

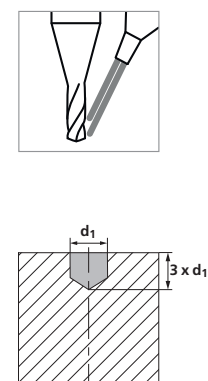
Titanium - 3 x d

RACCOMANDAZIONI PER L'USO

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



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



Gruppo materiali	Materiale	Mat. no.	DIN	AISI/ASTM/UNS	v_c [m/min]		f [mm/giro]														
					$\varnothing d1 \leq 0.4$	$\varnothing d1 > 0.4$	$\varnothing d1$														
							0.1 mm	0.2 mm	0.3 mm	0.4 mm	0.6 mm	0.8 mm	1.0 mm - 1.2 mm								
				f	f	f	f	f	f	f											
P	Acciai non legati Rm < 800 N/mm ²	1.0301	C10	AISI 1010																	
		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																	
		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																	
1.3355		HS18-0-1	AISI T1 / UNS T12001																		
Consigliato: CrazyDrill Flexpilot Steel																					
M		Acciai inossidabili ferritici	1.4016	X6Cr17	AISI 430 / UNS S43000																
			1.4105	X6CrMoS17	AISI 430F																
		Acciai inossidabili martensitici	1.4034	X46Cr13	AISI 420C																
	1.4112		X90CrMoV18	AISI 440B																	
	Acciai inossidabili martensitici - PH	1.4542	X5CrNiCuNb 16-4	AISI 630 / ASTM 17-4 PH																	
		1.4545	X5CrNiCuNb 15-5	ASTM 15-5 PH																	
	Acciai inossidabili austenitici	1.4301	X5CrNi 18-10	AISI 304																	
		1.4435	X2CrNiMo 18-14-3	AISI 316L																	
1.4441		X2CrNiMo 18-15-3	AISI 316LM																		
1.4539	X1NiCrMoCu 25-20-5	AISI 904L																			
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																	
N	Leghe d'alluminio battute	3.2315	AlMgSi1	ASTM 6351																	
		3.4365	AlZnMgCu1.5	ASTM 7075																	
	Leghe d'alluminio pressofuse	3.2163	GD-AlSi9Cu3	ASTM A380																	
		3.2381	GD-AlSi10Mg	UNS A03590																	
	Rame	2.0040	Cu-OF / CW008A	UNS C10100																	
		2.0065	Cu-ETP / CW004A	UNS C11000	5 - 40	20 - 40	0.005	0.020	0.040	0.060	0.120	0.180	0.200								
	Ottoni senza piombo	2.0321	CuZn37 CW508L	UNS C27400																	
		2.0360	CuZn40 CW509L	UNS C28000																	
	Ottoni, Bronzi Rm < 400 N/mm ²	2.0401	CuZn39Pb3 / CW614N	UNS C38500																	
		2.1020	CuSn6	UNS C51900																	
Bronzi Rm < 600 N/mm ²	2.0966	CuAl10Ni5Fe4	UNS C63000																		
	2.0960	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	5 - 20	20 - 40	0.002	0.005	0.007	0.010	0.015	0.025	0.035								
		3.7065	Gr.4	ASTM B348 / F68																	
S ₂	Leghe di titanio	3.7165	TiAl6V4	ASTM B348 / F136	5 - 20	20 - 40	0.002	0.010	0.015	0.020	0.050	0.090	0.140								
		9.9367	TiAl6Nb7	ASTM F1295																	
S ₃	Leghe CrCo	2.4964	CoCr20W15Ni	Haynes 25																	
			CrCoMo28	ASTM F1537																	
H ₁	Acciai temprati < 55 HRC	1.2510	100MnCrMoW4	AISI O1																	
			X153CrMoV12	AISI D2																	