

Norma per costruzione gruppi

Supporti per pompe rigidi, Dimensione costruttiva
del motore 71 - 400 secondo VDMA 24561, forma costruttiva A**AB 33-37**

2004-10-04

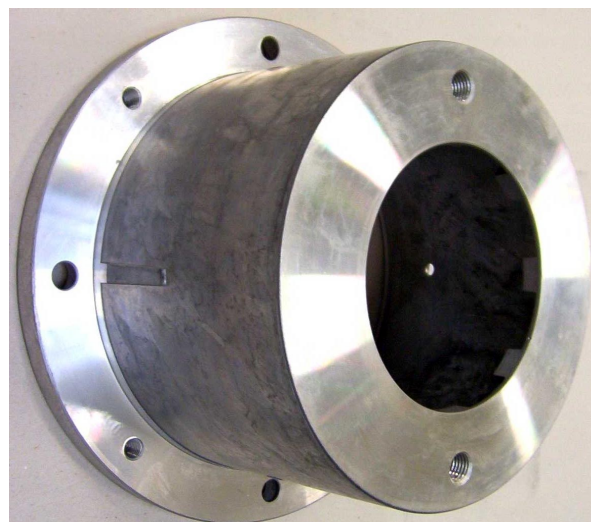
Componenti, basi, supporti, accoppiamenti, accessori

Sostituisce

AB 33-37 : 2004-02-02

Indice

1	Scopo	1
2	Campo di applicazione	2
3	Competenze	2
4	Dimensioni supporti per pompe	2
5	Assortimento	3
6	Potenza del motore	6
7	Dimensioni per lo schema di collegamento della pompa	7
8	Resistenza	8
9	Codici dei modelli	8
10	Esempio di ordine/ criterio di ricerca	8
11	Carico di peso ammesso della superficie di avvitamento della pompa per supporti pompa in alluminio	9
12	Riferimenti normativi	9

**Modifiche**

Nella tabella 2 è stato integrato il codice materiale per l'opzione JH. Punto 4: dimensioni supporti per pompe riviste.

Edizioni precedenti

1996-07-17, 2001-06-25, 2004-02-02

1 Scopo

In base alla presente norma, i supporti per pompe sono elementi di collegamento tra pompa e motore elettrico. Le forme costruttive dei motori elettrici sono conformi alla norma DIN 42677 Parte 1 IM B 5, IM B 35 e IM V1.

Le dimensioni dei supporti per pompe sono conformi alla norma VDMA 24561.

Bosch Rexroth AG

Zum Eisengießer 1 • D-97816 Lohr am Main
Tel. +49 9352 18-0 • Fax +49 9352 18-2917

Redatto da: BRI/TDV3, Ewald C. / Knaub K.
Controllato da: BRI/TDV, Albrecht M.
Approvato da: BRI-AB-PMT, Wiesmann E.

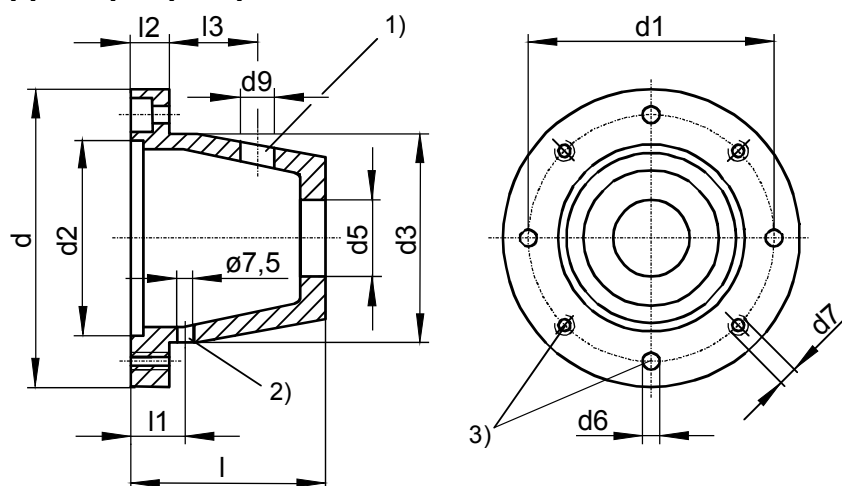
2 Campo di applicazione

La presente norma vale all'interno di Bosch Rexroth AG, reparto Industrial Hydraulics, per tutti i settori di produzione, strutture esterne, centri regionali, filiali e tutte le imprese del reparto Industrial Hydraulics.

