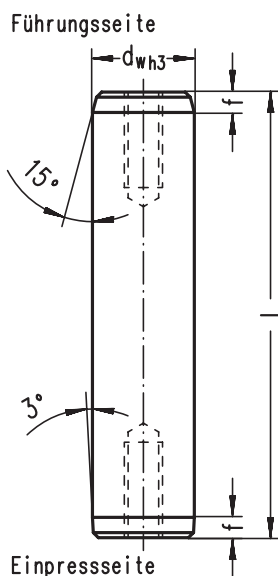


## Führungswelle

### 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 Kugelfägen ist Vorspannung sichergestellt.

#### Merkmale

- Führungsdurchmesser  $d_w$  feinstgeschliffen und geläppt 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	30	1,5	5010003
	40		5010229
	60		5010218
	80		5010219
4	30	1,5	5010220
	40		5010230
	60		5010004
	80		5010005
5	30	1,5	5010006
	40		5010231
	60		5010221
	80		5010222
6	30	2	5010223
	40		5010232
	60		5010007
	80		5010008
8	30	2	5010009
	40		5010207
	60		5010208
	80		5010010
10	30	3	5010011
	40		5010233
	60		5010012
	80		5010013
15	30	3	5010014
	40		5010209
	60		5010210
	80		5010015
20	30	3	5010016
	40		5010235
	60		5010017
	80		5010018
25	30	3	5010019
	40		5010211
	60		5010020
	80		5010211
30	30	3	5010021
	40		5010212
	60		5010213
	80		5010214



Führungswelle							N 400 / N 421 / N 423 / N 425						
			d <sub>w</sub> = 12 - 20: M6x15							d <sub>w</sub> = 25 - 40: M8x20			
d <sub>w</sub>	l	f	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	d <sub>w</sub>	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							
20	110	3	5010061	5010467	5010667	5010867							
	125		5010237	5010468	5010668	5010868							
	140		5010074	5010469	5010669	5010869							
	160		5010075	5010470	5010670	5010870							
	180		5010076	5010471	5010671	5010871							
	200		5010078	5010472	5010672	5010872							
	250		5010080	5010473	5010673	5010873							
	300		5010082	5010474	5010674	5010874							
	350		5010083	5010475	5010675	5010875							
	400		5010216	5010476	5010676	5010876							
			5010084	5010477	5010677	5010877							