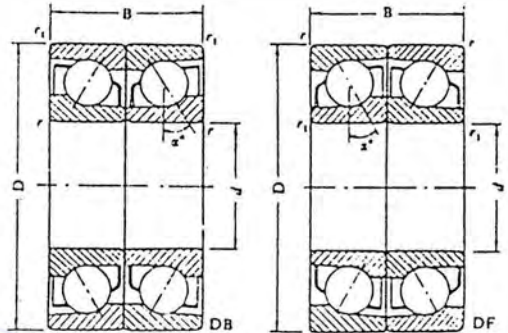


DAFTAR PUSTAKA

1. Austin H. Church, Pump and Blower Sentralifugal. Alih bahasa oleh Ir Zulkifli Harahap, penerbit Erlangga
2. A.J. Stepanoff, Phd . Flow Pump Design and Aplication. Second Printing 1962
3. Ir. Sularso , MSME dan Prof Dr. Kiyokatsu Suga . Dasar Perencanaan dan Pemeliharaan Elemen . Penrbit PT.Pradnya Paramita , Jakarta 1983
4. Igor . J. Karassik . Pump Hand Book . Second Edition . Mc Graw – Hill Book , New York
5. Ir. Sutarso, MSME dan Prof Dr Harua Tahara . Pompa dan Kompresor . Pemilihan Pemeliharaan , Cetakan Kedua , Penerbit PT. Pradnya Paramita , Jakarta 1985
6. M. Khetagurov, Marine Aukilarv Machinery And System , Translat from the Russian by Nicholas Weinstein, Peace Publisher Moskow , 1972
7. Prof Dipl, Ing. Fritz Dietzel , Turbin,Pompa dan Kompresor , alih bahasa oleh : Ir. Dakso Sriyono , Penerbit Erlangga , Jakarta
8. PN. Modi SM. SETH . Hidroliks dan Fluida Mechanies , New Delhi , 1980
9. Ranald . V . Gilles , Mekanika Fluida dan Hidrolik , alih bahasa oleh Dr Ir. Herman Widodo Soemitro , Penerbit Erlangga , Jakarta 1984
10. Victor . L . Streeter, Mekanika Fluida , E. Benjamin Wylie , alih bahasa oleh Arko Prijono . M. , SE. Edisi 8, penerbit Erlangga

Tabel 4.16 Bantalan bola sudut dalam keadaan terpasang.

α^*	15°					30°	40°	
	5	10	15	20	25	—	—	
C_0/F_0								
$F_r/VF_r \leq e$	X	1					1	1
	Y	1,23	1,36	1,43	1,48	1,52	0,78	0,55
$F_r/VF_r > e$	X	0,72					0,63	0,57
	Y	1,79	1,97	2,08	2,14	2,21	1,24	0,93
e	0,51	0,47	0,44	0,42	0,41	0,80	1,14	



Kontak permukaan belakang

Kontak permukaan depan

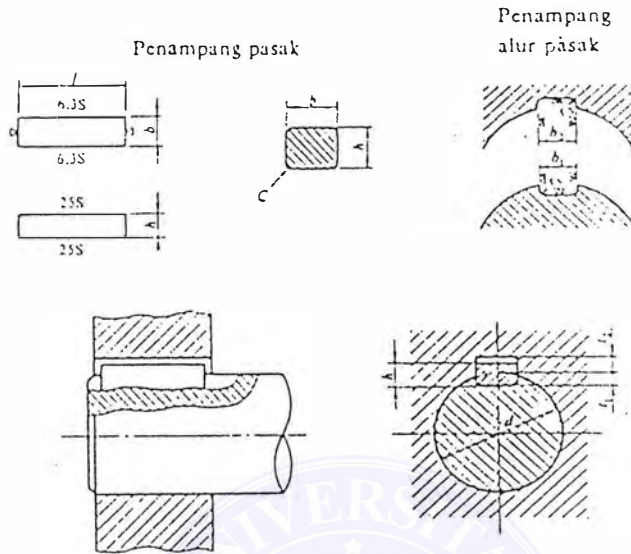
Nomor bantalan		Ukuran luar (mm)				
		d	D	B	r	r_1
7303 A DB	7303 B DB	17	47	28	1,5	0,8
7304 A DB	04 B DB	20	52	30	2	1
7305 A DB	05 B DB	25	62	34	2	1
7306 A DB	7306 B DB	30	72	38	2	1
7307 A DB	07 B DB	35	80	42	2,5	1,2
7308 A DB	08 B DB	40	90	46	2,5	1,2
7309 A DB	7309 B DB	45	100	50	2,5	1,2
7310 A DB	10 B DB	50	110	54	3	1,5
7311 A DB	11 B DB	55	120	58	3	1,5

