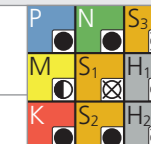


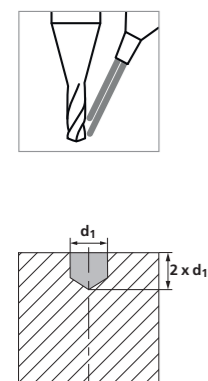
CrazyDrill Pilot - 2 x d - chanfrein 90°

RECOMMANDATION D'UTILISATION

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



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



Groupe matériaux	Matériau	Mat. no.	DIN	AISI/ASTM/UNS	v _c [m/min]	f [mm/tour]																				
						0.4 mm 1/64" f	0.8 mm 1/32" f	1.0 mm f	1.5 mm 1/16" f	2.0 mm f	2.5 mm 3/32" f	3.0 mm 1/8" f	4.0 mm 5/32" f	5.0 mm 3/16" - 7/32" f	6.0 mm 1/4" f											
P	Aciers non alliés Rm < 800 N/mm²	1.0301	C10	AISI 1010	32 – 64	0.008	0.044	0.064	0.112	0.144	0.168	0.192	0.224	0.248	0.272											
		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	32 – 64	0.008	0.044	0.064	0.096	0.120	0.136	0.152	0.176	0.192	0.208											
		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	24 – 48	0.008	0.016	0.040	0.064	0.088	0.104	0.120	0.144	0.160	0.176												
	1.3355	HS18-0-1	AISI T1 / UNS T12001																							
	1.4016	X6Cr17	AISI 430 / UNS S43000												20 – 40	0.008	0.009	0.024	0.048	0.064	0.072	0.080	0.096	0.104	0.112	
	1.4105	X6CrMoS17	AISI 430F																							
	Aciers inoxydables martensitiques	1.4034	X46Cr13												AISI 420C	24 – 48	0.008	0.016	0.040	0.064	0.088	0.104	0.120	0.144	0.160	0.176
		1.4112	X90CrMoV18												AISI 440B											
1.4542		X5CrNiCuNb 16-4	AISI 630 / ASTM 17-4 PH																							
1.4545		X5CrNiCuNb 15-5	ASTM 15-5 PH																							
Aciers inoxydables martensitiques - PH	1.4301	X5CrNi 18-10	AISI 304	16 – 32	0.008	0.009	0.016	0.040	0.056	0.064	0.072	0.088	0.096	0.104												
	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	Fonte grise	0.6020	GG20	ASTM 30	40 – 80	0.008	0.040	0.064	0.096	0.120	0.120	0.120	0.160	0.160	0.160											
		0.6030	GG30	ASTM 40B																						
		0.7040	GGG40	ASTM 60-40-18																						
		0.7060	GGG60	ASTM 80-60-03																						
N	Alliages d'aluminium corroyés	3.2315	AlMgSi1	ASTM 6351	80 – 160	0.008	0.040	0.080	0.096	0.120	0.160	0.160	0.200	0.200	0.200											
		3.4365	AlZnMgCu1.5	ASTM 7075																						
	Fonte d'aluminium	3.2163	GD-AlSi9Cu3	ASTM A380	64 – 120	0.012	0.064	0.088	0.128	0.160	0.200	0.200	0.224	0.224	0.224											
		3.2381	GD-AlSi10Mg	UNS A03590																						
	Cuivre	2.0040	Cu-OF / CW008A	UNS C10100	40 – 80	0.012	0.024	0.048	0.064	0.080	0.112	0.128	0.144	0.160	0.176											
		2.0065	Cu-ETP / CW004A	UNS C11000																						
	Laiton sans plomb	2.0321	CuZn37 CW508L	UNS C27400	40 – 80	0.016	0.032	0.064	0.080	0.096	0.128	0.144	0.160	0.176	0.192											
		2.0360	CuZn40 CW509L	UNS C28000																						
	Laiton, Bronze Rm < 400 N/mm²	2.0401	CuZn39Pb3 / CW614N	UNS C38500	56 – 120	0.012	0.048	0.080	0.096	0.120	0.160	0.160	0.200	0.200	0.200											
		2.1020	CuSn6	UNS C51900																						
Bronze Rm < 600 N/mm²	2.0966	CuAl10Ni5Fe4	UNS C63000	32 – 56	0.008	0.040	0.064	0.080	0.096	0.120	0.120	0.160	0.160	0.160												
	2.0960	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	10 – 32	0.008	0.024	0.032	0.048	0.056	0.064	0.064	0.080	0.080	0.096											
		3.7065	Gr.4	ASTM B348 / F68																						
S ₂	Alliages de titane	3.7165	TiAl6V4	ASTM B348 / F136	10 – 44	0.008	0.064	0.072	0.088	0.096	0.100	0.104	0.112	0.120	0.120											
		9.9367	TiAl6Nb7	ASTM F1295																						
S ₃	Alliages CrCo	2.4964	CoCr20W15Ni	Haynes 25																						
			CrCoMo28	ASTM F1537																						
H ₁	Aciers trempés < 55 HRC	1.2510	100MnCrMoW4	AISI O1	16 – 32	0.008	0.006	0.008	0.012	0.016	0.020	0.024	0.032	0.040	0.048											
		1.2379	X153CrMoV12	AISI D2																						
H ₂	Aciers trempés ≥ 55 HRC	1.2379	X153CrMoV12	AISI D2																						