

Pumpenträger und Zubehör

Bellhousings and accessories



BerLiTech
POWER TRANSMISSION

Pumpenträger und Zubehör

Bell housings and accessories



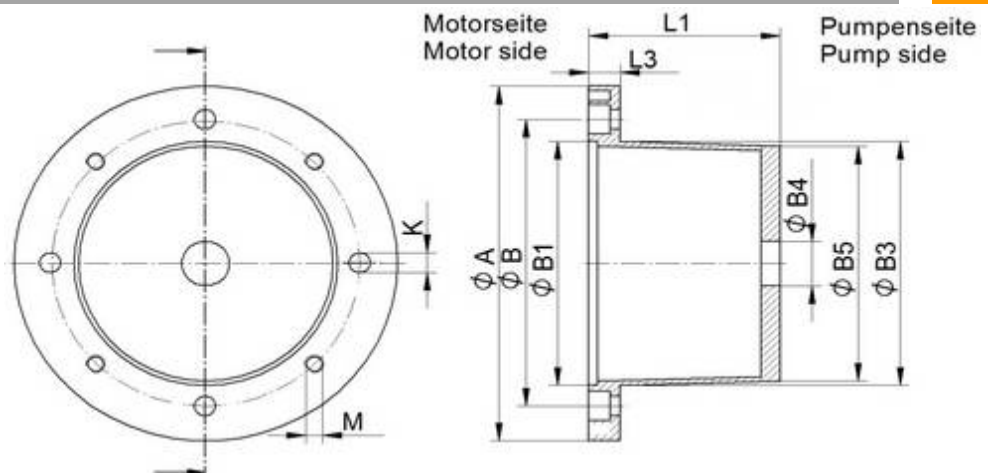
- Verbindungselement zwischen IEC-Motor und Hydraulikpumpe
 - Für fast alle Hydraulikpumpen vorrätig bzw. kurzfristig lieferbar
 - Beide Anflanschseiten sind fertig bearbeitet
 - Zentrierte Motor- und Pumpenwelle
 - Standardpumpenträger aus Aluminium
 - Pumpenträger aus GG kurzfristig lieferbar
- Connection elements between IEC motor and hydraulic pump
 - Available for nearly all hydraulic pumps ex stock at short notice
 - Both mounting sides are finished
 - Centered motor shaft and pump shaft
 - Standard bell housings made from aluminium
 - Bell housings made from cast iron are available at short notice

Pumpenträger gemäß VDMA 24561 Form A

Bell housings acc. to VDMA 24561 form A

Für IEC-Motoren ab Größe 225S
je 8 Bohrungen auf dem Umfang
(Gewinde je 22,5° zum
Achsenkreuz versetzt)

For IEC motor from size 225S
each 8 bores on the periphery
(thread each offset by 22,5° on
the verticle)



IEC-Motor Baugröße Size	Wellen- ende Shaft (dxL)	KW bei $n=1500 \text{ min}^{-1}$	Pumpenträger Bellhousing	Kupplung Coupling	Fussflansch Foot bracket	Dichtung DBR Gasket	Abmessungen / Dimensions in mm									
							Motorseite Motor side								Pumpen- seite Pump side	
							Typ Size	Typ Size	PTFL PTFS	A	B	B1	B3	L1	L3	M
71 (14 x 30)	0,25 0,37		BR 160/80/...	19/24	160	160	160	130	110	110	80	13	M8	9	105	27
			BR 160/90/...				90	102	29							
80 (19 x 40) 90S/90L (24 x 50)	0,55 0,75 1,1 1,5		BR 200/100/...	19/24	200	200	200	165	130	145	100	16	M10	11	124	40
			BR 200/110/...								110				140	37
			BR 200/124/...								124				141	57
			BR 200/140/...								140				180	47
100L/112M (28 x 60)	2,2 3 4		BR 250/120/...	24/30	250	250	250	215	180	190	120	18	M12	14	177	49
			BR 250/124/...								124				126	42
			BR 250/135/...								135				180	
			BR250/148/...								148				180	56
			BR250/170/...								170				250	