Nomor nominal A menyatakan $\alpha = 30^\circ$, B menyatakan $\alpha = 40^\circ$ dan C (ditiadakan dari tabel) menyatakan $\alpha = 15^\circ$.

Nomor bantalan	Kapasitas nominal dinamis spesifik C (kg)	Kapasitas nominal statis spesifik C_0 (kg)	Nomor bantalan	Kapasitas nominal dinamis spesifik C (kg)	Kapasitas nominal statis spesifik C_0 (kg)
7303 A DB	2030	1660	7303 B DB	1890	1500
7304 A DB	2390	1990	7304 B DB	2230	1790
7305 A DB	3350	3000	7305 B DB	3100	2680
7306 A DB	4250	3900	7306 B DB	3900	3600
7307 A DB	5100	4900	7307 B DB	4700	4400
7308 A DB	6200	6100	7308 B DB	5700	5450
7309 A DB	8050	8200	7309 B DB	7500	7000
7310 A DB	9400	9700	7310 B DB	8700	8700
7311 A DB	11000	11400	7311 B DB	10100	10300

Bab 1. Poros Dan Pasak

Tabel 1.8 Ukuran pasak dan alur pasak.



Ukuran-ukuran utama

(Satuan: mm)

Ukuran nominal pasak $b \times h$	Ukuran standar $b, b_1,$ dan b_2	Ukuran standar h		C	l^*	Ukuran Standar l_1	Ukuran standar l_2			r_1 dan r_2	Referensi Diameter poros yang dapat dipakai d^{**}	
		Pasak prismatis Pasak lurus	Pasak tirus				Pasak prismatis	Pasak lurus	Pasak tirus			
2 x 2	2	2		0,15- 0,25	6-20	1,2	1,0	0,5	0,08- 0,16	Lebih dari	6-8	
3 x 3	3	3			6-36	1,5	1,4	0,9		*	9-10	
4 x 4	4	4			8-45	2,5	1,8	1,2		*	10-12	
5 x 5	5	5			10-56	3,0	2,3	1,7		*	12-17	
6 x 6	6	6			14-70	3,5	2,8	2,2		*	17-22	
(7 x 7)	7	7	7,2	0,25- 0,40	16-80	4,0	3,0	3,5	3,0	0,16- 0,25	*	23-25
8 x 7	8	7			18-90	4,0	3,3		2,4		*	22-30
10 x 8	10	8			22-110	5,0	3,3		2,4		*	30-38
12 x 8	12	8			28-140	5,0	3,3		2,4		*	38-44
14 x 9	14	9		36-160	5,5	3,8		2,9	0,25- 0,40	*	44-50	
(15 x 10)	15	10	10,2	0,40- 0,60	40-180	5,0	5,0	5,5		5,0	*	50-55
16 x 10	16	10			45-180	6,0	4,3			3,4	*	50-58
(18 x 11)	18	11			50-200	7,0	4,4			3,4	*	(58-65)
20 x 12	20	12			56-220	7,5	4,9			3,9	*	65-75
22 x 14	22	14			63-250	9,0	5,4		4,4	*	75-85	
(24 x 16)	24	16	16,2	0,60- 0,80	70-280	8,0	8,0	8,5	8,0	0,40- 0,60	*	80-90
25 x 14	25	14			70-280	9,0	5,4		4,4		*	85-95
28 x 16	28	16			80-320	10,0	6,4		5,4		*	95-110
32 x 18	32	18			90-360	11,0	7,4		6,4		*	110-130

* l harus dipilih dari angka-angka berikut sesuai dengan daerah yang bersangkutan dalam tabel.
6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 32, 36, 40, 45, 50, 56, 63, 70, 80, 90, 100, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 220, 250, 280, 320, 360, 400.