3 Competenze

Per la redazione e l'aggiornamento è responsabile BRI/TDV3, mentre per il contenuto è BRI-AB/PMT.

4 Dimensioni supporti per pompe



1) Foro di montaggio (JH), foro coperto da griglia

2) Foro per olio di recupero (DH)

2) A partire dal motore elettrico BG 225 sono previsti 8 fori sulla circonferenza

Tabella 1

Motore BG	Dimensioni											Peso in kg	
	d	d1	d2	d3	d6	d7	d9	l1 ~	Alu l2	Stahl l2	l3	Allu- minio	Accia- io
71	160	130	110	110	9	M 8	25	28	13	-	37	2,0	-
80/ 90	200	165	130	145	11,5	M10	36	36	16	-	53	2,5	-
100/112	250	215	180	190	14	M12	40	43	19	18	69	3,5	7,0
132	300	265	230	234	14	M12	50	45	20	18	92	5,0	10,0
160/180	350	300	250	260	18	M16	50	51	26	23	124	5,5	18,0
200	400	350	300	300	18	M16	50	51	26	23	124	6,5	23,0
225	450	400	350	350	18	M16	50	51	26	23	160	11	28,0
250/280	550	500	450	450	18	M16	50	51	26	23	160	15	42,0
315 S/M/L	660	600	550	550	23	M20	50	60	32	28	190	30	75,0
315	800	740	680	680	23	M20	50	70	40	28	212	-	110,0
355	900	840	780	700	23	M20	50	70	-	37	212	-	180,0
400	1000	940	880	800	23	M20	50	70	-	37	250	-	230,0

Per la dimensione l, ved. tabella 2, pagine 3 - 5.

Per le dimensioni dello schema di collegamento della pompa, ved. ISO 3019/1, ISO 3019/2 e ISO 3019/3.

Nota:

i supporti per pompe con foro per olio di recupero (DH) vengono impiegati nei gruppi motore-pompa V1, mentre i supporti per pompe con foro di montaggio (JH) vengono utilizzati nei gruppi motore-pompa B5/B35.

