

Wälzlager-Sortiment

**SKF**

- Rillenkugellager, Seiten 2–7
- Schrägkugellager, Seiten 8–10
- Kegelrollenlager, Seite 11
- Pendelkugellager, Seiten 12–13
- Axial-Rillenkugellager, Seite 14
- Y-Lager, Seite 15
- Y-Stehlagereinheiten, Seite 16
- Y-Flanschlagereinheiten, Seiten 17–20

Brütsch-Rüegger
Tools

866000 Einreihige Rillenkugellager SKF - offene Ausführung

Lagerreihen 60, 62, 63, 618, 619

Einreihige Rillenkugellager sind besonders vielseitig verwendbar. Sie sind einfach im Aufbau, selbsthaltend, für hohe bis sehr hohe Drehzahlen geeignet und unempfindlich in Betrieb und Wartung. Tiefe Laufrillen und die enge Schmiegung zwischen Laufrillen und Kugeln ermöglichen neben der Aufnahme von Radialbelastungen gleichzeitig auch die Aufnahme von Axialbelastungen in beiden Richtungen, selbst bei hohen Drehzahlen.

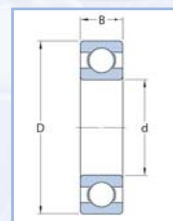
Lappenkäfig aus Stahlblech, kugelgeführt.

Hauptabmessungen DIN 625-1:1989 / DIN 616:2000 / ISO 15:1998

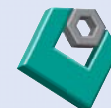
Nachsetzzeichen:

C3 Lagerluft grösser als normal

C4 Lagerluft grösser als C3



Bestell-Nr.	Typ	d mm	D mm	B mm	Tragzahl dyn. kN	Tragzahl stat. kN	Grenzdrehzahl min ⁻¹
866000.0100	635	5	19	6	2.34	0.95	50'000
866000.0200	626	6	19	6	2.34	0.95	50'000
866000.0300	608	8	22	7	3.45	1.37	48'000
866000.0400	61800	10	19	5	1.38	0.585	48'000
866000.0500	61900	10	22	6	2.08	0.85	45'000
866000.0600	6000	10	26	8	4.75	1.96	40'000
866000.0700	6300	10	35	11	8.52	3.4	32'000
866000.0800	61801	12	21	5	1.43	0.67	43'000
866000.0900	61901	12	24	6	2.25	0.98	40'000
866000.1000	6201	12	32	10	7.28	3.1	32'000
866000.1100	6301	12	37	12	10.1	4.15	28'000
866000.1200	61802	15	24	5	1.56	0.8	38'000
866000.1300	6002	15	32	9	5.85	2.85	32'000
866000.1400	6202	15	35	11	8.06	3.75	28'000
866000.1500	6202/C3	15	35	11	5.85	2.85	32'000
866000.1600	6302	15	42	13	11.9	5.4	24'000
866000.1700	61903	17	30	7	4.62	2.55	32'000
866000.1800	6003	17	35	10	6.37	3.25	28'000
866000.1900	6203	17	40	12	9.95	4.75	24'000
866000.2000	6203/C3	17	40	12	6.37	3.25	28'000
866000.2100	6303	17	47	14	14.3	6.55	22'000
866000.2200	61804	20	32	7	4.03	2.32	28'000
866000.2300	61904	20	37	9	6.37	3.65	26'000
866000.2400	6004	20	42	12	9.95	5	24'000
866000.2500	6204	20	47	14	13.5	6.55	20'000
866000.2600	6204/C3	20	47	14	13.5	6.55	20'000
866000.2700	6304	20	52	15	16.8	7.8	19'000
866000.2800	61805	25	37	7	4.36	2.6	24'000
866000.2900	6005	25	47	12	11.9	6.55	20'000
866000.3000	6205	25	52	15	14.8	7.8	18'000
866000.3100	6305	25	62	17	23.4	11.6	16'000
866000.3200	61806	30	42	7	4.49	2.9	20'000
866000.3300	6006	30	55	13	13.8	8.3	17'000
866000.3400	6206	30	62	16	20.3	11.2	15'000
866000.3500	6306	30	72	19	29.6	16	13'000
866000.3600	6306/C4	30	72	19	29.6	16	13'000
866000.3700	6007	35	62	14	16.8	10.2	15'000
866000.3800	6207	35	72	17	27	15.3	13'000
866000.3900	6307	35	80	21	35.1	19	12'000
866000.4000	61908	40	62	12	13.8	10	14'000
866000.4100	6008	40	68	15	17.8	11.6	14'000
866000.4200	6208	40	80	18	32.5	19	11'000
866000.4300	6308	40	90	23	42.3	24	11'000
866000.4400	61809	45	58	7	6.63	6.1	14'000



Bestell-Nr.	Typ	d mm	D mm	B mm	Tragzahl dyn. kN	Tragzahl stat. kN	Grenzdrehzahl min ⁻¹
866000.4500	6009	45	75	16	22.1	14.6	12'000
866000.4600	6209	45	85	19	35.1	21.6	11'000
866000.4700	6309	45	100	25	55.3	31.5	9'500
866000.4800	61810	50	65	7	6.76	6.8	13'000
866000.4900	6010	50	80	16	22.9	16	11'000
866000.5000	6210	50	90	20	37.1	23.2	10'000
866000.5100	6310	50	110	27	65	38	8'500
866000.5200	61911	55	80	13	16.5	14	11'000
866000.5300	6311	55	120	29	74.1	45	8'000
866000.5400	6012	60	95	18	30.7	23.2	9'500
866000.5500	6212	60	110	22	55.3	36	8'000
866000.5600	6312	60	130	31	85.2	52	7'000



866020 Einreihige Rillenkugellager SKF 2Z mit Deckscheiben auf beiden Seiten

Lagerreihen 60, 62, 63, 618, 619

Einreihige Rillenkugellager sind besonders vielseitig verwendbar. Sie sind einfach im Aufbau, selbsthaltend, für hohe bis sehr hohe Drehzahlen geeignet und unempfindlich in Betrieb und Wartung. Tiefe Laufrillen und die enge Schmiegung zwischen Laufrillen und Kugeln ermöglichen neben der Aufnahme von Radialbelastungen gleichzeitig auch die Aufnahme von Axialbelastungen in beiden Richtungen, selbst bei hohen Drehzahlen.

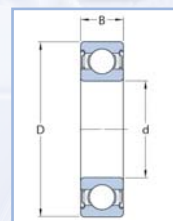
Lappenkäfig aus Stahlblech, kugelgeführt.

Hauptabmessungen DIN 625-1:1989 / DIN 616:2000 / ISO 15:1998

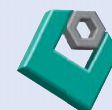
Nachsetzzeichen:

2Z Deckscheiben aus Stahlblech auf beiden Seiten

C3 Lagerluft grösser als normal



Bestell-Nr.	Typ	d mm	D mm	B mm	Tragzahl dyn. kN	Tragzahl stat. kN	Grenzdrehzahl min ⁻¹
866020.0100	623-2Z	3	10	4	0.54	0.18	60'000
866020.0150	624-2Z	4	13	5	0.94	0.29	53'000
866020.0200	634-2Z	4	16	5	1.11	0.38	48'000
866020.0250	625-2Z	5	16	5	1.14	0.38	48'000
866020.0300	635-2Z	5	19	6	2.34	0.95	40'000
866020.0350	626-2Z	6	19	6	2.34	0.95	40'000
866020.0400	626-2Z/C3	6	19	6	2.34	0.95	40'000
866020.0450	607-2Z	7	19	6	2.34	0.95	43'000
866020.0500	627-2Z	7	22	7	3.45	1.37	36'000
866020.0550	627-2Z/C3	7	22	7	3.45	1.37	36'000
866020.0600	608-2Z	8	22	7	3.45	1.37	38'000
866020.0650	608-2Z/C3	8	22	7	3.45	1.37	38'000
866020.0700	609-2Z	9	24	7	3.9	1.66	34'000
866020.0750	629-2Z	9	26	8	4.75	1.96	30'000
866020.0800	61800-2Z	10	19	5	1.38	0.59	38'000
866020.0850	61900-2Z	10	22	6	2.08	0.85	36'000
866020.0900	6000-2Z	10	26	8	4.75	1.96	34'000
866020.0950	6000-2Z/C3	10	26	8	4.75	1.96	34'000
866020.1000	6200-2Z	10	30	9	5.4	2.36	28'000
866020.1050	6200-2Z/C3	10	30	9	5.4	2.36	28'000
866020.1100	6300-2Z	10	35	11	8.52	3.4	26'000
866020.1150	61801-2Z	12	21	5	1.43	0.67	36'000
866020.1200	61901-2Z	12	24	6	2.25	0.98	32'000
866020.1250	6001-2Z	12	28	8	5.4	2.36	30'000
866020.1300	6001-2Z/C3	12	28	8	5.4	2.36	30'000
866020.1350	6201-2Z	12	32	10	7.28	3.1	26'000
866020.1400	6201-2Z/C3	12	32	10	7.28	3.1	26'000
866020.1450	6301-2Z	12	37	12	10.1	4.15	22'000
866020.1500	61802-2Z	15	24	5	1.56	0.8	30'000
866020.1550	61902-2Z	15	28	7	4.36	2.24	28'000
866020.1600	6002-2Z	15	32	9	5.85	2.85	26'000
866020.1650	6002-2Z/C3	15	32	9	5.85	2.85	26'000
866020.1700	6202-2Z	15	35	11	8.06	3.75	22'000
866020.1750	6202-2Z/C3	15	35	11	8.06	3.75	22'000
866020.1800	6302-2Z	15	42	13	11.9	5.4	19'000
866020.1850	61803-2Z	17	26	5	1.68	0.93	28'000
866020.1900	61903-2Z	17	30	7	4.62	2.55	26'000
866020.1950	6003-2Z	17	35	10	6.37	3.25	22'000
866020.2000	6003-2Z/C3	17	35	10	6.37	3.25	22'000
866020.2050	6203-2Z	17	40	12	9.95	4.75	19'000
866020.2100	6203-2Z/C3	17	40	12	9.95	4.75	19'000
866020.2150	6303-2Z	17	47	14	14.3	6.55	17'000
866020.2200	6004-2Z	20	42	12	9.95	5	19'000
866020.2250	6004-2Z/C3	20	42	12	9.95	5	19'000



