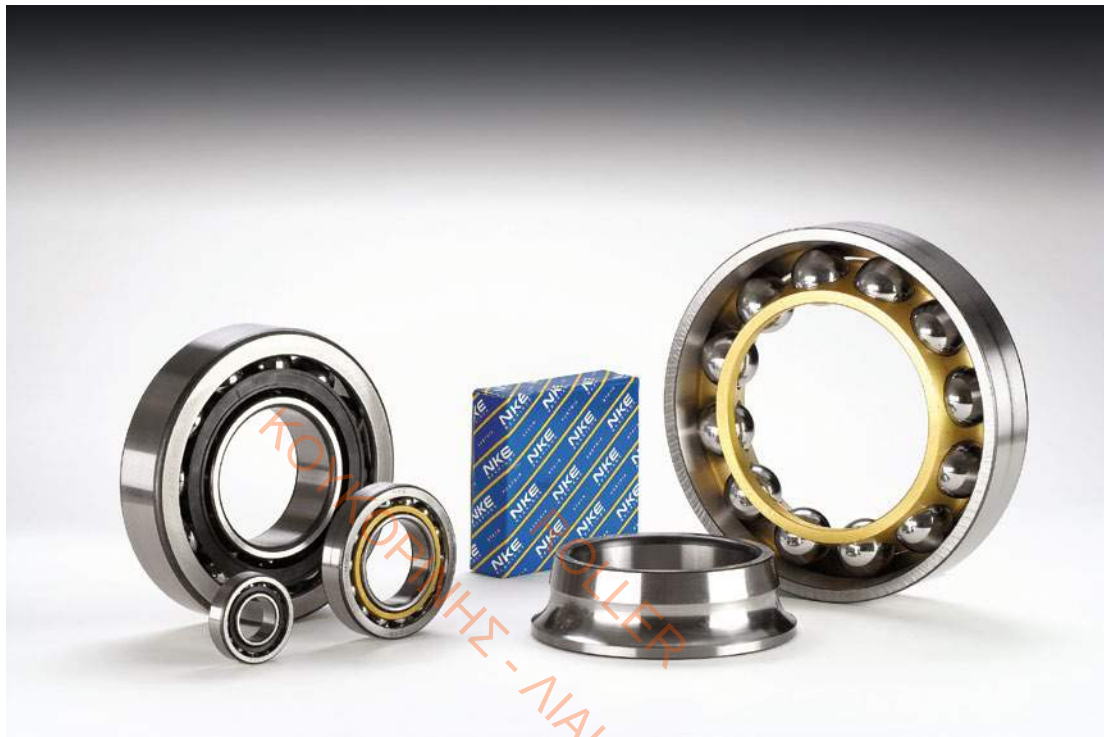


ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΓΩΝΙΑΚΗΣ ΕΠΑΦΗΣ



Schräggugellager

Angular Contact Ball Bearings

Einreihige Schräggugellager

Single Row Angular Contact Ball Bearings

Einreihige Schräggugellager, in Universalausführung

Single Row Angular Contact Ball Bearings in Universal Design

Einreihige Schräggugellager, abgedichtet

Single Row Angular Contact Ball Bearings with Seals and Shields

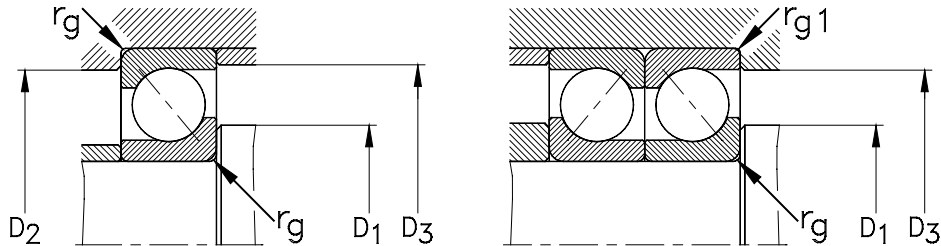
Zweireihige Schräggugellager

Double Row Angular Contact Ball Bearings

Vierpunktlager

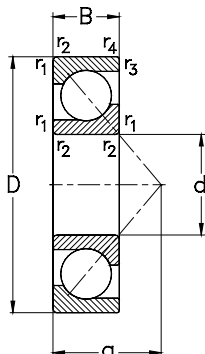
Four-Point Contact Ball Bearings

Anschlussmaße Einreihiger Metrischer Schrägkugellager [mm]
Abutment and Fillet Dimensions for Metric Single Row Angular Contact Ball Bearings [mm]