5 Assortimento

Tabella 2

Pompa	Dimensione costruttiva del motore secondo DIN 42677/1	Flangia del motore secondo DIN 42677/1	Lunghezza supporto pompa secondo VDMA 24561	Codici dei modelli AC PBR	N. materiale Opzione /DH	N. materiale Opzione /JH
A10VSO 10-PA	80/ 90	A200	110	80A-2H/A200/110-1X/ **-AL		R901022830
	100/112	A250	124	80A-2H/A250/124-1X/ **-AL		R901022879
	132	A300	144	80A-2H/A300/144-1X/ **-AL		R901022897
A10VSO 18-PA	80/ 90	A200	110	80AS2H/A200/110-1X/ **-AL		R901022911
	100/112	A250	124	80AS2H/A250/124-1X/ **-AL		R901022913
	132	A300	144	80AS2H/A300/144-1X/ **-AL		R901045160
	160	A350	188	80AS2H/A350/188-1X/ **-AL		R901043568
A10VSO 28-PA A10VSO 45-PA	180	A350	204	80AS2H/A350/204-1X/ **-AL		R901022930
	100/112	A250	135	100AS2H/A250/135-1X/ **-AL		R901022951
	132	A300	155	100AS2H/A300/155-1X/ **-AL		R901049641
	160	A350	188	100AS2H/A350/188-1X/ **-AL		R901054272
	180	A350	204	100AS2H/A350/204-1X/ **-AL		R901049067
A10VSO 71-PA	200	A400	204	100AS2H/A400/204-1X/ **-AL		R900727805
	225	A450	234	100AS2H/A450/234-1X/ **-ST		R901062748
	132	A300	168	125AS2H/A300/168-1X/ **-AL		R901023058
	160/180	A350	204	125AS2H/A350/204-1X/ **-ST		R901012423
	200	A400	204	125AS2H/A400/204-1X/ **-ST		R901037573
A10VSO 100-PA	225	A450	234	125A-2H/A450/234-1X/ **-ST		R900770682
	250	A550	248	125A-2H/A550/248-1X/ **-GG		R901023080
	280	A550 6)	265	125A-2H/A550/265-1X/ **-ST		R900784420
	160/180	A350	204	125A-2H/A350/204-1X/ **-ST		R901065309
	200	A400	228	125A-2H/A400/228-1X/ **-ST		R900770682
A10VSO 140-PB	225	A450	234	125A-2H/A450/234-1X/ **-ST		R901023080
	250	A550	265	125A-2H/A550/265-1X/ **-ST		R901023114
	180	A350	228	180B-4H/A350/228-1X/ **-AL		R901029644
	200	A400	228	180B-4H/A400/228-1X/ **-AL		R900208369
	225	A450	262	180B-4H/A450/262-1X/ **-AL		R900991246
A4VSG 40 A4VSO 40	250	A550	265	180B-4H/A550/265-1X/ **-AL		R901023654
	280	A550	275	180B-4H/A550/275-1X/ **-AL		R900208373
	315 M/S	A660	310	180B-4H/A660/310-1X/ **-AL		R901023182
	160/180	A350	204	125B-4H/A350/204-1X/ **-AL		R900707116
	200	A400	204	125B-4H/A400/204-1X/ **-AL		R900990639
A4VSG 71 A4VSO 71	225	A450	234	125B-4H/A450/234-1X/ **-AL		R900770681
	250	A550	248	140B-4H/A350/228-1X/ **-AL		R901023185
	280	A550	265	140B-4H/A400/228-1X/ **-AL		R901023195
	160/180	A350	228	140B-4H/A450/234-1X/ **-AL		R901056071
	200	A400	228	140B-4H/A550/248-1X/ **-AL		R901049639
A4VSG 125/180 A4VSO 125/180	225	A450	234	140B-4H/A550/265-1X/ **-AL		R901023229
	250/280	A550	265	160B-4H/A350/228-1X/ **-AL		R901023392
	315 M/S	A660	310	160B-4H/A400/228-1X/ **-AL		R901023466
	180	A350	228	160B-4H/A450/262-1X/ **-AL		R901023485
	200	A400	228	160B-4H/A550/265-1X/ **-AL		R900716531
A4VSG 250/355 A4VSO 250/355	225	A450	285	160B-4H/A660/310-1X/ **-AL		R900702754
	250/280	A550	295	224B-4H/A450/285-1X/ **-AL		R901024192
	315 L/M/S	A660	330 4)	224B-4H/A550/295-1X/ **-AL		R900768372
	315	A800	335	224B-4H/A660/330-1X/ **-AL		R900992526
				224B-4H/A800/335-1X/ **-ST		R900770393

3) La dimensione I non corrisponde alla norma VDMA

4) Non adatto per il montaggio V1

5) Con anello di montaggio lato pompa per montaggio degli attacchi

Tabella 2 (continua)

