




■ **GTM11 and GTM21 • Metric**

													
		Cutting Speed – vc Range – m/min			Feed/Tooth by Diameter			Cutting Speed – vc Range – m/min			Feed/Tooth by Diameter		
Material Group		min	Starting Value	max		<10mm	>10mm	min	Starting Value	max		<10mm	>10mm
		P	1	90	115	150	mm	0,05	0,08	140	185	240	mm
2	90		115	150	mm	0,05	0,08	140	185	240	mm	0,06	0,10
3	40		50	70	mm	0,02	0,03	70	90	120	mm	0,03	0,04
4	–		–	–	–	–	–	70	90	120	mm	0,03	0,04
5	60		80	100	mm	0,04	0,06	70	90	120	mm	0,05	0,08
6	–		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
M	1	60	80	100	mm	0,04	0,06	70	90	120	mm	0,05	0,08
	2	60	80	100	mm	0,04	0,06	70	90	120	mm	0,05	0,08
	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
K	1	120	150	200	mm	0,06	0,10	130	170	220	mm	0,06	0,11
	2	120	150	200	mm	0,06	0,10	130	170	220	mm	0,06	0,11
	3	90	115	150	mm	0,05	0,07	110	140	180	mm	0,05	0,07
N	1	200	225	250	mm	0,05	0,06	270	300	330	mm	0,08	0,16
	2	170	190	210	mm	0,04	0,05	160	175	190	mm	0,08	0,16
	3	250	275	300	mm	0,07	0,09	270	300	330	mm	0,08	0,16
	4	250	275	300	mm	0,07	0,09	270	300	330	mm	0,08	0,16
	5	270	300	330	mm	0,12	0,13	250	275	300	mm	0,11	0,20
	6	170	190	210	mm	0,05	0,06	90	100	110	mm	0,11	0,20
S	1	60	80	100	mm	0,04	0,06	70	90	120	mm	0,05	0,08
	2	50	65	80	mm	0,03	0,04	50	60	80	mm	0,03	0,05
	3	50	65	80	mm	0,03	0,04	50	60	80	mm	0,03	0,05
	4	50	65	80	mm	0,03	0,04	50	60	80	mm	0,03	0,05

■ **GTM31 • Metric**

												
		Cutting Speed – vc Range – m/min			Drilling Recommended Feed by Diameter			Milling Feed/Tooth by Diameter				
Material Group		min	Starting Value	max		<6mm	6–10mm	10–16mm		<6mm	6–10mm	10–16mm
		K	1	130	175	230	mm/r	0,10	0,16	0,30	mm	0,05
N	1	270	300	330	mm/r	0,15	0,25	0,34	mm	0,06	0,08	0,12
	2	140	150	170	mm/r	0,15	0,25	0,34	mm	0,06	0,08	0,12
	4	270	300	330	mm/r	0,15	0,25	0,34	mm	0,06	0,08	0,12
	5	110	120	130	mm/r	0,12	0,20	0,32	mm	0,06	0,08	0,12

NOTE: For thread depths over 2 x D up to 3 x D, reduce speed and feed by 25%.