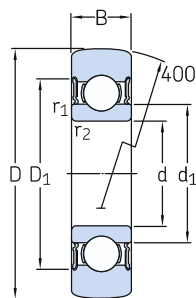


14.1 Einreihige Laufrollen

D 32 – 80 mm

14.1



Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungsgrenz- belastung	Maximale Radialkräfte		Grenzdrehzahl	Gewicht	Kurzzeichen
D	d	B	dynamisch	statisch		dynamisch	statisch			
mm			C	C ₀	P _u	F _r max.	F _{0r} max.	min ⁻¹	kg	–
32	10	9	4,68	2,04	0,085	3,45	5	12 000	0,04	► 361200 R
35	12	10	6,24	2,6	0,11	3,35	4,75	11 000	0,051	► 361201 R
40	15	11	7,02	3,2	0,137	5,1	7,35	9 500	0,072	► 361202 R
47	17	12	8,84	4,25	0,18	8,15	11,6	8 500	0,11	► 361203 R
52	20	14	11,4	5,5	0,232	7,5	10,6	7 000	0,15	► 361204 R
62	25	15	13	6,8	0,29	12,9	18,6	6 300	0,24	► 361205 R
72	30	16	17,4	9,5	0,4	14,6	20,8	5 300	0,34	► 361206 R
80	35	17	22,1	11,8	0,5	12,9	18,3	4 500	0,42	► 361207 R

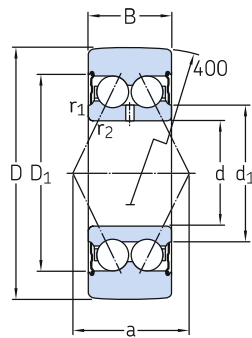


Abmessungen				Berechnungsfaktor
d	d_1 ≈	D_1 ≈	$r_{1,2}$ min.	f_0
mm				–
32	17	24,8	0,6	13
35	18,4	27,4	0,6	12
40	21,7	30,4	0,6	13
47	24,5	35	0,6	13
52	28,8	40,6	1	13
62	34,3	46,3	1	14
72	40,3	54,1	1	14
80	46,9	62,7	1,1	14

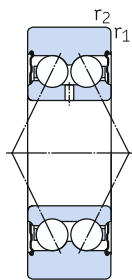
14.2 Zweireihige Laufrollen

D 32 – 80 mm

14.2



3058.. C-2Z



3057.. C-2Z

Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- grenzbelastung	Maximale Radialkräfte		Grenz- drehzahl	Gewicht	Kurzzeichen Laufrolle mit balliger Lauffläche	zylindrischer Lauffläche
D	d	B	C	C ₀	P _u	dynamisch F _r max.	statisch F _{0r} max.				
mm			kN		kN	kN		min ⁻¹	kg	–	
32	10	14	6,76	3,6	0,153	4,4	6,3	11 000	0,062	► 305800 C-2Z	
35	12	15,9	9,04	4,555	0,193	3,8	5,4	9 500	0,078	► 305801 C-2Z	► 305701 C-2Z
40	15	15,9	10,1	5,5	0,263	5,85	8,5	9 000	0,1	► 305802 C-2Z	► 305702 C-2Z
47	17	17,5	13	7,35	0,315	9,3	13,4	8 000	0,16	► 305803 C-2Z	► 305703 C-2Z
52	20	20,6	16,5	9,5	0,4	8,3	12	7 000	0,22	► 305804 C-2Z	► 305704 C-2Z
62	25	20,6	18,6	11,8	0,5	15,3	21,6	6 000	0,32	► 305805 C-2Z	► 305705 C-2Z
72	30	23,8	25,1	16,3	0,695	17	24	5 000	0,49	► 305806 C-2Z	► 305706 C-2Z
80	35	27	31,9	20,4	0,865	15,6	22,4	4 300	0,65	► 305807 C-2Z	► 305707 C-2Z



Abmessungen

d	d_1 ≈	D_1 ≈	$r_{1,2}$ min.	a
mm				
32	15,8	25	0,6	16,5
35	17,7	27,7	0,6	19
40	20,2	30,7	0,6	21
47	23,3	35	0,6	23
52	27,7	40,9	1	28
62	32,7	45,9	1	30
72	38,7	55,2	1	36
80	45,4	63,9	1,1	42