

ER11 / ER16 / ER20 / ER25 刀霸銑刀 Ø10~Ø32mm



G6.3
10000
r.p.m

刀片

● U 系列刀片適用於長刀桿。

● 最好的 ◎ 合適的

Parts No.		鍍層	材質	Re	Ap	L	W	S
A9GT060201H	NC2033	TiAlN	K20F	0.1	5	6.5	4	2.45
	NC9031	TiN						
A9GT060202H	NC2033	TiAlN	K20F	0.2	5	6.5	4	2.45
	NC9031	TiN						
A9GT060205H	NC2033	TiAlN	K20F	0.5	5	6.5	4	2.45
	NC9031	TiN						
A9GT060201U	NC2032	TiAlN	K20F	0.1	5	6.5	4	2.45
A9GT060202U	NC2032	TiAlN	K20F	0.2	5	6.5	4	2.45
A9GT060205U	NC2032	TiAlN	K20F	0.5	5	6.5	4	2.45

材質	P	M	N
NC2033	●	●	
NC2032	●	●	◎
NC9031	◎	◎	●

本體刀桿

● 可根據要求訂製，請參考第 6-21 頁。

ER 錐柄	Part No.	本體刀桿	ØD	L	刃数	α°	螺絲	扳手		
ER11	99811-10A06		10	14	2	5				
	99811-12A06		12		2	4				
ER16	99816-10A06		10	14.5	2	5				
	99816-12A06		12		2	4				
	99816-16A06		16		3	2				
	99816-20A06		20		3	2				
	99816-25A06		25		4	1.3				
	99816-32A06		32		4	1				
ER20	99820-12A06		12	26	2	4			NS-18037 0.6Nm	NK-T6
	99820-16A06		16		3	2				
	99820-20A06		20		3	2				
	99820-25A06		25		4	1.3				
ER25	99825-12A06	12	33	2	4					
	99825-16A06	16		3	2					
	99825-20A06	20		3	2					
	99825-25A06	25		4	1.3					

6

ERgo



本體刀桿與零配件

- 錐狀設計且加長的一體式設計刀桿，增強了刀具強度及消除了組裝公差。
- 可根據要求訂製，請參考第 6-21 頁。

ER 錐柄	Part No.	本體刀桿	ØD	L1	刃數	α°	螺絲	扳手
ER16	99816-10A06-32L		10	32	2	5	 NS-18037 0.6Nm	 NK-T6
	99816-10A06-40L		10	40	2	5		
ER20	99820-10A06-40L		10	40	2	5		
	99820-12A06-40L		12	40	2	4		

ERgo 螺母套組		ERgo 螺母				高強度 ERgo 拉鞘			L 型扳手	ERgo 螺母扳手
<p>* 包含螺母、拉鞘和L型扳手。</p>										
ER 錐柄	Part No.	Part No.	Ød	牙距	扭力	Part No.	L	扭力	Part No.	Part No.
ER11	99811-M13S	99811-M13	19	M13xP0.75	12 Nm	NS-40019	19	3 Nm	NK-LW25	99811-SP20
ER16	99816-M19S	99816-M19	25	M19xP1.0	30 Nm	NS-50025	25	5 Nm	NK-LW3	99816-SP28
	99816-M22S	99816-M22	28	M22xP1.5	30 Nm	NS-50028	28	5 Nm		
ER20	99820-M24S	99820-M24	34	M24xP1.0	45 Nm	NS-60033	33	6 Nm	NK-LW4	99820-SP36
	99820-M25S	99820-M25	34	M25xP1.5	45 Nm	NS-60033	33	6 Nm		
ER25	99825-M32S	99825-M32	42	M32xP1.5	60 Nm	NS-80041	41	8 Nm	NK-LW5	99825-SP42

切削資料

工件材質	刀片材質	Vc (m/min)	fz (mm/tooth)	 Ap(mm)	 Ap(mm) Ae(mm)
P 碳鋼 低合金鋼 C ≤ 0.3% 高合金鋼 C > 0.3%	NC2033 NC2032	80 ~ 150	0.03 ~ 0.07	1.5	3 1
	NC2033 NC2032	60 ~ 120	0.02 ~ 0.06	1.0	2.5 1
	NC9031 (精加工) NC2033	60 ~ 120	0.01 ~ 0.05	0.5	2.0 1
M 不鏽鋼	NC9031 NC2032	200 ~ 500	0.02 ~ 0.07	2.0	4.0 2

