

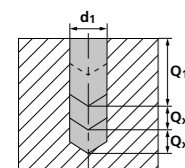
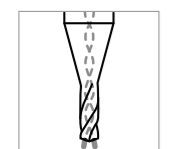
CrazyDrill Cool 6 x d - non rivestito

RACCOMANDAZIONI PER L'USO

● Perfettamente consigliato | ● Consigliato | ○ Parzialmente consigliato | ☒ Non consigliato

P	N	S ₃
M	S ₁	H ₁
K	S ₂	H ₂

FORARE CON RAFFREDDAMENTO INTERNO | VISTA D'INSIEME DEI DATI DI TAGLIO



Gruppo materiali	Materiale	Mat. no.	DIN	AISI/ASTM/UNS	v _c [m/min]		Q ₁	Q ₂	f [mm/giro]																																
					Medio	Alto			Ød1																																
									0.8 mm	1.0 mm	1.25 mm	1.5 mm	2.0 mm	2.5 mm	3.0 mm	4.0 mm	5.0 mm	6.0 mm																							
									f	f	f	f	f	f	f	f	f	f																							
P	Acciai non legati Rm < 800 N/mm ²	1.0301	C10	AISI 1010	40	60	6xd1	-																																	
		1.0401	C15	AISI 1015																																					
		1.1191	C45E/CK45	AISI 1045																																					
		1.0044	S275JR	AISI 1020																																					
		1.0715	11SMn30	AISI 1215																																					
		1.5752	15NiCr13	ASTM 3415 / AISI 3310																																					
	Acciai debolmente legati Rm > 900 N/mm ²	1.7131	16MnCr5	AISI 5115	40	60	6xd1	-																																	
		1.3505	100Cr6	AISI 52100																																					
		1.7225	42CrMo4	AISI 4140																																					
		1.2842	90MnCrV8	AISI O2																																					
		1.2379	X153CrMoV12	AISI D2																																					
		1.2436	X210CrW12	AISI D4/D6																																					
Acciai da utensili fortemente legati Rm < 1200 N/mm ²	1.3343	HS6-5-2C	AISI M2 / UNS T11302	20	40	6xd1	-																																		
	1.3355	HS18-0-1	AISI T1 / UNS T12001																																						
																						Consiglio: CrazyDrill Cool - rivestito																			
	M	Acciai inossidabili ferritici	1.4016																			X6Cr17	AISI 430 / UNS S43000																		
			1.4105																			X6CrMoS17	AISI 430F																		
			1.4034																			X46Cr13	AISI 420C																		
1.4112			X90CrMoV18	AISI 440B																																					
Acciai inossidabili martensitici		1.4542	X5CrNiCuNb 16-4	AISI 630 / ASTM 17-4 PH																																					
		1.4545	X5CrNiCuNb 15-5	ASTM 15-5 PH																																					
		1.4301	X5CrNi 18-10	AISI 304																																					
		1.4435	X2CrNiMo 18-14-3	AISI 316L																																					
Acciai inossidabili austenitici	1.4441	X2CrNiMo 18-15-3	AISI 316LM																																						
	1.4539	X1NiCrMoCu 25-20-5	AISI 904L																																						
											Consiglio: CrazyDrill Cool - rivestito																														
	K	Ghise	0.6020	GG20	ASTM 30																																				
0.6030			GG30	ASTM 40B																																					
0.7040			GGG40	ASTM 60-40-18																																					
0.7060			GGG60	ASTM 80-60-03																																					
																								Consiglio: CrazyDrill Cool - rivestito																	
N	Leghe d'alluminio battute	3.2315	AlMgSi1	ASTM 6351	100	300	6xd1	-																																	
		3.4365	AlZnMgCu1.5	ASTM 7075																																					
	Leghe d'alluminio pressofuse	3.2163	GD-AlSi9Cu3	ASTM A380	100	200	6xd1	-																																	
		3.2381	GD-AlSi10Mg	UNS A03590																																					
	Rame	2.004	Cu-OF / CW008A	UNS C10100	100	200	1.5xd1	1xd1																																	
		2.0065	Cu-ETP / CW004A	UNS C11000																																					
	Ottoni senza piombo	2.0321	CuZn37 CW508L	UNS C27400	100	140	1xd1	0.5xd1																																	
		2.036	CuZn40 CW509L	UNS C28000																																					
	Ottoni, Bronzi Rm < 400 N/mm ²	2.0401	CuZn39Pb3 / CW614N	UNS C38500	80	120	2xd1	1xd1																																	
		2.102	CuSn6	UNS C51900																																					
Bronzi Rm < 600 N/mm ²	2.0966	CuAl10Ni5Fe4	UNS C63000	80	150	6xd1	-																																		
	2.096	CuAl9Mn2	UNS C63200																																						
S ₁	Super leghe	2.4856		Inconel 625																																					
		2.4668		Inconel 718																																					
		2.4617	NiMo28	Hastelloy B-2																																					
		2.4665	NiCr22Fe18Mo	Hastelloy X																																					
S ₂	Titanio puro	3.7035	Gr.2	ASTM B348 / F67	20	40	0.5xd1	0.25xd1																																	
		3.7065	Gr.4	ASTM B348 / F68																																					
S ₂	Leghe di titanio	3.7165	TiAl6V4	ASTM B348 / F136	20	40	0.5xd1	0.25xd1																																	
		9.9367	TiAl6Nb7	ASTM F1295																																					
S ₃	Leghe CrCo	2.4964	CoCr20W15Ni CrCoMo28	Haynes 25 ASTM F1537																																					
H ₁	Acciai temprati < 55 HRC	1.2510	100MnCrMoW4	AISI O1																																					
		1.2379	X153CrMoV12	AISI D2																																					