Ø Welle Shaft Ø [mm]	Type	72...-B (-BE)					Type	73...-B (-BE)				
		D ₁ min	D ₂ max	D ₃ max	r _g max	r _{g1} max		D ₁ min	D ₂ max	D ₃ max	r _g max	r _{g1} max
10	7200-BE	14	26	27	0,6	0,3	--	--	--	--	--	--
12	7201-BE	16	28	29	0,6	0,3	7301-BE	18	31	33	1	0,6
15	7202-BE	19	31	32	0,6	0,3	7302-BE	21	36	38	1	0,6
17	7203-BE	21	36	36	0,6	0,6	7303-BE	23	41	43	1	0,6
20	7204-BE	26	41	43	1	0,6	7304-BE	27	45	48	1	0,6
25	7205-BE	31	46	48	1	0,6	7305-BE	32	55	58	1	0,6
30	7206-BE	36	56	58	1	0,6	7306-BE	37	65	68	1	0,6
35	7207-BE	42	65	68	1	0,6	7307-BE	44	71	75	1,5	1
40	7208-BE	47	73	76	1	0,6	7308-BE	49	81	85	1,5	1
45	7209-BE	52	78	81	1	0,6	7309-BE	54	91	95	1,5	1
50	7210-BE	57	83	86	1	0,6	7310-BE	61	99	104	2	1
55	7211-BE	64	91	95	1,5	0,6	7311-BE	66	109	114	2	1
60	7212-BE	69	101	105	1,5	1	7312-BE	72	118	123	2,1	1
65	7213-BE	74	111	115	1,5	1	7313-BE	77	128	133	2,1	1
70	7214-BE	79	116	120	1,5	1	7314-BE	82	138	143	2,1	1
75	7215-BE	84	121	125	1,5	1	7315-BE	87	148	153	2,1	1
80	7216-BE	91	129	134	2	1	7316-BE	92	158	163	2,1	1
85	7217-BE	96	139	144	2	1	7317-BE	99	166	173	2,5	1
90	7218-BE	101	149	154	2	1	7318-BE	104	176	183	2,5	1
95	7219-BE	107	158	163	2,1	1	7319-BE	109	186	193	2,5	1
100	7220-BE	112	168	173	2,1	1	7320-BE	114	201	208	2,5	1
105	7221-BE	117	178	183	2,1	1	7321-BE	119	211	218	2,5	1
110	7222-BE	122	188	193	2,1	1	7322-BE	124	226	233	2,5	1
120	7224-B	132	203	208	2,1	1	7324-B	134	246	253	2,5	1
130	7226-B	144	216	223	2,5	1	7326-B	147	263	271	3	1,5
140	7228-B	154	236	243	2,5	1	7328-B	157	283	291	3	1,5
150	7230-B	164	256	263	2,5	1	7330-B	167	303	311	3	1,5
160	7232-B	174	276	283	2,5	1	7332-B	177	323	331	3	1,5
170	7234-B	187	293	301	3	1,5	7334-B	187	343	351	3	1,5

