

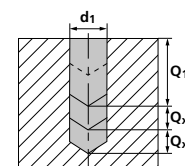
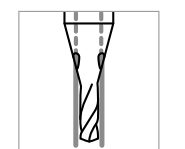
Steel - 50 x d - unbeschichtet

ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

● Sehr gut geeignet | ● Gut geeignet | ○ bedingt geeignet | ☒ Nicht empfohlen



BOHREN MIT INTEGRIERTER KÜHLUNG | SCHNITTDATENÜBERSICHT



Werkstoffgruppe	Werkstoff	Wr.Nr.	DIN	AISI/ASTM/UNS	v _c [m/min]				Q ₁	Q ₂	f [mm/U]					
					Ød1 ≤ 0.4		Ød1 > 0.4				0.3 mm	0.4 mm	Ød1			
					Mittel	Hoch	Mittel	Hoch			f	f	f	f	f	
P	Stähle unlegiert Rm < 800 N/mm ²	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												
		1.5752	15NiCr13	ASTM 3415 / AISI 3310												
	Stähle niedriglegiert Rm > 900 N/mm ²	1.7131	16MnCr5	AISI 5115												
		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												
Werkzeugstähle hochlegiert Rm < 1200 N/mm ²	1.3343	HS6-5-2C	AISI M2 / UNS T11302													
	1.3355	HS18-0-1	AISI T1 / UNS T12001													
	1.4016	X6Cr17	AISI 430 / UNS S43000													
	1.4105	X6CrMoS17	AISI 430F													
M	Rostfreie Stähle- ferritisch	1.4034	X46Cr13	AISI 420C												
		1.4112	X90CrMoV18	AISI 440B												
	Rostfreie Stähle- martensitisch	1.4542	X5CrNiCuNb 16-4	AISI 630 / ASTM 17-4 PH												
		1.4545	X5CrNiCuNb 15-5	ASTM 15-5 PH												
	Rostfreie Stähle- austenitisch	1.4301	X5CrNi 18-10	AISI 304												
		1.4435	X2CrNiMo 18-14-3	AISI 316L												
1.4441		X2CrNiMo 18-15-3	AISI 316LM													
K	Gusseisen	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	Aluminium Knetlegierungen	3.2315	AlMgSi1	ASTM 6351												
		3.4365	AlZnMgCu1.5	ASTM 7075												
	Aluminium Druckgusslegierungen	3.2163	GD-AlSi9Cu3	ASTM A380												
		3.2381	GD-AlSi10Mg	UNS A03590												
	Kupfer	2.004	Cu-OF / CW008A	UNS C10100												
		2.0065	Cu-ETP / CW004A	UNS C11000												
	Messing bleifrei	2.0321	CuZn37 CW508L	UNS C27400												
		2.036	CuZn40 CW509L	UNS C28000												
	Messing, Bronze Rm < 400 N/mm ²	2.0401	CuZn39Pb3 / CW614N	UNS C38500												
		2.102	CuSn6	UNS C51900												
Bronze Rm < 600 N/mm ²	2.0966	CuAl10Ni5Fe4	UNS C63000													
	2.096	CuAl9Mn2	UNS C63200													
S ₁	Hitzebeständige Stähle	2.4856		Inconel 625												
		2.4668		Inconel 718												
		2.4617	NiMo28	Hastelloy B-2												
		2.4665	NiCr22Fe18Mo	Hastelloy X												
S ₂	Titan rein	3.7035	Gr.2	ASTM B348 / F67												
		3.7065	Gr.4	ASTM B348 / F68												
S ₃	Titan Legierungen	3.7165	TiAl6V4	ASTM B348 / F136												
		9.9367	TiAl6Nb7	ASTM F1295												
H ₁	Stähle gehärtet < 55 HRC	1.2510	100MnCrMoW4	AISI O1												
		1.2379	X153CrMoV12	AISI D2												

Empfohlen: CrazyDrill Flex SST-Inox 50 x d1

Empfohlen: CrazyDrill Flex Titanium 50 x d1

Empfohlen: CrazyDrill Flex SST-Inox 50 x d1

Empfohlen: CrazyDrill Flex SST-Inox 50 x d1

Empfohlen: CrazyDrill Flex Titanium 50 x d1

Empfohlen: CrazyDrill Flex Titanium 50 x d1

Empfohlen: CrazyDrill Flex SST-Inox 50 x d1