Pumpenträger und Zubehör

Bell housings and accessories

Pumpenträger gemäß VDMA 24561 Form A

Bell housings acc. to VDMA 24561 form A

IEC-Motor Baugröße Size Wellen- ende Shaft (dxL)	KW bei $n=1500 \text{ min}^{-1}$	Pumpenträger Bellhousing Typ Size	Kupplung Coupling Typ Size	Fussflansch Foot bracket PTFL PTFS	Dichtung DBR Gasket	Abmessungen / Dimensions in mm										Pumpen- seite Pump side	
						Motorseite Motor side								B5		B4 _{min}	
						A	B	B1	B3	L1	L3	M	K				
132S/132M (38 x 80)	5,5	BR 300/144/...	28/38	300	300	300	265	230	234	144	20	M12	14	205	57		
		BR 300/150/...								150				231	77		
	BR 300/155/...	155								205				56			
	BR 300/168/...	168								220				57			
	BR 300/196/...	196															
160M/160L (42 x 110) 180M/180L (48 x 110)	11	BR 350/188/...	38/45	350	350	350	300	250	260	188	26	M16	17	225	59		
	15	BR 350/204/...	(11-15)							204				56			
	18,5	BR 350/228/...	42/55							228				248	97		
	22	BR 350/256/...	(18,5-22)							256				255	88		
200L (55 x 110)	30	BR 400/204/...	42/55	400	400	400	350	300	300	204	26	M16	17	230	75		
		BR 400/228/...								228				279	95		
		BR 400/256/...								256				290	97		
225S/225M (60 x 140)	37 45	BR 450/234/...	48/60	450	450	450	400	350	350	234	25	M16	17	260			
		BR 450/262/...								262				315	97		
		BR 450/285/...								285				325			
250M (65 x 140) 280S/280M (75 x 140)	55 75 90	BR 550/248/...	55/70	550	550	550	500	450	450	248	26	M16	17	340	97		
		BR 550/265/...	(55 KW)							265				360	120		
		BR 550/275/...	65/75							275				340	97		
		BR 550/295/...	(75-90 KW)							295				360	123		
		BR 550/315/...								315				400	150		
315S/315M (80 x 170)	110 132 160 200	BR 660/310/...	75/90	660	660	660	600	550	550	310	32	M20	22	410	120		
		BR 660/330/...	(110-132 KW)							330				400			
		BR 660/343/...	90/100							343				490	174		
		BR 660/395/...	(160-200)							395				500	197		

Wird der Pumpenträger in öldichter Ausführung benötigt, ist dieses in der Bestellung mit anzugeben. (Aufpreis)
 In case of oilproof bell housings, please mention in order (surcharge)

Pumpenträger und Zubehör

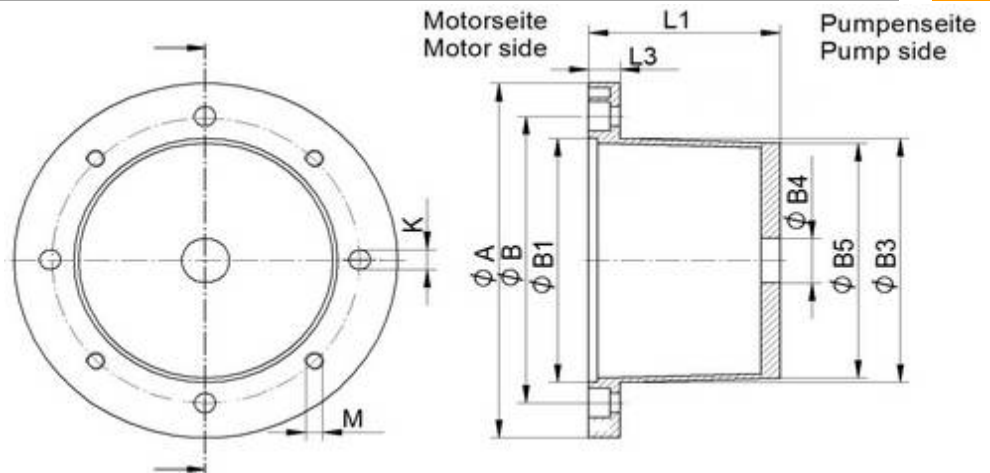
Bell housings and accessories

Weitere Pumpenträger

more bell housings

Für IEC-Motoren ab Größe 225S
je 8 Bohrungen auf dem Umfang
(Gewinde je 22,5° zum
Achsenkreuz versetzt)