ROLLER
ΚΟΥΚΟΡΙΝΗΣ - ΛΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

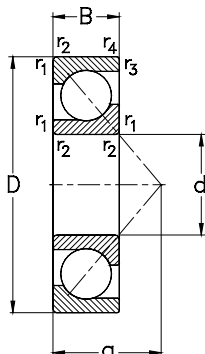


Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]						Lagertypen Designation	Tragzahlen [kN] Load ratings [kN]			Referenzdrehzahlen [min ⁻¹] Thermal speed ratings [rpm]	Grenzdrehzahlen [min ⁻¹] Limited speed ratings [rpm]	Gewicht [kg] Weight [kg]
d	D	B	r ₁ , r ₂ min	r ₃ , r ₄ min	a		C _r dyn.	C _{0r} stat.	C _u	n _{Br}	n _G	m
10	30	9	0,6	0,3	13	7200-BE-TVP	7	3,3	0,2	22800	30000	0,03
12	32	10	0,6	0,3	14	7201-BE-TVP	7,5	3,8	0,2	21700	26000	0,04
	37	12	1	0,6	16	7301-BE-TVP	10,5	5	0,5	16500	24000	0,06
15	35	11	0,6	0,3	16	7202-BE-TVP	8,8	4,4	0,2	19800	24000	0,05
	42	13	1	0,6	19	7302-BE-TVP	13,1	6,7	0,3	14300	20000	0,08
17	40	12	0,6	0,6	18	7203-BE-TVP	11,5	6,1	0,3	17600	22000	0,07
	40	12	0,6	0,6	18	7203-BE-MP	10,8	5,5	0,3	17800	20000	0,07
	47	14	1	0,6	20	7303-BE-TVP	16,8	8,3	0,4	13000	19000	0,11
	47	14	1	0,6	20	7303-BE-MP	15,5	7,4	0,3	13100	19000	0,11
20	47	14	1	0,6	21	7204-BE-TVP	14,8	8,3	0,4	15900	19000	0,11
	47	14	1	0,6	21	7204-BE-MP	13,9	7,6	0,3	16000	18000	0,11
	52	15	1,1	0,6	23	7304-BE-TVP	20,9	11,1	0,5	11600	18000	0,15
	52	15	1,1	0,6	23	7304-BE-MP	19,5	10,0	0,5	11700	18000	0,15
25	52	15	1	0,6	24	7205-BE-TVP	16,2	10,1	0,5	14000	17000	0,13
	52	15	1	0,6	24	7205-BE-MP	15,5	9,4	0,4	14100	15000	0,13
	62	17	1,1	0,6	27	7305-BE-TVP	27,2	15,6	0,7	9900	15000	0,23
	62	17	1,1	0,6	27	7305-BE-MP	25,5	14,1	0,6	10000	14000	0,23
30	62	16	1	0,6	27	7206-BE-TVP	24,9	15,6	0,7	11600	14000	0,2
	62	16	1	0,6	27	7206-BE-MP	23,7	14,4	0,7	11600	13000	0,2
	72	19	1,1	0,6	31	7306-BE-TVP	36,2	21,4	1,0	8700	13000	0,35
	72	19	1,1	0,6	31	7306-BE-MP	33,9	19,4	0,9	8800	12000	0,35
35	72	17	1,1	0,6	31	7207-BE-TVP	32,2	20,8	0,9	9900	12000	0,3

Empfohlene Anschlussmaße siehe Seite 454

For recommended abutment and fillet dimensions
see page 454

Hauptabmessungen [mm]						Lagertyp	Tragzahlen [kN]			Referenzdrehzahlen [min ⁻¹]	Grenzdrehzahlen [min ⁻¹]	Gewicht [kg]
Boundary dimensions [mm]						Designation	Load ratings [kN]			Thermal speed ratings [rpm]	Limited speed ratings [rpm]	Weight [kg]
d	D	B	r ₁ , r ₂ min	r ₃ , r ₄ min	a		C _r dyn.	C _{0r} stat.	C _u	n _{Br}	n _G	m
35	72	17	1,1	0,6	31	7207-BE-MP	30,6	19,2	0,9	10000	11000	0,3
	80	21	1,5	1	35	7307-BE-TVP	40,2	24,4	1,1	8000	11000	0,46
	80	21	1,5	1	35	7307-BE-MP	37,7	22,2	1,0	8100	10000	0,46
40	80	18	1,1	0,6	34	7208-BE-TVP	36,2	25,8	1,2	8900	11000	0,37
	80	18	1,1	0,6	34	7208-BE-MP	36,1	23,9	1,1	9000	10000	0,37
	90	23	1,5	1	39	7308-BE-TVP	51	33,0	1,5	7200	10000	0,63
	90	23	1,5	1	39	7308-BE-MP	48,6	30,3	1,4	7300	9000	0,63
45	85	19	1,1	0,6	37	7209-BE-TVP	39,5	28,2	1,3	8400	10000	0,41
	85	19	1,1	0,6	37	7209-BE-MP	37,8	26,3	1,2	8400	9000	0,41
	100	25	1,5	1	43	7309-BE-TVP	61	40,1	1,8	6600	9000	0,84
	100	25	1,5	1	43	7309-BE-MP	58	36,8	1,7	6700	8000	0,84
50	90	20	1,1	0,6	39	7210-BE-TVP	40,8	30,5	1,4	7900	9000	0,47
	90	20	1,1	0,6	39	7210-BE-MP	39,2	28,6	1,3	8000	8500	0,47
	110	27	2	1	47	7310-BE-TVP	77	52	2,3	6100	8000	1,1
	110	27	2	1	47	7310-BE-MP	73	47,3	2,2	6200	7500	1,1
55	100	21	1,5	1	43	7211-BE-TVP	51	38,5	1,8	7200	8000	0,64
	100	21	1,5	1	43	7211-BE-MP	48,5	36,1	1,6	7200	7500	0,64
	120	29	2	1	51	7311-BE-TVP	88	60	2,7	5700	7000	1,4
	120	29	2	1	51	7311-BE-MP	83	55	2,5	5800	6700	1,4
60	110	22	1,5	1	47	7212-BE-TVP	59	44,4	2,0	6600	7500	0,8
	110	22	1,5	1	47	7212-BE-MP	56	41,5	1,9	6600	7000	0,8
	130	31	2,1	1,1	55	7312-BE-TVP	107	74	3,4	5300	6700	1,8

