Series 4632

Material Group		Side Milling (A) and Slotting (B)			uncoated			TiAlN			Recommended feed per tooth (fz = mm/th) for side milling (A). For slotting (B), reduce fz by 20%.							
		A		B	Cutting Speed — vc m/min			Cutting Speed — vc m/min				D1 — Diameter						
		ap	ae	ap	min		max	min		max	mm	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,5	2,0
P	0	1 x D	0,1 x D	0,25 x D	75	–	100	150	–	200	fz	0,003	0,004	0,004	0,006	0,007	0,011	0,015
	1	1 x D	0,1 x D	0,25 x D	75	–	100	150	–	200	fz	0,003	0,004	0,004	0,006	0,007	0,011	0,015
	2	1 x D	0,1 x D	0,25 x D	–	–	–	140	–	190	fz	0,003	0,004	0,004	0,006	0,007	0,011	0,015
	3	1 x D	0,1 x D	0,25 x D	–	–	–	120	–	160	fz	0,002	0,003	0,004	0,005	0,006	0,009	0,012
	4	1 x D	0,1 x D	0,25 x D	–	–	–	90	–	150	fz	0,002	0,003	0,003	0,005	0,006	0,009	0,012
M	1	1 x D	0,1 x D	0,25 x D	–	–	–	90	–	115	fz	0,002	0,003	0,004	0,005	0,006	0,009	0,012
	2	1 x D	0,1 x D	0,25 x D	–	–	–	60	–	80	fz	0,002	0,003	0,003	0,004	0,005	0,008	0,010
K	1	1 x D	0,1 x D	0,25 x D	–	–	–	120	–	150	fz	0,003	0,004	0,004	0,006	0,007	0,011	0,015
	2	1 x D	0,1 x D	0,25 x D	–	–	–	110	–	140	fz	0,002	0,003	0,004	0,005	0,006	0,009	0,012
N	1	1 x D	0,1 x D	0,25 x D	250	–	1000	500	–	2000	fz	0,004	0,006	0,007	0,009	0,011	0,017	0,022
	2	1 x D	0,1 x D	0,25 x D	250	–	750	500	–	1500	fz	0,004	0,005	0,006	0,008	0,010	0,015	0,020
	5	1 x D	0,1 x D	0,25 x D	125	–	400	250	–	1000	fz	0,004	0,005	0,006	0,008	0,010	0,015	0,020

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.