

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 6H / ISO 2

Kategorie		AKR40-41 CH	AKS40-41 CH	AKR40-41 CH	AKS40-41 CH						
Materiál - provedení		PM5	PM5	PM8	PM8						
Typ otvoru											
Povlak		CrCN	TiSiN	CrCN	TiSiN						
Tolerance		ISO 2 / 6H	ISO 2 / 6H	ISO 2 / 6H	ISO 2 / 6H						
Form / počet nábehů		C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3						
		PM5	PM5	PM8	PM8						
DIN 371	M 3	0,5	10	56	3,5	2,7	2,5				
	M 4	0,7	13	63	4,5	3,4	3,3				
	M 5	0,8	15	70	6,0	4,9	4,2				
	M 6	1,0	16	80	6,0	4,9	5,0	0140-066H-521	0140-066H-541	0140-066H-821	0140-066H-841
	M 8	1,25	18	90	8,0	6,2	6,75	0140-086H-521	0140-086H-541	0140-086H-821	0140-086H-841
	M 10	1,5	20	100	10,0	8,0	8,5	0140-106H-521	0140-106H-541	0140-106H-821	0140-106H-841
DIN 376	M 12	1,75	25	110	9,0	7,0	10,25	0141-506H-521	0141-506H-541	0141-506H-821	0141-506H-841
	M 14	2,0	25	110	11,0	9,0	12,0	0141-516H-521	0141-516H-541	0141-516H-821	0141-516H-841
	M 16	2,0	28	110	12,0	9,0	14,0	0141-526H-521	0141-526H-541	0141-526H-821	0141-526H-841
	M 18	2,5	32	125	14,0	11,0	15,5	0141-536H-521	0141-536H-541	0141-536H-821	0141-536H-841
	M 20	2,5	32	140	16,0	12,0	17,5	0141-546H-521	0141-546H-541	0141-546H-821	0141-546H-841
	M 22	2,5	32	140	18,0	14,5	19,5	0141-556H-521	0141-556H-541		
	M 24	3,0	36	160	18,0	14,5	21,0	0141-566H-521	0141-566H-541		
	M 27	3,0	36	160	20,0	16,0	24,0	0141-576H-521	0141-576H-541		
	M 30	3,5	40	180	22,0	18,0	26,5	0141-586H-521	0141-586H-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 %
AKR CH	12 - 25	12 - 20	-	-	12 - 20	12 - 18	12 - 25	12 - 20
AKS 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 %
AKR CH	12 - 25	12 - 20	-	-	12 - 20	12 - 18	12 - 25	12 - 20
AKS CH	12 - 35	12 - 30	-	-	12 - 25	12 - 20	12 - 35	12 - 30