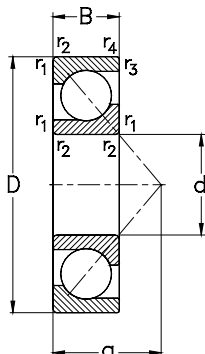


Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]						Lagertyp Designation	Tragzahlen [kN] Load ratings [kN]			Referenzdrehzahlen [min ⁻¹] Thermal speed ratings [rpm]	Grenzdrehzahlen [min ⁻¹] Limited speed ratings [rpm]	Gewicht [kg] Weight [kg]
d	D	B	r ₁ , r ₂ min	r ₃ , r ₄ min	a		C _r dyn.	C _{0r} stat.	C _u	n _{Br}	n _G	m
60	130	31	2,1	1,1	55	7312-BE-MP	101	68	3,1	5400	6000	1,8
65	120	23	1,5	1	50	7213-BE-TVP	70	54	2,4	6000	6300	1
	120	23	1,5	1	50	7213-BE-MP	67	50	2,3	6100	6300	1
	140	33	2,1	1,1	60	7313-BE-TVP	108	80	3,6	5100	5600	2,2
	140	33	2,1	1,1	60	7313-BE-MP	102	73	3,3	5100	5600	2,2
70	125	24	1,5	1	53	7214-BE-TVP	72	58	2,6	5800	6300	1,1
	125	24	1,5	1	53	7214-BE-MP	69	54	2,5	5900	6000	1,1
	150	35	2,1	1,1	64	7314-BE-TVP	125	91	3,9	4800	5300	2,7
	150	35	2,1	1,1	64	7314-BE-MP	118	83	3,6	4900	5300	2,7
75	130	25	1,5	1	56	7215-BE-TVP	75	62	2,8	5600	5600	1,2
	130	25	1,5	1	56	7215-BE-MP	72	58	2,6	5700	5600	1,2
	160	37	2,1	1,1	68	7315-BE-J	138	106	4,4	4500	5000	3,2
	160	37	2,1	1,1	68	7315-BE-MP	130	97	4,1	4600	5000	3,2
80	140	26	2	1	59	7216-BE-TVP	88	74	3,2	5200	5600	1,5
	140	26	2	1	59	7216-BE-MP	84	69	3,0	5300	5300	1,5
	170	39	2,1	1,1	72	7316-BE-MP	141	109	4,4	4400	5000	4,3
85	150	28	2	1	63	7217-BE-TVP	105	87	3,6	5000	5300	1,9
	150	28	2	1	63	7217-BE-MP	101	81	3,4	5100	5000	1,9
	180	41	3	1,1	76	7317-BE-MP	152	122	4,8	4200	4800	4,6
90	160	30	2	1	67	7218-BE-TVP	112	94	3,8	4900	4500	2,4
	160	30	2	1	67	7218-BE-MP	107	88	3,6	4900	4500	2,4
	190	43	3	1,1	80	7318-BE-TVP	173	147	5,6	4000	4500	5,3

