

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		CCR10-11	CKR10-11	CKS10-11	CCR10-11	CKR10-11	CKS10-11						
Materiál - provedení		PM5	PM5	PM5	PM8	PM8	PM8						
<p>UNC ASME-B1.1</p> <p>DIN 371</p> <p>DIN 376</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
DIN 371	Nr. 6	32	13	56	4,0	3,0	2,85	0310-052B-510	0310-052B-520	0310-052B-540	0310-052B-810	0310-052B-820	0310-052B-840
	Nr. 8	32	13	63	4,5	3,4	3,5	0310-062B-510	0310-062B-520	0310-062B-540	0310-062B-810	0310-062B-820	0310-062B-840
	Nr. 10	24	15	70	6,0	4,9	3,9	0310-072B-510	0310-072B-520	0310-072B-540	0310-072B-810	0310-072B-820	0310-072B-840
	Nr. 12	24	16	80	6,0	4,9	4,5	0310-082B-510	0310-082B-520	0310-082B-540	0310-082B-810	0310-082B-820	0310-082B-840
	1/4	20	16	80	7,0	5,5	5,2	0310-092B-510	0310-092B-520	0310-092B-540	0310-092B-810	0310-092B-820	0310-092B-840
DIN 376	5/16	18	18	90	6,0	4,9	6,6	0311-512B-510	0311-512B-520	0311-512B-540	0311-512B-810	0311-512B-820	0311-512B-840
	3/8	16	20	100	7,0	5,5	8,0	0311-522B-510	0311-522B-520	0311-522B-540	0311-522B-810	0311-522B-820	0311-522B-840
	7/16	14	25	110	9,0	7,0	9,4	0311-532B-510	0311-532B-520	0311-532B-540	0311-532B-810	0311-532B-820	0311-532B-840
	1/2	13	25	110	9,0	7,0	10,75	0311-542B-510	0311-542B-520	0311-542B-540	0311-542B-810	0311-542B-820	0311-542B-840
	9/16	12	28	110	11,0	9,0	12,25	0311-552B-510	0311-552B-520	0311-552B-540	0311-552B-810	0311-552B-820	0311-552B-840
	5/8	11	28	110	12,0	9,0	13,5	0311-562B-510	0311-562B-520	0311-562B-540	0311-562B-810	0311-562B-820	0311-562B-840
	3/4	10	32	140	14,0	11,0	16,5	0311-572B-510	0311-572B-520	0311-572B-540	0311-572B-810	0311-572B-820	0311-572B-840
	7/8	9	32	140	18,0	14,5	19,5	0311-582B-510	0311-582B-520	0311-582B-540			
	1"	8	36	160	20,0	16,0	22,25	0311-592B-510	0311-592B-520	0311-592B-540			
	1" 1/8	7	40	180	22,0	18,0	25,0	0311-602B-510	0311-602B-520	0311-602B-540			
	1" 1/4	7	45	180	25,0	20,0	28,25	0311-612B-510	0311-612B-520	0311-612B-540			
1" 1/2	6	45	200	32,0	24,0	34,0	0311-632B-510	0311-632B-520	0311-632B-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 %
CCR	12 - 18	12 - 15	-	-	8 - 12	6 - 8	12 - 18	-
CKR	12 - 25	12 - 20	-	-	12 - 20	12 - 18	12 - 25	12 - 20
CKS	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 %
CCR	12 - 18	12 - 15	-	-	8 - 12	6 - 8	12 - 18	-
CKR	12 - 25	12 - 20	-	-	12 - 20	12 - 18	12 - 25	12 - 20
CKS	12 - 35	12 - 30	-	-	12 - 25	12 - 20	12 - 35	12 - 30