For IEC motor from size 225S
each 8 bores on the periphery
(thread each offset by 22,5° on
the verticle)



IEC-Motor Baugröße Size Wellen- ende Shaft (dxL)	KW bei $n=1500 \text{ min}^{-1}$	Pumpenträger Bellhousing Typ Size	Kupplung Coupling Typ Size	Fussflansch Foot bracket PTFL PTFS	Dichtung DBR Gasket	Abmessungen / Dimensions in mm									
						Motorseite Motor side								Pumpen- seite Pump side	
						A	B	B1	B3	L1	L3	M	K	B5	B4 _{min}
71 (14 x 30)	0,25	BR 160/100/...	19/24	160	160	160	130	110	110	100	19	M8	9	104	39
	0,37	BR 160/115/...								115	34				
80 (19 x 40) 90S/90L (24 x 50)	0,55	BR 200/80/...	19/24	200	200	200	165	130	145	80	16	M10	11	128	25
	0,75	BR 200/90/...								90				127	
	1,1	BR 200/135/...								135				125	
	1,5	BR 200/152/...								152				144	
100L/112M (28 x 60)	2,2	BR 250/100/...	24/30	250	250	250	215	180	190	100	19	M12	14	186	74
	3	BR 250/115/...								115				178	25
	4	BR 250/159/...								159				186	77
132S/132M (38 x 80)	5,5 7,5	BR 300/85/...	28/38	300	300	300	265	230	234	85	20	M12	14	231	30
		BR 300/99/...								99				225	40
		BR 300/110/...								110				228	56
		BR 300/138/...								138				231	57
160M/160L (42 x 110) 180M/180L (48 x 110)	11	BR 350/130/...	(11-15) 42/55 (18,5-22)	350	350	350	300	250	260	130	26	M16	17	252	97
	15	BR 350/146/...								146				244	77
	18,5	BR 350/159/...								159				239	50
	22	BR 350/173/...								173				290	97
200L (55 x 110)	30	BR 400/165/...	42/55	400	400	400	350	300	300	165	26	M16	17	260	95
		BR 400/170/...								170				270	35
		BR 400/188/...								188				270	35

Pumpenträger und Zubehör

Bell housings and accessories

Weitere Pumpenträger

more bell housings

IEC-Motor Baugröße Size Wellen- ende Shaft (dxL)	KW bei $n=1500 \text{ min}^{-1}$	Pumpenträger Bellhousing Typ Size	Kupplung Coupling Typ Size	Fussflansch Foot bracket PTFL PTFS	Dichtung DBR Gasket	Abmessungen / Dimensions in mm									
						Motorseite Motor side								Pumpen- seite Pump side	
						A	B	B1	B3	L1	L3	M	K	B5	B4 _{min}
						225S/225M (60 x 140)	37 45	BR 450/185/... BR 450/217/... BR 450/253/...	48/60	450	450	450	400	350	350
250M (65 x 140)	55	BR 550/190/... BR 550/192/...	55/70 (55 KW)	550	550	550	500	450	450	190	26	M16	17	355	129
280S/280M (75 x 140)	75	BR 550/207/... BR 550/217/... BR 550/230/...	65/75 (75-90 KW)							207				26	330
	90									217		340	97		
315S/315M (80 x 170)	110 132 160 200	BR 660/247/... BR 660/260/... BR 660/285/... BR 660/300/...	75/90 (110-132 KW) 90/100 (160-200)	660	660	660	600	550	550	247	32	M20	22	465	80
				260		340	156								
				285		490	125								
				300		487	125								

Wird der Pumpenträger in öldichter Ausführung benötigt, ist dieses in der Bestellung mit anzugeben. (Aufpreis)
In case of oilproof bell housings, please mention in order (surcharge)

Bestellbeispiel: Pumpenträger

Ordering code: bellhousing

Pumpenträger Typ Bellhousing type	IEC-Motoren-Flansch ϕ IEC-Motor-flange ϕ	Pumpenträgerlänge Bellhousing length	Interne Bohrnummer Internal bore number
BR	400	228	AH32

