

# Strojní závitníky - pro litinu

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

Form C, přímá drážka, profil závitů 60°, pro průchozí i neprůchozí otvory, tolerance 6H / ISO 2

Kategorie		AKS70-71	AKS70-71 CH	AKS70-71	AKS70-71 CH						
Materiál - provedení		PM5	PM5	PM8	PM8						
Typ otvoru											
Povlak		TiSiN	TiSiN	TiSiN	TiSiN						
Tolerance		ISO 2 / 6H	ISO 2 / 6H	ISO 2 / 6H	ISO 2 / 6H						
Form / počet náběhů		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	0170-016H-540		0170-016H-840	
	M 4	0,7	13	63	4,5	3,4	3,3	0170-036H-540		0170-036H-840	
	M 5	0,8	15	70	6,0	4,9	4,2	0170-056H-540		0170-056H-840	
	M 6	1,0	16	80	6,0	4,9	5,0	0170-066H-540	0170-066H-541	0170-066H-840	0170-066H-841
	M 8	1,25	18	90	8,0	6,2	6,75	0170-086H-540	0170-086H-541	0170-086H-840	0170-086H-841
	M 10	1,5	20	100	10,0	8,0	8,5	0170-106H-540	0170-106H-541	0170-106H-840	0170-106H-841
DIN 376	M 12	1,75	25	110	9,0	7,0	10,25	0171-506H-540	0171-506H-541	0171-506H-840	0171-506H-841
	M 14	2,0	25	110	11,0	9,0	12,0	0171-516H-540	0171-516H-541	0171-516H-840	0171-516H-841
	M 16	2,0	28	110	12,0	9,0	14,0	0171-526H-540	0171-526H-541	0171-526H-840	0171-526H-841
	M 18	2,5	32	125	14,0	11,0	15,5	0171-536H-540	0171-536H-541	0171-536H-840	0171-536H-841
	M 20	2,5	32	140	16,0	12,0	17,5	0171-546H-540	0171-546H-541	0171-546H-840	0171-546H-841
	M 22	2,5	32	140	18,0	14,5	19,5	0171-556H-540	0171-556H-541	0171-556H-840	0171-556H-841
	M 24	3,0	36	160	18,0	14,5	21,0	0171-566H-540	0171-566H-541	0171-566H-840	0171-566H-841
	M 27	3,0	36	160	20,0	16,0	24,0	0171-576H-540	0171-576H-541	0171-576H-840	0171-576H-841
	M 30	3,5	40	180	22,0	18,0	26,5	0171-586H-540	0171-586H-541	0171-586H-840	0171-586H-841

povlak KS (TiSiN) - první volba pro litinu

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 %
AKS	-	-	12 - 35	12 - 30	-	-	-	-
AKS CH	-	-	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 %
AKS	-	-	12 - 35	12 - 30	-	-	-	-
AKS CH	-	-	12 - 35	12 - 30	-	-	-	-