Bestell-Nr.	Typ	d mm	D mm	B mm	Tragzahl dyn. kN	Tragzahl stat. kN	Grenzdrehzahl min ⁻¹
866020.2300	6204-2Z	20	47	14	13.5	6.55	17'000
866020.2350	6204-2Z/C3	20	47	14	13.5	6.55	17'000
866020.2400	6304-2Z	20	52	15	16.8	7.8	15'000
866020.2450	6005-2Z	25	47	12	11.9	6.55	16'000
866020.2500	6205-2Z	25	52	15	14.8	7.8	14'000
866020.2550	6205-2Z/C3	25	52	15	14.8	7.8	14'000
866020.2600	6305-2Z	25	62	17	23.4	11.6	13'000
866020.2650	6006-2Z	30	55	13	13.8	8.3	14'000
866020.2700	6006-2Z/C3	30	55	13	13.8	8.3	14'000
866020.2750	6206-2Z	30	62	16	20.3	11.2	12'000
866020.2800	6206-2Z/C3	30	62	16	20.3	11.2	12'000
866020.2850	6306-2Z	30	72	19	29.6	16	11'000
866020.2900	6007-2Z	35	62	14	16.8	10.2	12'000
866020.2950	6207-2Z	35	72	17	27	15.3	10'000
866020.3000	6207-2Z/C3	35	72	17	27	15.3	10'000
866020.3050	6307-2Z	35	80	21	35.1	19	9'500
866020.3100	6008-2Z	40	68	15	17.8	11.6	11'000
866020.3150	6008-2Z/C3	40	68	15	17.8	11.6	11'000
866020.3200	6208-2Z	40	80	18	32.5	19	9'000
866020.3250	6208-2Z/C3	40	80	18	32.5	19	9'000
866020.3300	6308-2Z	40	90	23	42.3	24	8'500
866020.3350	6009-2Z	45	75	16	22.1	14.6	10'000
866020.3400	6209-2Z	45	85	19	35.1	21.6	8'500
866020.3450	6209-2Z/C3	45	85	19	35.1	21.6	8'500
866020.3500	6309-2Z	45	100	25	55.3	31.5	7'500
866020.3550	6010-2Z	50	80	16	22.9	16	9'000
866020.3600	6210-2Z	50	90	20	37.1	23.2	8'000
866020.3650	6210-2Z/C3	50	90	20	37.1	23.2	8'000
866020.3700	6310-2Z	50	110	27	65	38	6'700
866020.3750	6311-2Z	55	120	29	74.1	45	6'300
866020.3800	6012-2Z	60	95	18	30.7	23.2	7'500
866020.3850	6212-2Z/C3	60	110	22	55.3	36	6'300
866020.3900	6312-2Z	60	130	31	85.2	52	5'600



866040 Einreihige Rillenkugellager SKF 2RS mit Berührungsdichtungen auf beiden Seiten

Lagerreihen 60, 62, 63, 618, 619

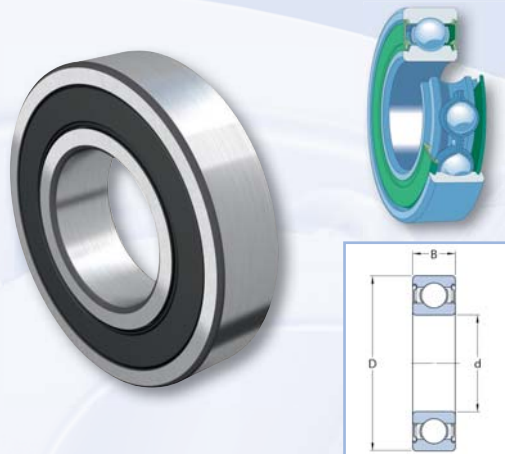
Einreihige Rillenkugellager sind besonders vielseitig verwendbar. Sie sind einfach im Aufbau, selbsthaltend, für hohe bis sehr hohe Drehzahlen geeignet und unempfindlich in Betrieb und Wartung. Tiefe Laufrillen und die enge Schmiegun zwischen Laufrillen und Kugeln ermöglichen neben der Aufnahme von Radialbelastungen gleichzeitig auch die Aufnahme von Axialbelastungen in beiden Richtungen, selbst bei hohen Drehzahlen.

Lappenkäßig aus Stahlblech, kugelgeführt.

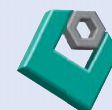
Hauptabmessungen DIN 625-1:1989 / DIN 616:2000 / ISO 15:1998

Nachsetzzeichen:

2RS (2RS1/2RSH) Stahlblechcharmierte Berührungsdichtungen aus Acrylnitril-Butadienkauschuk (NBR) auf beiden Seiten
C3 Lagerluft grösser als normal



Bestell-Nr.	Typ	d mm	D mm	B mm	Tragzahl dyn. kN	Tragzahl stat. kN	Grenzdrehzahl min ⁻¹
866040.0100	623-2RS1	3	10	4	0.54	0.18	40'000
866040.0150	624-2RS1	4	13	5	0.94	0.29	40'000
866040.0200	625-2RS1	5	16	5	1.14	0.38	34'000
866040.0250	626-2RSH	6	19	6	2.34	0.95	24'000
866040.0300	607-2RSH	7	19	6	2.34	0.95	24'000
866040.0350	627-2RSH	7	22	7	3.45	1.37	22'000
866040.0400	627-2RSH/C3	7	22	7	3.45	1.37	22'000
866040.0450	608-2RSH	8	22	7	3.45	1.37	22'000
866040.0500	608-2RSH/C3	8	22	7	3.45	1.37	22'000
866040.0550	609-2RSH	9	24	7	3.9	1.66	19'000
866040.0600	629-2RSH	9	26	8	4.75	1.96	19'000
866040.0650	61800-2RS1	10	19	5	1.38	0.59	22'000
866040.0700	61900-2RS1	10	22	6	2.08	0.85	20'000
866040.0750	6000-2RSH	10	26	8	4.75	1.96	19'000
866040.0800	6000-2RSH/C3	10	26	8	4.75	1.96	19'000
866040.0850	6200-2RSH	10	30	9	5.4	2.36	17'000
866040.0900	6200-2RSH/C3	10	30	9	5.4	2.36	17'000
866040.0950	6300-2RSH	10	35	11	8.52	3.4	15'000
866040.1000	6300-2RSH/C3	10	35	11	8.52	3.4	15'000
866040.1050	61801-2RS1	12	21	5	1.43	0.67	20'000
866040.1100	61901-2RS1	12	24	6	2.25	0.98	19'000
866040.1150	6001-2RSH	12	28	8	5.4	2.36	17'000
866040.1200	6001-2RSH/C3	12	28	8	5.4	2.36	17'000
866040.1250	6201-2RSH	12	32	10	7.28	3.1	15'000
866040.1300	6201-2RSH/C3	12	32	10	7.28	3.1	15'000
866040.1350	6301-2RSH	12	37	12	10.1	4.15	14'000
866040.1400	61802-2RS1	15	24	5	1.56	0.8	17'000
866040.1450	61902-2RS1	15	28	7	4.36	2.24	16'000
866040.1500	6002-2RSH	15	32	9	5.85	2.85	14'000
866040.1550	6002-2RSH/C3	15	32	9	5.85	2.85	14'000
866040.1600	6202-2RSH	15	35	11	8.06	3.75	13'000
866040.1650	6202-2RSH/C3	15	35	11	8.06	3.75	13'000
866040.1700	6302-2RSH	15	42	13	11.9	5.4	12'000
866040.1750	6302-2RSH/C3	15	42	13	11.9	5.4	12'000
866040.1800	61803-2RS1	17	26	5	1.68	0.93	16'000
866040.1850	61903-2RS1	17	30	7	4.62	2.55	14'000
866040.1900	6003-2RSH	17	35	10	6.37	3.25	13'000
866040.1950	6003-2RSH/C3	17	35	10	6.37	3.25	13'000
866040.2000	6203-2RSH	17	40	12	9.95	4.75	12'000
866040.2050	6203-2RSH/C3	17	40	12	9.95	4.75	12'000
866040.2100	6303-2RSH	17	47	14	14.3	6.55	11'000
866040.2150	6303-2RSH/C3	17	47	14	14.3	6.55	11'000
866040.2200	61804-2RS1	20	32	7	4.03	2.32	13'000
866040.2250	61904-2RS1	20	37	9	6.37	3.65	12'000



