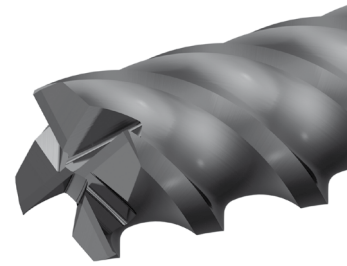
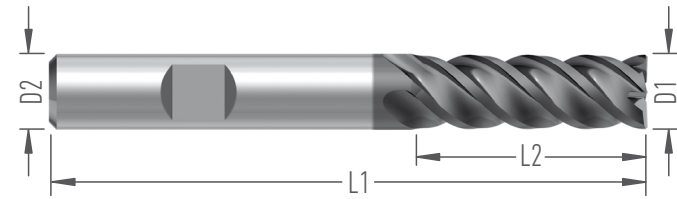


4 Flute Square End

4-zubá rohová



Name Název	Dimensions Rozměry (mm)								Order number Objednací číslo	Stock Skladem	
	D1	D2	D3	L1	L2	L3	R	Z		V	W
F8610.6.V(W)6.62.18.Z4	6	6		62	18			4	10376(W)	■	■
F8610.8.V(W)8.70.24.Z4	8	8		70	24			4	10377(W)	■	■
F8610.10.V(W)10.80.30.Z4	10	10		80	30			4	10378(W)	■	■
F8610.12.V(W)12.90.36.Z4	12	12		90	36			4	10379(W)	■	■
F8610.14.V(W)14.100.42.Z4	14	14		100	42			4	10380(W)	■	■
F8610.16.V(W)16.110.48.Z4	16	16		110	48			4	10381(W)	■	■
F8610.18.V(W)18.110.54.Z4	18	18		110	54			4	10382(W)	■	■
F8610.20.V(W)20.126.60.Z4	20	20		126	60			4	10383(W)	■	■

FEATURES

- Helix Angle 45°
- 2 teeth to the center
- Chamfer 45°
- PVD Coated

APPLICATION

- Universal End Mill for wide range of materials and operations from roughing to finishing

VLASTNOSTI

- Šroubovice 45°
- 2 zuby do středu
- Rohové sražení 45°
- Povlak PVD

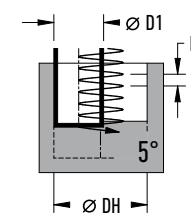
APLIKACE

- Univerzální fréza pro široké spektrum materiálů, vhodné aplikace od hrubování po dokončování



