



Führungsbuchse Mini Reihe N 552

Führungsbuchse geschlossen mit Anlaufscheiben

Buchse:
Wälzlagerstahl 100 Cr6
(1.2067 bzw. 1.3505)
sorgfältig wärmebehandelt.
Härte HRC 60-64/HV 720-815

Anlaufscheibe:
Stahl oder Kunststoff



Nr. 08 000

Bestellbeispiel

08000.5003022

Nr. 5003022
= **d w 3**
d 1 5
l 1 12,5

Ausführung

Führungs-Ø d_1 feinstgehont auf ISO-Toleranz IT 3, Rz 0,5-0,75 µm, so daß bei Wellen- d_w ISO-h3 die Vorspannung der Kugelführung gewährleistet ist. Rundheit innerhalb 1/3 ISO-IT 3. Zylindrizität innerhalb der IT 1. Rundlauf einer unter Vorspannung geführten Welle innerhalb 0,0005 mm. Beidseitig schlanke Innenfasen für stoßfreien Lauf. Außen-Ø d_B n4 mit Rundlaufgenauigkeit innerhalb IT 4 zum Führungs-Ø d_1 geschliffen.

Eignung

Die eingesetzten Anlaufscheiben ergeben eine funktionssichere Käfigbegrenzung für Hub- und Drehbewegungen.

Die Leichtgängigkeit der Kugelführung wird durch die Anlaufscheiben nicht beeinträchtigt.

Der **Hubweg H** wird durch die Längen l_3 der Führungsbuchse und l_2 des Kugelkäfigs bestimmt.

H max. = 2 (l₃-l₂)

Die in der Tabelle genannten Käfiglängen l_2 sind eine Auswahlreihe.

Sonderabmessungen

Führungsbuchsen anderer Ausführungen und Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar, auch aus nichtrostendem Stahl 1.4112.

d_w	d_1	d_B	l_1	l_3	Käfiglänge l_2 / Hub H (Auswahlreihe)			Nr.		
3	5	7	12,5	11	10/2			5003022		
3	5	7	20	18	15/6	12,5/11	10/16	5003023		
4	6	8	15	13	10/6			5003024		
4	6	8	25	23	20/6	15/16	10/26	5003025		
5	7	10	20	18	15/6	10/16		5003030		
5	7	10	30	28	20/16	15/26	10/36	5003031		
6	8	11	20	18	15/6	10/16		5003032		
6	8	11	35	33	25/16	20/26	15/36	10/46	5003033	
8	10	14	25	23	20/6	15/16		5003039		
8	10	14	40	38	30/16	25/26	20/36	15/46	5003040	
8	10	14	60	58	40/36	30/56	25/66	20/76	15/86	5003041
10	13	18	30	28	20/16				5003047	
10	13	18	40	38	30/16	20/36			5003048	
10	13	18	65	63	50/26	40/46	30/66	20/86		5003049
12	15	20	25	22	20/4					5003054
12	15	20	36	33	30/6	20/26				5003055
12	15	20	50	47	40/14	30/34	20/54			5003056
12	15	20	70	67	45/34	40/54	30/74	20/84		5003057
14	17	22	25	22	20/4					5003062
14	17	22	36	33	30/6	20/26				5003063
14	17	22	50	47	40/14	30/34	20/54			5003064
14	17	22	75	72	40/64	30/84	20/104			5003065
18	22	28	45	39	30/18					5003076
18	22	28	60	54	50/8	40/28	30/48			5003077
18	22	28	92	86	50/72	40/92	30/112			5003078



Spitzenlos schleifen



Käfige bohren



Qualitätsüberwachung