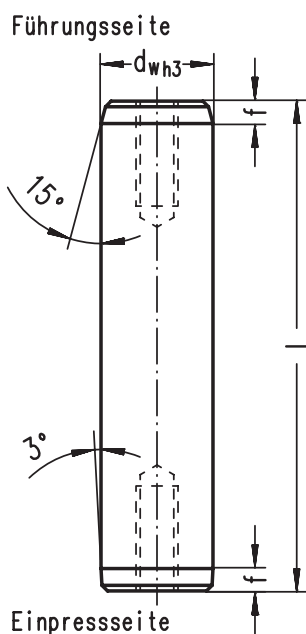


Führungswelle

N 400 / N 421 / N 423 / N 425



Typen

- N 400** Führungswelle nach DIN 9825
N 421 Führungswelle mit Innengewinde einpressseitig
N 423 Führungswelle mit Innengewinde führungsseitig
N 425 Führungswelle mit Innengewinde beidseitig

Eignung

- Gehärtete Führungswelle mit feinstgeschliffener Oberfläche.
- Geeignet für hochgenaue Kugelführungen.
 - Bei Verwendung mit MarMotion Führungsbuchsen und Kugelkäfigen ist Vorspannung sichergestellt.

Merkmale

- Führungsdurchmesser d_w feinstgeschliffen und geläpft auf ISO-h3, $R_z < 1 \mu\text{m}$.
- Rundheit innerhalb 1/3 ISO-IT3.
- Geradheit kleiner $5 \mu\text{m}/100 \text{mm}$.
- Enden mit Fase bzw. mit Voreinführung.
- Hinweise zu Einbau und Wartung siehe Seite 37-41.

Werkstoff

- Durchmesser $d_w = 2,5 - 6$ Werkstoff X155 CrVMo 12 1 (1.2379)
 Durchmesser $d_w = 8 - 40$ Werkstoff 100 Cr 6 (1.3505) bzw. 16 MnCr 5 (1.7131)
 oder vergleichbare Wälzlagerstähle
- Sorgfältig wärmebehandelt, Härte HRC 60–64/HV 720–815
- Je nach Durchmesser Mindesthärte tiefe 0,8–1,5 mm (bis Durchmesser $d_w = 10$ durchgehärtet)

Sonderanfertigungen

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

Bestell-Text

Führungswelle N 4 . . / d_w /l
Best.-Nr. 5010 . . .

			N 400
d_w	l	f	Best.-Nr.
2,5	30	1	5010000
	40		5010001
	50		5010238
	60		5010002
3	80	1,5	5010003
	30		5010229
	40		5010218
	60		5010219
4	80	1,5	5010220
	50		5010230
	60		5010004
	80		5010005
5	100	1,5	5010006
	50		5010231
	60		5010221
	80		5010222
6	100	2	5010223
	60		5010232
	80		5010007
	100		5010008
8	125	2	5010009
	140		5010207
	160		5010208
	180		5010010
	60		5010233
	80		5010011
10	90	3	5010234
	100		5010012
	125		5010013
	140		5010014
	160		5010209
	180		5010210
200	200	3	5010015
	80		5010235
	100		5010016
	125		5010017
	140		5010018
	160		5010019
180	180	3	5010020
	200		5010211
	250		5010021
	250		5010021

Führungswelle

N 400 / N 421 / N 423 / N 425

			N 400	N 421	N 423	N 425				N 400	N 421	N 423	N 425			
			$d_w = 12 - 20: M6 \times 15$							$d_w = 25 - 40: M8 \times 20$						
d_w	l	f	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	d_w	l	f	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.			
12	80	3	5010236	5010432	5010632	5010832	25	140	4	5010099	5010478	5010678	5010878			
	100		5010022	5010433	5010633	5010833		150		5010100	5010479	5010679	5010879			
	125		5010023	5010434	5010634	5010834		160		5010101	5010480	5010680	5010880			
	140		5010024	5010435	5010635	5010835		180		5010103	5010481	5010681	5010881			
	160		5010025	5010436	5010636	5010836		200		5010105	5010482	5010682	5010882			
	180		5010026	5010437	5010637	5010837		220		5010106	5010483	5010683	5010883			
	200		5010212	5010438	5010638	5010838		250		5010107	5010484	5010684	5010884			
	250		5010213	5010439	5010639	5010839		300		5010108	5010485	5010685	5010885			
	300		5010027	5010440	5010640	5010840		350		5010110	5010486	5010686	5010886			
14	100	3	5010028	5010441	5010641	5010841	400	5010217	5010487	5010687	5010887					
	125		5010029	5010442	5010642	5010842	500	5010111	5010488	5010688	5010888					
	140		5010030	5010443	5010643	5010843	32	160	4	5010129	5010489	5010689	5010889			
	160		5010031	5010444	5010644	5010844		180		5010131	5010490	5010690	5010890			
	180		5010032	5010445	5010645	5010845		200		5010133	5010491	5010691	5010891			
	220		5010034	5010446	5010646	5010846		300		5010139	5010492	5010692	5010892			
15	125	3	5010036	5010447	5010647	5010847		350		5010140	5010493	5010693	5010893			
	160		5010038	5010448	5010648	5010848		400		5010141	5010494	5010694	5010894			
	180		5010039	5010449	5010649	5010849	500	5010142	5010495	5010695	5010895					
	200		5010040	5010450	5010650	5010850	600	5010143	5010496	5010696	5010896					
	16		100	3	5010043	5010451	5010651	5010851	40	180	5	5010146	5010497	5010697	5010897	
125		5010044	5010452		5010652	5010852	200	5010148		5010498		5010698	5010898			
140		5010045	5010453		5010653	5010853	220	5010149		5010499		5010699	5010899			
160		5010046	5010454		5010654	5010854	240	5010150		5010500		5010700	5010900			
180		5010047	5010455		5010655	5010855	260	5010152		5010501		5010701	5010901			
200		5010048	5010456		5010656	5010856	300	5010154		5010502		5010702	5010902			
220		5010049	5010457		5010657	5010857	350	5010155		5010503		5010703	5010903			
250		5010214	5010458		5010658	5010858	450	5010227		5010504		5010704	5010904			
300		5010215	5010459		5010659	5010859										
350		5010050	5010460		5010660	5010860										
18		100	3		5010051	5010461	5010661	5010861								
		140			5010053	5010462	5010662	5010862								
	160	5010054		5010463	5010663	5010863										
	180	5010056		5010464	5010664	5010864										
	200	5010058		5010465	5010665	5010865										
	250	5010060		5010466	5010666	5010866										
300	5010061	5010467	5010667	5010867												
20	110	3	5010237	5010468	5010668	5010868										
	125		5010074	5010469	5010669	5010869										
	140		5010075	5010470	5010670	5010870										
	160		5010076	5010471	5010671	5010871										
	180		5010078	5010472	5010672	5010872										
	200		5010080	5010473	5010673	5010873										
	250		5010082	5010474	5010674	5010874										
	300		5010083	5010475	5010675	5010875										
	350		5010216	5010476	5010676	5010876										
400	5010084	5010477	5010677	5010877												