

ETH^{4T}

極超微粒立銑刀 End Mills

Super
MG0.4
μm

45°

4 Flutes

HRC
>60

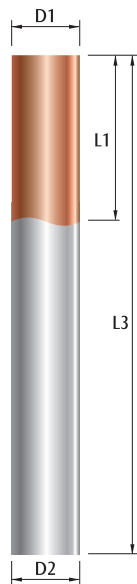
G10



產品規格 / SPECIFICATIONS

型號 Type NO.	D1 直徑 Diameter	L1 刃長 Flute Length	L3 全長 O.A.L.	D2 柄徑 Shank Dia.
ETH0104	1.0	3	50	4
ETH0154	1.5	4	50	4
ETH0204	2.0	6	50	4
ETH0254	2.5	8	50	4
ETH0304S	3.0	8	50	3
ETH0304	3.0	8	50	4
ETH0354	3.5	10	50	4
ETH0404	4.0	11	50	4
ETH0454	4.5	13	50	6
ETH0504S	5.0	13	50	5
ETH0504	5.0	13	50	6
ETH0554	5.5	13	50	6
ETH0604	6.0	16	50	6
ETH0654	6.5	16	60	8
ETH0704	7.0	16	60	8
ETH0754	7.5	19	60	8
ETH0804	8.0	20	60	8
ETH0854	8.5	20	75	10
ETH0904	9.0	22	75	10
ETH0954	9.5	25	75	10

Unit : mm



直徑 D1	直徑公差值 D1 Tolerance
1.0	0 -0.02
1.5	0 -0.02
2.0	0 -0.02
2.5	0 0.02
3.0	0 -0.02
3.5	0 -0.02
4.0	0 -0.02
4.5	0 -0.02
5.0	0 -0.02
6.0	0 -0.02
8.0	0 -0.025
10.0	0 -0.03
12.0	0 -0.035
16.0	0 -0.04
20.0	0 -0.04

柄徑 D2	柄徑公差值 D2 Tolerance
Ø4	0 -0.008
Ø6	0 -0.008
Ø8	0 -0.009
Ø10	0 -0.009
Ø12	0 -0.011
Ø16	0 -0.011
Ø20	0 -0.013

Unit : mm

ETH4T

極超微粒立銑刀 End Mills

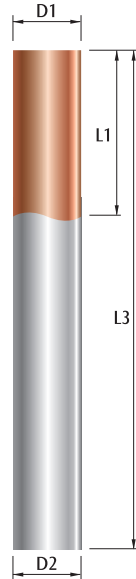


	精銑 Finishing
	中銑 Semi-finishing
	粗銑 Roughing
	乾式切削 Dry Machining
	油霧切削 MQL (Mist)
	水溶性切削 Emulsion Machining
	油性切削 Oil Machining

產品規格 / SPECIFICATIONS

型號 Type NO.	D1 直徑 Diameter	L1 刃長 Flute Length	L3 全長 O.A.L.	D2 柄徑 Shank Dia.
ETH1004	10.0	30	75	10
ETH1054	10.5	25	75	12
ETH1104	11.0	28	75	12
ETH1154	11.5	30	75	12
ETH1204	12.0	30	75	12
ETH1254	12.5	30	80	14
ETH1304	13.0	35	80	14
ETH1354	13.5	35	80	14
ETH1404	14.0	40	80	14
ETH1504	15.0	40	100	16
ETH1604	16.0	40	100	16
ETH1704	17.0	45	100	18
ETH1804	18.0	45	100	18
ETH2004	20.0	45	100	20

Unit : mm



直徑 D1	直徑公差值 D1 Tolerance
1.0	$\frac{0}{-0.02}$
1.5	$\frac{0}{-0.02}$
2.0	$\frac{0}{-0.02}$
2.5	$\frac{0}{-0.02}$
3.0	$\frac{0}{-0.02}$
3.5	$\frac{0}{-0.02}$
4.0	$\frac{0}{-0.02}$
4.5	$\frac{0}{-0.02}$
5.0	$\frac{0}{-0.02}$
6.0	$\frac{0}{-0.02}$
8.0	$\frac{0}{-0.025}$
10.0	$\frac{0}{-0.03}$
12.0	$\frac{0}{-0.035}$
16.0	$\frac{0}{-0.04}$
20.0	$\frac{0}{-0.04}$

柄徑 D2	柄徑公差值 D2 Tolerance
Ø4	$\frac{0}{-0.008}$
Ø6	$\frac{0}{-0.008}$
Ø8	$\frac{0}{-0.009}$
Ø10	$\frac{0}{-0.009}$
Ø12	$\frac{0}{-0.011}$
Ø16	$\frac{0}{-0.011}$
Ø20	$\frac{0}{-0.013}$

Unit : mm