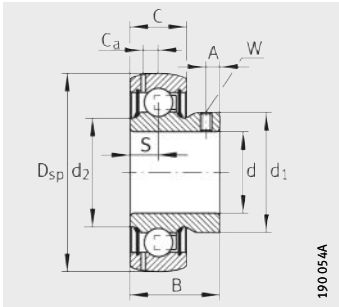


Radial insert ball bearings with grub screws in inner ring

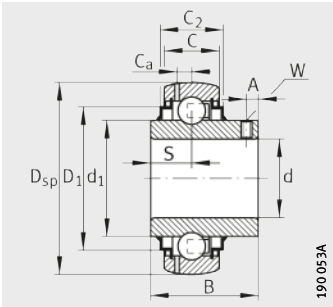
Spherical outer ring



GAY...XL-NPP-B

Dimension table (continued) · Dimensions in mm							
Designation ¹⁾	Mass m ≈ kg	Dimensions					
		d	D _{sp}	C	C ₂	B	S
GYE40-XL-KRR-B	0,62	40	80	21	23,5	49,2	19
GAY40-XL-NPP-B	0,53	40	80	21	–	39,5	10,5
GYE45-210-XL-KRR-B³⁾	0,8	45	90	22	26,4	51,6	19
GYE45-XL-KRR-B	0,71	45	85	22	26,4	49,2	19
GAY45-XL-NPP-B	0,6	45	85	22	–	41,5	11
GYE50-XL-KRR-B	0,79	50	90	22	26,4	51,6	19
GAY50-XL-NPP-B	0,67	50	90	22	–	43	11
GYE55-XL-KRR-B	1,08	55	100	25	29	55,6	22,2
GYE60-XL-KRR-B	1,46	60	110	24	29	65,1	25,4
GAY60-XL-NPP-B	1,17	60	110	24	–	47	13
GYE65-214-XL-KRR-B⁴⁾	2,25	65	125	28	32	74,6	30,2
GYE70-XL-KRR-B	1,95	70	125	28	32	74,6	30,2
GYE75-XL-KRR-B	2,07	75	130	28	30,5	77,8	33,3
GYE80-XL-KRR-B	2,7	80	140	30	38	82,6	33,3
GYE90-XL-KRR-B⁵⁾	3,93	90	160	32	35	96	39,7

1) Permissible speeds of radial insert ball bearings: see page 148.
2) Factor f_0 for determining equivalent bearing load, see table, page 40.
3) Alternative ball set 6210.
4) Alternative ball set 6214.
5) Lubrication groove in outer ring.



GYE..-XL-KRR-B



					Width across flats W	Basic load ratings		Fatigue limit load C _{ur} N	Factor ²⁾ f ₀
d ₁	d ₂	D ₁	C _a	A		dyn. C _r N	stat. C _{0r} N		
52,3	–	68,3	6,4	8	4	34 500	19 800	1 010	14
52,4	49,3	–	6,4	8	4	34 500	19 800	1 010	14
62,9	–	77,3	6,9	8,5	4	37 500	23 200	1 180	14,3
57	–	72,3	6,4	8	4	34 500	20 400	1 030	14,3
57	54,3	–	6,4	8	4	34 500	20 400	1 030	14,3
62,8	–	77,3	6,9	8,5	4	37 500	23 200	1 180	14,3
62	59,3	–	6,9	9	4	37 500	23 200	1 180	14,3
69,8	–	85,9	7	9	4	46 000	29 000	1 480	14,3
76,5	–	94,5	7,2	10,1	5	56 000	36 000	1 820	14,3
76	73,6	–	7,2	10	5	56 000	36 000	1 820	14,3
85,2	–	109	8,9	12,1	5	66 000	44 000	2 230	14,4
85,2	–	109	8,9	12	5	66 000	44 000	2 230	14,4
90	–	113	8,5	12,7	5	66 000	44 500	2 240	14,7
97	–	120	8,8	12	5	76 000	54 000	2 600	14,6
109,4	–	138	10	12	6	109 000	79 000	3 550	14,6