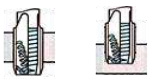
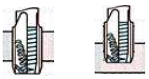
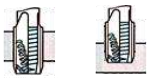
Strojní závitníky

Strojní závitníky z práškové oceli PM5 (HSSCo 5%) s povlakem Cr, CrCN, TiSiN
Form C, přímá drážka, profil závitu 60°, tolerance 2B

Kategorie							UN61-CR	UN61-KR	UN61-KS
Materiál - provedení							PM5	PM5	PM5
UN									
PN (podniková norma)									
Typ otvoru									
Povlak							Cr	CrCN	TiSiN
Tolerance							2B	2B	2B
Form / počet náběhů							C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3
d 1	P/1"	L 2	L 1	d 2	a		PM5	PM5	PM5
1" 1/8	8	46	180	22	18	25,4	0761-012B-510	0761-012B-520	0761-012B-540
1" 1/4	8	46	180	22	18	28,6	0761-022B-510	0761-022B-520	0761-022B-540
1" 3/8	8	50	200	28	22	31,75	0761-032B-510	0761-032B-520	0761-032B-540
1" 1/2	8	50	200	28	22	34,9	0761-042B-510	0761-042B-520	0761-042B-540
1" 5/8	8	55	200	32	24	38,1	0761-052B-510	0761-052B-520	0761-052B-540
1" 3/4	8	60	220	36	29	41,3	0761-062B-510	0761-062B-520	0761-062B-540
1" 7/8	8	65	250	36	29	44,45	0761-072B-510	0761-072B-520	0761-072B-540
2"	8	65	250	40	32	47,6	0761-082B-510	0761-082B-520	0761-082B-540
1" 1/16	12	25	140	20	16	24,9	0761-092B-510	0761-092B-520	0761-092B-540
1" 3/16	12	28	150	22	18	28,0	0761-102B-510	0761-102B-520	0761-102B-540
1" 5/16	12	30	170	28	22	31,2	0761-112B-510	0761-112B-520	0761-112B-540
1" 7/16	12	30	170	28	22	34,4	0761-122B-510	0761-122B-520	0761-122B-540
1" 5/8	12	30	170	32	24	39,2	0761-132B-510	0761-132B-520	0761-132B-540
1" 3/4	12	32	180	36	29	42,3	0761-142B-510	0761-142B-520	0761-142B-540
2"	12	32	190	40	32	48,7	0761-152B-510	0761-152B-520	0761-152B-540
1"	16	28	140	18	14,5	23,8	0761-162B-510	0761-162B-520	0761-162B-540
1" 1/8	16	28	150	22	18	27,0	0761-172B-510	0761-172B-520	0761-172B-540
1" 1/4	16	28	150	22	18	30,15	0761-182B-510	0761-182B-520	0761-182B-540
1" 1/2	16	30	170	28	22	36,5	0761-192B-510	0761-192B-520	0761-192B-540
2"	16	32	190	40	32	49,2	0761-202B-510	0761-202B-520	0761-202B-540
1" 1/16	20	25	140	20	16	25,7	0761-212B-510	0761-212B-520	0761-212B-540
1" 1/8	20	28	150	22	18	27,3	0761-222B-510	0761-222B-520	0761-222B-540
1" 1/4	20	28	150	22	18	30,5	0761-232B-510	0761-232B-520	0761-232B-540
1" 3/8	20	30	170	28	22	33,7	0761-242B-510	0761-242B-520	0761-242B-540

povlak KR (CrCN) - první volba pro oceli

Doporučené řezné podmínky Vc (m/min.)

PM5	Ocel		Litina		Nerezová ocel		Hliník	
	<800 Mpa	>800 Mpa	HB <180	HB >180	<800 Mpa	>800 Mpa	Si < 8 %	Si > 8 %
UN-CR	12 - 18	12 - 15	-	-	8 -12	6 - 8	12 - 18	-
UN-KR	12 - 25	12 - 20	-	-	12 - 20	12 - 18	12 - 25	12 - 20
UN-KS	12 - 35	12 - 30	-	-	12 - 25	12 - 20	12 - 35	12 - 30

Frézování závitů

HARDCUT

MTH

MTSH

... pro kalené materiály do 62 HRc

MTH - monolitní závitová fréza s břitem pro sražení hrany na vstupu pro závit.

Určeno pro metrické závity ISO od velikosti závitu M3 x 0.5

MTSH - monolitní závitová fréza pro závity ISO, UN, UNC ...

Frézování závitu již od velikosti M1,4 x 0.3 a hloubky závitu až 3xD

více informací
www.crstools.cz