

Schnittdatenempfehlung Micro-Bohrer und Kleinstbohrer



Micro-Spiralbohrer ohne Beschichtung | Micro-Drills without Coating

SPPW-IDs: 761821 - 761823 - 761825 - 761828 - 761832 - 611121

Dc - Ø		[P] Stahl			[M] Inox		[K] Guss	[S] Ti-Ni-Co
		P1.1+1.2	P1.3+1.4	P1.5-1.7	M2.1	M2.2	K3	S4.1+4.2
0,10-0,30	vc	2 - 4	2 - 4	2 - 3	2 - 4	2 - 3	2 - 4	2 - 5
	f	0,002-0,003	0,002-0,003	0,002-0,003	0,002-0,003	0,002-0,003	0,002-0,003	0,002-0,003
0,31-0,50	vc	4 - 10	4 - 8	3 - 6	3,5 - 8	3 - 6	4 - 9	4 - 7
	f	0,003-0,008	0,002-0,007	0,002-0,006	0,002-0,005	0,002-0,004	0,002-0,007	0,002-0,006
0,51-1,00	vc	10 - 30	8 - 25	6 - 20	8 - 20	5 - 15	8 - 25	7 - 15
	f	0,007-0,015	0,006-0,014	0,005-0,013	0,004-0,011	0,003-0,009	0,006-0,014	0,005-0,013
1,01-2,00	vc	30 - 50	25 - 50	20 - 40	20 - 45	15 - 30	25 - 50	15 - 30
	f	0,014-0,025	0,012-0,023	0,011-0,020	0,010-0,018	0,008-0,016	0,012-0,023	0,012-0,020
2,01-3,00	vc	30 - 60	25 - 50	20 - 40	20 - 45	15 - 30	25 - 50	15 - 30
	f	0,023-0,035	0,021-0,032	0,018-0,030	0,016-0,028	0,016-0,028	0,021-0,032	0,018-0,030

Dc - Ø		[N] NE-Metalle					[O] Kunststoffe	
		N 1.1	N 1.2	N 1.3	N 2.2	N 2.3	O 1.1	O 1.2
0,10-0,30	vc	2 - 6	2 - 5,5	2 - 5	3 - 6	2 - 5	2 - 5	2 - 5
	f	0,002-0,003	0,002-0,004	0,002-0,004	0,002-0,004	0,001-0,002	0,002-0,004	0,002-0,004
0,31-0,50	vc	5 - 15	5 - 15	4 - 12	5 - 15	4 - 12	4 - 10	4 - 10
	f	0,002-0,006	0,003-0,007	0,003-0,006	0,003-0,006	0,002-0,005	0,003-0,010	0,003-0,010
0,51-1,00	vc	15 - 40	15 - 40	12 - 30	15 - 35	12 - 30	10 - 25	10 - 25
	f	0,005-0,013	0,006-0,015	0,006-0,013	0,005-0,013	0,004-0,010	0,009-0,018	0,009-0,018
1,01-2,00	vc	40 - 60	40 - 60	30 - 60	35 - 65	30 - 60	20 - 35	20 - 35
	f	0,012-0,020	0,014-0,0222	0,012-0,020	0,012-0,020	0,009-0,016	0,016-0,028	0,016-0,028
2,01-3,00	vc	40 - 60	40 - 60	30 - 60	35 - 65	30 - 60	30 - 60	30 - 60
	f	0,018-0,030	0,020-0,035	0,018-0,032	0,018-0,032	0,015-0,020	0,026-0,040	0,026-0,040

Diese Schnittdatenempfehlungen sind Richtwerte. Aufgrund äußerer Einflußfaktoren können sie abweichen.

These recommendations are indicative values only.