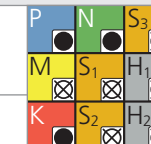


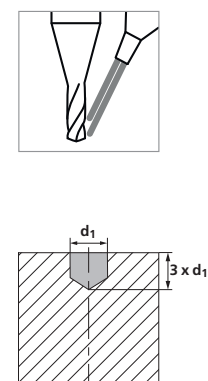
# Steel - 3 x d - rivestito / non rivestito

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 <sub>c</sub> [m/min]		f [mm/giro]														
					Ød1 ≤ 0.4	Ød1 > 0.4	Ød1														
							0.1 mm	0.2 mm	0.3 mm	0.4 mm 1/64"	0.6 mm	0.8 mm 1/32"	1.0 mm - 1.2 mm								
				f	f	f	f	f	f	f											
P	Acciai non legati Rm < 800 N/mm²	1.0301	C10	AISI 1010	5 - 40	40 - 60															
		1.0401	C15	AISI 1015																	
		1.1191	C45E/CK45	AISI 1045																	
		1.0044	S275JR	AISI 1020																	
		1.0715	11SMn30	AISI 1215																	
	Acciai debolmente legati Rm > 900 N/mm²	1.5752	15NiCr13	ASTM 3415 / AISI 3310	5 - 25	25 - 50															
		1.7131	16MnCr5	AISI 5115																	
		1.3505	100Cr6	AISI 52100																	
		1.7225	42CrMo4	AISI 4140																	
		1.2842	90MnCrV8	AISI O2																	
	Acciai da utensili fortemente legati Rm < 1200 N/mm²	1.2379	X153CrMoV12	AISI D2	5 - 20	20 - 35															
		1.2436	X210CrW12	AISI D4/D6																	
1.3343		HS6-5-2C	AISI M2 / UNS T11302																		
1.3355		HS18-0-1	AISI T1 / UNS T12001																		
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	5 - 40	50 - 100															
		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	5 - 40	60 - 120															
		3.4365	AlZnMgCu1.5	ASTM 7075																	
	Leghe d'alluminio pressofuse	3.2163	GD-AlSi9Cu3	ASTM A380	5 - 40	50 - 80															
		3.2381	GD-AlSi10Mg	UNS A03590																	
	Rame	2.0040	Cu-OF / CW008A	UNS C10100																	
		2.0065	Cu-ETP / CW004A	UNS C11000																	
	Ottoni senza piombo	2.0321	CuZn37 CW508L	UNS C27400																	
		2.0360	CuZn40 CW509L	UNS C28000																	
	Ottoni, Bronzi Rm < 400 N/mm²	2.0401	CuZn39Pb3 / CW614N	UNS C38500	5 - 40	60 - 100															
		2.1020	CuSn6	UNS C51900																	
Bronzi Rm < 600 N/mm²	2.0966	CuAl10Ni5Fe4	UNS C63000	5 - 20	20 - 40																
	2.0960	CuAl9Mn2	UNS C63200																		
S <sub>1</sub>	Super leghe	2.4856		Inconel 625																	
		2.4668		Inconel 718																	
		2.4617	NiMo28	Hastelloy B-2																	
		2.4665	NiCr22Fe18Mo	Hastelloy X																	
S <sub>2</sub>	Titanio puro	3.7035	Gr.2	ASTM B348 / F67																	
		3.7065	Gr.4	ASTM B348 / F68																	
S <sub>3</sub>	Leghe di titanio	3.7165	TiAl6V4	ASTM B348 / F136																	
		9.9367	TiAl6Nb7	ASTM F1295																	
H <sub>1</sub>	Acciai temprati < 55 HRC	1.2510	100MnCrMoW4	AISI O1																	
		1.2379	X153CrMoV12	AISI D2																	