Pompa	Dimensione costruttiva del motore secondo DIN 42677/1	Flangia del motore secondo DIN 42677/1	Lunghezza supporto pompa secondo VDMA 24561	Codici dei modelli AC PBR	N. materiale Opzione /DH	N. materiale Opzione /JH
A4VSG 500 A4VSO 500	280 315 L/M/S 315	A550 A660 A800	360 4) 395 4) 395 4)	315D-8H/A550/360-1X/ **-ST 315D-8H/A660/395-1X/ **-AL 315D-8H/A800/395-1X/ **-ST		R901024268 R900763111 R900766252
A4VSO 750 A4VSG 750	315 L 315	A660 A800	395 395 4)	400D-8H/A660/395-1X/ **-ST 400D-8H/A800/395-1X/ **-ST		R901046126 R901046130
A4VG 28	160 180 200 225 250	A350 A350 A400 A450 6) A550	188 204 204 234 248	101-2/A350/188-1X/ **-AL 101-2/A350/204-1X/ **-AL 101-2/A400/204-1X/ **-AL 101-2/A450/234-1X/ **-ST 101-2/A550/248-1X/ **-GG		R901067056 R901068131 R901024301 R901024423 R901024456
A4VG 40 A4VG 56 A4VG 71	160/180 200 225 250 280	A350 A400 A450 A550 A550 6)	204 204 234 248 265	127-2/A350/204-1X/ **-AL 127-2/A400/204-1X/ **-AL 127-2/A450/234-1X/ **-ST 127-2/A550/248-1X/ **-GG 127-2/A550/265-1X/ **-ST		R901056072 R901024502 R901024516 R901024519 R901024524
A4VG 90 A4VG 125	200 225 250 280 315 M/S	A400 A450 A550 A550 A660 6)	204 234 248 265 310	152-2/A400/204-1X/ **-AL 152-2/A450/234-1X/ **-ST 152-2/A550/248-1X/ **-GG 152-2/A550/265-1X/ **-ST 152-2/A660/310-1X/ **-ST		R901024592 R901024603 R901024606 R901024620 R901046138
A4VG 180 A4VG 250	250/280 315 M/S 315 L	A550 A660 6) A660	265 310 330	165-4/A550/265-1X/ **-AL 165-4/A660/310-1X/ **-AL 165-4/A660/330-1X/ **-AL		R901024631 R901024635 R901024636
AZPF -B AZPFF-B (G2-4X/B4)	71 80/ 90 100/112 132 160	A160 A200 A250 A300 A350	75 4) 95 4) 116 4) 130 4) 188	80CS4H/A160/ 75-1X/ **-AL 80CS4H/A200/ 95-1X/ **-AL 80CS4H/A250/116-1X/ **-AL 80CS4H/A300/130-1X/ **-AL 80CS4H/A350/188-1X/ **-AL	R900012684 R900011252 R900011254 R900011963 R900026177	R901024638 R901024639 R901024640 R901024641 R901024643
PGF1-P1 Pompa singola	71 80/ 90 100/112	A160 A200 A250	80 100 120	45BS2H/A160/ 80-1X/ **-AL 45BS2H/A200/100-1X/ **-AL 45BS2H/A250/120-1X/ **-AL	R900027433 R900027414 R900027415	R900758167 R901024670 R901031648
PGF1-U2 Pompa doppia	80/ 90 100/112 132	A200 A250 A300	100 120 144	82-2/A200/100-1X/ **-AL 82-2/A250/120-1X/ **-AL 82-2/A300/144-1X/ **-AL	R900049809 R900070141 R900078285	R900730050 R901013799 R900726831
PGF2-E4	80/ 90 100/112 132 160 180	A200 A250 A300 A350 A350	110 124 144 188 204	80B-4H/A200/110-1X/ **-AL 80B-4H/A250/124-1X/ **-AL 80B-4H/A300/144-1X/ **-AL 80B-4H/A350/188-1X **-AL 80B-4H/A350/204-1X/ **-AL	R900025974 R900025980 R900025987 R900026179 R900065577	R900062238 R900764684 R900242937 R901024709 R901024710
PGF3-E4	80/ 90 100/112 132 160/180 200 225	A200 A250 A300 A350 A400 A450	124 135 155 204 204 234 6)	100B-4H/A200/124-1X/ **-AL 100B-4H/A250/135-1X/ **-AL 100B-4H/A300/155-1X/ **-AL 100B-4H/A350/204-1X/ **-AL 100B-4H/A400/204-1X/ **-AL 100B-4H/A450/234-1X/ **-AL	R900025975 R900025981 R900025988 R900026181 R900026197 R900248324	R900726830 R900062242 R900247952 R901016726 R901024715 R901024725
PGH2-U2	80 90 100/112 132 160	A200 A200 A250 A300 A350	100 110 120 144 188	82-2/A200/100-1X/ **-AL 82-2/A200/110-1X/ **-AL 82-2/A250/120-1X/ **-AL 82-2/A300/144-1X/ **-AL 82-2/A350/188-1X/ **-AL	R900049809 R900089827 R900070141 R900078285 R900988509	R900730050 R901025212 R901013799 R900726831 R901025213