Bestellbeispiel: Sonex® Kupplung

order example: Sonex® coupling

Kupplungstyp Type of coupling	Kupplungsgröße Size of coupling	Zahnkranzhärte Hardness of spider	Fertigbohrung (d_1) Finish bore (d_1)	Fertigbohrung (d_2) Finish bore (d_2)	Material Material
SONEX®	38/45	98°	$\phi 28$	$\phi 45$	ST

Bestellbeispiel: Splinex® Kupplung

order example: Splinex® coupling

Kupplungstyp Type of coupling	Kupplungsgröße Size of coupling	Fertigbohrung (d_1) Finish bore (d_1)	Fertigbohrung (d_1) Finish bore (d_1)	Material Material
Splinex®	SP 28	$\phi 28$	$\phi 45$	ST

Pumpenträger und Zubehör

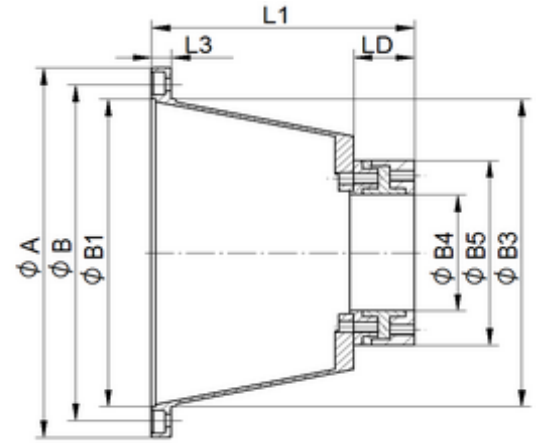
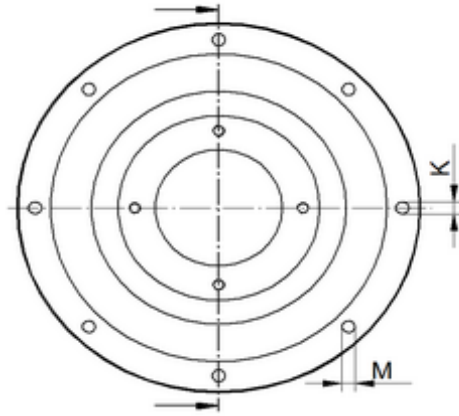
Bell housings and accessories

Pumpenträger mit Dämpfungsflansch

Bellhousing with damping flange

Für IEC-Motoren ab Größe 225S
je 8 Bohrungen auf dem Umfang
(Gewinde je 22,5° zum
Achsenkreuz versetzt)

For IEC motor from size 225S
each 8 bores on the periphery
(thread each offset by 22,5° on
the verticle)



IEC-Motor Baugröße Size Wellen- ende Shaft (dxL)	KW bei n=1500 min ⁻¹	Pumpenträger Bellhousing Typ Size	Dämpfungsflansch Damping flange (DF)	Fussflansch Foot bracket PTFL PTFS	Dichtung DBR Gasket	Abmessungen / Dimensions in mm										
						Motorseite Motor side								Pumpen- seite Pump side		
						A	B	B ₁	B ₃	L ₁	L _D	L ₃	M	K	B _{5D}	B _{4min}
80 (19 x 40) 90S/90L (24 x 50)	0,55	BR 200/45/...	D 150	200	200	200	165	130	145	90	45	16	11	M10	148	18
	0,75	BR 200/55/...								100						
	1,1	BR 200/79/...								124						
100L/112M (28 x 60)	2,2	BR 250/61/...	D 150	250	250	250	215	180	190	106	45	18	14	M12	148	18
		BR 250/79/...								124						
		BR 250/100/...								145						
	3	BR 250/61/...	D 190	300	300	300	265	230	234	106	45	20	14	M12	190	30
		BR 250/79/...								124						
		BR 250/100/...								145						
132S/132M (38 x 80)	5,5	BR 300/110/...	D 150	300	300	300	265	230	234	155	45	20	14	M12	190	30
		BR 300/85/...								130						
		BR 300/99/...								144						
		BR 300/138/...								183						
		BR 300/150/...								195						
		BR 300/110/...								155						
		BR 300/85/...								130						
	7,5	BR 300/99/...	D 190	300	300	300	265	230	234	144	45	20	14	M12	190	30
		BR 300/138/...								183						
		BR 300/150/...								195						
		BR 300/110/...								168						
		BR 300/85/...								143						
		BR 300/99/...								157						
		BR 300/138/...								196						
BR 300/150/...	208															
			D 230							58					234	97