Empfohlene Anschlussmaße siehe Seite 454

For recommended abutment and fillet dimensions
see page 454

Hauptabmessungen [mm]						Lagertyp	Tragzahlen [kN]			Referenzdrehzahlen [min ⁻¹]	Grenzdrehzahlen [min ⁻¹]	Gewicht [kg]
Boundary dimensions [mm]						Designation	Load ratings [kN]			Thermal speed ratings [rpm]	Limited speed ratings [rpm]	Weight [kg]
d	D	B	r ₁ , r ₂ min	r ₃ , r ₄ min	a		C _r dyn.	C _{0r} stat.	C _u	n _{Br}	n _G	m
90	190	43	3	1,1	80	7318-BE-MP	164	135	5,2	4000	4300	5,3
95	170	32	2,1	1,1	72	7219-BE-MP	121	101	4,0	4800	4300	3,1
	200	45	3	1,1	84	7319-BE-MP	175	149	5,6	3900	3800	6,2
100	180	34	2,1	1,1	76	7220-BE-MP	136	114	4,4	4600	4000	3,4
	215	47	3	1,1	90	7320-BE-MP	200	175	6,3	3700	3600	7,7
105	190	36	2,1	1,1	80	7221-BE-MP	149	129	4,8	4400	4000	4,4
	225	49	3	1,1	94	7321-BE-MP	211	194	6,9	3500	3400	9,5
110	200	38	2,1	1,1	84	7222-BE-MP	161	145	5,3	4300	3600	4,7
	240	50	3	1,1	98	7322-BE-TVP	236	226	7,7	3200	3200	10,4
	240	50	3	1,1	98	7322-BE-MP	223	207	7,1	3300	3400	10,4
120	215	40	2,1	1,1	90	7224-B-MP	158	151	5,3	4100	3600	6,2
	260	55	3	1,1	107	7324-B-MP	234	220	8,8	3000	3200	14,5
130	230	40	3	1,1	96	7226-B-MP	172	180	6,1	3600	3400	7
	280	58	4	1,5	115	7326-B-MP	250	268	8,5	2800	2800	17,5
140	250	42	3	1,1	103	7228-B-MP	197	212	6,9	3400	3000	8,9
	300	62	4	1,5	123	7328-B-MP	275	309	9,5	2500	2600	21,5
150	270	45	3	1,1	111	7230-B-MP	211	243	7,6	3100	2800	11
	320	65	4	1,5	131	7330-B-MP	303	366	10,9	2300	2400	26
160	290	48	3	1,1	118	7232-B-MP	200	237	7,2	3000	2600	13,8
	340	68	4	1,5	139	7332-B-MP	356	437	12,6	2100	2200	30
170	310	52	4	1,5	127	7234-B-MP	266	325	9,5	2800	2400	17,5
	360	72	4	1,5	147	7334-B-MP	359	548	12,8	1900	2200	36



Hauptabmessungen [mm]						Lagertype	Tragzahlen [kN]			Referenzdrehzahlen [min ⁻¹]	Grenzdrehzahlen [min ⁻¹]	Gewicht [kg]
Boundary dimensions [mm]						Designation	Load ratings [kN]			Thermal speed ratings [rpm]	Limited speed ratings [rpm]	Weight [kg]
d	D	B	r ₁ , r ₂ min	r ₃ , r ₄ min	a		C _r dyn.	C _{0r} stat.	C _u	n _{Br}	n _G	m
180	320	52	4	1,5	131	7236-B-MP	253	320	9,2	2600	2400	18
	380	75	4	2	156	7336-B-MP	373	489	13,3	1900	2000	42
190	340	55	4	1,5	139	7238-B-MP	273	353	9,9	2400	2200	22
	400	78	5	2	164	7338-B-MP	371	524	13,9	1800	1900	48,5
220	400	65	4	1,5	164	7244-B-MP	322	464	12	2100	1800	37
240	440	72	4	1,5	180	7248-B-MP	363	538	13,3	1900	1700	49

Empfohlene Anschlussmaße siehe Seite 454

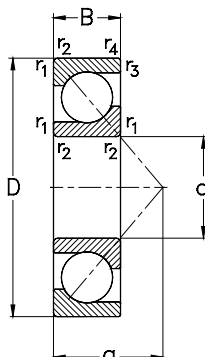
*For recommended abutment and fillet dimensions
see page 454*

