

■ Series TDD • Deep-Hole SC Drills • Through Coolant Applications • Metric

Material Group	Cutting Speed – vc Range – m/min		Tool Diameter (mm)	Recommended Feed Rate (f) by Diameter									
	min	–		max	3,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	16,0	20,0	
	P	1		90	–	130	mm/r	0,08–0,12	0,12–0,18	0,18–0,20	0,20–0,22	0,22–0,25	0,25–0,28
2		80	–	115	mm/r	0,08–0,12	0,12–0,18	0,18–0,20	0,20–0,22	0,22–0,25	0,25–0,28	0,28–0,30	0,30–0,34
3		70	–	110	mm/r	0,05–0,10	0,10–0,16	0,16–0,18	0,18–0,20	0,20–0,22	0,22–0,24	0,24–0,26	0,26–0,28
4		65	–	95	mm/r	0,05–0,10	0,10–0,16	0,16–0,18	0,18–0,20	0,20–0,22	0,22–0,24	0,24–0,26	0,26–0,28
K	1	105	–	145	mm/r	0,10–0,15	0,15–0,20	0,20–0,25	0,25–0,28	0,28–0,30	0,30–0,33	0,33–0,36	0,36–0,38
	2	85	–	120	mm/r	0,10–0,15	0,15–0,20	0,20–0,25	0,25–0,28	0,28–0,30	0,30–0,33	0,33–0,36	0,36–0,38
	3	100	–	140	mm/r	0,10–0,15	0,15–0,20	0,20–0,25	0,25–0,28	0,28–0,30	0,30–0,33	0,33–0,36	0,36–0,38

Metric tolerance			
nominal size range	D1 tolerance	D1 tolerance	D tolerance h6
>3–6	0,000/-0,012	>3–6	0,000/-0,008
>6–10	0,000/-0,015	>6–10	0,000/-0,009
>10–13	0,000/-0,018	>10–13	0,000/-0,011



Solid Carbide Drills