

Schnittdatenempfehlung Rapid-Line Fräser



HSC-Einzahnfräser VHM | Carbide HSC Single Flute Milling Cutters "Rapid-Line"

SPPW-IDs: 751100-751001-751110-750074 (z:1)

Dc - Ø	vc	[N] NE-Metalle								[O] Plast											
		Aluminium-Legierungen				Kupfer-/Messing-Legierungen				Duroplaste			Holz		Thermoplaste			Polycarbonate			
		N 1.1	N 1.2	N 1.3	N 1.4	N 2.1	N 2.2	N 2.3	N 2.4	O 1.1	O 2.1	O 1.2	O 1.3	Schuppen	Schichten	Nuten	Schuppen	Schichten	Nuten	Schuppen	Schichten
		250	200	200	250	200	220	230	150	200	200	200-250	150								
2	fz	0,011	0,011	0,009	0,011	0,007	0,007	0,007	0,007	0,024	0,018	0,016	0,028	0,024	0,024	0,022	0,017	0,037	0,030		
3	fz	0,019	0,018	0,015	0,019	0,012	0,012	0,012	0,012	0,036	0,027	0,024	0,042	0,036	0,036	0,033	0,026	0,056	0,045		
4	fz	0,025	0,023	0,020	0,025	0,016	0,016	0,016	0,016	0,048	0,036	0,032	0,056	0,048	0,048	0,044	0,034	0,074	0,060		
5	fz	0,030	0,029	0,024	0,030	0,019	0,019	0,019	0,019	0,060	0,045	0,040	0,070	0,060	0,060	0,055	0,043	0,093	0,075		
6	fz	0,032	0,031	0,026	0,032	0,020	0,020	0,020	0,020	0,072	0,054	0,048	0,084	0,072	0,072	0,066	0,051	0,111	0,090		
8	fz	0,048	0,045	0,038	0,048	0,030	0,030	0,030	0,030	0,096	0,072	0,064	0,112	0,096	0,096	0,088	0,068	0,148	0,120		
10	fz	0,057	0,054	0,045	0,057	0,036	0,036	0,036	0,036	0,120	0,090	0,080	0,140	0,120	0,120	0,110	0,085	0,185	0,150		
12	fz	0,067	0,063	0,053	0,067	0,042	0,042	0,042	0,042	0,144	0,108	0,096	0,168	0,144	0,144	0,132	0,102	0,222	0,210		
16	fz	0,095	0,090	0,075	0,095	0,060	0,060	0,060	0,060	0,192	0,144	0,128	0,196	0,168	0,192	0,176	0,136	0,296	0,240		
20	fz	0,114	0,108	0,096	0,114	0,072	0,072	0,072	0,072	0,240	0,180	0,160	0,224	0,192	0,240	0,220	0,170	0,370	0,300		

[N]	Eck-/Konturfräsen	Zeilen-/Kopierfräsen	Nutfräsen
ae max.	0,2 x Dc	0,25 x Dc	1,0 x Dc
ap max.	1,5 x Dc	1,0 x Dc	0,4 x Dc

[O]	Eck-/Konturfräsen		Nutfräsen	Zeilen-/Kopierfräsen	
	Schuppen	Schichten		Schuppen	Schichten
ae max.	0,5 x Dc	0,1 x Dc	1,0 x Dc	0,5 x Dc	0,02 x Dc
ap max.	1,0 x Dc	1,0 x Dc	0,4 x Dc	0,5 x Dc	0,03 x Dc

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

These recommendations are indicative values only.