

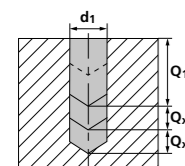
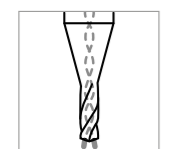
CrazyDrill Cool 6 x d - non revêtu

RECOMMANDATION D'UTILISATION

● Parfaitement recommandé | ● Recommandé | ○ Peu recommandé | ☒ Non recommandé



PERÇAGE AVEC REFROIDISSEMENT INTERNE | VUE D'ENSEMBLE DES DONNÉES DE COUPE



Groupe matériaux	Matériau	Mat. no.	DIN	AISI/ASTM/UNS	v _c [m/min]		Q ₁	Q ₂	f [mm/tour]																													
					Moyen	Haut			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	Aciers non alliés Rm < 800 N/mm²	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																																		
	Aciers faiblement alliés Rm > 900 N/mm²	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																																		
Aciers à outil fortement alliés Rm < 1200 N/mm²	1.3343	HS6-5-2C	AISI M2 / UNS T11302	20	40	6xd1	-																															
	1.3355	HS18-0-1	AISI T1 / UNS T12001																																			
																					Recommandé : CrazyDrill Cool - revêtu																	
	M	Aciers inoxydables ferritiques	1.4016																		X6Cr17	AISI 430 / UNS S43000																
			1.4105																		X6CrMoS17	AISI 430F																
			1.4034																		X46Cr13	AISI 420C																
1.4112			X90CrMoV18	AISI 440B																																		
Aciers inoxydables martensitiques		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																																		
Aciers inoxydables austénitiques	1.4441	X2CrNiMo 18-15-3	AISI 316LM																																			
	1.4539	X1NiCrMoCu 25-20-5	AISI 904L																																			
											Recommandé : CrazyDrill Cool - revêtu																											
	K	Fonte grise	0.6020	GG20	ASTM 30																																	
0.6030			GG30	ASTM 40B																																		
0.7040			GGG40	ASTM 60-40-18																																		
0.7060			GGG60	ASTM 80-60-03																																		
																						Recommandé : CrazyDrill Cool - revêtu																
N	Alliages d'aluminium corroyés	3.2315	AlMgSi1	ASTM 6351	100	300	6xd1	-																														
		3.4365	AlZnMgCu1.5	ASTM 7075																																		
	Fonte d'aluminium	3.2163	GD-AlSi9Cu3	ASTM A380	100	200	6xd1	-																														
		3.2381	GD-AlSi10Mg	UNS A03590																																		
	Cuivre	2.004	Cu-OF / CW008A	UNS C10100	100	200	1.5xd1	1xd1																														
		2.0065	Cu-ETP / CW004A	UNS C11000																																		
	Laiton sans plomb	2.0321	CuZn37 CW508L	UNS C27400	100	140	1xd1	0.5xd1																														
		2.036	CuZn40 CW509L	UNS C28000																																		
	Laiton, Bronze Rm < 400 N/mm²	2.0401	CuZn39Pb3 / CW614N	UNS C38500	80	120	2xd1	1xd1																														
		2.102	CuSn6	UNS C51900																																		
Bronze Rm < 600 N/mm²	2.0966	CuAl10Ni5Fe4	UNS C63000	80	150	6xd1	-																															
	2.096	CuAl9Mn2	UNS C63200																																			
S ₁	Super alliages	2.4856		Inconel 625																																		
		2.4668		Inconel 718																																		
		2.4617	NiMo28	Hastelloy B-2																																		
		2.4665	NiCr22Fe18Mo	Hastelloy X																																		
S ₂	Titane pur	3.7035	Gr.2	ASTM B348 / F67	20	40	0.5xd1	0.25xd1																														
		3.7065	Gr.4	ASTM B348 / F68																																		
S ₃	Alliages de titane	3.7165	TiAl6V4	ASTM B348 / F136	20	40	0.5xd1	0.25xd1																														
		9.9367	TiAl6Nb7	ASTM F1295																																		
H ₁	Aciers trempés < 55 HRC	2.4964	CoCr20W15Ni	Haynes 25																																		
			CrCoMo28	ASTM F1537																																		
H ₂	Aciers trempés ≥ 55 HRC	1.2510	100MnCrMoW4	AISI O1																																		
		1.2379	X153CrMoV12	AISI D2																																		