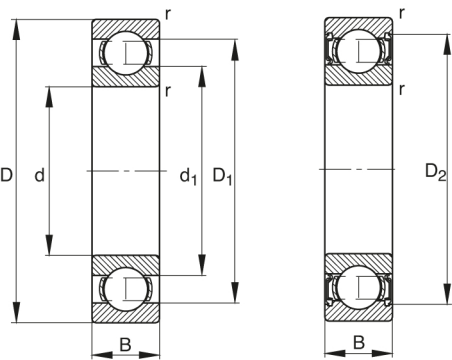


Ball Bearings with a Ceramic Coating



Ball Bearings with a Ceramic Coating d 60–180 mm

Designation	Mass	Dimensions							Load Rating		Fatigue Limit Load	Limiting Speed	Reference Speed	
		m	d	D	B	r min	D ₁	D ₂ ≈	d ₁ ≈	dyn. C _r				stat. C _{0r}
FAG	kg	mm								kN	kN	kN	min ⁻¹	min ⁻¹
6212-M-J20B-C4	0,98	60	110	22	1,5	95,6		76,1	52	36	2,24		14 000	6 800
6213-J20B-C4	1	65	120	23	1,5	103,1		82,3	60	41,5	2,55		13 000	6 300
6313-M-J20AA-C5	2,55	65	140	33	2,1	117,5		88,6	93	60	3,95		11 000	6 400
6214-2RSR-J20AA-C3	1,11	70	125	24	1,5		110,7	86,8	62	44	2,9		12 000	6 100
6215-M-J2B-C4	1,42	75	130	25	1,5	112,8		92,5	65,5	49	3,35		11 000	5 900
6215-M-P6-J20AA-R85-105	1,42	75	130	25	1,5	112,8		92,5	65,5	49	3,35		11 000	5 900
6315-M-J20AA-C3	3,74	75	160	37	2,1	133,2		101,8	114	76,5	4,65		9 500	5 800
6016-M-J20AA	0,997	80	125	22	1,1	111		94	47,5	40	2,34		12 000	6 500
6216-J20AA-C3	1,46	80	140	26	2	121,3		98,8	72	54	3,45		11 000	5 500
6316-J20AA-C3	3,75	80	170	39	2,1	141,8		108,6	122	86,5	5,2		9 000	5 500
6316-M-J20B-C4	4,44	80	170	39	2,1	141,8		108,6	122	86,5	5,2		9 000	5 500
F-808916.6316-J20AA	3,69	80	170	39	2,1	141,8		108,6	122	86,5	5,2		9 000	5 500
6317-M-J20AA-C3	5,05	85	180	41	3	151,6		114,4	132	96,5	5,8		8 000	5 300
6218-J20AA-C3	2,21	90	160	30	2	139,4		112,3	96,5	72	4,2		9 000	5 100
6318-M-J20AA-C3	6,14	90	190	43	3	157,1		123,8	134	102	5,8		8 000	5 100
6319-M-J20AA-C4	7,05	95	200	45	3	166,9		129,1	146	114	6,4		7 500	4 950
6220-J20C-C3	3,3	100	180	34	2,1	154,8		124,7	122	93	5,4		8 000	4 800
6220-M-J20AA-R95-120	3,9	100	180	34	2,1	154,8		124,7	122	93	5,4		8 000	4 800
6320-M-J20AA-C3	8,64	100	215	47	3	179		138,6	163	134	7,4		7 000	4 650
16021-M-J20AA-C5	1,42	105	160	18	1	141,2		124,2	54	54	2,39		9 500	3 950
6322-M-J20AA-C3	11,7	110	240	50	3	197,4		153,4	190	166	8,6		6 300	4 150
6324-M-J20AA-C3	15	120	260	55	3	214,9		165,1	212	190	9		6 000	3 850
6326-M-J20AA-C3	18,3	130	280	58	4	231,2		178,9	228	216	9,8		5 600	3 500
6230-J20AA	10,3	150	270	45	3	229,1		191,6	176	170	7,8		5 600	3 350
6336-M-J20AA-C4	43	180	380	75	4	317		245,2	355	405	16,3		3 800	2 440