

Tvářecí závitníky

Tvářecí závitníky z práškové oceli PM10 (HSSCo 10%) s povlakem CrCN, nit+TiN, TiSiN

Form C, mazací drážka, profil závitů 60°, tolerance 6HX / ISO 2X

Kategorie	AKR90-91	AKC90-91	AKS90-91	AKR90-91 CH	AKC90-91 CH	AKS90-91 CH											
Materiál - provedení	PM10	PM10	PM10	PM10	PM10	PM10											
Typ otvoru																	
Povlak	CrCN	nit+TiN	TiSiN	CrCN	nit+TiN	TiSiN											
Tolerance	ISO 2X / 6HX	ISO 2X / 6HX	ISO 2X / 6HX	ISO 2X / 6HX	ISO 2X / 6HX	ISO 2X / 6HX											
Form / počet nábehů	C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3	C / 2-3											
	PM10	PM10	PM10	PM10	PM10	PM10											
DNI 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	M 8 1,25 18 90 8,0 6,2 6,75	M 10 1,5 20 100 10,0 8,0 8,5	0190-016H-120 0190-016H-130 0190-016H-140 0190-016H-121 0190-016H-131 0190-016H-141										
DIN 376	M 12 1,75 25 110 9,0 7,0 10,25	M 14 2,0 25 110 11,0 9,0 12,0	M 16 2,0 28 110 12,0 9,0 14,0	M 18 2,5 32 125 14,0 11,0 15,5	M 20 2,5 32 140 16,0 12,0 17,5	M 22 2,5 32 140 18,0 14,5 19,5	M 24 3,0 36 160 18,0 14,5 21,0	M 27 3,0 36 160 20,0 16,0 24,0	M 30 3,5 40 180 22,0 18,0 26,5	M 33 3,5 40 180 25,0 20,0 29,5	M 36 4,0 55 200 28,0 22,0 32,0	M 39 4,0 60 200 32,0 24,0 35,0	M 42 4,5 60 200 32,0 24,0 37,5	M 45 4,5 65 220 36,0 29,0 40,5	M 48 5,0 70 250 36,0 29,0 43,0	M 52 5,0 70 250 40,0 32,0 47,0	0191-506H-120 0191-506H-130 0191-506H-140 0191-506H-121 0191-506H-131 0191-506H-141

povlak KC (nit+TiN) - první volba pro oceli

Doporučené řezné podmínky Vc (m/min.)

PM10	Ocel		Litina		Nerezová ocel		Hliník	
	<800 Mpa	>800 Mpa	HB <180	HB >180	<800 Mpa	>800 Mpa	Si < 8 %	Si > 8 %
AKR	12 - 25	12 - 20	-	-	12 - 25	12 - 20	12 - 35	12 - 30
AKC	12 - 25	12 - 20	-	-	12 - 25	12 - 20	12 - 35	12 - 30
AKS	-	-	-	-	-	-	12 - 40	12 - 35

Doporučené řezné podmínky Vc (m/min.)

PM10	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 - 25	12 - 20	12 - 35	12 - 30
AKC CH	12 - 25	12 - 20	-	-	12 - 25	12 - 20	12 - 35	12 - 30
AKS CH	-	-	-	-	-	-	12 - 40	12 - 35