ROLLER
ΚΟΥΚΟΡΙΝΗΣ - ΛΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

Einreihige Schrägkugellager in Universalausführung

Single Row Angular Contact Ball Bearings in Universal Design

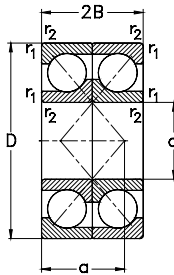
NKE
B E A R I N G S



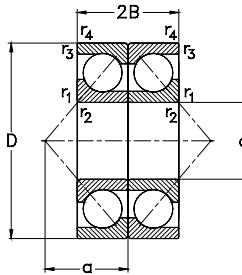
Hauptabmessungen [mm]						Lagertyp	Tragzahlen			Referenzdrehzahlen [min ⁻¹]	Grenzdrehzahlen [min ⁻¹]	Gewicht [kg]
Boundary dimensions [mm]						Designation	Load ratings [kN]			Thermal speed ratings [rpm]	Limited speed ratings [rpm]	Weight [kg]
d	D	B	r ₁ , r ₂ min	r ₃ , r ₄ min	a		C _r dyn.	C _{0r} stat.	C _u	n _{Br}	n _G	m
15	35	11	0,6	0,3	16	7202-BECB-TVP	8,8	4,4	0,2	19800	24000	0,05
17	40	12	0,6	0,6	18	7203-BECB-MP	10,8	5,5	0,3	17600	22000	0,07
	47	14	1	0,6	20	7303-BECB-MP	15,5	7,4	0,3	13100	19000	0,11
20	47	14	1	0,6	21	7204-BECB-TVP	14,8	8,3	0,4	15900	19000	0,11
	47	14	1	0,6	21	7204-BECB-MP	13,9	7,6	0,3	16000	18000	0,11
	52	15	1,1	0,6	23	7304-BECB-TVP	20,9	11,1	0,5	11600	18000	0,15
	52	15	1,1	0,6	23	7304-BECB-MP	19,5	10	0,5	11700	18000	0,15
25	52	15	1	0,6	24	7205-BECB-TVP	16,2	10,1	0,5	14000	17000	0,13
	52	15	1	0,6	24	7205-BECB-MP	15,5	9,4	0,4	14100	15000	0,13
	62	17	1,1	0,6	27	7305-BECB-TVP	27,2	15,6	0,7	9900	15000	0,23
	62	17	1,1	0,6	27	7305-BECB-MP	25,5	14,1	0,6	10000	14000	0,23
30	62	16	1	0,6	27	7206-BECB-TVP	24,9	15,6	0,7	11600	14000	0,2
	62	16	1	0,6	27	7206-BECB-MP	23,7	14,4	0,7	11600	13000	0,2
	72	19	1,1	0,6	31	7306-BECB-TVP	36,2	21,4	1	8700	13000	0,35
	72	19	1,1	0,6	31	7306-BECB-MP	33,9	19,4	0,9	8800	12000	0,35
35	72	17	1,1	0,6	31	7207-BECB-TVP	32,2	20,8	0,9	9900	12000	0,3
	72	17	1,1	0,6	31	7207-BECB-MP	30,6	19,2	0,9	10000	11000	0,3
	80	21	1,5	1	35	7307-BECB-TVP	40,2	24,4	1,1	8000	11000	0,46
	80	21	1,5	1	35	7307-BECB-MP	37,7	22,2	1	8100	10000	0,46
40	80	18	1,1	0,6	34	7208-BECB-MP	36,1	23,9	1,1	9000	10000	0,37

Empfohlene Anschlussmaße siehe Seite 454

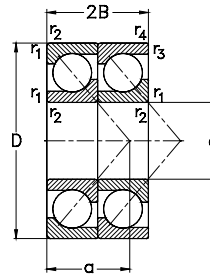
For recommended abutment and fillet dimensions see page 454



