

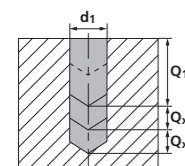
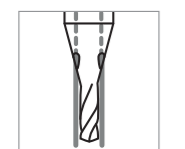
Steel - 50 x d - rivestito

RACCOMANDAZIONI PER L'USO

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



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



Gruppo materiali	Materiale	Mat. no.	DIN	AISI/ASTM/UNS	v _c [m/min]		f [mm/rev]																	
					∅d1 ≤ 0.4	∅d1 > 0.4	Q ₁	Q ₂	∅d1															
							0.3 mm f	0.4 mm 1/64" f	0.6 mm f	0.8 mm 1/32" f	1.0 mm f	1.5 mm-2.0 mm 1/16" f												
P	Acciai non legati Rm < 800 N/mm ²	1.0301	C10	AISI 1010	5 - 40	40 - 60	7xd1	0.5xd1	0.010	0.015	0.030	0.040	0.060	0.080										
		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	5 - 25	25 - 50	7xd1	0.5xd1	0.008 - 0.010	0.012 - 0.015	0.020 - 0.025	0.035	0.050	0.070										
		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	5 - 20	20 - 35	7xd1	0.5xd1	0.008	0.010	0.015	0.025	0.040	0.060											
	1.3355	HS18-0-1	AISI T1 / UNS T12001																					
	M																							
	Acciai inossidabili ferritici	1.4016	X6Cr17											AISI 430 / UNS S43000	Consiglio:CrazyDrill Flex SST-Inox 50 x d1									
		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																					
Acciai inossidabili martensitici - PH	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	5 - 40	50 - 100	7xd1	0.5xd1	0.010	0.015	0.020	0.035	0.050	0.070										
		0.6030	GG30	ASTM 40B																				
		0.7040	GGG40	ASTM 60-40-18																				
		0.7060	GGG60	ASTM 80-60-03																				
		0.7060	GGG60	ASTM 80-60-03																				
N	Leghe d'alluminio battute	3.2315	AlMgSi1	ASTM 6351	5 - 40	60 - 120	7xd1	1xd1	0.040	0.050	0.080	0.100	0.120	0.150										
		3.4365	AlZnMgCu1.5	ASTM 7075																				
	Leghe d'alluminio pressofuse	3.2163	GD-AlSi9Cu3	ASTM A380	5 - 40	50 - 80	7xd1	1xd1	0.040	0.050	0.080	0.100	0.120	0.150										
		3.2381	GD-AlSi10Mg	UNS A03590																				
	Rame	2.004	Cu-OF / CW008A	UNS C10100	Consiglio:CrazyDrill Flex Titanium 50 x d1																			
		2.0065	Cu-ETP / CW004A	UNS C11000																				
	Ottoni senza piombo	2.0321	CuZn37 CW508L	UNS C27400	Consiglio:CrazyDrill Flex SST-Inox 50 x d1																			
		2.036	CuZn40 CW509L	UNS C28000																				
	Ottoni, Bronzi Rm < 400 N/mm ²	2.0401	CuZn39Pb3 / CW614N	UNS C38500	5 - 40	60 - 100	7xd1	1xd1	0.030	0.040	0.060	0.080	0.100	0.120										
		2.102	CuSn6	UNS C51900																				
Bronzi Rm < 600 N/mm ²	2.0966	CuAl10Ni5Fe4	UNS C63000	5 - 20	20 - 40	2.5xd1	0.5xd1	0.006	0.010	0.015	0.025	0.040	0.060											
	2.096	CuAl9Mn2	UNS C63200																					
S ₁	Super leghe	2.4856		Inconel 625	Consiglio:CrazyDrill Flex SST-Inox 50 x d1																			
		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	Consiglio:CrazyDrill Flex Titanium 50 x d1																			
		3.7065	Gr.4	ASTM B348 / F68																				
S ₃	Leghe di titanio	3.7165	TiAl6V4	ASTM B348 / F136	Consiglio:CrazyDrill Flex Titanium 50 x d1																			
		9.9367	TiAl6Nb7	ASTM F1295																				
H ₁	Acciai temprati < 55 HRC	2.4964	CoCr20W15Ni	Haynes 25	Consiglio:CrazyDrill Flex SST-Inox 50 x d1																			
			CrCoMo28	ASTM F1537																				
H ₂	Acciai temprati ≥ 55 HRC	1.2510	100MnCrMoW4	AISI O1																				
		1.2379	X153CrMoV12	AISI D2																				