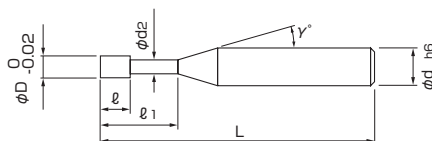


### 3-Flute Power "Z" End Mill for Aluminum

CBN  
Cubic Boron  
Nitride



- NS の AL シリーズは、あらゆる条件で安定した高効率加工を実現。
- 突っ込み性能が大幅アップ!
- 切り屑排出性を高めた高効率重切削タイプ。
- AL-series realized a stable and high efficient machining.
- Improved drilling capacity!
- High performance, heavy machining with better chip disposal.

技術資料 P.502



被削材 Work Material									
炭素鋼 Carbon Steels	合金鋼・工具鋼 Alloy Steels・Tool Steels	プリハードン鋼・調質鋼 Prehardened Steels	焼き入れ鋼 Hardened Steels		ステンレス鋼 Stainless Steels	チタン合金 Titanium Alloy	アルミ合金 Aluminum	銅合金 Copper	樹脂 Plastic
			~55HRC	55HRC~			◎	○	○

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
01-00636-00100	1	1.5	3	0.95	12°	4	45	4,900
01-00636-00110	1.1	1.7	3.3	1.05	12°	4	45	(6,700)
01-00636-00120	1.2	1.8	3.6	1.15	12°	4	45	(6,700)
01-00636-00130	1.3	2	3.9	1.25	12°	4	45	(6,700)
01-00636-00140	1.4	2.1	4.2	1.35	12°	4	45	(6,700)
01-00636-00150	1.5	2.3	4.5	1.45	12°	4	45	4,900
01-00636-00160	1.6	2.4	4.8	1.55	12°	4	45	(6,700)
01-00636-00170	1.7	2.6	5.1	1.65	12°	4	45	(6,700)
01-00636-00180	1.8	2.7	5.4	1.74	12°	4	45	(6,700)
01-00636-00190	1.9	2.9	5.7	1.84	12°	4	45	(6,700)
01-00636-00200	2	3	6	1.94	12°	4	45	4,900
01-00636-00210	2.1	3.2	6.3	2	12°	4	45	(6,700)
01-00636-00220	2.2	3.3	6.6	2.1	12°	4	45	(6,700)
01-00636-00230	2.3	3.5	6.9	2.2	12°	4	45	(6,700)
01-00636-00240	2.4	3.6	7.2	2.3	12°	4	45	(6,700)
01-00636-00250	2.5	3.8	7.5	2.4	12°	4	45	4,900
01-00636-00260	2.6	3.9	7.8	2.45	12°	6	55	(8,200)
01-00636-00270	2.7	4.1	8.1	2.55	12°	6	55	(8,200)
01-00636-00280	2.8	4.2	8.4	2.65	12°	6	55	(8,200)
01-00636-00290	2.9	4.4	8.7	2.75	12°	6	55	(8,200)
01-00636-00300	3	4.5	9	2.85	12°	6	55	5,900
01-00636-00310	3.1	4.7	9.3	2.95	12°	6	55	(8,200)
01-00636-00320	3.2	4.8	9.6	3.05	12°	6	55	(8,200)
01-00636-00330	3.3	5	9.9	3.15	12°	6	55	(8,200)
01-00636-00340	3.4	5.1	10.2	3.25	12°	6	55	(8,200)
01-00636-00350	3.5	5.3	10.5	3.35	12°	6	55	7,200
01-00636-00360	3.6	5.4	10.8	3.45	12°	6	55	(8,200)
01-00636-00370	3.7	5.6	11.1	3.55	12°	6	55	(8,200)
01-00636-00380	3.8	5.7	11.4	3.65	12°	6	55	(8,200)
01-00636-00390	3.9	5.9	11.7	3.75	12°	6	55	(8,200)
01-00636-00400	4	6	12	3.8	12°	6	55	6,100
01-00636-00410	4.1	6.2	12.3	3.9	12°	6	55	(8,600)
01-00636-00420	4.2	6.3	12.6	4	12°	6	55	(8,600)
01-00636-00430	4.3	6.5	12.9	4.1	12°	6	55	(8,600)

オーダー方法

ALZ345 刃径(D)を指示して下さい。  
When you order, indicate ALZ345 (D).

※(γ)は参考値です。  
※(γ) is reference value.

- 切削条件表はP255に記載
- Recommended Milling Conditions are shown on page 255.
- ( )の規格・サイズは特定商社在庫となります。詳しくはお問い合わせ下さい。
- ( ): Semi-standard item, please inquire for price and delivery.