

Strojní závitníky

Strojní závitníky z práškové oceli PM5 (HSSCo 5%) a PM8 (HSSCo 8%) s povlakem Cr, CrCN, TiSiN

Form B, přímá drážka s lamačem, profil závitů 60°, tolerance 2B

Kategorie		FCR10-11	FKR10-11	FKS10-11	FCR10-11	FKR10-11	FKS10-11						
Materiál - provedení		PM5	PM5	PM5	PM8	PM8	PM8						
<p>UNF ASME-B1.1</p> <p>DNI 371</p> <p>DIN 374</p>													
Typ otvoru													
Povlak		Cr	CrCN	TiSiN	Cr	CrCN	TiSiN						
Tolerance		2B	2B	2B	2B	2B	2B						
Form / počet náběhů		B / 3,5-5	B / 3,5-5	B / 3,5-5	B / 3,5-5	B / 3,5-5	B / 3,5-5						
d 1	P/1"	L 2	L 1	d 2	a		PM5	PM5	PM5	PM8	PM8	PM8	
DNI 371	Nr. 6	40	11	56	4,0	3,0	2,95	0410-062B-510	0410-062B-520	0410-062B-540	0410-062B-810	0410-062B-820	0410-062B-840
	Nr. 8	36	13	63	4,5	3,4	3,5	0410-072B-510	0410-072B-520	0410-072B-540	0410-072B-810	0410-072B-820	0410-072B-840
	Nr. 10	32	13	70	6,0	4,9	4,1	0410-082B-510	0410-082B-520	0410-082B-540	0410-082B-810	0410-082B-820	0410-082B-840
	Nr. 12	28	16	80	6,0	4,9	4,6	0410-092B-510	0410-092B-520	0410-092B-540	0410-092B-810	0410-092B-820	0410-092B-840
	1/4	28	16	80	7,0	5,5	5,5	0410-102B-510	0410-102B-520	0410-102B-540	0410-102B-810	0410-102B-820	0410-102B-840
DIN 374	5/16	24	18	90	6,0	4,9	6,9	0411-512B-510	0411-512B-520	0411-512B-540	0411-512B-810	0411-512B-820	0411-512B-840
	3/8	24	18	90	7,0	5,5	8,5	0411-522B-510	0411-522B-520	0411-522B-540	0411-522B-810	0411-522B-820	0411-522B-840
	7/16	20	20	100	8,0	6,2	9,9	0411-532B-510	0411-532B-520	0411-532B-540	0411-532B-810	0411-532B-820	0411-532B-840
	1/2	20	20	100	9,0	7,0	11,5	0411-542B-510	0411-542B-520	0411-542B-540	0411-542B-810	0411-542B-820	0411-542B-840
	9/16	18	22	100	11,0	9,0	12,9	0411-552B-510	0411-552B-520	0411-552B-540	0411-552B-810	0411-552B-820	0411-552B-840
	5/8	18	22	100	12,0	9,0	14,5	0411-562B-510	0411-562B-520	0411-562B-540	0411-562B-810	0411-562B-820	0411-562B-840
	3/4	16	25	110	14,0	11,0	17,5	0411-572B-510	0411-572B-520	0411-572B-540	0411-572B-810	0411-572B-820	0411-572B-840
	7/8	14	25	125	18,0	14,5	20,4	0411-582B-510	0411-582B-520	0411-582B-540			
	1"	12	28	140	18,0	14,5	23,25	0411-592B-510	0411-592B-520	0411-592B-540			
	1" 1/8	12	28	150	22,0	18,0	26,5	0411-602B-510	0411-602B-520	0411-602B-540			
	1" 1/4	12	28	150	22,0	18,0	29,5	0411-612B-510	0411-612B-520	0411-612B-540			
1" 1/2	12	30	170	28,0	22,0	36,0	0411-632B-510	0411-632B-520	0411-632B-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 %
FCR	12 - 18	12 - 15	-	-	8 - 12	6 - 8	12 - 18	-
FKR	12 - 25	12 - 20	-	-	12 - 20	12 - 18	12 - 25	12 - 20
FKS	12 - 35	12 - 30	-	-	12 - 25	12 - 20	12 - 35	12 - 30

Doporučené řezné podmínky Vc (m/min.)

PM8	Ocel		Litina		Nerezová ocel		Hliník	
	<800 Mpa	>800 Mpa	HB <180	HB >180	<800 Mpa	>800 Mpa	Si < 8 %	Si > 8 %
FCR	12 - 18	12 - 15	-	-	8 - 12	6 - 8	12 - 18	-
FKR	12 - 25	12 - 20	-	-	12 - 20	12 - 18	12 - 25	12 - 20
FKS	12 - 35	12 - 30	-	-	12 - 25	12 - 20	12 - 35	12 - 30