video

MAT	Icon	Ap	Ae	Vc	fz according to the cutter diameter podle průměru frézy															
					3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20	25	32		
P1-4	E, V, M	Dx3	Dx0,1	135	0,036	0,054	0,081	0,099	0,144	0,162	0,198	0,216	0,234	0,270	0,279	0,288	0,306	0,324		
		Dx3	Dx0,25	90	0,027	0,041	0,061	0,074	0,108	0,122	0,149	0,162	0,176	0,203	0,209	0,216	0,230	0,243		
		Dx0,8	Dx1	81	0,018	0,027	0,041	0,050	0,072	0,081	0,099	0,108	0,117	0,135	0,140	0,144	0,153	0,162		
		∠α	5°	65	0,009	0,013	0,019	0,023	0,034	0,038	0,047	0,051	0,055	0,064	0,066	0,068	0,072	0,077		
P5	E, V, M	Dx3	Dx0,1	126	0,036	0,054	0,081	0,099	0,144	0,162	0,198	0,216	0,234	0,270	0,279	0,288	0,306	0,324		
		Dx3	Dx0,25	86	0,027	0,041	0,061	0,074	0,108	0,122	0,149	0,162	0,176	0,203	0,209	0,216	0,230	0,243		
		Dx0,8	Dx1	77	0,018	0,027	0,041	0,050	0,072	0,081	0,099	0,108	0,117	0,135	0,140	0,144	0,153	0,162		
		∠α	5°	61	0,009	0,013	0,019	0,023	0,034	0,038	0,047	0,051	0,055	0,064	0,066	0,068	0,072	0,077		
P6	E, V, M	Dx3	Dx0,1	122	0,036	0,063	0,081	0,099	0,144	0,162	0,180	0,216	0,234	0,270	0,270	0,288	0,288	0,324		
		Dx3	Dx0,25	81	0,027	0,047	0,061	0,074	0,108	0,122	0,135	0,162	0,176	0,203	0,203	0,216	0,216	0,243		
		Dx0,8	Dx1	72	0,018	0,032	0,041	0,050	0,072	0,081	0,090	0,108	0,117	0,135	0,135	0,144	0,144	0,162		
		∠α	5°	58	0,009	0,015	0,019	0,023	0,034	0,038	0,043	0,051	0,055	0,064	0,064	0,068	0,068	0,077		
H7 HRC45	E, V, M	Dx3	Dx0,1	95	0,029	0,045	0,054	0,072	0,076	0,090	0,108	0,126	0,131	0,135	0,144	0,144	0,162	0,166		
		Dx3	Dx0,25	54	0,022	0,034	0,041	0,054	0,057	0,068	0,081	0,095	0,099	0,101	0,108	0,108	0,122	0,124		
		Dx0,5	Dx1	45	0,014	0,023	0,027	0,036	0,038	0,045	0,054	0,063	0,066	0,068	0,072	0,072	0,081	0,083		
		∠α	5°	36	0,007	0,011	0,013	0,017	0,018	0,021	0,026	0,030	0,031	0,032	0,034	0,034	0,038	0,039		
H7 HRC55	E, V, M	Dx3	Dx0,1	81	0,025	0,029	0,032	0,036	0,041	0,049	0,063	0,072	0,076	0,090	0,095	0,108	0,117	0,126		
		Dx3	Dx0,25	36	0,019	0,022	0,024	0,027	0,031	0,036	0,047	0,054	0,057	0,068	0,072	0,081	0,088	0,095		
		Dx0,4	Dx1	36	0,013	0,014	0,016	0,018	0,021	0,024	0,032	0,036	0,038	0,045	0,048	0,054	0,059	0,063		
		∠α	5°	29	0,006	0,007	0,008	0,009	0,010	0,012	0,015	0,017	0,018	0,021	0,023	0,026	0,028	0,030		
H7 HRC55-62	V	Dx3	Dx0,03	135	0,022	0,025	0,081	0,099	0,036	0,043	0,058	0,054	0,068	0,081	0,086	0,099	0,108	0,117		
		Dx2	Dx0,1	32	0,016	0,019	0,061	0,074	0,027	0,032	0,043	0,041	0,051	0,061	0,065	0,074	0,081	0,088		
		Dx0,1	Dx1	32	0,011	0,013	0,041	0,050	0,018	0,022	0,029	0,027	0,034	0,041	0,043	0,050	0,054	0,059		
		∠α	5°	25	0,005	0,006	0,019	0,023	0,009	0,010	0,014	0,013	0,016	0,019	0,020	0,023	0,026	0,028		
M8-9	E, V, M	Dx3	Dx0,1	81	0,025	0,029	0,081	0,099	0,041	0,049	0,063	0,072	0,076	0,090	0,095	0,108	0,117	0,126		
		Dx3	Dx0,25	63	0,019	0,022	0,061	0,074	0,031	0,036	0,047	0,054	0,057	0,068	0,072	0,081	0,088	0,095		
		Dx0,8	Dx1	54	0,013	0,014	0,041	0,050	0,021	0,024	0,032	0,036	0,038	0,045	0,048	0,054	0,059	0,063		
		∠α	5°	43	0,006	0,007	0,019	0,023	0,010	0,012	0,015	0,017	0,018	0,021	0,023	0,026	0,028	0,030		
M10-11	E, V, M	Dx3	Dx0,1	72	0,025	0,029	0,081	0,099	0,041	0,049	0,063	0,072	0,076	0,090	0,095	0,108	0,117	0,126		
		Dx3	Dx0,25	50	0,019	0,022	0,061	0,074	0,031	0,036	0,047	0,054	0,057	0,068	0,072	0,081	0,088	0,095		
		Dx0,8	Dx1	41	0,013	0,014	0,041	0,050	0,021	0,024	0,032	0,036	0,038	0,045	0,048	0,054	0,059	0,063		
		∠α	5°	32	0,006	0,007	0,019	0,023	0,010	0,012	0,015	0,017	0,018	0,021	0,023	0,026	0,028	0,030		
K12-13	E, V, M	Dx3	Dx0,1	108	0,036	0,054	0,081	0,099	0,144	0,162	0,198	0,216	0,234	0,270	0,279	0,288	0,306	0,324		
		Dx3	Dx0,25	63	0,027	0,041	0,061	0,074	0,108	0,122	0,149	0,162	0,176	0,203	0,209	0,216	0,230	0,243		
		Dx0,8	Dx1	54	0,018	0,027	0,041	0,050	0,072	0,081	0,099	0,108	0,117	0,135	0,140	0,144	0,153	0,162		
		∠α	5°	43	0,009	0,013	0,019	0,023	0,034	0,038	0,047	0,051	0,055	0,064	0,066	0,068	0,072	0,077		



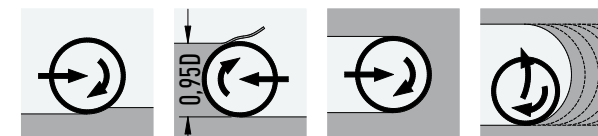
MAXIMUM IMMERSION VALUE FOR HELIX

MAXIMÁLNÍ HODNOTA ZANOŘOVÁNÍ PO ŠROUBOVICI

D1	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20	25	32
DH	5,7	7,6	9,5	11,4	13,3	15,2	19	22,8	26,6	30,4	34,2	38	47,5	60,8
P	0,7	1	1,2	1,5	1,7	2	2,5	3	3,5	4	4,5	4,9	6,2	7,9

RECOMMENDED STRATEGIES

DOPORUČENÉ STRATEGIE



MAXIMUM IMMERSION ANGLES

MAXIMÁLNÍ ÚHLY ZANOŘENÍ

