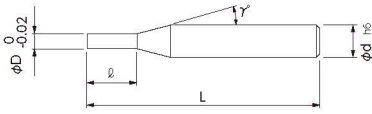


# MSE445

## 无限涂层 4刃平底铣刀

MUGEN-COATING 4-Flute End Mill



- 4刃平底铣刀采用NS独创的无限涂层。
- 切削阻力比30°螺旋角小。
- Our original MUGEN-COATING has been put on 4-flute end mill.
- Compared with 30°helix angle, it can be reduced cutting resistance.



### 加工材料 Work Material

碳素钢 Carbon Steels	合金钢·工具钢 Alloy Steels· Tool Steels	预硬钢·调质钢 Prehardened Steels	淬硬钢 Hardened Steels	
			~55HRC	55HRC~
◎	◎	◎	◎	○
不锈钢 Stainless Steels	钛合金 Titanium Alloy	铝合金 Aluminum	铜合金 Copper	树脂 Plastic
◎	◎	◎	◎	◎

单位 [规格: mm / 价格: 日元]  
Unit [size: mm / Retail Price: JPY]

产品代码 Code No.	(D)刃径 Dia.	(ℓ)刃长 Length of Cut	(γ)颈角 Neck Taper Angle	(d)柄径 Shank Dia.	(L)全长 Overall Length	定价(日元) Retail Price
08-00140-00200	2	5	9°	4	45	4,800
08-00140-00250	2.5	7	9°	4	45	4,800
08-00140-00300	3	8	9°	6	50	6,200
08-00140-00400	4	10	9°	6	50	6,500
08-00140-00500	5	13	9°	6	55	7,000
08-00140-00600	6	15	-	6	55	7,200
08-00140-00800	8	20	-	8	65	9,900
08-00140-01000	10	25	-	10	75	11,600
08-00140-01200	12	30	-	12	80	18,900
08-00140-01600	16	40	-	16	110	48,600
08-00140-02000	20	50	-	20	135	75,500

### 订购方法

请指定MSE445 刃径(D)。  
When you order, indicate MSE445 (D).

※ (γ)为参考值。

※ (γ) is reference value.

● 切削参数表记载于第D-050页

● Recommended Milling Conditions are shown on page D-050.

CBN铣刀 Cubic Boron Nitride	PCD·单晶 PCD-Monocrystal	涂层 Coating	涂层 Coating	平底铣刀 Square 铣刀	球头铣刀 Ball 铣刀	圆鼻铣刀 Radius 铣刀	钻头 Drilling
钻石铣刀 Diamond	涂层 Coating	涂层 Coating	无涂层 Non-coating	长颈球头 Long Neck Ball 铣刀	圆锥铣刀 Taper 铣刀	圆锥圆鼻 Taper Radius 铣刀	螺纹铣刀 Thread milling
平底铣刀 Square 铣刀	无涂层 Non-coating	无涂层 Non-coating	涂层 Coating	长颈球头 Long Neck Ball 铣刀	圆锥铣刀 Taper 铣刀	圆锥圆鼻 Taper Radius 铣刀	倒角刀 Chamfering
长颈平底 Long Neck Square 铣刀	涂层 Coating	涂层 Coating	无涂层 Non-coating	球头铣刀 Ball 铣刀	圆锥铣刀 Taper 铣刀	圆锥圆鼻 Taper Radius 铣刀	
球头铣刀 Ball 铣刀	涂层 Coating	涂层 Coating	无涂层 Non-coating	圆鼻铣刀 Radius 铣刀	圆锥铣刀 Taper 铣刀	圆锥圆鼻 Taper Radius 铣刀	
长颈球头 Long Neck Ball 铣刀	涂层 Coating	涂层 Coating	无涂层 Non-coating	圆鼻铣刀 Radius 铣刀	圆锥铣刀 Taper 铣刀	圆锥圆鼻 Taper Radius 铣刀	
圆鼻铣刀 Radius 铣刀	涂层 Coating	涂层 Coating	无涂层 Non-coating	圆锥铣刀 Taper 铣刀	圆锥铣刀 Taper 铣刀	圆锥圆鼻 Taper Radius 铣刀	
长颈圆鼻 Long Neck Radius 铣刀	涂层 Coating	涂层 Coating	无涂层 Non-coating	圆锥铣刀 Taper 铣刀	圆锥铣刀 Taper 铣刀	圆锥圆鼻 Taper Radius 铣刀	
圆锥铣刀 Taper 铣刀	涂层 Coating	涂层 Coating	无涂层 Non-coating	圆锥铣刀 Taper 铣刀	圆锥铣刀 Taper 铣刀	圆锥圆鼻 Taper Radius 铣刀	
圆锥圆鼻 Taper Radius 铣刀	涂层 Coating	涂层 Coating	无涂层 Non-coating	圆锥铣刀 Taper 铣刀	圆锥铣刀 Taper 铣刀	圆锥圆鼻 Taper Radius 铣刀	