Pumpenträger und Zubehör

Bell housings and accessories

Pumpenträger mit Dämpfungsflansch

Bellhousing with damping flange

IEC-Motor Baugröße Size Wellen- ende Shaft (dxL)	KW bei n=1500 min ⁻¹	Pumpenträger Bellhousing Typ Size	Dämpfungsflansch Damping flange (DF)	Fussflansch Foot bracket PTFL PTFS	Dichtung DBR Gasket	Abmessungen / Dimensions in mm													
						Motorseite Motor side									Pumpen- seite Pump side				
						A	B	B1	B3	L1	L _D	L3	M	K	B5	B4 _{min}			
160M/160L (42 x 110) 180M/180L (48 x 110)	11 15 18,5	BR 350/127/...	D 150	350	350					175	45	25	17	M16		148	18		
		BR 350/145/...								190		26							
		BR 350/159/...								204		25							
		BR 350/184/...								229		25							
		BR 350/127/...								175		25							
		BR 350/143/...								188		26							
	18,5	BR 350/159/...	204			26	234	97											
		BR 350/184/...	229			25													
		BR 350/130/...	188			25													
		BR 350/146/...	204			26													
		BR 350/159/...	217			26													
		BR 350/184/...	242			25													
	22	BR 350/130/...	188			25	264	97											
		BR 350/146/...	204			26													
		BR 350/159/...	217			25													
BR 350/184/...		242	25																
BR 350/189/...		247	25																
200L (55 x 110)	30	BR 400/165/...	D 190	400	400	400	350	300	300	210	58	20	17	M16	234	97			
		BR 400/170/...								215							45	264	97
		BR 400/184/...								229									
		BR 400/170/...								228									
		BR 400/184/...								242							58		
		BR 400/170/...								228									
		BR 400/184/...								242							58		
BR 400/189/...	247																		
225S/225M (60 x 140)	37 45	BR 450/234/...	D 190	450	450	450	400	350	350	230	58	25	17	M16	234	97			
		BR 450/234/...								249							45	264	97
		BR 450/234/...								243									
		BR 450/234/...								234							58		
		BR 450/234/...								262									
		BR 450/262/...								243									
		BR 450/262/...								234							58		
		BR 450/285/...								262									
BR 450/315/...	268	83	330	120															

Pumpenträger und Zubehör

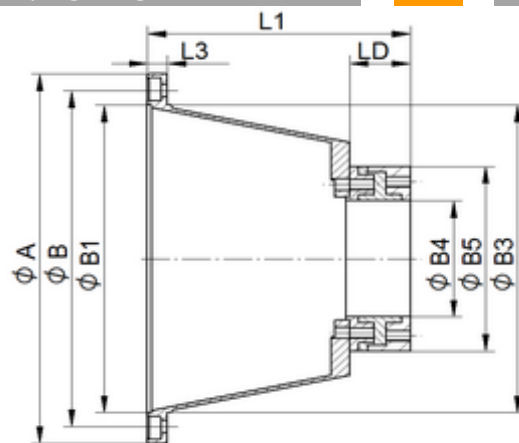
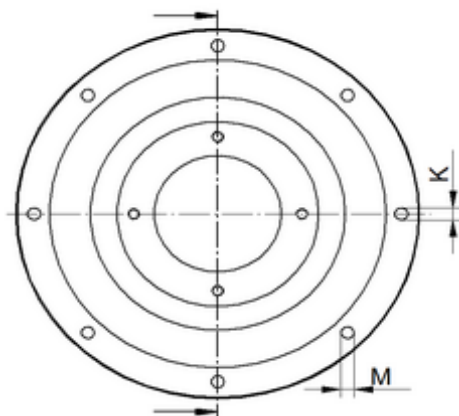
Bell housings and accessories