Bestell-Nr.	Typ	d mm	D mm	B mm	Tragzahl dyn. kN	Tragzahl stat. kN	Grenzdrehzahl min ⁻¹
866040.2300	6004-2RSH	20	42	12	9.95	5	11'000
866040.2350	6004-2RSH/C3	20	42	12	9.95	5	11'000
866040.2400	6204-2RSH	20	47	14	13.5	6.55	10'000
866040.2450	6204-2RSH/C3	20	47	14	13.5	6.55	10'000
866040.2500	6304-2RSH	20	52	15	16.8	7.8	9'500
866040.2550	6304-2RSH/C3	20	52	15	16.8	7.8	9'500
866040.2600	61805-2RS1	25	37	7	4.36	2.6	11'000
866040.2650	61905-2RS1	25	42	9	7.02	4.3	10'000
866040.2700	6005-2RSH	25	47	12	11.9	6.55	9'500
866040.2750	6005-2RSH/C3	25	47	12	11.9	6.55	9'500
866040.2800	6205-2RSH	25	52	15	14.8	7.8	8'500
866040.2850	6205-2RSH/C3	25	52	15	14.8	7.8	8'500
866040.2900	6305-2RS1	25	62	17	23.4	11.6	7'500
866040.2950	6305-2RS1/C3	25	62	17	23.4	11.6	7'500
866040.3000	61806-2RS1	30	42	7	4.49	2.9	9'500
866040.3050	61906-2RS1	30	47	9	7.28	4.55	8'500
866040.3100	6006-2RS1	30	55	13	13.8	8.3	8'000
866040.3150	6006-2RS1/ C3	30	55	13	13.8	8.3	8'000
866040.3200	6206-2RS1	30	62	16	20.3	11.2	7'500
866040.3250	6206-2RS1/C3	30	62	16	20.3	11.2	7'500
866040.3300	6306-2RS1	30	72	19	29.6	16	6'300
866040.3350	6306-2RS1/C3	30	72	19	29.6	16	6'300
866040.3400	61807-2RS1	35	47	7	4.75	3.2	8'000
866040.3450	6007-2RS1	35	62	14	16.8	10.2	7'000
866040.3500	6207-2RSH	35	72	17	27	15.3	6'300
866040.3550	6207-2RS1/C3	35	72	17	27	15.3	6'300
866040.3600	6307-2RS1	35	80	21	35.1	19	6'000
866040.3650	6307-2RS1/C3	35	80	21	35.1	19	6'000
866040.3700	61808-2RS1	40	52	7	4.94	3.45	7'500
866040.3750	61908-2RS1	40	62	12	13.8	10	6'700
866040.3800	6008-2RS1	40	68	15	17.8	11.6	6'300
866040.3850	6008-2RS1/C3	40	68	15	17.8	11.6	6'300
866040.3900	6208-2RS1	40	80	18	32.5	19	5'600
866040.3950	6208-2RS1/C3	40	80	18	32.5	19	5'600
866040.4000	6308-2RS1	40	90	23	42.3	24	5'000
866040.4050	6308-2RS1/C3	40	90	23	42.3	24	5'000
866040.4100	61909-2RS1	45	68	12	14	10.8	6'000
866040.4150	6009-2RS1	45	75	16	22.1	14.6	5'600
866040.4200	6209-2RS1	45	85	19	35.1	21.6	5'000
866040.4250	6209-2RS1/C3	45	85	19	35.1	21.6	5'000
866040.4300	6309-2RS1	45	100	25	55.3	31.5	4'500
866040.4350	6309-2RS1/C3	45	100	25	55.3	31.5	4'500
866040.4400	61810-2RS1	50	65	7	6.76	6.8	6'000
866040.4450	61910-2RS1	50	72	12	14.6	11.8	5'600
866040.4500	6010-2RS1	50	80	16	22.9	16	5'000
866040.4550	6210-2RS1	50	90	20	37.1	23.2	4'800
866040.4600	6210-2RS1/C3	50	90	20	37.1	23.2	4'800
866040.4650	6310-2RS1	50	110	27	65	38	4'300
866040.4700	6310-2RS1/C3	50	110	27	65	38	4'300
866040.4750	61811-2RS1	55	72	9	9.04	8.8	5'300
866040.4800	6011-2RS1	55	90	18	29.6	21.2	4'500
866040.4850	6211-2RS1	55	100	21	46.2	29	4'300
866040.4900	6311-2RS1	55	120	29	74.1	45	3'800
866040.4950	6311-2RS1/C3	55	120	29	74.1	45	3'800
866040.5000	61812-2RS1	60	78	10	11.9	11.4	4'800
866040.5050	61912-2RS1	60	85	13	16.5	14.3	4'500
866040.5100	6012-2RS1	60	95	18	30.7	23.2	4'300
866040.5150	6212-2RS1	60	110	22	55.3	36	4'000
866040.5200	6312-2RS1	60	130	31	85.2	52	3'400
866040.5250	6312-2RS1/C3	60	130	31	85.2	52	3'400

866060 Einreihige Schrägkugellager SKF offene Ausführung

Lagerreihe 72

Schrägkugellager haben in Richtung der Lagerachse gegeneinander versetzt angeordnete Laufbahnen im Innen- und Außenring. Sie sind für Lagerungen konzipiert, die kombinierte Belastungen, d.h. gleichzeitig wirkende Radial- und Axialbelastungen, aufnehmen müssen. Einreihige Schrägkugellager können axiale Belastungen nur in einer Richtung aufnehmen. Bei Radialbelastungen entsteht im Lager eine in axialer Richtung wirkende Kraft, die durch eine Gegenkraft ausgeglichen werden muss. Die Lager werden deshalb gegen ein zweites Lager angestellt. Einreihige Schrägkugellager stehen in zwei Ausführungen für unterschiedliche Zwecke zur Verfügung:

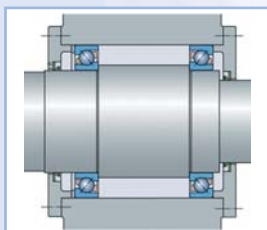
- Lager der Grundausführung für Lagerungen mit Einzellagern (BEP)
- Universallager für den satzweisen Einbau (BECBP)

Fensterkäfig aus glasfaserverstärktem Polyamid 66, kugelgeführt.
Hauptabmessungen DIN 628-1:1993 / DIN 616:2000 / ISO 15:1998

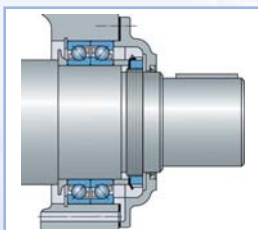
Nachsetzzeichen:

- B Berührungswinkel 40°
- E Optimierte innere Konstruktion
- CB Universallager für den satzweisen Einbau, normale axiale Lagerluft bei O- oder X-Anordnung
- P Fensterkäfig aus glasfaserverstärktem Polyamid 66, kugelgeführt

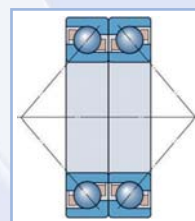
Grundausführung
BEP



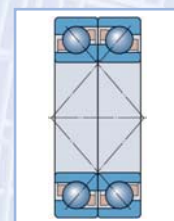
Universallager
BECBP



Universallager

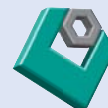


O-Anordnung



X-Anordnung

Bestell-Nr.	Typ	d mm	D mm	B mm	Tragzahl dyn. kN	Tragzahl stat. kN	Grenzdrehzahl min ⁻¹
866060.0100	7200 BEP	10	30	9	7.02	3.35	30'000
866060.0200	7200 BECBP	10	30	9	7.02	3.35	30'000
866060.0300	7201 BEP	12	32	10	7.61	3.8	26'000
866060.0400	7201 BECBP	12	32	10	7.61	3.8	26'000
866060.0500	7202 BEP	15	35	11	8.84	4.8	24'000
866060.0600	7202 BECBP	15	35	11	9.5	5.1	26'000
866060.0700	7203 BEP	17	40	12	10.4	5.5	20'000
866060.0800	7203 BECBP	17	40	12	11	5.85	22'000
866060.0900	7204 BEP	20	47	14	13.3	7.65	18'000
866060.1000	7204 BECBP	20	47	14	14.3	8.15	19'000
866060.1100	7205 BEP	25	52	15	14.8	9.3	15'000
866060.1200	7205 BECBP	25	52	15	15.6	10	17'000
866060.1300	7206 BEP	30	62	16	22.5	14.3	13'000
866060.1400	7206 BECBP	30	62	16	24	15.6	14'000
866060.1500	7207 BEP	35	72	17	29.1	19	11'000
866060.1600	7207 BECBP	35	72	17	31	20.8	12'000
866060.1700	7208 BEP	40	80	18	34.5	24	10'000
866060.1800	7208 BECBP	40	80	18	36.5	26	11'000
866060.1900	7209 BEP	45	85	19	35.8	26	9'000
866060.2000	7210 BEP	50	90	20	37.7	28.5	8'500
866060.2100	7210 BECBP	50	90	20	40	31	9'000
866060.2200	7211 BEP	55	100	21	46.2	36	7'500
866060.2300	7211 BECBP	55	100	21	49	40	8'000
866060.2400	7212 BEP	60	110	22	57.2	45.5	7'000
866060.2500	7212 BECBP	60	110	22	61	50	7'500



866080 Zweireihige Schrägkugellager SKF - offene Ausführung

Lagerreihen 32, 33

Zweireihige Schrägkugellager entsprechen in ihrem Aufbau zwei einreihigen Schrägkugellagern in O-Anordnung (siehe BRW 866060), bauen aber schmaler. Sie können Radialbelastungen sowie Axialbelastungen in beiden Richtungen aufnehmen und ergeben starre Lagerungen, die auch Kippmomente aufzunehmen vermögen.

