



Drehzahlgrenze: wird beeinflusst durch die Lagerbelastung, die Lagerluft, den Schmierstoff und durch Wärmeabfluss bzw. Wärmezuführung. Die in den Tabellen angegebene Drehzahlgrenze gilt für rein radiale Belastung, Normaltoleranz der Lagerluft, keine Fremderwärmung, keine zu hohe Betriebstemperatur sowie geringe, absolut stoßfreie Belastung.

Schmiernippel: Größe 6 bis 10: DIN 3405
Größe 12 bis 30: DIN 71412

Tragzahlen: berechnet nach DIN ISO 76 und 281

Sonderausführungen: sind auf Anfrage möglich.

d_4 ≈	d_5	h_1	l_3 min.	l_4 ≈	W	Drehzahl- grenze	Tragzahl Wälzlager dynamisch C	Tragzahl Wälzlager statisch C_0	Kippwinkel
mm	mm	mm	mm	mm	mm	min ⁻¹	kN	kN	α°
10,0	13,0	30	9	40,5	11	1300	1,83	0,36	7
12,5	16,0	36	12	48,5	14	1250	3,08	0,69	7
15,0	19,0	43	15	57,5	17	1200	3,91	0,94	7
17,5	22,0	50	18	66,5	19	1150	4,90	1,23	7
20,0	25,0	57	21	75,5	22	1000	5,00	1,36	7
22,0	27,0	64	24	85,5	22	950	5,20	1,55	7
25,0	31,0	71	27	94,5	27	850	6,49	1,97	7
27,5	34,0	77	30	102,5	30	800	6,70	2,17	7
30,0	37,0	84	33	111,5	32	725	7,23	2,39	7
32,5	42,0	94	36	124,5	36	550	10,90	3,05	7
40,0	50,8	110	45	145,5	41	425	14,88	5,01	7

h	l_1 min.	l_2 ≈	Drehzahl- grenze	Tragzahl Wälzlager dynamisch C	Tragzahl Wälzlager statisch C_0	Kippwinkel
mm	mm	mm	min ⁻¹	kN	kN	α°
36	21	46,5	1300	1,83	0,36	7
42	25	54,5	1250	3,08	0,69	7
48	28	62,5	1200	3,91	0,94	7
54	32	70,5	1150	4,90	1,23	7
60	36	78,5	1000	5,00	1,36	7
66	37	87,5	950	5,20	1,55	7
72	41	95,5	850	6,49	1,97	7
78	45	103,5	800	6,70	2,17	7
84	48	111,5	725	7,23	2,39	7
94	55	124,5	550	10,90	3,05	7
110	66	145,5	425	14,88	5,01	7