Pumpenträger mit Dämpfungsflansch

Bellhousing with damping flange

Für IEC-Motoren ab Größe 225S
je 8 Bohrungen auf dem Umfang
(Gewinde je 22,5° zum
Achsenkreuz versetzt)

For IEC motor from size 225S
each 8 bores on the periphery
(thread each offset by 22,5° on
the verticle)



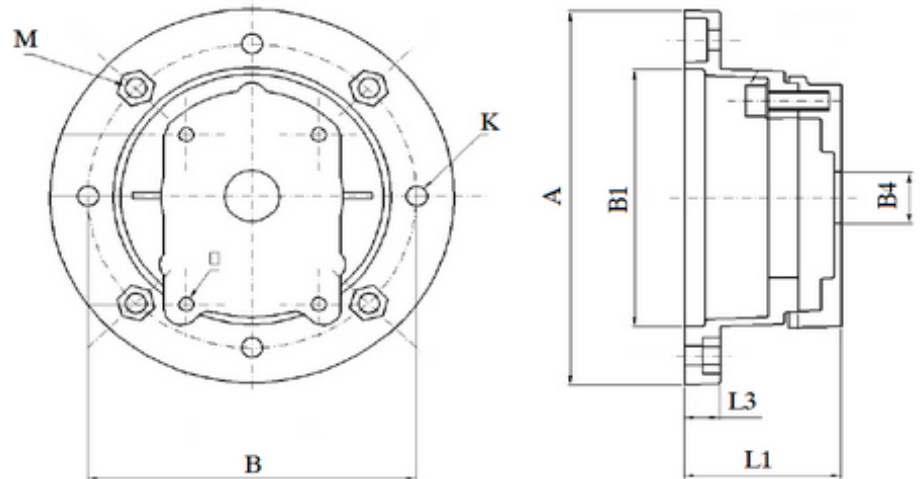
IEC-Motor Baugröße Size Wellen- ende Shaft (dxL)	KW bei n=1500 min ⁻¹	Pumpenträger Bellhousing Typ Size	Dämpfungsflansch Damping flange (DF)	Fussflansch Foot bracket PTFL PTFS	Dichtung DBR Gasket	Abmessungen / Dimensions in mm										
						Motorseite Motor side								Pumpen- seite Pump side		
						A	B	B1	B3	L1	L _D	L3	M	K	B5	B4 _{min}
250M (65 x 140) 280S/280M (75 x 140)	55 75 90	BR 550/192/...	D 190	550	550	550	500	450	450	237	45	26	17	M16	190	30
		BR 550/207/...								252						
		BR 550/220/...								265						
		BR 550/190/...	D 230							248						
		BR 550/207/...								265						
		BR 550/217/...								275						
		BR 550/190/...	D 260							248						
		BR 550/207/...								265						
		BR 550/217/...								275						
		BR 550/192/...	D 330							275						
BR 550/207/...	290															
BR 550/232/...	300															
315S/315M (80 x 170)	110 132 160 200	BR 660/252/...	D 260	660	660	660	600	550	550	310	58	32	22	M20	264	97
		BR 660/260/...								318						
		BR 660/247/...	D 330							330						
		BR 660/262/...								343						
		BR 660/220/...	D 125							372						

