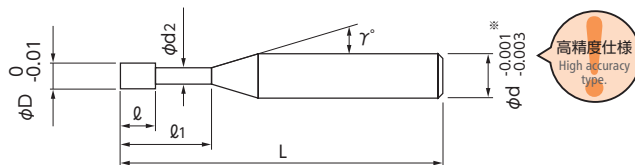


MSCZ440-LN

New

無限コーティング SC用高能率“Z” ロングネックエンドミル
MUGEN-COATING 4-Flute Long Neck High Efficient “Z” End Mill for Carbon Steels



- 不等分割・不等リードの採用、さらに刃部の剛性を高めた設計により、びびりを最大限に抑え、高能率な加工を実現！
- 側面加工・溝加工・ドリリングによるアプローチに対応した多機能な性能を実現する新開発の特殊刃形状を採用。
- 無限コーティングを採用し、長寿命で安定した加工が可能。
- 被削材への干渉を防ぐロングネックタイプ、有効長は刃径の3倍・4倍・5倍をラインナップ。
- Unequal flute spacing, unequal helix angle and high rigid end profile design to minimize chatter realize high efficient machining.
- New developed special edge profile realized multi-functional performance of side milling, slot milling and drilling approaches on carbon steels.
- Long time stable machining is realized by adopting MUGEN-COATING.
- Long neck type prevent interference with work material, the effective length lined up with L/D=3 to 5.

※ シャンク公差はJIS規格でh4に括られますが、当社では-0.001mm~-0.003mmの範囲[0.002mm]で生産しております。
Shank tolerance is h4(JIS), NS TOOL produces within 0.002mm from -0.001mm~-0.003mm.

高精度仕様
High accuracy type.



被削材 Work Material

炭素鋼 Carbon Steels	合金鋼・工具鋼 Alloy Steels・Tool Steels	調質鋼 Prehardened Steels
◎	◎	◎

※2020年1月発売 ※Released in January, 2020.

単位 [寸法: mm / 価格: 円] Unit [Size: mm / Retail Price: JPY]

コードNo. Code No.	(D)刃径 Dia.	(L)刃長 Length of Cut	(L1)有効長 Effective Length	(d2)首下径 Neck Dia.	(γ)首角 Neck Taper Angle	(d)シャンク径 Shank Dia.	(L)全長 Overall Length	標準価格 Retail Price
08-00136-01013	1	1.5	3	0.95	12°	4	50	4,600
08-00136-01014			4	0.95	12°	4	50	4,700
08-00136-01015			5	0.95	12°	4	50	4,900
08-00136-01513	1.5	2.3	4.5	1.45	12°	4	50	5,500
08-00136-01514			6	1.45	12°	4	50	5,800
08-00136-01515			7.5	1.45	12°	4	50	6,100
08-00136-02013	2	3	6	1.94	12°	6	50	5,800
08-00136-02014			8	1.94	12°	6	50	6,100
08-00136-02015			10	1.94	12°	6	50	6,400
08-00136-02513	2.5	3.8	7.5	2.4	12°	6	50	5,800
08-00136-02514			10	2.4	12°	6	50	6,200
08-00136-02515			12.5	2.4	12°	6	60	6,700
08-00136-03013	3	4.5	9	2.85	12°	6	50	5,800
08-00136-03014			12	2.85	12°	6	50	6,100
08-00136-03015			15	2.85	12°	6	60	6,400
08-00136-03513	3.5	5.3	10.5	3.35	12°	6	50	6,100
08-00136-03514			14	3.35	12°	6	60	6,700
08-00136-03515			17.5	3.35	12°	6	60	7,100
08-00136-04013	4	6	12	3.8	12°	6	50	6,100
08-00136-04014			16	3.8	12°	6	60	6,500
08-00136-04015			20	3.8	12°	6	60	6,800
08-00136-04513	4.5	6.8	13.5	4.3	12°	6	50	6,500
08-00136-04514			18	4.3	12°	6	60	7,100
08-00136-04515			22.5	4.3	12°	6	60	7,500
08-00136-05013	5	7.5	15	4.8	12°	6	50	6,500
08-00136-05014			20	4.8	12°	6	60	6,900
08-00136-05015			25	4.8	12°	6	60	7,200
08-00136-05513	5.5	8.3	16.5	5.3	12°	6	50	7,100
08-00136-05514			22	5.3	12°	6	60	7,700
08-00136-05515			27.5	5.3	12°	6	60	8,100
08-00136-06013	6	9	18	5.8	—	6	60	7,100
08-00136-06014			24	5.8	—	6	60	7,500
08-00136-06015			30	5.8	—	6	70	7,900

オーダー方法

MSCZ440-LN 刃径(D)×刃長(L)×有効長(L1)を指示してください。
When you order, indicate MSCZ440-LN (D)×(L)×(L1).

※(γ)は参考値です。
※(γ) is reference value.