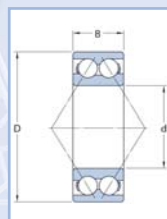
Berührungswinkel 30°

Hauptabmessungen DIN 628-3:1993 / DIN 616:2000 / ISO 15:1998

Nachsetzzeichen:

A Keine Einfüllnuten

TN9 Schnappkäfing aus glasfaserverstärktem Polyamid 66, kugelgeführt



Bestell-Nr.	Typ	d mm	D mm	B mm	Tragzahl dyn. kN	Tragzahl stat. kN	Grenzdrehzahl min ⁻¹
866080.0100	3201 ATN9	12	32	15.9	10.1	5.6	22'000
866080.0200	3203 ATN9	17	40	17.5	14.3	8.8	16'000
866080.0300	3304 ATN9	20	52	22.2	23.6	14.6	13'000
866080.0400	3205 ATN9	25	52	20.6	21.6	14.3	12'000
866080.0500	3305 ATN9	25	62	25.4	32	20.4	11'000
866080.0600	3206 ATN9	30	62	23.8	30	20.4	10'000
866080.0700	3306 ATN9	30	72	30.2	41.6	27.5	9'000
866080.0800	3207 ATN9	35	72	27	40	28	9'000
866080.0900	3307 ATN9	35	80	34.9	52	35.5	8'500
866080.1000	3208 ATN9	40	80	30.2	47.5	34	8'000
866080.1100	3209 ATN9	45	85	30.2	51	39	7'500
866080.1200	3210 ATN9	50	90	30.2	51	39	7'000
866080.1300	3310 ATN9	50	110	44.4	90	64	6'000
866080.1400	3311 A	55	120	49.2	112	81.5	5'300

866100 Zweireihige Schrägkugellager SKF 2Z mit Deckscheiben auf beiden Seiten

Lagerreihe 32

Zweireihige Schrägkugellager entsprechen in ihrem Aufbau zwei einreihigen Schrägkugellagern in O-Anordnung (siehe BRW 866060), bauen aber schmaler. Sie können Radialbelastungen sowie Axialbelastungen in beiden Richtungen aufnehmen und ergeben starre Lagerungen, die auch Kippmomente aufzunehmen vermögen.

Berührungswinkel 30°

Hauptabmessungen DIN 628-3:1993 / DIN 616:2000 / ISO 15:1998

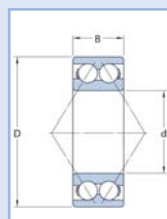
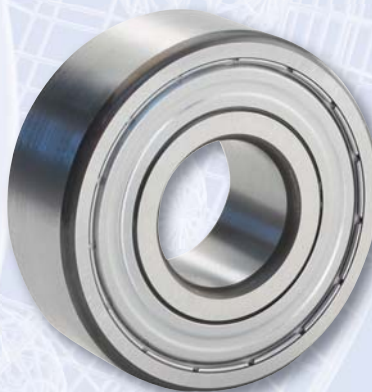
Nachsetzzeichen:

A Keine Einfüllnuten

2Z Deckscheiben aus Stahlblech auf beiden Seiten

TN9 Schnappkäfing aus glasfaserverstärktem Polyamid 66, kugelgeführt

MT33 Lithiumseifenfett für Betriebstemperaturen von -30...+120°C



Bestell-Nr.	Typ	d mm	D mm	B mm	Tragzahl dyn. kN	Tragzahl stat. kN	Grenzdrehzahl min ⁻¹
866100.0100	3201 A-2ZTN9/MT33	12	32	15.9	10.1	5.6	15'000
866100.0200	3202 A-2ZTN9/MT33	15	35	15.9	11.2	6.8	14'000
866100.0300	3302 A-2ZTN9	15	42	19	15.1	9.3	12'000
866100.0400	3203 A-2ZTN9/MT33	17	40	17.5	14.3	8.8	12'000
866100.0500	3206 A-2ZTN9/MT33	30	62	23.8	30	20.4	7'500

866120 Zweireihige Schrägkugellager SKF 2RS mit Berührungsdichtungen auf beiden Seiten

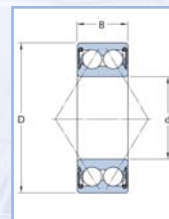
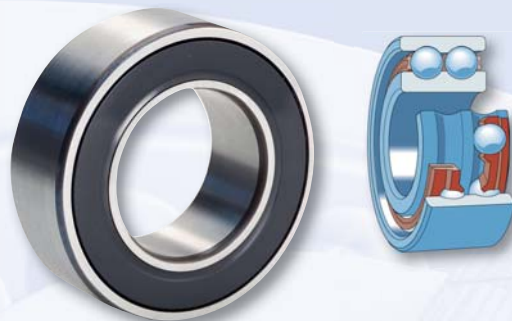
Lagerreihen 32, 33

Zweireihige Schrägkugellager entsprechen in ihrem Aufbau zwei einreihigen Schrägkugellagern in O-Anordnung (siehe BRW 866060), bauen aber schmaler. Sie können Radialbelastungen sowie Axialbelastungen in beiden Richtungen aufnehmen und ergeben starre Lagerungen, die auch Kippmomente aufzunehmen vermögen. Berührungswinkel 30°

Hauptabmessungen DIN 628-3:1993 / DIN 616:2000 / ISO 15:1998

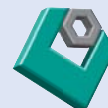
Nachsetzzeichen:

- A Keine Einfüllnuten
- 2RS1 Stahlblechcharmierte Berührungsdichtungen aus Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (NBR) auf beiden Seiten
- TN9 Schnappkäfig aus glasfaserverstärktem Polyamid 66, kugelgeführt
- MT33 Lithiumseifenfett für Betriebstemperaturen von -30...+120°C



Bestell-Nr.	Typ	d mm	D mm	B mm	Tragzahl dyn. kN	Tragzahl stat. kN	Grenzdrehzahl min ⁻¹
866120.0100	3200 A-2RS1TN9	10	30	14	7.61	4.3	17'000
866120.0200	3202 A-2RS1TN9/MT33	15	35	15.9	11.2	6.8	14'000
866120.0300	3203 A-2RS1TN9/MT33	17	40	17.5	14.3	8.8	12'000
866120.0400	3204 A-2RS1TN9/MT33	20	47	20.6	20	12	10'000
866120.0500	3304 A-2RS1TN9	20	52	22.2	23.6	14.6	9'000
866120.0600	3205 A-2RS1TN9/MT33	25	52	20.6	21.6	14.3	8'500
866120.0700	3305 A-2RS1TN9	25	62	25.4	32	20.4	7'500
866120.0800	3206 A-2RS1TN9/MT33	30	62	23.8	30	20.4	7'500
866120.0900	3207 A-2RS1TN9/MT33	35	72	27	40	28	6'300
866120.1000	3307 A-2RS1TN9	35	80	34.9	52	35.5	6'000
866120.1100	3208 A-2RS1TN9	40	80	30.2	47.5	34	5'600
866120.1200	3308 A-2RS1TN9/MT33	40	90	36.5	64	44	5'000
866120.1300	3209 A-2RS1TN9/MT33	45	85	30.2	51	39	5'300
866120.1400	3210 A-2RS1TN9	50	90	30.2	51	39	4'800
866120.1500	3212 A-2RS1TN9/MT33	60	110	36.5	73.5	58.5	4'000