X-Anordnung
Face to face
arrangement



O-Anordnung
Back to back
arrangement



Tandem-Anordnung
Tandem
arrangement

Hauptabmessungen [mm]						Lagertyp	Tragzahlen			Referenzdrehzahlen [min ⁻¹]	Grenzdrehzahlen [min ⁻¹]	Gewicht [kg]
Boundary dimensions [mm]						Designation	Load ratings [kN]			Thermal speed ratings [rpm]	Limited speed ratings [rpm]	Weight [kg]
d	D	B	r ₁ , r ₂ min	r ₃ , r ₄ min	a		C _r dyn	C _{0r} stat	C _u	n _{Br}	n _G	m
40	90	23	1,5	1	39	7308-BECB-TVP	51	33	1,5	7200	10000	0,63
	90	23	1,5	1	39	7308-BECB-MP	48,6	30,3	1,4	7300	9000	0,63
45	85	19	1,1	0,6	37	7209-BECB-MP	37,8	26,3	1,2	8400	9000	0,41
	100	25	1,5	1	43	7309-BECB-TVP	61	40,1	1,8	6600	9000	0,84
	100	25	1,5	1	43	7309-BECB-MP	58	36,8	1,7	6700	8000	0,84
50	90	20	1,1	0,6	39	7210-BECB-MP	39,2	28,6	1,3	8000	8500	0,47
	110	27	2	1	47	7310-BECB-TVP	77,0	52	2,3	6100	8000	1,1
	110	27	2	1	47	7310-BECB-MP	73	47,3	2,2	6200	7500	1,1
55	100	21	1,5	1	43	7211-BECB-MP	48,5	36,1	1,6	7200	7500	0,64
	120	29	2	1	51	7311-BECB-TVP	88,0	60	2,7	5700	7000	1,4
	120	29	2	1	51	7311-BECB-MP	83	55	2,5	5800	6700	1,4
60	110	22	1,5	1	47	7212-BECB-TVP	59	44	2	6600	7500	0,8
	110	22	1,5	1	47	7212-BECB-MP	56	41,5	1,9	6600	7000	0,8
	130	31	2,1	1,1	55	7312-BECB-TVP	107	74	3,4	5300	6700	1,8
	130	31	2,1	1,1	55	7312-BECB-MP	101	68,2	3,1	5400	6000	1,8
65	120	23	1,5	1	50	7213-BECB-MP	67	50	2,3	6100	6300	1
	140	33	2,1	1,1	60	7313-BECB-TVP	108	80	3,6	5100	5600	2,2
	140	33	2,1	1,1	60	7313-BECB-MP	102	73	3,3	5100	5600	2,2
70	125	24	1,5	1	53	7214-BECB-MP	69	54	2,5	5900	6000	1,1
	150	35	2,1	1,1	64	7314-BECB-TVP	125	91	3,9	4800	5300	2,7

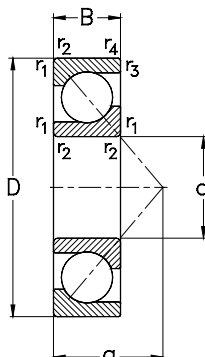
Empfohlene Anschlussmaße siehe Seite 454

For recommended abutment and fillet dimensions see page 454

Einreihige Schrägkugellager in Universalausführung

Single Row Angular Contact Ball Bearings in Universal Design

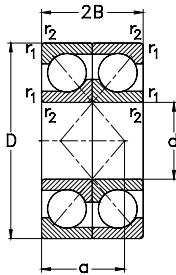
NKE
B E A R I N G S



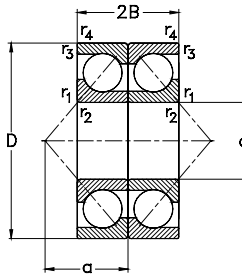
Hauptabmessungen [mm]						Lagertyp	Tragzahlen			Referenzdrehzahlen [min ⁻¹]	Grenzdrehzahlen [min ⁻¹]	Gewicht [kg]
Boundary dimensions [mm]						Designation	Load ratings [kN]			Thermal speed ratings [rpm]	Limited speed ratings [rpm]	Weight [kg]
d	D	B	r ₁ , r ₂ min	r ₃ , r ₄ min	a		C _r dyn.	C _{0r} stat.	C _u	n _{Br}	n _G	m
70	150	35	2,1	1,1	64	7314-BECB-MP	118	83	3,6	4900	5300	2,7
75	130	25	1,5	1	56	7215-BECB-MP	72	58	2,6	5700	5600	1,2
	160	37	2,1	1,1	68	7315-BECB-MP	130	97	4,1	4600	5000	3,2
80	140	26	2	1	59	7216-BECB-TVP	88	74	3,2	5200	5600	1,5
	140	26	2	1	59	7216-BECB-MP	84	69	3	5200	5300	1,5
	170	39	2,1	1,1	72	7316-BECB-MP	141	109	4,4	4400	5000	4,3
85	150	28	2	1	63	7217-BECB-MP	101	81	3,4	5100	5000	1,9
	180	41	3	1,1	76	7317-BECB-MP	152	122	4,8	4200	4800	4,6
90	160	30	2	1	67	7218-BECB-MP	107	88	3,6	4900	4500	2,4
	190	43	3	1,1	80	7318-BECB-TVP	173	147	5,6	4000	4500	5,3
	190	43	3	1,1	80	7318-BECB-MP	164	135	5,2	4000	4300	5,3
95	170	32	2,1	1,1	72	7219-BECB-MP	121	101	4	4800	4300	3,1
	200	45	3	1,1	84	7319-BECB-MP	175	149	5,6	3900	3800	6,2
100	180	34	2,1	1,1	76	7220-BECB-MP	136	114	4,4	4600	4000	3,4
	215	47	3	1,1	90	7320-BECB-MP	200	175	6,3	3700	3600	7,7
105	190	36	2,1	1,1	80	7221-BECB-MP	149	129	4,8	4400	4000	4,4
	225	49	3	1,1	94	7321-BECB-MP	211	194	6,9	3500	3400	9,5
110	200	38	2,1	1,1	84	7222-BECB-MP	161	145	5,3	4300	3600	4,7
	240	50	3	1,1	98	7322-BECB-TVP	236	226	7,7	3200	3200	10,4
	240	50	3	1,1	98	7322-BECB-MP	223	207	7,1	3300	3200	10,4

