



新焊接技術之機械刀具  
New Brazing Technology for **Cutting Tools**

**ESD** series

短刃銑刀柄鑽頭 **Carbide Drills**



(By Order) 訂製品



TOPGREEN provides creative solutions and premium services necessary for the clients success and creates business values.

Integrated Needs · Innovated Values 整合需求 · 創造價值 鑽鉅科技提供創造性的解決方案和優質的服務 成功地為客戶創造商業價值

## ESD series

### Carbide Drills 短刃銼刀柄鑽頭

■ (B) Composite Blank 複合式棒料 ■ (C) Solid Carbide 全鎢鋼

\* (B) Not available for SUS with shrink fit chuck. (B) 不銹鋼柄 (SUS) 的複合式刀具請勿使用於燒結式刀桿。

Model No. 型號	Diameter (D) 刃徑	Flute Length (ℓ) 刃長	Overall Length (L) 全長	Shank Diameter (d) 柄徑	Stock 庫存	Blank Type 棒料型式
ESD20100L100	1	10	40	3	※	(B) (C)
ESD20200L130	2	13	40	3	※	(B) (C)
ESD20100L160	3	16	40	3	※	(B) (C)
ESD20400L220	4	22	60	4	※	(B) (C)
ESD20500L260	5	26	70	5	※	(B) (C)
ESD20600L280	6	28	70	6	※	(B) (C)
ESD20700L390	7	39	70	7	※	(B) (C)
ESD20800L440	8	44	80	8	※	(B) (C)
ESD20900L440	9	44	80	9	※	(B) (C)
ESD21000L500	10	50	90	10	※	(B) (C)
ESD21100L550	11	55	95	11	※	(B) (C)
ESD21200L580	12	58	120	12	※	(B) (C)
ESD21300L580	13	58	120	13	※	(B) (C)
ESD21400L580	14	58	120	14	※	(B) (C)
ESD21500L600	15	60	120	15	※	(B) (C)
ESD21600L620	16	62	130	16	※	(B) (C)
ESD21700L640	17	64	130	17	※	(B) (C)
ESD21800L660	18	66	150	18	※	(B) (C)
ESD21900L680	19	68	150	19	※	(B) (C)
ESD22000L700	20	70	150	20	※	(B) (C)

○ Standard 標準品 ※ Produce by order 訂製品 (Unit 單位: mm)

Low Carbon Steels	Medium Carbon Steels	High Carbon Steels	Alloy Steels	Hardened Steels	Quenched and Tempered Steels	Stainless Steels	Tools Steels	Cast Iron	Ductile Cast Iron	Copper Alloys	Aluminum	Aluminum Alloy Casting	Titanium Alloys	Inconel *	Magnesium Alloy	Metal Matrix Composites		
C-0.25%	C0.25%~0.45%	C0.45%~	SCM	~35 HRC	35~45 HRC	45~50 HRC	50~62 HRC	62~70 HRC	SUS	SKD SKS	FC	FCD	Cu	AL	AC		AZ91D	
⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙

⊙ Excellent ○ Better