866140 Kegelrollenlager SKF einreihig

Lagerreihe 302

Kegelrollenlager haben kegelförmig ausgeführte Laufbahnen im Innen- und Aussenring, zwischen denen kegelförmige Rollen angeordnet sind. Die Scheitelpunkte aller Kegelflächen treffen sich in einem gemeinsamen Punkt auf der Lagerachse. Kegelrollenlager sind deshalb besonders zur Aufnahme kombinierter (radial und gleichzeitig axial wirkender) Belastungen geeignet. Aufgrund ihrer inneren Konstruktion können die einreihigen Kegelrollenlager nicht allein, sondern nur zusammen mit einem zweiten Lager (Bild 1) oder als Lagerpaar (Bild 2) verwendet werden. Kegelrollenlager sind im Allgemeinen nicht selbsthaltend. Der Innenring mit Rollen und Käfig kann getrennt vom Aussenring eingebaut werden. Hauptabmessungen DIN 616:2000 / DIN-ISO 335 / DIN 720:1979

Nachsetzzeichen:

- J2 Fensterkäfig aus Stahlblech
- Q Optimierte Kontaktgeometrie und Oberflächenbeschaffenheit

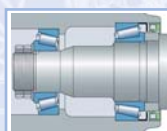


Bild 1

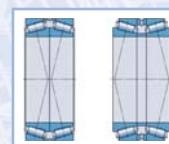
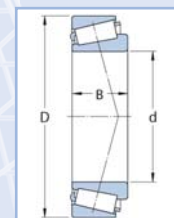


Bild 2



Bestell-Nr.	Typ	d mm	D mm	B mm	Tragzahl dyn. kN	Tragzahl stat. kN	Grenzdrehzahl min ⁻¹
866140.0100	30203 J2	17	40	12	22.4	20	18'000
866140.0200	30204 J2	20	47	14	27.5	28	15'000
866140.0300	30205 J2	25	52	15	30.8	33.5	13'000
866140.0400	30206 J2	30	62	16	40.2	44	11'000
866140.0500	30207 J2	35	72	17	51.2	56	9'500
866140.0600	30208 J2/Q	40	80	18	61.6	68	8'500
866140.0700	30209 J2/Q	45	85	19	66	76.5	8'000
866140.0800	30210 J2/Q	50	90	20	76.5	91.5	7'500
866140.0900	30211 J2	55	100	21	104	106	6'700
866140.1000	30212 J2	60	110	22	112	114	6'000



866160 Pendelkugellager SKF - offene Ausführung

Lagerreihen 12, 22, 108, 126, 129

Pendelkugellager haben zwei Kugelreihen mit einer gemeinsamen hohlkugeligen Laufbahn im Aussenring. Pendelkugellager sind somit winkelbeweglich und unempfindlich gegenüber Schiefstellungen der Welle zum Gehäuse. Sie eignen sich deshalb besonders für Lagerungsfälle, bei denen mit grösseren Wellendurchbiegungen bzw. Fluchtungsfehlern zu rechnen ist. Zudem weisen Pendelkugellager die kleinste Reibung unter allen Wälzlagern auf. Dies lässt sie auch bei höheren Drehzahlen etwas leiser und auch kühler laufen.

Hauptabmessungen DIN 630:1993 / DIN 616:2000 / ISO 15:1998

Zulässige Schiefstellung:

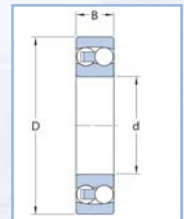
Lagerreihen 108, 126, 129: 3°

Lagerreihen 12, 22: 2.5°

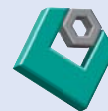
Nachsetzzeichen:

E Optimierte innere Konstruktion

TN9 Käfig aus glasfaserverstärktem Polyamid 66, kugelgeführt



Bestell-Nr.	Typ	d mm	D mm	B mm	Tragzahl dyn. kN	Tragzahl stat. kN	Grenzdrehzahl min ⁻¹
866160.0100	126 TN9	6	19	6	2.51	0.48	45'000
866160.0200	108 TN9	8	22	7	2.65	0.56	40'000
866160.0300	129 TN9	9	26	8	3.90	0.82	38'000
866160.0400	1200 ETN9	10	30	9	5.53	1.18	36'000
866160.0500	2200 ETN9	10	30	14	8.06	1.73	50'000
866160.0600	1201 ETN9	12	32	10	6.24	1.43	32'000
866160.0700	1202 ETN9	15	35	11	7.41	1.76	28'000
866160.0800	2202 ETN9	15	35	14	8.71	2.04	26'000
866160.0900	1203 ETN9	17	40	12	8.84	2.2	24'000
866160.1000	2203 ETN9	17	40	16	10.6	2.55	24'000
866160.1100	1204 ETN9	20	47	14	12.7	3.4	20'000
866160.1200	2204 ETN9	20	47	18	16.8	4.15	20'000
866160.1300	1205 ETN9	25	52	15	14.3	4	18'000
866160.1400	2205 ETN9	25	52	18	16.8	4.4	18'000
866160.1500	1206 ETN9	30	62	16	15.6	4.65	15'000
866160.1600	2206 ETN9	30	62	20	23.8	6.7	15'000
866160.1700	1207 ETN9	35	72	17	19	6	13'000
866160.1800	2207 ETN9	35	72	23	30.7	8.8	12'000
866160.1900	1208 ETN9	40	80	18	19.9	6.95	11'000
866160.2000	2208 ETN9	40	80	23	31.9	10	11'000
866160.2100	1209 ETN9	45	85	19	22.9	7.8	11'000
866160.2200	2209 ETN9	45	85	23	32.5	10.6	10'000
866160.2300	1210 ETN9	50	90	20	26.5	9.15	10'000
866160.2400	2210 ETN9	50	90	23	33.8	11.2	9'500
866160.2500	1211 ETN9	55	100	21	27.6	10.6	9'000
866160.2600	2211 ETN9	55	100	25	39	13.4	8'500
866160.2700	1212 ETN9	60	110	22	31.2	12.2	8'500
866160.2800	2212 ETN9	60	110	28	48.8	17	8'000



866180 Pendelkugellager SKF 2RS mit Berührungsdichtungen auf beiden Seiten

Lagerreihe 22

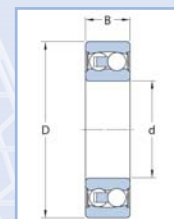
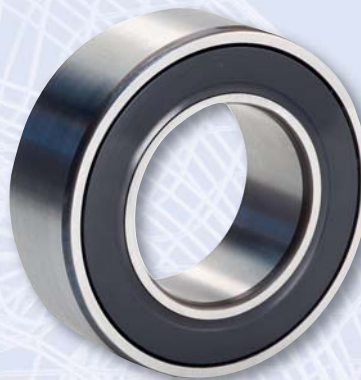
Pendelkugellager haben zwei Kugelreihen mit einer gemeinsamen hohlkugelförmigen Laufbahn im Aussenring. Pendelkugellager sind somit winkelbeweglich und unempfindlich gegenüber Schiefstellungen der Welle zum Gehäuse. Sie eignen sich deshalb besonders für Lagerungsfälle, bei denen mit grösseren Wellendurchbiegungen bzw. Fluchtungsfehlern zu rechnen ist. Zudem weisen Pendelkugellager die kleinste Reibung unter allen Wälzlagern auf. Dies lässt sie auch bei höheren Drehzahlen etwas leiser und auch kühler laufen.

Hauptabmessungen DIN 630:1993 / DIN 616:2000 / ISO 15:1998

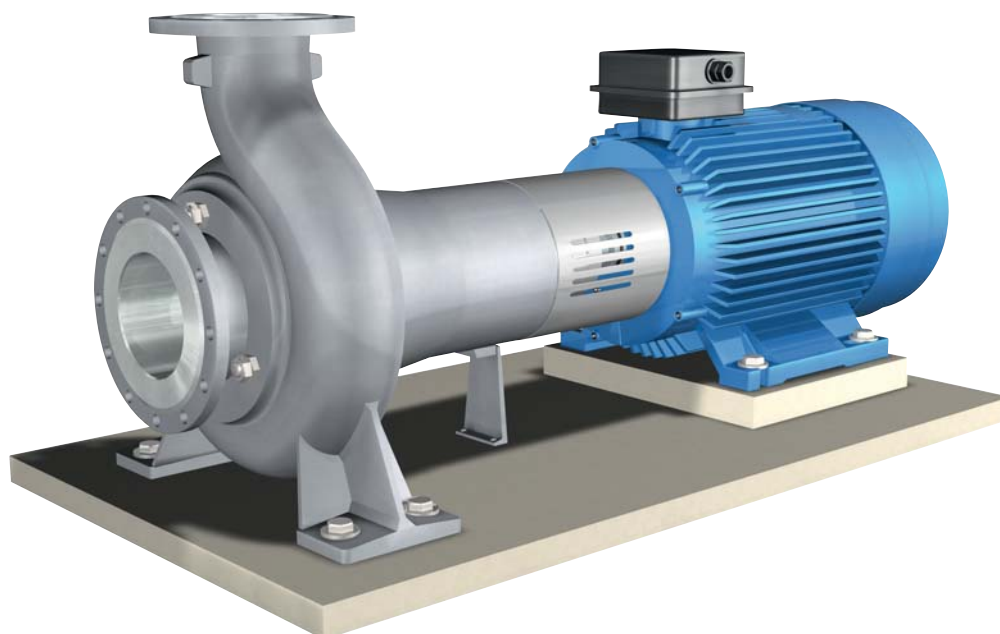
Zulässige Schiefstellung: 1.5°

Nachsetzzeichen:

- E Optimierte innere Konstruktion
- 2RS1 Stahlblecharmierte Berührungsdichtungen aus Acrylnitril-Butadienkautschuk (NBR) auf beiden Seiten
- TN9 Massivkäfig aus glasfaserverstärktem Polyamid 66, kugelgeführt



Bestell-Nr.	Typ	d mm	D mm	B mm	Tragzahl dyn. kN	Tragzahl stat. kN	Grenzdrehzahl min ⁻¹
866180.0100	2200 E-2RS1TN9	10	30	14	5.53	1.18	17'000
866180.0200	2201 E-2RS1TN9	12	32	14	6.24	1.43	16'000
866180.0300	2202 E-2RS1TN9	15	35	14	7.41	1.76	14'000
866180.0400	2203 E-2RS1TN9	17	40	16	8.84	2.2	12'000
866180.0500	2204 E-2RS1TN9	20	47	18	12.7	3.4	10'000
866180.0600	2205 E-2RS1TN9	25	52	18	14.3	4	9'000
866180.0700	2206 E-2RS1TN9	30	62	20	15.6	4.65	7'500
866180.0800	2207 E-2RS1TN9	35	72	23	19	6	6'300
866180.0900	2208 E-2RS1TN9	40	80	23	19.9	6.95	5'600
866180.1000	2209 E-2RS1TN9	45	85	23	22.9	7.8	5'300
866180.1100	2210 E-2RS1TN9	50	90	23	22.9	8.15	4'800
866180.1200	2211 E-2RS1TN9	55	100	25	27.6	10.6	4'300
866180.1300	2212 E-2RS1TN9	60	110	28	31.2	12.2	3'800



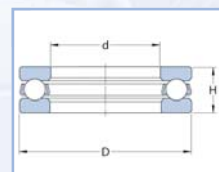
866200 Axial-Rillenkugellager SKF einseitig wirkend

Lagerreihen 511, 512

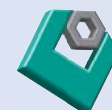
Einseitig wirkende Axial-Rillenkugellager eignen sich zur Aufnahme von Axialbelastungen in einer Richtung und können die Welle nach einer Seite hin abstützen, dürfen radial jedoch nicht belastet werden. Sie bestehen aus einer Wellenscheibe, einer Gehäusescheibe und dem von einem Käfig gehaltenen Kugelsatz. Die Lager sind aufgrund ihrer Konstruktion nicht selbsthaltend, der Einbau der Lagerteile kann daher getrennt erfolgen und ist somit einfach.

Käfig aus Stahlblech.

Hauptabmessungen DIN 616:2000 / ISO 104:2002



Bestell-Nr.	Typ	d mm	D mm	H mm	Tragzahl dyn. kN	Tragzahl stat. kN	Grenzdrehzahl min ⁻¹
866200.0100	51100	10	24	9	9.95	15.3	13'000
866200.0200	51200	10	26	11	12.7	18.6	11'000
866200.0300	51101	12	26	9	10.4	16.6	13'000
866200.0400	51201	12	28	11	13.3	20.8	11'000
866200.0500	51102	15	28	9	10.6	18.3	12'000
866200.0600	51202	15	32	12	16.5	27	10'000
866200.0700	51103	17	30	9	11.4	21.2	12'000
866200.0800	51203	17	35	12	17.2	30	9'500
866200.0900	51104	20	35	10	15.1	29	10'000
866200.1000	51204	20	40	14	22.5	40.5	8'000
866200.1100	51105	25	42	11	18.2	39	9'000
866200.1200	51205	25	47	15	27.6	55	7'500
866200.1300	51106	30	47	11	19	43	8'500
866200.1400	51206	30	52	16	25.5	51	6'700
866200.1500	51107	35	52	12	19.9	51	7'500
866200.1600	51207	35	62	18	35.1	73.5	5'600
866200.1700	51108	40	60	13	26	63	7'000
866200.1800	51208	40	68	19	46.8	106	5'300
866200.1900	51109	45	65	14	26.5	69.5	6'300
866200.2000	51209	45	73	20	39	86.5	5'000
866200.2100	51110	50	70	14	27	75	6'300
866200.2200	51210	50	78	22	49.4	116	4'500
866200.2300	51111	55	78	16	30.7	85	5'300
866200.2400	51211	55	90	25	61.8	146	4'000
866200.2500	51112	60	85	17	41.6	122	5'000
866200.2600	51212	60	95	26	62.4	150	3'800

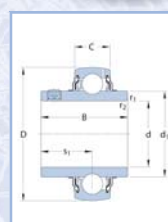
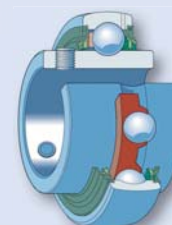


866220 Y-Lager SKF YAR mit Gewindestiftbefestigung, für metrische Wellen

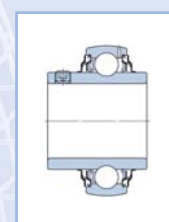
Y-Lager, in der Norm werden sie Spannlager genannt, basieren auf abgedichteten Rillenkugellagern der Reihen 62 bzw. 63 mit kugelig ausgeführter Aussenringmantelfläche. Die YAR-Lager haben einen beidseitig verbreiterten Innenring. Die mögliche Verkipfung des Innenrings auf der Welle ist dadurch eingengt, was die Lager ruhiger laufen lässt. Die Y-Lager sind beidseitig abgedichtet. DIN 626 1:1999 / ISO 9628:2006

Nachsetzzeichen:

- 2F Standarddichtungen mit vorgeschalteter Schleuderscheibe auf beiden Seiten
- 2RF Mehrfachdichtungen auf beiden Seiten



YAR-2F



YAR-2RF

Bestell-Nr.	Typ	d mm	D mm	B mm	Tragzahl dyn. kN	Tragzahl stat. kN	Grenzdrehzahl min ⁻¹	C mm	d ₁ mm	s ₁ mm
866220.0100	YAR 203/12-2F	12	40	27.4	9.56	4.75	9'500	12	24.2	15.9
866220.0200	YAR 203/15-2F	15	40	27.4	9.56	4.75	9'500	12	24.2	15.9
866220.0300	YAR 203-2F	17	40	27.4	9.56	4.75	9'500	12	24.2	15.9
866220.0400	YAR 204-2F	20	47	31	12.7	6.55	8'500	14	28.2	18.3
866220.0500	YAR 205-2F	25	52	34.1	14	7.8	7'000	15	33.7	19.8
866220.0600	YAR 206-2F	30	62	38.1	19.5	11.2	6'300	18	39.7	22.2
866220.0700	YAR 207-2F	35	72	42.9	25.5	15.3	5'300	19	46.1	25.4
866220.0800	YAR 208-2F	40	80	49.2	30.7	19	4'800	21	51.8	30.2
866220.0900	YAR 209-2F	45	85	49.2	33.2	21.6	4'300	22	56.8	30.2
866220.1000	YAR 210-2F	50	90	51.6	35.1	23.2	4'000	22	62.5	32.6
866220.1100	YAR 211-2F	55	100	55.6	43.6	29	3'600	25	69.1	33.4
866220.1200	YAR 212-2F	60	110	65.1	52.7	36	3'400	26	75.6	39.7
866220.1300	YAR 212-2RF	60	110	65.1	52.7	36	1'800	26	75.6	39.7

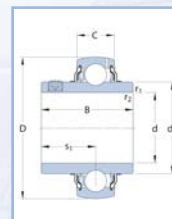
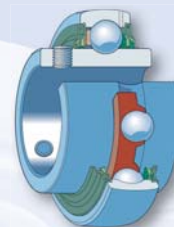
866240 Y-Lager SKF YAR mit Gewindestiftbefestigung, für Zollwellen

Y-Lager, in der Norm werden sie Spannlager genannt, basieren auf abgedichteten Rillenkugellagern der Reihen 62 bzw. 63 mit kugelig ausgeführter Aussenringmantelfläche. Die YAR-Lager haben einen beidseitig verbreiterten Innenring. Die mögliche Verkipfung des Innenrings auf der Welle ist dadurch eingengt, was die Lager ruhiger laufen lässt. Die Y-Lager sind beidseitig abgedichtet.

