

Notranje brušenje

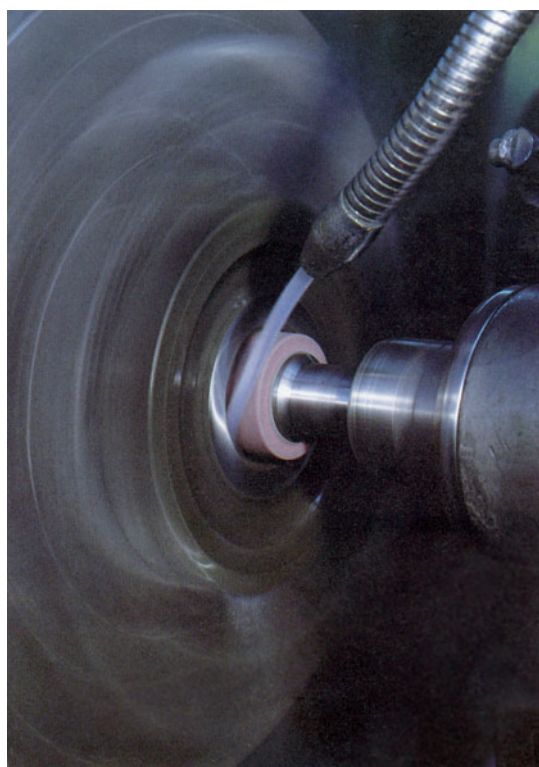
Oblike brusov za notranje brušenje:

1, 5, 5NA, 5NB, 5NC

Primer naročila :

1 16 x 16 x 6 mm 2A80/3K8V22, 40 m/s

Področje uporabe	Priporočila				
	Zrno	Granulacija	Trdota	Struktura	Vezivo
Jeklo nekaljeno za popljšanje	52A 4A	46-80	K-L J-L	6-8	V
Jeklo kaljeno, nizkolegirano (do 62 HRC)	2A, 4A	46-80	J-K	6-8	V
Jeklo kaljeno, visokolegirano (62 HRC in več)	2A, 4A, 6A	46-80	I-J	6-8	V
Kromova jekla	C	46-70	J-K	6-7	V
	8A	46-80	I-J	6-8	V
Hitrorezna jekla (do 64 HRC)	2A, 8A	46-80	H-I	6-8	V
Trda hitrorezna jekla (čez 64 HRC)	8A	46-80	I-J	6-8	V
Nitirana jekla (čez 64 HRC)	C	60-100	J-K	6-8	V
Legure odporne na trenje	C	60-100	I-K	6-8	V
Nerjavna kislinsko odporna jekla	9C,C	46-60	I-J	6	V
	6A, 8A	46-60	H-J	6-7	V
Karbidne trdine			Diamant		
Kromirani materiali	8A	54-80	I-J	8-11	V
Plastične mase	9C	36-60	I-J	5-6	V
Siva litina (do 70 shore)	9C	46-60	K-L	5-6	V
Trda litina (čez 70 shore)	9C	46-60	J-L	5-6	V
Trdi bron	9C, C	36-60	J-K	5-6	V
Aluminij in barvne kovine	9C, C	36-60	I-J	5-6	V
Nitridna jekla 52A	80	L	8	V	
Jeklo, nerjavno, mehko	2A, 52A	46-60	J-K	6-7	V



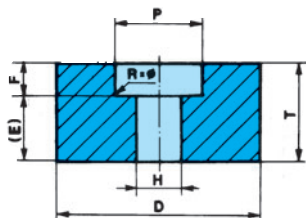
Notranje brušenje

Za notranje brušenje hitroreznih, orodnih, ležajnih, visokolegiranih jekel s trdoto nad 50 HRC, površinsko utrjenih jekel, litega železa, Ni Co super zlitin s trdoto nad 35 HRC se zaradi večje ekonomičnosti brušenja pri serijskem delu priporoča uporaba brusilnega orodja iz kubičnega bornitrida v keramičnem vezivu.





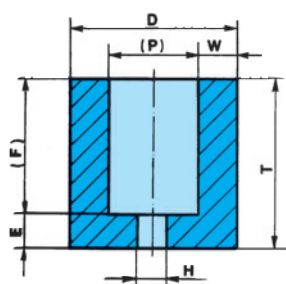
Tabela oblik in dimenzij brusov za notranje brušenje



Oblika: **5NA**

Način naročanja:
5NA D x T x H

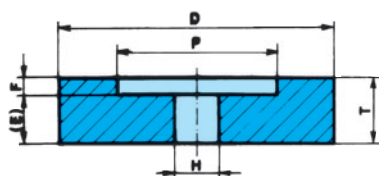
D	T								H	P	r
	16	20	25	32	40	50	63	80			
	F										
	8	8	9	12	15	18	25	30			
20	•	•	•	•					6	12	0.2
25	•	•	•	•					8	14	0.3
32	•	•	•	•	•				10	18	0.3
40		•	•	•	•	•			13	22	0.4
(45)		•	•	•	•	•			16	28	0.5
50			•	•	•	•	•		20	32	0.5
63				•	•	•	•	•	25	38	0.8
80					•	•	•	•	25	48	0.8



Oblika: **5NB**

Način naročanja:
5NB D x T x H

D	T						H	P	r
	25	32	40	50	63	80			
	F								
	17	22	27	34	45	55			
20	•	•					6	12	0.2
25	•	•					8	14	0.3
32	•	•	•				10	18	0.3
40		•	•	•			13	22	0.4
(45)		•	•	•			16	28	0.5
50			•	•	•		20	32	0.5
63				•	•	•	25	38	0.8
80					•	•	25	48	0.8



Oblika: **5NC**

Način naročanja:
5NC D x T x H

D	T							H	P	r
	13	16	25	32	40	50	63			
	F									
	5	8	9	12	15	18	25			
32	•							13	21	0.3
36		•						16	26	0.3
40		•						16	26	0.4
45		•						20	32	0.5
50			•					20	32	0.5
56			•					25	41	0.6
69			•					25	41	0.8
63			•					32	52	0.8
80			•					32	52	0.8
80				•				32	60	0.8
100				•				32	60	1.0
100					•			51	76	1.0
125					•			51	76	1.2
125						•		51	88	1.2
150						•		51	98	1.6
150							•	76	116	1.6
200							•	76	118	2.0

