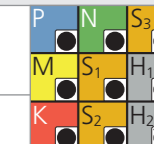


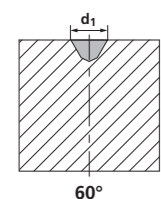
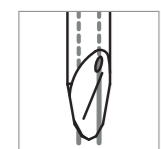
CrazyDrill Twicenter 60° / 90°

RACCOMANDAZIONI PER L'USO

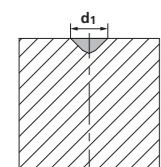
● Perfettamente consigliato | ● Consigliato | ○ Parzialmente consigliato | ⊗ Non consigliato



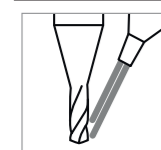
CENTRARE CON RAFFREDDAMENTO INTEGRATO | VISTA D'INSIEME DEI DATI DI TAGLIO



60°



90°



Nota:
Per raffreddamento
esterno ridurre
v_c ed f del 20%

Gruppo materiali	Materiale	Mat. no.	DIN	AISI/ASTM/UNS	v _c [m/min]	f [mm/giro]							
						Ød1							
						0.3 mm f	0.5 mm f	1.0 mm f	1.5 mm f	2.0 mm f	3.0 mm f	4.0 mm f	6.0 mm f
P	Acciai non legati Rm < 800 N/mm²	1.0301	C10	AISI 1010	120	0.030	0.050	0.080	0.100	0.120	0.150	0.200	0.250
		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	80	0.030	0.050	0.080	0.100	0.120	0.150	0.200	0.250
		1.7131	16MnCr5	AISI 5115									
		1.3505	100Cr6	AISI 52100									
		1.7225	42CrMo4	AISI 4140									
		1.2842	90MnCrV8	AISI O2									
	Acciai da utensili forte- mente legati Rm < 1200 N/mm²	1.2379	X153CrMoV12	AISI D2	60	0.020	0.030	0.040	0.060	0.080	0.120	0.180	0.230
		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	50	0.020	0.030	0.040	0.060	0.080	0.100	0.120	0.150
		1.4105	X6CrMoS17	AISI 430F									
	Acciai inossidabili martensitici	1.4034	X46Cr13	AISI 420C	60	0.020	0.030	0.040	0.060	0.080	0.120	0.180	0.230
		1.4112	X90CrMoV18	AISI 440B									
	Acciai inossidabili mar- tensitici - PH	1.4542	X5CrNiCuNb 16-4	AISI 630 / ASTM 17-4 PH	50	0.020	0.030	0.040	0.060	0.070	0.090	0.110	0.130
		1.4545	X5CrNiCuNb 15-5	ASTM 15-5 PH									
	Acciai inossidabili austenitici	1.4301	X5CrNi 18-10	AISI 304	50	0.020	0.030	0.040	0.060	0.070	0.090	0.110	0.130
		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	100	0.030	0.040	0.050	0.070	0.090	0.110	0.150	0.200
		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	150	0.040	0.060	0.090	0.110	0.130	0.180	0.230	0.300
		3.4365	AlZnMgCu1.5	ASTM 7075									
	Leghe d'alluminio pressofuse	3.2163	GD-AlSi9Cu3	ASTM A380	100	0.040	0.060	0.090	0.110	0.130	0.180	0.230	0.300
		3.2381	GD-AlSi10Mg	UNS A03590									
	Rame	2.0040	Cu-OF / CW008A	UNS C10100	100	0.040	0.060	0.090	0.110	0.130	0.180	0.230	0.300
		2.0065	Cu-ETP / CW004A	UNS C11000									
	Ottoni senza piombo	2.0321	CuZn37 CW508L	UNS C27400	80	0.040	0.060	0.090	0.110	0.130	0.160	0.180	0.200
		2.0360	CuZn40 CW509L	UNS C28000									
	Ottoni, Bronzi Rm < 400 N/mm²	2.0401	CuZn39Pb3 / CW614N	UNS C38500	100	0.040	0.060	0.090	0.110	0.130	0.160	0.180	0.200
		2.1020	CuSn6	UNS C51900									
Bronzi Rm < 600 N/mm²	2.0966	CuAl10Ni5Fe4	UNS C63000	80	0.040	0.060	0.090	0.100	0.130	0.160	0.180	0.200	
	2.0960	CuAl9Mn2	UNS C63200										
S ₁	Super leghe	2.4856		Inconel 625	10 - 30	0.015	0.025	0.030	0.040	0.050	0.070	0.090	0.110
		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	25	0.020	0.030	0.040	0.060	0.070	0.090	0.110	0.130
		3.7065	Gr.4	ASTM B348 / F68									
S ₂	Leghe di titanio	3.7165	TiAl6V4	ASTM B348 / F136	25	0.030	0.040	0.070	0.090	0.110	0.140	0.180	0.220
		9.9367	TiAl6Nb7	ASTM F1295									
S ₃	Leghe CrCo	2.4964	CoCr20W15Ni CrCoMo28	Haynes 25 ASTM F1537	40 - 50	0.020	0.030	0.040	0.060	0.080	0.100	0.110	0.130
H ₁	Acciai temprati < 55 HRC	1.2510	100MnCrMoW4	AISI O1	40	0.010	0.020	0.030	0.040	0.050	0.060	0.070	0.080
H ₂	Acciai temprati ≥ 55 HRC	1.2379	X153CrMoV12	AISI D2									