4) La dimensione l non corrisponde alla norma VDMA

5) Non adatto per il montaggio V1

6) Con anello di montaggio lato pompa per montaggio degli attacchi

Tabella 2 (continua)

Pompa	Dimensione costruttiva del motore secondo DIN 42677/1	Flangia del motore secondo DIN 42677/1	Lunghezza supporto pompa secondo VDMA 24561	Codici dei modelli AC PBR	N. materiale Opzione /DH	N. materiale Opzione /JH
PGH3-U2	90	A200	108 5)	101-2/A200/108-1X/ ** -AL	R900988510	R901025658
	100/112	A250	120	101-2/A250/120-1X/ ** -AL	R900988511	R901025659
	132	A300	144	101-2/A300/144-1X/ ** -AL	R900084984	R901067053
	160/180	A350	188	101-2/A350/188-1X/ ** -AL	R900026190	R901067056
	200	A400	204	101-2/A400/204-1X/ ** -AL	R900026206	R901024301
PGH4-U2	100/112	A250	148	101-2/A250/148-1X/ ** -AL	R900088315	R901002775
	132	A300	168	101-2/A300/168-1X/ ** -AL	R900214436	R901068133
	160/180	A350	204	101-2/A350/204-1X/ ** -AL	R900026359	R901068131
	200	A400	204	101-2/A400/204-1X/ ** -AL	R900026206	R901024301
	225	A450	234	101-2/A450/234-1X/ ** 7)	R900026214	R901024423
	250	A550	248	101-2/A550/248-1X/ ** 7)	R900026240	R901024465
	280	A550	265	101-2/A550/265-1X/ ** 7)	R901025709	R901025710
PGH5-U2	132	A300	196	152-2/A300/196-1X/ ** -AL	R900058766	R901067059
	160/180	A350	236	152-2/A350/236-1X/ ** -AL	R900214437	R901025759
	200	A400	228	152-2/A400/228-1X/ ** -AL	R900214438	R901025819
	225	A450	262	152-2/A450/262-1X/ ** 7)	R900088860	R901025847
	250/280	A550	265	152-2/A550/265-1X/ ** 7)	R900026362	R901024620
	315 M/S	A660	310	152-2/A660/310-1X/ ** 7)	R900026258	R901046138
	315 L	A660	330	152-2/A660/330-1X/ ** 7)	R900065609	R901025860
PLP10-81E1	71	A160	70	25CS4H/A160/ 70-1X/ ** -AL	R900059925	---
	80/ 90	A200	90	25CS4H/A200/ 90-1X/ ** -AL	R900022665	---
	100/112	A250	110	25CS4H/A250/110-1X/ ** -AL	R900022852	---
PVV 1	80/ 90	A200	140	101-2/A200/140-1X/ ** -AL	R900214083	R901015306
PVV 2	100/112	A250	135	101-2/A250/135-1X/ ** -AL	R900214365	R900707115
PVV 4	132	A300	168	127-2/A300/168-1X/ ** -AL	R900214319	R901026034
PVV 5	160/180	A350	204	127-2/A350/204-1X/ ** -AL	R900026191	R901056072
R4	80/ 90	A200	118	63BS4T/A200/118-1X/ ** -AL	R900027422	R901026045
	100/112	A250	128	63BS4T/A250/128-1X/ ** -AL	R900027423	R901026056
	132	A300	150	63BS4T/A300/150-1X/ ** -AL	R900027424	R901026059
	160	A350	188	63BS4T/A350/188-1X/ ** -AL	R900063574	R901026076
	180	A350	204	63BS4T/A350/204-1X/ ** -AL	R900026184	R901026128
R4 Mini	71	A160	80	50BS4T/A160/ 80-1X/ ** -AL	R900027432	R901026141
	80/ 90	A200	100	50BS4T/A200/100-1X/ ** -AL	R900027421	R901026156
V7/ 06 V7/ 10	80/ 90	A200	110	80B-4H/A200/110-1X/ ** -AL	R900025974	R900062238
	100/112	A250	124	80B-4H/A250/124-1X/ ** -AL	R900025980	R900764684
	132	A300	144	80B-4H/A300/144-1X/ ** -AL	R900025987	R900242937
V7/ 16 V7/ 25	90	A200	124	100B-4H/A200/124-1X/ ** -AL	R900025975	R900726830
	100/112	A250	135	100B-4H/A250/135-1X/ ** -AL	R900025981	R900062242
	132	A300	155	100B-4H/A300/155-1X/ ** -AL	R900025988	R900247952
	160/180	A350	204	100B-4H/A350/204-1X/ ** -AL	R900026181	R901016726
V7/ 40 V7/ 63	100/112	A250	148	125B-4H/A250/148-1X/ ** -AL	R900025982	R901026036
	132	A300	168	125B-4H/A300/168-1X/ ** -AL	R900025989	R900744859
	160/180	A350	204	125B-4H/A350/204-1X/ ** -AL	R900026182	R900707116
	200	A400	204	125B-4H/A400/204-1X/ ** -AL	R900026200	R900990639
	225	A450	234	125B-4H/A450/234-1X/ ** -AL	R900026217	R900770681
V7/100	180	A350	228	160B-4H/A350/228-1X/ ** -AL	R900026183	R901023392
	200	A400	228	160B-4H/A400/228-1X/ ** -AL	R900026201	R901023466
	225	A450	262	160B-4H/A450/262-1X/ ** -AL	R900026218	R901023485
	250/280	A550	265	160B-4H/A550/265-1X/ ** -AL	R900026232	R900716531
	315 M/S	A660	310	160B-4H/A660/310-1X/ ** -AL	R900026251	R900702754

