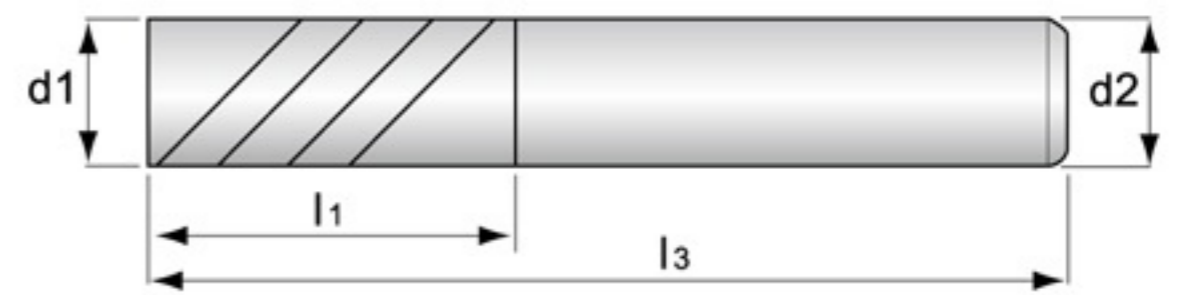




High Speed Cutting
& High Hard Cutting



Micro Diameter

Type No. 型號	Diameter 刃徑 d1	Flute Length 刃長 l1	O. A. L. 全長 l3	Shank Dia. 柄徑 d2
454AL010F	1.0	2.5	50	4
454AL015F	1.5	4	50	4
454AL020F	2.0	5	50	4
454AL025F	2.5	7	50	4
454AL030F	3.0	8	50	4
454AL040F	4.0	10	50	4
454AL020	2.0	5	50	6
454AL030	3.0	8	50	6
454AL040	4.0	10	50	6
454AL050	5.0	13	50	6
454AL060	6.0	15	50	6
454AL080	8.0	20	60	8
454AL100	10.0	25	75	10
454AL120	12.0	30	75	12
454AL140	14.0	35	80	14
454AL160	16.0	45	100	16
454AL180	18.0	45	100	18
454AL200	20.0	45	100	20
454AL250	25.0	45	100	25

d1 (mm)	d1(mm) tolerance
1.0	-0.005 -0.02
1.5	-0.005 -0.02
2.0	-0.005 -0.02
3.0	0 -0.02
4.0	0 -0.02
5.0	0 -0.02
6.0	0 -0.025
8.0	0 -0.025
10.0	0 -0.03
12.0	0 -0.035
14.0	0 -0.04
16.0	0 -0.04
18.0	0 -0.05
20.0	0 -0.05
25.0	0 -0.05

Shank(mm) (h6)	d2(mm) tolerance
Ø 6	0 -0.008
Ø 8	0 -0.008
Ø 10	0 -0.009
Ø 12	0 -0.011
Ø 14	0 -0.011
Ø 16	0 -0.011
Ø 18	0 -0.013
Ø 20	0 -0.013
Ø 25	0 -0.013