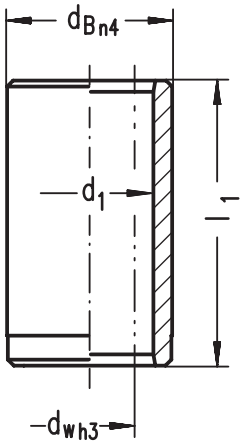
Führungsbuchse offen

N 550 Mini-Reihe



Eignung

Offene Führungsbuchse beidseitig mit schlanken Innenfasen zur Verwendung mit Kugelkäfig der Mini-Reihe N 502.
- Minimaler Einbauraum bei Verwendung mit Kugelkäfigen der Mini-Reihe N 502.
- Universell einsetzbar.
- In Kombination mit Wellendurchmesser d_w ISO-h3 ist Vorspannung der Kugelführung gewährleistet.
- Der Kugelkäfig kann aus der Führungsbuchse nach beiden Seiten herausfahren um größere Hubwege zu ermöglichen (Mindesteingriffsstrecke beachten).

Merkmale

- Führungsdurchmesser d_1 feinstgehont auf ISO-Toleranz IT 3, R_z 0,5 – 1,5 µm durchmesserabhängig.
- Rundheit innerhalb 1/3 ISO-IT 3.
- Zylindrizität innerhalb IT 1.
- Rundlauf einer unter Vorspannung geführten Welle innerhalb 0,0005 mm.
- Beidseitig schlanke Innenfasen für stoßfreien Lauf.
- Außendurchmesser d_B n4 mit Rundlaufgenauigkeit innerhalb IT 4 zum Führungsdurchmesser d_1 geschliffen, einseitig mit Voreinführung.
- Hinweise zu Einbau und Wartung siehe Seite 37-41.

Werkstoff

- Wälzlagerstahl 100 Cr 6 (1.2067 bzw. 1.3505)
- sorgfältig wärmebehandelt, Härte HRC 60–64/HV 720–815

Sonderanfertigungen

Weitere Abmessungen oder Ausführungen sind nach Werkstück-Zeichnung lieferbar, auch aus nichtrostendem Stahl (1.4112).

Bestell-Text

Kugelführung bestehend aus:

Führungsbuchse N 550/d_w/d_1/l_1	**Best.-Nr. 5002 . . .**
Kugelkäfig N 502/d_w/d_1/l_2	**Best.-Nr. 50002 . .**

Führungsbuchse offen

N 550 Mini-Reihe

d_W	d_1	d_B	l_1	Best.-Nr.
2,5	4,1	6	10	5002092
			12,5	5002093
			15	5002094
3	5	7	12,5	5002064
			15	5002079
			20	5002065
4	6	8	15	5002066
			25	5002067
5	7	10	12	5002002
			20	5002003
			30	5002068
6	8	11	12	5002080
			20	5002069
			35	5002070
8	10	14	16	5002004
			25	5002005
			40	5002071
			60	5002072
10	13	18	20	5002006
			30	5002007
			40	5002073
			65	5002074
12	15	20	25	5002008
			36	5002009
			50	5002075
			70	5002076
14	17	22	25	5002010
			36	5002011
			50	5002077
			75	5002078
16	20	25	33	5002012
			45	5002013
18	22	28	25	5002016
			33	5002017
			45	5002018
			60	5002019
			92	5002081
20	24	30	42	5002082
			56	5002083
22	26	32	33	5002026
			42	5002027
			56	5002028
			64	5002029
			112	5002088