4) La dimensione I non corrisponde alla norma VDMA

5) Non adatto per il montaggio V1

6) Con anello di montaggio lato pompa per montaggio degli attacchi

7) Opzione DH = materiale AL; opzione JH = materiale St o GG

6 Potenza del motore

Tabella 3

Potenza nominale in kW a giri/min.					Dimensione costruttiva del motore	Dimensione flangia motore secondo DIN 42677/1 /	
Frequenza in Hz	50		60				
giri/min.	1000	1500	1200	1800			
Dimensione costruttiva motore e potenza secondo DIN 42677/1		0,25		0,3	71	A 160	
		0,37		0,44			
		0,55		0,66	80	A 200	
		0,75		0,9			
		1,1		1,32	90S		
		1,5		1,8	90L		
		2,2		2,64	100L	A 250	
		3		3,6			
		4		4,8	112M	A 300	
		5,5		6,6	132S		
		7,5		9	132M		
		11		13,2	160M	A 350	
		15		18	160L		
		18,5		22,2	180M		
		22		26,4	180L		
		30		36	200L	A 400	
		37		44,4	225S	A 450	
		45		54	225M		
		37	55	44,4	66	250M	A 550
		45	75	54	90	280S	
	55	90	66	108	280M		
	75	110	90	132	315S	A 660	
	90	132	108	158,4	315M		
Dimensione costruttiva motore e potenza secondo il catalogo Siemens "Motori trifase a bassa tensione (motori ad induzione con rotore a gabbia di scoiattolo)" 8)		110	160	132	192	315L	A 660
		132	200	158,4	240		
		160		192			
			250		300	315	A 800
		200	315	240	378		
		250		300			
			355		426	355	A 900
			400		480		
		315	500	378	600		
		400		480		400	A1000
		450	560	540	672		
			630		756		
		500		600			
		560		672			

8) Attenzione

In caso di modelli di motori diversi, verificare l'assegnazione dimensione costruttiva motore/potenza (diametro albero e lunghezza supporto pompa).

