

Strojní závitníky - s vnitřním chlazením

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

Form C, drážka ve šroubovici 40°, profil závitů 60°, tolerance 2B

Kategorie								FKR40-41 CH	FKS40-41 CH	FKR40-41 CH	FKS40-41 CH
Materiál - provedení								PM5	PM5	PM8	PM8
<p>UNF ASME-B1.1</p> <p>DNI 371</p> <p>DIN 374</p>											
Typ otvoru											
Povlak								CrCN	TiSiN	CrCN	TiSiN
Tolerance								2B	2B	2B	2B
Form / počet náběhů								C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3
d 1								PM5	PM5	PM8	PM8
DIN 371	Nr. 6	40	11	56	4,0	3,0	2,95				
	Nr. 8	36	13	63	4,5	3,4	3,5				
	Nr. 10	32	13	70	6,0	4,9	4,1				
	Nr. 12	28	16	80	6,0	4,9	4,6				
	1/4	28	16	80	7,0	5,5	5,5	0440-102B-521	0440-102B-541	0440-102B-821	0440-102B-841
DIN 374	5/16	24	18	90	6,0	4,9	6,9	0441-512B-521	0441-512B-541	0441-512B-821	0441-512B-841
	3/8	24	18	90	7,0	5,5	8,5	0441-522B-521	0441-522B-541	0441-522B-821	0441-522B-841
	7/16	20	20	100	8,0	6,2	9,9	0441-532B-521	0441-532B-541	0441-532B-821	0441-532B-841
	1/2	20	20	100	9,0	7,0	11,5	0441-542B-521	0441-542B-541	0441-542B-821	0441-542B-841
	9/16	18	22	100	11,0	9,0	12,9	0441-552B-521	0441-552B-541	0441-552B-821	0441-552B-841
	5/8	18	22	100	12,0	9,0	14,5	0441-562B-521	0441-562B-541	0441-562B-821	0441-562B-841
	3/4	16	25	110	14,0	11,0	17,5	0441-572B-521	0441-572B-541	0441-572B-821	0441-572B-841
	7/8	14	25	125	18,0	14,5	20,4	0441-582B-521	0441-582B-541		
	1"	12	28	140	18,0	14,5	23,25	0441-592B-521	0441-592B-541		

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 %
FKR CH	12 - 25	12 - 20	-	-	12 - 20	12 - 18	12 - 25	12 - 20
FKS CH	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 %
FKR CH	12 - 25	12 - 20	-	-	12 - 20	12 - 18	12 - 25	12 - 20
FKS CH	12 - 35	12 - 30	-	-	12 - 25	12 - 20	12 - 35	12 - 30