

# Strojní závitníky

Strojní závitníky z práškové oceli PM5 (HSSCo 5%) s povlakem Cr, CrCN, TiSiN  
Form C, přímá drážka, profil závitů 60°, tolerance B 1.20.1

Kategorie								NPSM61-CR	NPSM61-KR	NPSM61-KS
Materiál - provedení								PM5	PM5	PM5
<p><b>NPSM</b> ANSI B 1.20.1</p> <p>DIN 5156</p>										
								Typ otvoru		
Povlak								Cr	CrCN	TiSiN
Tolerance								B 1.20.1	B 1.20.1	B 1.20.1
Form / počet nábehů								C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3
DIN 5156	d 1	P/1"	L 2	L 1	d 2	a	PM5	PM5	PM5	
	1/8	27	15	90	7	5,5	9,1	1761-0102-510	1761-0102-520	1761-0102-540
	1/4	18	22	100	11	9,0	12,0	1761-0202-510	1761-0202-520	1761-0202-540
	3/8	18	22	100	12	9,0	15,5	1761-0302-510	1761-0302-520	1761-0302-540
	1/2	14	25	125	16	12,0	19,0	1761-0402-510	1761-0402-520	1761-0402-540
	3/4	14	25	140	20	16,0	24,5	1761-0502-510	1761-0502-520	1761-0502-540
	1"	11,5	30	160	25	20,0	30,5	1761-0602-510	1761-0602-520	1761-0602-540



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 %
NPSM-CR	12 - 18	12 - 15	-	-	8 - 12	6 - 8	12 - 18	-
NPSM-KR	12 - 25	12 - 20	-	-	12 - 20	12 - 18	12 - 25	12 - 20
NPSM-KS	12 - 35	12 - 30	-	-	12 - 25	12 - 20	12 - 35	12 - 30