7 Dimensioni per lo schema di collegamento della pompa

Vista della flangia di fissaggio della pompa

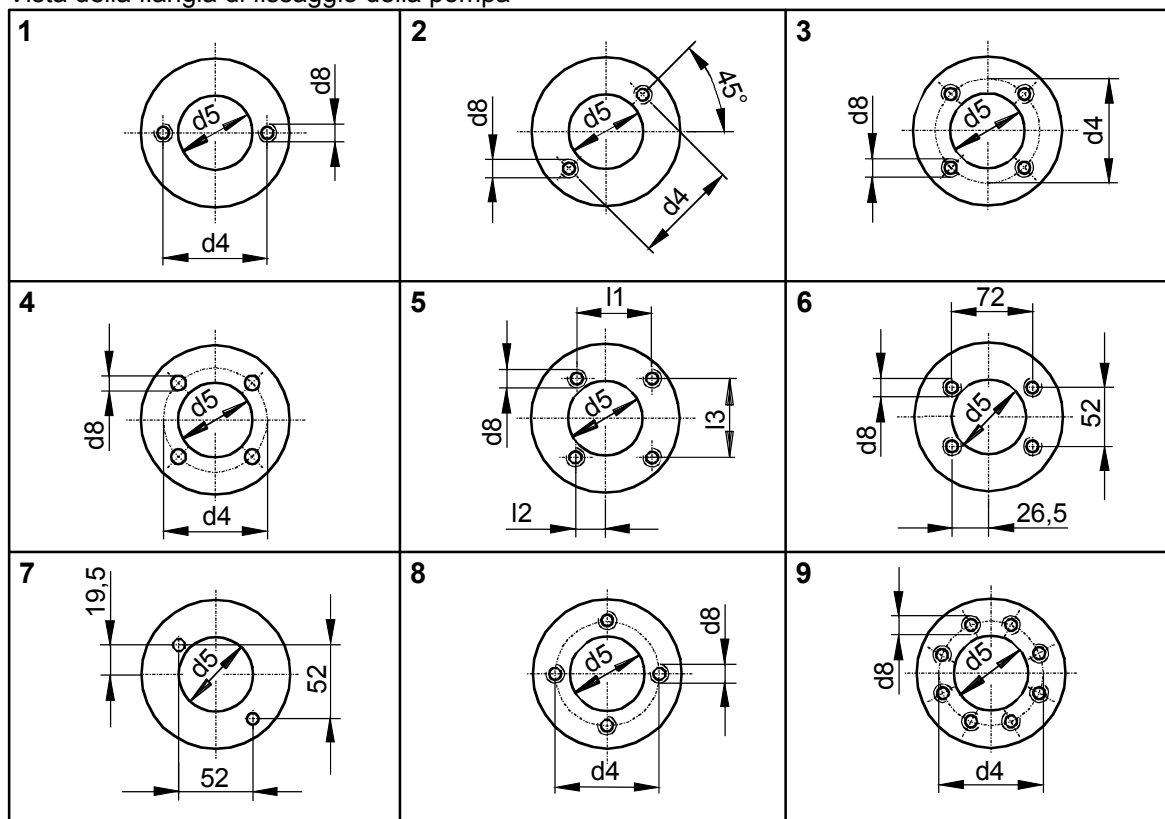


Tabella 4

Flangia della pompa		Dimensioni							N. schema di foratura
		d4	d5	d8	n 9)	l1	l2	l3	
ISO 3019/1	82-2	106,0	82,7	M10	2				1
	101-2	146,0	101,7	M12	2				1
	127-2	181,0	127,1	M16	2				1
	152-2	229,0	152,5	M20	2				1
	165-4	317,5	165,2	M20	4				3
ISO 3019/2	80A-2H	109,0	80,1	M10	2				1
	100A-2H	140,0	100,1	M12	2				1
	125A-2H	180,0	125,1	M16	2				1
	80B-4H	103,0	80,1	M 8	4				3
	100B-4H	125,0	100,1	M10	4				3
	125B-4H	160,0	125,1	M12	4				3
	140B-4H	180,0	140,1	M12	4				3
	160B-4H	200,0	160,1	M16	4				3
	180B-4H	224,0	180,1	M16	4				3
	224B-4H	280,0	224,1	M20	4				3
ISO 3019/3	315D-8H	360,0	315,1	M20	8				9
	400D-8H	450,0	400,1	M20	8				9
REXROTH	25CS4H	-	25,5	M 6	4				6
	45BS2H	-	45,3	M 8	4				7
	50BS4T	63,0	50,1	6,6	4				4
	63BS4T	80,0	63,1	9,0	4				4
	80CS4H	-	80,1	M 8	4	100	34,5	71,5	5
	85CS4H	-	85,1	M10	4	164	50,0	124,0	5
	82S2	106,0	82,7	M10	2				2
	101S2	146,0	101,7	M12	2				2
	125AS2H	180,0	125,1	M16	2				2
	100BS4H	125,0	100,1	M10	4				8
	160BS4H	200,0	160,1	M16	4				8
	80AS2H	109,0	80,1	M10	2				2
	100AS2H	140,0	100,1	M12	2				2