Empfohlene Anschlussmaße siehe Seite 454

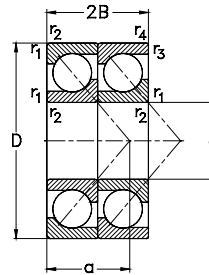
For recommended abutment and fillet dimensions see page 454



X-Anordnung
Face to face
arrangement



O-Anordnung
Back to back
arrangement



Tandem-Anordnung
Tandem
arrangement

Hauptabmessungen [mm]						Lagertyp	Tragzahlen			Referenzdrehzahlen [min ⁻¹]	Grenzdrehzahlen [min ⁻¹]	Gewicht [kg]
Boundary dimensions [mm]						Designation	Load ratings [kN]			Thermal speed ratings [rpm]	Limited speed ratings [rpm]	Weight [kg]
d	D	B	r ₁ , r ₂ min	r ₃ , r ₄ min	a		C _r dyn.	C _{0r} stat.	C _u	n _{Br}	n _G	m
120	215	40	2,1	1,1	90	7224-BCB-MP	158	150	5,3	4100	3600	6,2
	260	55	3	1,1	107	7324-BCB-MP	234	220	8,8	3000	3200	14,5
130	230	40	3	1,1	96	7226-BCB-MP	172	180	6,1	3600	3400	7
	280	58	4	1,5	115	7326-BCB-MP	250	268	8,5	2800	2800	17,5
140	250	42	3	1,1	103	7228-BCB-MP	197	212	6,9	3400	3000	8,9
	300	62	4	1,5	123	7328-BCB-MP	275	309	9,5	2500	2600	21,5
150	270	45	3	1,1	111	7230-BCB-MP	211	243	7,6	3100	2800	11
	320	65	4	1,5	131	7330-BCB-MP	303	366	10,9	2300	2400	26
160	290	48	3	1,1	118	7232-BCB-MP	200	237	7,2	3000	2600	13,8
	340	68	4	1,5	139	7332-BCB-MP	356	437	12,6	2100	2200	30
170	310	52	4	1,5	127	7234-BCB-MP	266	325	9,5	2800	2400	17,5
	360	72	4	1,5	147	7334-BCB-MP	359	548	12,8	1900	2200	36
180	320	52	4	1,5	131	7236-BCB-MP	253	320	9,2	2600	2400	18
	380	75	4	2	156	7336-BCB-MP	373	489	13,3	1900	2000	42
190	340	55	4	1,5	139	7238-BCB-MP	273	353	9,9	2400	2200	22
	400	78	5	2	164	7338-BCB-MP	371	524	13,9	1800	1900	48,5
220	400	65	4	1,5	164	7244-BCB-MP	322	464	12	2100	1800	37
240	440	72	4	1,5	180	7248-BCB-MP	363	538	13,3	1900	1700	49

Empfohlene Anschlussmaße siehe Seite 454

For recommended abutment and fillet dimensions see page 454