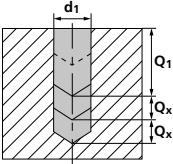
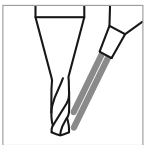


Titanium - 30 x d

RECOMMANDATION D'UTILISATION
● Parfaitement recommandé | ● Recommandé | ○ Peu recommandé | ☒ Non recommandé

P	N	S ₃
M	S ₁	H ₁
K	S ₂	H ₂

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



					v _c		Q ₁		Q _x		f [mm/tour]							
Groupe matériaux	Matériau	Mat. no.	DIN	AISI/ASTM/UNS	[m/min]		Moyen	Haut	Moyen	Haut	0.1 mm	0.2 mm	0.3 mm	Ød1		0.6 mm	0.8 mm	1.0 mm–1.2 mm
					Ød1 ≤ 0.4	Ød1 > 0.4								f	f			
P	Aciers non alliés Rm < 800 N/mm²	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														
	Aciers faiblement alliés Rm > 900 N/mm²	1.5752	15NiCr13	ASTM 3415 / AISI 3310														
		1.7131	16MnCr5	AISI 5115														
		1.3505	100Cr6	AISI 52100														
		1.7225	42CrMo4	AISI 4140														
		1.2842	90MnCrV8	AISI O2														
	Aciers à outil fortement alliés Rm < 1200 N/mm²	1.2379	X153CrMoV12	AISI D2														
		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	Aciers inoxydables ferritiques	1.4016	X6Cr17	AISI 430 / UNS S43000														
		1.4105	X6CrMoS17	AISI 430F														
	Aciers inoxydables martensitiques	1.4034	X46Cr13	AISI 420C														
		1.4112	X90CrMoV18	AISI 440B														
	Aciers inoxydables martensitiques - PH	1.4542	X5CrNiCuNb 16-4	AISI 630 / ASTM 17-4 PH														
		1.4545	X5CrNiCuNb 15-5	ASTM 15-5 PH														
	Aciers inoxydables austénitiques	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	Fonte grise	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	Alliages d'aluminium corroyés	3.2315	AlMgSi1	ASTM 6351														
		3.4365	AlZnMgCu1.5	ASTM 7075														
	Fonte d'aluminium	3.2163	GD-ALSi9Cu3	ASTM A380														
		3.2381	GD-ALSi10Mg	UNS A03590														
	Cuivre	2.0040	Cu-OF / CW008A	UNS C10100	5	40	20	40										
		2.0065	Cu-ETP / CW004A	UNS C11000														
	Laiton sans plomb	2.0321	CuZn37 CW508L	UNS C27400														
		2.0360	CuZn40 CW509L	UNS C28000														
	Laiton, Bronze Rm < 400 N/mm²	2.0401	CuZn39Pb3 / CW614N	UNS C38500														
		2.1020	CuSn6	UNS C51900														
S ₁ S ₂ S ₃	Super alliages	2.4856		Inconel 625														
		2.4668		Inconel 718														
		2.4617	NiMo28	Hastelloy B-2														
		2.4665	NiCr22Fe18Mo	Hastelloy X														
	Titane pur	3.7035	Gr.2	ASTM B348 / F67	5	20	20	30										
		3.7065	Gr.4	ASTM B348 / F68														
	Alliages de titane	3.7165	TiAl6V4	ASTM B348 / F136														
		9.9367	TiAl6Nb7	ASTM F1295														
	Alliages CrCo	2.4964	CoCr20W15Ni	Haynes 25														
			CrCoMo28	ASTM F1537														
H ₁ H ₂	Aciers trempés < 55 HRC	1.2510	100MnCrMoW4	AISI O1														
	Aciers trempés ≥ 55 HRC	1.2379	X153CrMoV12	AISI D2														