9) Numero dei fori/delle filettature di fissaggio

8 Resistenza

I supporti per pompe in lega di alluminio resistono all'olio minerale HL-P secondo DIN 51524.

I supporti per pompe in acciaio resistono a HEPG, HEES secondo VDMA 24568 e a HFC, HFDR secondo VDMA 24317.

Temperatura d'esercizio: da -20 °C a +100 °C.

9 Codici dei modelli

Esempio:

	AC	PBR	100A-2H	/	A550	/	188	-	1X	/	DH	-	AL
Accessori	= AC												
Supporti per pompe rigidi	= PBR												
Schema di collegamento della pompa													
ad es. ISO 3019/1 152-2													
ad es. ISO 3019/2 100A-2H													
ad es. ISO 3019/3 315D-8H													
Schema di collegamento speciale Rexroth ad es.													
Dimensione flangia motore secondo DIN 42677/1													
ad es. A550													
Lunghezza supporto pompa													
ad es. 188													
Serie													
1X													
Opzione													
Con foro per olio di recupero													
Con foro per olio di recupero e foro di ispezione (foro coperto da griglia)													
Supporti per pompe a tenuta d'olio (per montaggio laterale su serbatoio)													
Materiale													
Alluminio													
Acciaio													
Acciaio inossidabile (1.4301)													
Ghisa grigia													

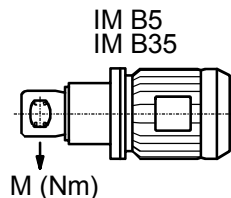
10 Esempio di ordine/criterio di ricerca

Supporti rigidi per pompe A10VSO 140-PB, schema di collegamento ISO 3019/2 180B-4H, dimensione costruttiva motore = 225, lunghezza supporto pompa = 262, con foro per olio di recupero, materiale alluminio:

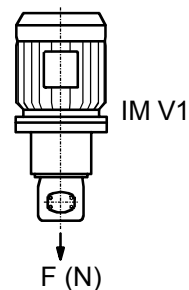
AC PBR 180B-4H/ A450/262 -1X/DH-AL N. materiale R900026228

11 Carico di peso ammesso della superficie di avvitamento della pompa per supporti pompa in alluminio

carico radiale



carico assiale



11.1 Supporti per pompe con fissaggio a 2 fori

Tabella 5

Carico	Motore BG									
	71	80/90	100/112	132	160/180	200	225	250/280	315	400
F (N)										
M (Nm)										

11.2 Supporti per pompe con fissaggio a 4 fori

Tabella 6

Carico	Motore BG									
	71	80/90	100/112	132	160/180	200	225	250/280	315	400
F (N)										
M (Nm)										

12 Riferimenti normativi

DIN 42677 Parte 1: Motori trifase con raffreddamento superficiale, forma costruttiva IM B 5, IM B 10, IM B 14 con cuscinetti a rulli

VDMA 24561: Tecnica dei fluidi, supporti per pompe idrauliche, forme costruttive e assegnazione ai volumi di mandata

ISO 3019/1: Hydraulic fluid power – Positive displacement pumps and motors – Dimensions and identification code for mounting flanges and shaft ends – Part 1: Inch series shown in metric units

ISO 3019/2: Hydraulic fluid power – Positive displacement pumps and motors – Dimensions and identification code for mounting flanges and shaft ends – Part 2: Two- and four-hole flanges and shaft ends – Metric series

ISO 3019/2: Hydraulic fluid power – Positive displacement pumps and motors – Dimensions and identification code for mounting flanges and shaft ends – Part 3: Polygonal flanges (including circular flanges)