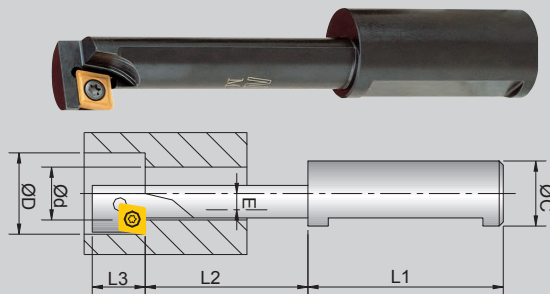


捨棄式倒拉沉頭刀

- 減少二次加工，增加微調機構，可加工精確培林孔。
- 不用正反轉，減少損壞機率。
- 特殊設計本體剛性最佳。



▶ 刀片

訂購編號			尺寸		
			lc	S	re
CCMT060204	NC40		6.35	2.38	0.4
	NC10				
CCFT060204	NC2033		6.35	2.38	0.4
	NC9036				
CCFW060204	NC2032		6.35	2.38	0.4
CCMT09T308	NC40		9.52	3.97	0.8
	NC10				
CCGT09T304HP (鋁合金)	NC10		9.52	3.97	0.4
	K10				

▶ 刀桿

訂購編號	Part No.	ØD	Ød	ØC	L1	L2	L3	E	刀片 / 螺絲 / 扳手
99611-M08	M08-1308	13.5	9	20	50	50	13	2.5	TCMT06T104-NC40 / NS-20045 0.6Nm / NK-T6
99611-M10	M10-1810	18	10.5	16	48	35	13	4.0	CC...060204 / NS-25045 0.9Nm / NK-T7
99611-M12	M12-2013	20	13	16	48	40	13	4.0	
99611-M14	M14-2315	23	15	20	50	50	13	4.5	
99611-M16	M16-2617	26	17	20	50	50	13	5.0	CC...09T30... / NS-35080 2.5Nm / NK-T15
99611-M20	M20-3321	33	21	25	56	70	13	6.5	
99611-M24	M24-4025	40	25	25	56	80	13	8.0	

▶ 切削資料

工件材質	加工狀況	刀片材種	線速 Vc (m/min)	每刃進給 fz(mm/tooth)	
				CCMT060204	CCMT09T308
P 碳鋼(合金鋼)	斷屑切削	NC40	50(40~60)	0.02(0.01~0.03)	0.03(0.02~0.04)
		NC2033			
M 不鏽鋼	斷屑切削	NC40	50(40~60)	0.02(0.01~0.03)	0.03(0.02~0.04)
		NC2033			
鐵 鑄鐵	一般切削	NC2032	60(40~80)	0.03(0.01~0.05)	0.04(0.03~0.06)
		NC10			
鋁 鋁合金	一般切削	NC9036	80(60~100)	0.04(0.02~0.06)	0.06(0.04~0.08)
		K10			

刀具轉速 $S = Vc \times 1000 \div 3.14 \div \phi D$ (刀具直徑)

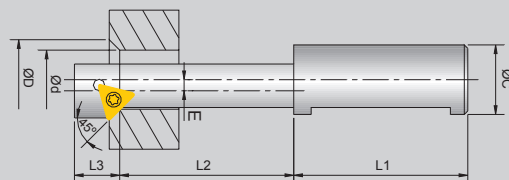
機台進給 $F = \text{轉速 } S \times \text{每轉進給 } fz$

高速搪刀

10

捨棄式倒拉倒角刀

- 不用正反轉，減少損壞機率。
- 特殊設計本體剛性最佳。



▶ 刀片

訂購編號			尺寸		
			L	S	re
TCMT110204	NC40		11	2.38	0.4
	NC10				
TCGT110204	K10		11	2.38	0.4

▶ 刀桿

訂購編號	Part No.	ØD	Ød	ØC	L1	L2	L3	E	刀片 / 螺絲 / 扳手
99612-20	BC-2014	20	14	16	48	40	13	3.5	TCMT110204 / NS-25060 0.9Nm / NK-T7
99612-23	BC-2317	23	17	20	50	50	13	3.5	
99612-27	BC-2721	27	21	25	56	70	13	3.5	
99612-31	BC-3124	31	24	25	56	80	13	4.0	

▶ 切削資料

	工件材質	加工狀況	刀片材種	線速 Vc (m/min)	每刃進給 fz(mm/tooth)
P	鋼	一般切削	NC40	80(60~120)	0.03(0.02~0.07)
K	鑄鐵	一般切削	NC10	80(60~120)	0.03(0.02~0.07)
	鋁合金	一般切削	K10	150(100~120)	0.05(0.04~0.10)

刀具轉速 $S = Vc \times 1000 \div 3.14 \div \phi D$ (刀具直徑)

機台進給 $F = \text{轉速} S \times \text{每轉進給} fz$

▶ 倒拉刀加工步驟：

1. 主軸定位
2. 偏心位移 (E 值)
3. Z 軸深入
4. 恢復中心 (E 值)
5. 正轉向上加工
6. 主軸定位
7. 偏心位移 (E 值)
8. 向上脫離，完成加工

高速
搪刀

10