DIN 626 1:1999 / ISO 9628:2006

Nachsetzzeichen:

2F Standarddichtungen mit vorgeschalteter Schleuderscheibe auf beiden Seiten



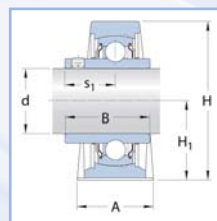
YAR-2F

Bestell-Nr.	Typ	d mm	D mm	B mm	Tragzahl dyn. kN	Tragzahl stat. kN	Grenzdrehzahl min ⁻¹	C mm	d ₁ mm	s ₁ mm
866240.0100	YAR 203-010	15.875	40	22.5	9.56	4.75	9'500	12	24.2	16
866240.0200	YAR 204-012-2F	19.05	47	31	12.7	6.55	8'500	14	28.2	18.3
866240.0300	YAR 205-100-2F	25.4	52	34.1	14	7.8	7'000	15	33.7	19.8
866240.0400	YAR 206-102-2F	28.575	62	38.1	19.5	11.2	6'300	18	39.7	22.2
866240.0500	YAR 206-103-2F	30.163	62	38.1	19.5	11.2	6'300	18	39.7	22.2
866240.0600	YAR 206-104-2F	31.75	62	38.1	19.5	11.2	6'300	18	39.7	22.2
866240.0700	YAR 207-104	31.75	72	42.9	25.5	15.3	5'300	19	46.1	25.4
866240.0800	YAR 207-107	36.513	72	35	25.5	15.3	5'300	19	46.1	25.4
866240.0900	YAR 208-108	38.1	80	40	30.7	19	4'800	21	51.8	30.2
866240.1000	YAR 209-112-2F	44.45	85	49.2	33.2	21.6	4'300	22	56.8	30.2
866240.1100	YAR 211-200	50.8	100	45	43.6	29	3'600	25	69.1	33.4
866240.1200	YAR 211-203-2F	55.563	100	55.6	43.6	29	3'600	25	69.1	33.4

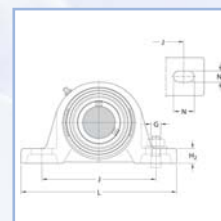
866260 Y-Stehlagereinheiten SKF SY mit Gussgehäuse und Gewindestiftbefestigung

Die Y-Stehlagereinheiten sind einbaufertig, mit Schmierfett befüllt und ermöglichen den Ausgleich von fertigungs- oder montagebedingten Fluchtungsfehlern. Sie sind besonders geeignet für Lagerungen, die in ungünstigem Umfeld eingesetzt sind, bei hohen Drehzahlen oder auch hohen Temperaturen laufen oder relativ hoch belastet sind.

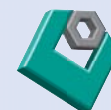
Bestehend aus Gehäuse aus Grauguss und Lager Reihe YAR 2 2F. Hauptanschlussmasse Gehäuse DIN 626 2:1999 / ISO 3228:1993



TF



Bestell-Nr.	Typ	d mm	Tragzahl dyn. kN	Tragzahl stat. kN	Grenzdrehzahl min ⁻¹	J mm	L mm	A mm	B mm	H mm	H ₁ mm	H ₂ mm	N mm	N ₁ mm	G mm	s ₁ mm
866260.0100	SY 20 TF	20	12.7	6.55	8'500	97	127	32	31	65	33.3	14	20.5	11.5	10	18.3
866260.0200	SY 25 TF	25	14	7.8	7'000	102	130	36	34.1	70.5	36.5	16	19.5	11.5	10	19.8
866260.0300	SY 30 TF	30	19.5	11.2	6'300	117.5	152	40	38.1	82.5	42.9	17	23.5	14	12	22.2
866260.0400	SY 35 TF	35	25.5	15.3	5'300	126	160	45	42.9	93	47.6	19	21	14	12	25.4
866260.0500	SY 40 TF	40	30.7	19	4'800	135.5	175	48	49.2	99	49.2	19	24.5	14	12	30.2
866260.0600	SY 50 TF	50	35.1	23.2	4'000	157	203	54	51.6	114.5	57.2	22	26	18	16	32.6
866260.0700	SY 55 TF	55	43.6	29	3'600	171.5	219	60	55.6	126	63.5	24	27.5	18	16	33.4
866260.0800	SY 60 TF	60	52.7	36	3'400	190.5	240	60	65.1	138	69.8	26.5	29.5	18	16	39.7

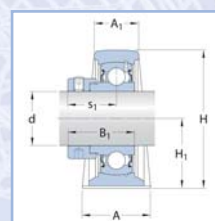


866280 Y-Stehlagereinheiten SKF SY mit Gussgehäuse und Exzenterringbefestigung

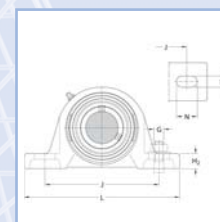
Die Y-Stehlagereinheiten sind einbaufertig, mit Schmierfett befüllt und ermöglichen den Ausgleich von fertigungs- oder montagebedingten Fluchtungsfehlern. Sie sind besonders geeignet für Lagerungen, die in ungünstigem Umfeld eingesetzt sind, bei hohen Drehzahlen oder auch hohen Temperaturen laufen oder relativ hoch belastet sind.

Bestehend aus Gehäuse aus Grauguss und Lager Reihe YET 2.

Hauptanschlussmasse Gehäuse DIN 626 2:1999 / ISO 3228:1993



FM



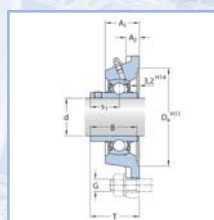
Bestell-Nr.	Typ	d	Tragzahl dyn.	Tragzahl stat.	Grenzdrehzahl	J	L	A	B ₁	H	H ₁	H ₂	N	N ₁	G	S ₁
		mm	kN	kN	min ⁻¹	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
866280.0100	SY 15 FM	15	9.56	4.75	9'500	97	127	32	28.6	57	30.2	14	20.5	11.5	10	22.1
866280.0200	SY 20 FM	20	12.7	6.55	8'500	97	127	32	31	65	33.3	14	20.5	11.5	10	23.5
866280.0300	SY 25 FM	25	14	7.8	7'000	102	130	36	31	70.5	36.5	16	19.5	11.5	10	23.5
866280.0400	SY 30 FM	30	19.5	11.2	6'300	117.5	152	40	35.7	82.5	42.9	17	23.5	14	12	26.7
866280.0500	SY 35 FM	35	25.5	15.3	5'300	126	160	45	38.9	93	47.6	19	21	14	12	29.4
866280.0600	SY 40 FM	40	30.7	19	4'800	135.5	175	48	43.7	99	49.2	19	24.5	14	12	32.7
866280.0700	SY 50 FM	50	35.1	23.2	4'000	157	203	54	43.7	114.5	57.2	22	26	18	16	32.7

866300 Y-Flanschlagerereinheiten SKF FY mit quadratischem Gussgehäuse und Gewindestiftbefestigung

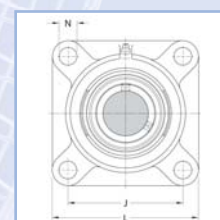
Die Y-Flanschlagerereinheiten sind einbaufertig, mit Schmierfett befüllt und ermöglichen den Ausgleich von fertigungs- oder montagebedingten Fluchtungsfehlern. Sie sind besonders geeignet für Lagerungen, die in ungünstigem Umfeld eingesetzt sind, bei hohen Drehzahlen oder auch hohen Temperaturen laufen oder relativ hoch belastet sind.

Bestehend aus Gehäuse aus Grauguss und Lager Reihe YAR 2 2F.

Hauptanschlussmasse Gehäuse DIN 626 2:1999 / ISO 3228:1993



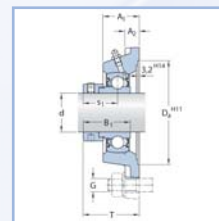
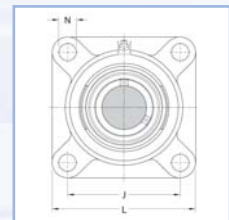
TF



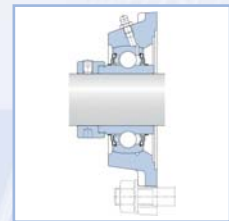
Bestell-Nr.	Typ	d	Tragzahl dyn.	Tragzahl stat.	Grenzdrehzahl	J	L	A ₁	A ₂	T	B	D _a	N	G	S ₁
		mm	kN	kN	min ⁻¹	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
866300.0100	FY 20 TF	20	12.7	6.55	8'500	63.5	86	29.5	11	37.3	31	68.3	11.5	10	18.3
866300.0200	FY 25 TF	25	14	7.8	7'000	70	95	30	12	38.8	34.1	74.6	11.5	10	19.8
866300.0300	FY 30 TF	30	19.5	11.2	6'300	82.5	108	32.5	13	42.2	38.1	93.7	11.5	10	22.2
866300.0400	FY 35 TF	35	25.5	15.3	5'300	92	118	34.5	13	46.4	42.9	106.4	14	12	25.4
866300.0500	FY 40 TF	40	30.7	19	4'800	101.5	130	38.5	14	54.2	49.2	115.9	14	12	30.2
866300.0600	FY 45 TF	45	33.2	21.6	4'300	105	137	39	14	54.2	49.2	119.1	16	14	30.2
866300.0700	FY 50 TF	50	35.1	23.2	4'000	111	143	43	15	60.6	51.6	125.4	18	16	32.6
866300.0800	FY 55 TF	55	43.6	29	3'600	130	162	47.5	16	64.4	55.6	150.8	18	16	33.4
866300.0900	FY 60 TF	60	52.7	36	3'400	143	175	52	17	73.7	65.1	161.9	18	16	39.7

