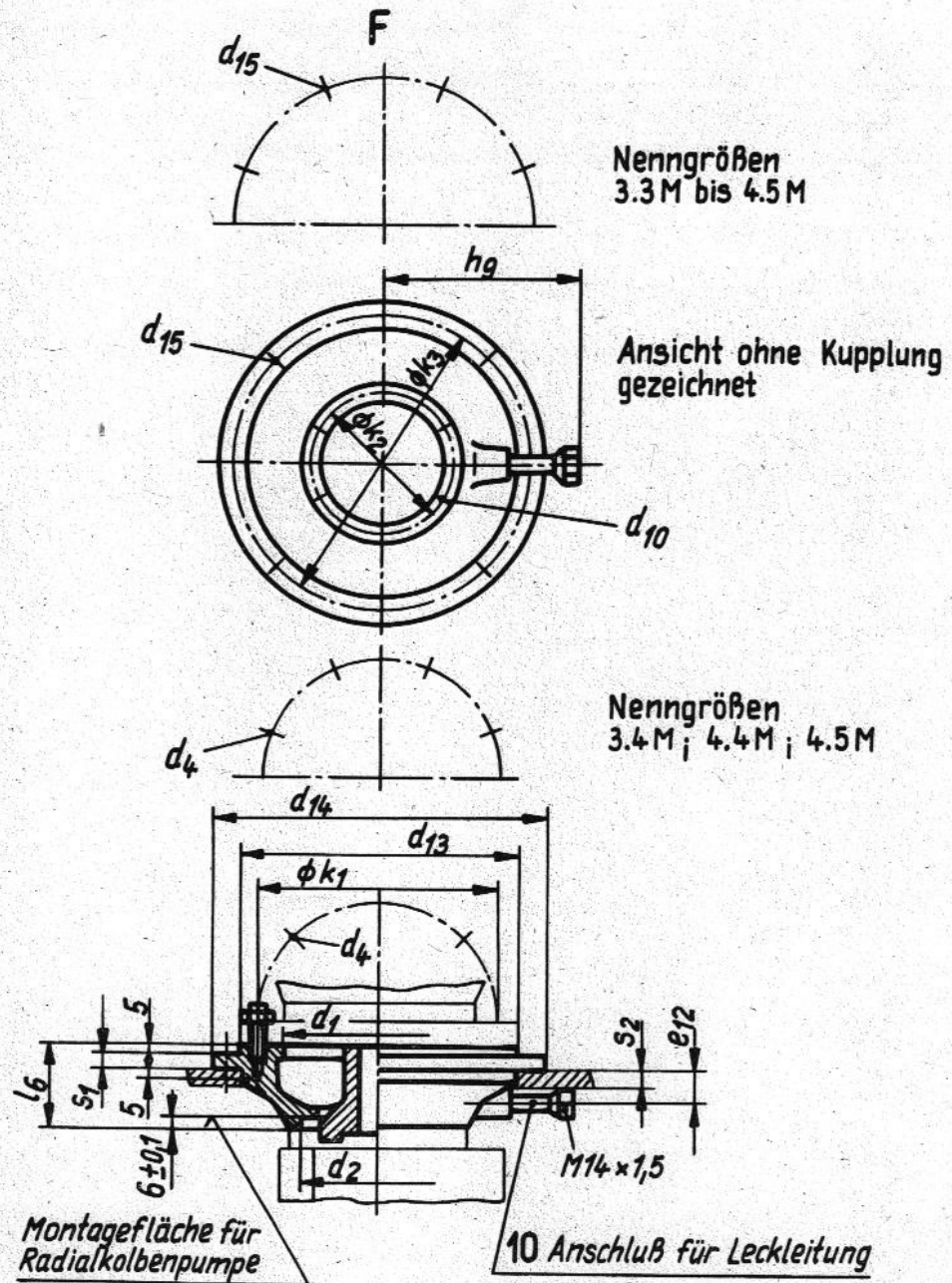


Tabelle 6

Bau- form	Nenn- größe	d_1 zul. Abw.	d_2 zul. Abw.	d_4	d_{10} +0,3	d_{13} -0,05	d_{14}	d_{15} +0,3	e_{12}	hg	k_1	k_2	k_3	l_6 -0,6	s_1	s_2 max	Masse kg ≈	
F	1.1 M	130	+0,05	M10	9	210	270	11,5	30	180	165	180	240	65	15	12	6	
	1.2 M	180															5,5	
	1.3 M	180															6,2	
	1.4 M	230	+0,08	M12	11	310	370	14	30	230	265	208	290	70	12	7	7	
	2.1 M	180	+0,05														8	
	2.2 M	230	+0,08	M16	14	360	430	18	35	255	300	254	340	73	15	15	8	
	2.3 M	250															10,5	
	3.1 M	230	+0,10	M12	14	310	370	14	43	230	265	310	254	340	15	15	17	13
	3.2 M	250																19
	3.3 M	300																17
	3.4 M	350	+0,08	M16	18	460	530	18	45	302	400	310	254	495	120	17	25	23
	4.1 M	250	+0,08															20
	4.2 M	250	17,5															
	4.3 M	300	+0,10	335	+0,10	18	410	485	52	277	350	310	254	450	18	32	18	22,5
	4.4 M	350	33															
4.5 M	450	+0,12	28															