

■ Series 772E • VariMill III ER • Finishing • Victory Grades



Material Group	Side Milling (A)		WS15PE			Recommended feed per tooth (fz = mm/th) for side milling (A).						
	A		Cutting Speed – vc m/min			mm	D1 – Diameter					
	ap	ae	min		max		10,0	12,0	16,0	18,0	20,0	
						fz						
P	0	5 x D	0,05 x D	300	-	400	fz	0,086	0,099	0,121	0,130	0,137
	1	5 x D	0,05 x D	300	-	400	fz	0,086	0,099	0,121	0,130	0,137
	2	5 x D	0,05 x D	280	-	380	fz	0,086	0,099	0,121	0,130	0,137
	3	5 x D	0,05 x D	240	-	320	fz	0,073	0,084	0,105	0,113	0,121
	4	5 x D	0,05 x D	180	-	300	fz	0,065	0,075	0,092	0,099	0,106
	5	5 x D	0,05 x D	120	-	200	fz	0,058	0,067	0,084	0,091	0,097
M	1	5 x D	0,05 x D	180	-	230	fz	0,073	0,084	0,105	0,113	0,121
	2	5 x D	0,05 x D	120	-	160	fz	0,058	0,067	0,084	0,091	0,097
	3	5 x D	0,05 x D	120	-	140	fz	0,048	0,056	0,068	0,073	0,078
K	1	5 x D	0,05 x D	240	-	300	fz	0,086	0,099	0,121	0,130	0,137
	2	5 x D	0,05 x D	220	-	280	fz	0,073	0,084	0,105	0,113	0,121
	3	5 x D	0,05 x D	220	-	260	fz	0,058	0,067	0,084	0,091	0,097
S	1	5 x D	0,05 x D	100	-	180	fz	0,073	0,084	0,105	0,113	0,121
	2	5 x D	0,05 x D	50	-	80	fz	0,038	0,045	0,056	0,060	0,065
	3	5 x D	0,05 x D	120	-	160	fz	0,058	0,067	0,084	0,091	0,097
	4	5 x D	0,05 x D	100	-	120	fz	0,053	0,062	0,077	0,083	0,089
H	1	5 x D	0,05 x D	160	-	280	fz	0,065	0,075	0,092	0,099	0,106
	2	5 x D	0,06 x D	140	-	240	fz	0,048	0,056	0,068	0,073	0,078

NOTE: Lower value of cutting speed is used for high stock removal applications or for higher hardness (machinability) within group.
 Higher value of cutting speed is used for finishing applications or for lower hardness (machinability) within group.
 Above parameters are based on ideal conditions. For smaller taper machining centres, please adjust parameters accordingly on >12mm diameters.

High-Performance Solid Carbide End Mills