Pumpenträger und Zubehör

Bell housings and accessories

Pumpenträger aus Kunststoff

Bellhousing made from plastic



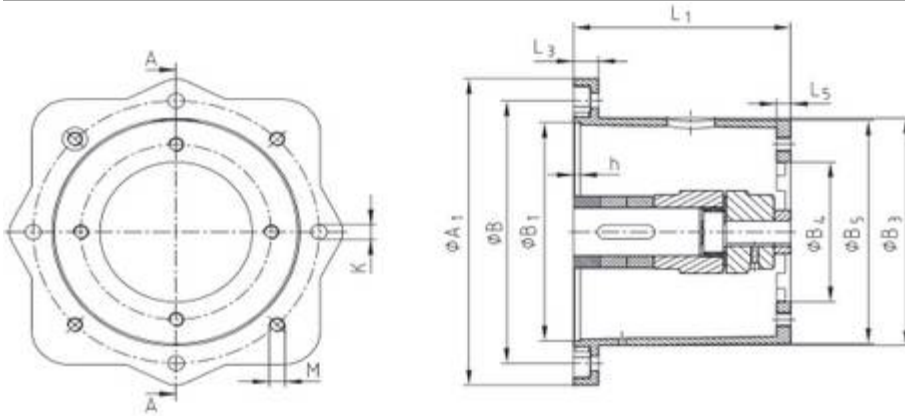
IEC-Motor Baugröße Size	Wellen- ende Shaft (dxL)	KW bei $n=1500 \text{ min}^{-1}$	Pumpenträger Bellhousing	Kupplung Coupling	Fussflansch Foot bracket	Dichtung DBR Gasket	Abmessungen / Dimensions in mm									
							Motorseite Motor side								Pumpen- seite Pump side	
							Typ Size	Typ Size	PTFL PTFS	A	B	B1	B3	L1	L3	M
71 (14 x 30)	0,25 0,37		BR 160/70/...	19/24	160	160	160	130	110	-	70	14	8.5	8.5	-	22
			BR 160/78/...				78	14								
80 (19 x 40) 90S/90L (24 x 50)	0,55 0,75 1,1 1,5		BR 200/90/...	19/24	200	200	200	165	130	-	90	14	11	11	-	22
			BR 200/98/...				98									-
100L/112M (28 x 60)	2,2 3		BR 250/102/...	24/30	250	250	250	215	180	-	102	16	14	14	-	22
			BR 250/110/...				110	16								-
132S/132M (38 x 80)	5,5 7,5		BR 300/139/...	28/38	300	300	300	265	230	-	139	20	14	14	-	36
			BR 300/165/...				165									-
160M/160L (42 x 110) 180M/180L (48 x 110)	11 15 18,5 22		BR 350/169/...	38/45 (11-15) 42/55 (18,5-22)	350	350	350	300	250	260	130	30	M16	18	-	36
			BR 350/195/...				159									-

Pumpenträger und Zubehör

Bell housings and accessories

Pumpenträger aus Grauguss

Bellhousing made from cast iron



IEC-Motor Baugröße Size Wellen- ende Shaft (dxL)	KW bei n=1500 min ⁻¹	Pumpenträger Bellhousing Typ Size	Dämpfungsflansch Damping flange (DF)	Fussflansch Foot bracket PTFL PTFS	Dichtung DBR Gasket	Abmessungen / Dimensions in mm											
						Motorseite Motor side										Pumpen- seite Pump side	
						A ₁	B	B ₁	B ₃	L ₁	L ₃	L ₅	M	K	B ₅	B _{4_{min}}	
80	0,55-1,5	BRG 200/124	-	200	200	200	165	130	145	124	16	12	M10	11	170	55	
100L/112M	2,2-3	BRG 250/175	-	250	250	250	215	180	190	175	19	12	M12	14	225	70	
132S/132M	5,5-7,5	BRG 300/144	-	300	300	300	265	230	234	144	20	15	M12	14	215	30	
160M/160L	11-22	BRG 350/188	-	350	350	350	300	250	260	188	26	15	M16	17	242	76	
180M/180L	11-22	BRG 350/204	-	350	350	350	300	250	260	204	26	15	M16	17	235	76	
200L	30	BRG 400/256	-	400	400	400	350	300	300	256	26	20	M16	17	280	97	
200L	30	BRG 400/204	-	400	400	400	350	300	300	204	26	20	M16	17	260	97	
200L	30	BRG 400/228	-	400	400	400	350	300	300	228	26	20	M16	17	280	97	
225S/225M	37-45	BRG 450/234	-	450	450	450	400	350	350	234	26	24	M16	17	289	97	
225S/225M	37-45	BRG 450/262	-	450	450	450	400	350	350	262	26	20	M16	17	315	91	
250M	55-75	BRG 550/265	-	550	550	550	500	450	450	265	26	25	M16	17	360	97	
280S/280M	90	BRG 550/248	-	550	550	550	550	450	450	248	26	25	M16	17	349	97	
315S/315M	110-160	BRG 660/330	-	660	660	660	600	550	550	330	32	33	M20	22	425	119	