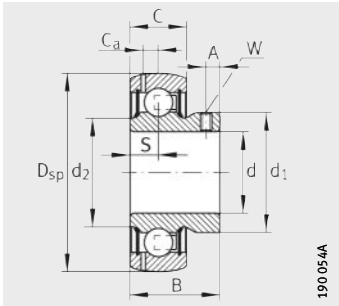


Radial insert ball bearings with grub screws in inner ring

Spherical outer ring



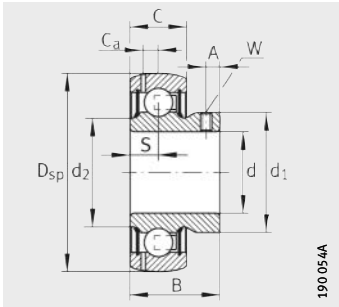
GAY...XL-NPP-B, AY...XL-NPP-B

Dimension table - Dimensions in mm							
Designation ¹⁾	Mass m ≈ kg	Dimensions					
		d	D _{sp}	C	C ₂	B	S
GYE12-XL-KRR-B	0,11	12	40	12	16,6	27,4	11,5
AY12-XL-NPP-B	0,1	12	40	12	–	22	6
GAY12-XL-NPP-B	0,1	12	40	12	–	22	6
GAY12-XL-NPP-B-FA164	0,1	12	40	12	–	22	6
GYE15-XL-KRR-B	0,1	15	40	12	16,6	27,4	11,5
AY15-XL-NPP-B	0,09	15	40	12	–	22	6
GAY15-XL-NPP-B	0,09	15	40	12	–	22	6
GAY15-XL-NPP-B-FA164	0,09	15	40	12	–	22	6
GYE16-XL-KRR-B	0,09	16	40	12	16,6	27,4	11,5
GYE17-XL-KRR-B	0,09	17	40	12	16,6	27,4	11,5
AY17-XL-NPP-B	0,08	17	40	12	–	22	6
GAY17-XL-NPP-B	0,08	17	40	12	–	22	6
GYE20-XL-KRR-B	0,14	20	47	14	16,6	31	12,7
AY20-XL-NPP-B	0,13	20	47	14	–	25	7
GAY20-XL-NPP-B	0,13	20	47	14	–	25	7
GYE25-XL-KRR-B	0,19	25	52	15	16,7	34,1	14,3
AY25-XL-NPP-B	0,16	25	52	15	–	27	7,5
GAY25-XL-NPP-B	0,16	25	52	15	–	27	7,5
GYE30-XL-KRR-B	0,31	30	62	18	20,7	38,1	15,9
AY30-XL-NPP-B	0,25	30	62	18	–	30	9
GAY30-XL-NPP-B	0,26	30	62	18	–	30	9
GYE35-XL-KRR-B	0,46	35	72	19	22,5	42,9	17,5
GAY35-XL-NPP-B	0,41	35	72	19	–	35	9,5

1) Permissible speeds of radial insert ball bearings: see page 148.
2) Factor f₀ for determining equivalent bearing load, see table, page 40.

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.