866320 Y-Flanschlagerereinheiten SKF FY mit quadratischem Gussgehäuse und Exzenterringbefestigung

Die Y-Flanschlagerereinheiten sind einbaufertig, mit Schmierfett befüllt und ermöglichen den Ausgleich von fertigungs- oder montagebedingten Fluchtungsfehlern. Sie sind besonders geeignet für Lagerungen, die in ungünstigem Umfeld eingesetzt sind, bei hohen Drehzahlen oder auch hohen Temperaturen laufen oder relativ hoch belastet sind. Bestehend aus Gehäuse aus Grauguss und **Lager Reihe YET 2 (FY..FM)**, bzw. **YEL 2 2F (FY..WF)**. Hauptanschlussmasse Gehäuse DIN 626 2:1999 / ISO 3228:1993

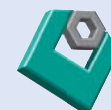


FM



WF

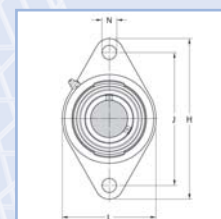
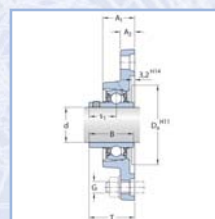
Bestell-Nr.	Typ	d mm	Tragzahl dyn. kN	Tragzahl stat. kN	Grenzdrehzahl min ⁻¹	J mm	L mm	A ₁ mm	A ₂ mm	T mm	B ₁ mm	D ₃ mm	N mm	G mm	s ₁ mm
866320.0100	FY 20 FM	20	12.7	6.55	8'500	63.5	86	29.5	11	42.5	31	68.3	11.5	10	23.5
866320.0200	FY 25 FM	25	14	7.8	7'000	70	95	30	12	42.5	31	74.6	11.5	10	23.5
866320.0300	FY 25 WF	25	14	7.8	7'000	70	95	30	12	45.6	44.4	74.6	11.5	10	26.9
866320.0400	FY 30 FM	30	19.5	11.2	6'300	82.5	108	32.5	13	46.7	35.7	93.7	11.5	10	26.7
866320.0500	FY 30 WF	30	19.5	11.2	6'300	82.5	108	32.5	13	50.1	48.4	93.7	11.5	10	30.1
866320.0600	FY 35 FM	35	25.5	15.3	5'300	92	118	34.5	13	50.4	38.9	106.4	14	12	29.4
866320.0700	FY 35 WF	35	25.5	15.3	5'300	92	118	34.5	13	53.3	51.1	106.4	14	12	32.3
866320.0800	FY 40 FM	40	30.7	19	4'800	101.5	130	38.5	14	56.7	43.7	115.9	14	12	32.7
866320.0900	FY 40 WF	40	30.7	19	4'800	101.5	130	38.5	14	58.9	56.3	115.9	14	12	34.9
866320.1000	FY 50 FM	50	35.1	23.2	4'000	111	143	43	15	60.7	43.7	125.4	18	16	32.7
866320.1100	FY 50 WF	50	35.1	23.2	4'000	111	143	43	15	66.1	62.7	125.4	18	16	38.1
866320.1200	FY 60 WF	60	52.7	36	3'400	143	175	52	17	80.8	77.8	161.9	18	16	46.8



866340 Y-Flanschlagereinheiten SKF FYTB mit ovalem Gussgehäuse und Gewindestiftbefestigung

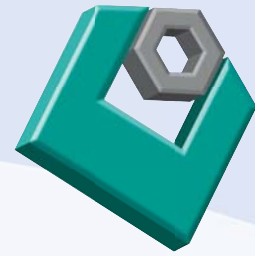
Die Y-Flanschlagereinheiten sind einbaufertig, mit Schmierfett befüllt und ermöglichen den Ausgleich von fertigungs- oder montagebedingten Fluchtungsfehlern. Sie sind besonders geeignet für Lagerungen, die in ungünstigem Umfeld eingesetzt sind, bei hohen Drehzahlen oder auch hohen Temperaturen laufen oder relativ hoch belastet sind.

Bestehend aus Gehäuse aus Grauguss und Lager Reihe YAR 2 2F.
Hauptanschlussmasse Gehäuse DIN 626 2:1999 / ISO 3228:1993



TF

Bestell-Nr.	Typ	d mm	Tragzahl dyn. kN	Tragzahl stat. kN	Grenzdrehzahl min ⁻¹	J mm	H mm	L mm	A ₁ mm	A ₂ mm	T mm	B mm	D ₅ mm	N mm	G mm	s ₁ mm
866340.0100	FYTB 12 TF	12	9.56	4.75	9'500	76.5	98.5	57	26	11	32.9	27.4	50.8	11.5	10	15.9
866340.0200	FYTB 15 TF	15	9.56	4.75	9'500	76.5	98.5	57	26	11	32.9	27.4	50.8	11.5	10	15.9
866340.0300	FYTB 17 TF	17	9.56	4.75	9'500	76.5	98.5	57	26	11	32.9	27.4	50.8	11.5	10	15.9
866340.0400	FYTB 20 TF	20	12.7	6.55	8'500	90	112	60.5	29.5	11	37.3	31	50.8	11.5	10	18.3
866340.0500	FYTB 25 TF	25	14	7.8	7'000	99	124	70	30	12	38.8	34.1	63.5	11.5	10	19.8
866340.0600	FYTB 30 TF	30	19.5	11.2	6'300	116.5	141.5	83	32.5	13	42.2	38.1	76.2	11.5	10	22.2
866340.0700	FYTB 35 TF	35	25.5	15.3	5'300	130	156	96	34.5	13	46.4	42.9	88.9	14	12	25.4
866340.0800	FYTB 40 TF	40	30.7	19	4'800	143.5	171.5	102	38.5	14	54.2	49.2	88.9	14	12	30.2
866340.0900	FYTB 45 TF	45	33.2	21.6	4'300	148.5	178.5	111	39	14	54.2	49.2	98.4	16	14	30.2
866340.1000	FYTB 50 TF	50	35.1	23.2	4'000	157	189	116	43	15	60.6	51.6	101.6	18	16	32.6

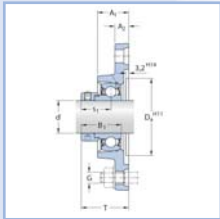


866360 Y-Flanschlagereinheiten SKF FYTB mit ovalem Gussgehäuse und Exzenterringbefestigung

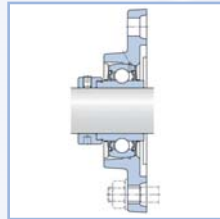
Die Y-Flanschlagereinheiten sind einbaufertig, mit Schmierfett befüllt und ermöglichen den Ausgleich von fertigungs- oder montagebedingten Fluchtungsfehlern. Sie sind besonders geeignet für Lagerungen, die in ungünstigem Umfeld eingesetzt sind, bei hohen Drehzahlen oder auch hohen Temperaturen laufen oder relativ hoch belastet sind.

Bestehend aus Gehäuse aus Grauguss und Lager Reihe YET 2 (FYTB..FM), bzw. YEL 2 2F (FYTB..WF).

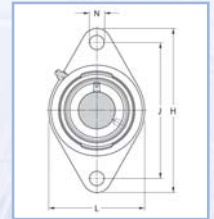
Hauptanschlussmasse Gehäuse DIN 626 2:1999 / ISO 3228:1993



FM



WF



Bestell-Nr.	Typ	d mm	Tragzahl dyn. kN	Tragzahl stat. kN	Grenzdrehzahl min ⁻¹	J mm	H mm	L mm	A ₁ mm	A ₂ mm	T mm	B ₁ mm	D _s mm	N mm	G mm	s ₁ mm
866360.0100	FYTB 20 FM	20	12.7	6.55	8'500	90	112	60.5	29.5	11	42.5	31	50.8	11.5	10	23.5
866360.0200	FYTB 25 FM	25	14	7.8	7'000	99	124	70	30	12	42.5	31	63.5	11.5	10	23.5
866360.0300	FYTB 25 WF	25	14	7.8	7'000	99	124	70	30	12	45.9	44.4	63.5	11.5	10	26.9
866360.0400	FYTB 30 FM	30	19.5	11.2	6'300	116.5	141.5	83	32.5	13	46.7	35.7	76.2	11.5	10	26.7
866360.0500	FYTB 30 WF	30	19.5	11.2	6'300	116.5	141.5	83	32.5	13	50.1	48.4	76.2	11.5	10	30.1
866360.0600	FYTB 35 FM	35	25.5	15.3	5'300	130	156	96	34.5	13	50.4	38.9	88.9	14	12	29.4
866360.0700	FYTB 35 WF	35	25.5	15.3	5'300	130	156	96	34.5	13	53.3	51.1	88.9	14	12	32.3
866360.0800	FYTB 40 FM	40	30.7	19	4'800	143.5	171.5	102	38.5	14	56.7	43.7	88.9	14	12	32.7
866360.0900	FYTB 50 FM	50	35.1	23.2	4'000	157	189	116	43	15	60.7	43.7	101.6	18	16	32.7

Brütsch/Rüegger Werkzeuge AG ist
offizieller SKF-Vertragspartner.

Dadurch haben Sie Zugriff auf das
gesamte Wälzlager-Sortiment von SKF!



Brütsch-Rüegger
Tools