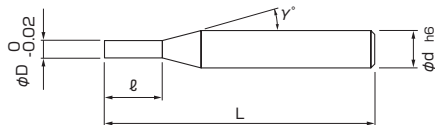


AL3D-2

アルミ専用
エンドミル
(3倍刃長タイプ)

2-Flute Medium End Mill for Aluminum



- 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。
- 幅広い領域で安定した加工面精度が得られ、高速加工でもビビリを抑制。
- AL-series realized a stable and high efficient machining.
- It exhibits stable excellent surface on a wide area and no chattering occurs even during high speed cutting.

技術資料 P.503



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・調質鋼 Prehardened Steels	焼き入れ鋼 Hardened Steels	
			~ 55HRC	55HRC ~
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
		◎	○	○

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	(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
01-00632-00100	1	3	9°	4	45	4,600
01-00632-00150	1.5	4.5	9°	4	45	4,600
01-00632-00200	2	6	9°	4	45	4,600
01-00632-00250	2.5	7.5	9°	4	45	4,600
01-00632-00300	3	9	9°	6	50	5,600
01-00632-00400	4	12	9°	6	50	5,800
01-00632-00500	5	15	9°	6	55	6,200
01-00632-00600	6	18	—	6	60	6,500
01-00632-00700	7	21	9°	8	70	9,500
01-00632-00800	8	24	—	8	70	9,500
01-00632-00900	9	27	9°	10	75	12,000
01-00632-01000	10	30	—	10	75	12,000
01-00632-01100	11	33	9°	12	90	16,500
01-00632-01200	12	36	—	12	90	16,500

オーダー方法 AL3D-2 刃径 (D) を指示して下さい。
When you order, indicate AL3D-2 (D).

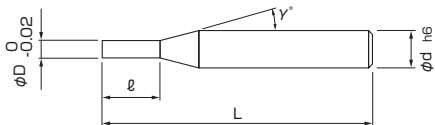
※(γ)は参考値です。
※(γ) is reference value.

- 切削条件表はP252に記載
- Recommended Milling Conditions are shown on page 252.

AL4D-2 NEW

アルミ専用
エンドミル
(4倍刃長タイプ)

2-Flute Medium End Mill for Aluminum



- 幅広い領域で安定した加工面精度が得られ、高速加工でもビビリを抑制。
- It exhibits stable excellent surface on a wide area and no chattering occurs even during high speed cutting.



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・調質鋼 Prehardened Steels	焼き入れ鋼 Hardened Steels	
			~ 55HRC	55HRC ~
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
		◎	○	○

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	(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
01-00633-00100	1	4	9°	4	50	6,000
01-00633-00150	1.5	6	9°	4	50	6,000
01-00633-00200	2	8	9°	4	50	6,000
01-00633-00250	2.5	10	9°	4	50	6,000
01-00633-00300	3	12	9°	6	55	7,000
01-00633-00400	4	16	9°	6	60	7,300
01-00633-00500	5	20	9°	6	65	7,800
01-00633-00600	6	24	—	6	75	8,700
01-00633-00700	7	28	9°	8	90	12,000
01-00633-00800	8	32	—	8	90	12,000
01-00633-00900	9	36	9°	10	100	16,300
01-00633-01000	10	40	—	10	100	16,300
01-00633-01100	11	44	9°	12	110	20,700
01-00633-01200	12	48	—	12	110	20,700

オーダー方法 AL4D-2 刃径 (D) を指示して下さい。
When you order, indicate AL4D-2 (D).

※(γ)は参考値です。
※(γ) is reference value.

- 切削条件表はP253に記載
- Recommended Milling Conditions are shown on page 253.

CBN
Cubic Boron
Nitride

ダイヤモンド
Diamond

スクエア
Square

ボール
Ball

ロングネック
ボール
Long Neck
Ball

テーパ
Taper

テーパ
ボール
Taper
Ball

ラジアス
Corner R

ロングネック
ラジアス
Long Neck
Corner R

総型
Formed
Cutter

ドリル
Drill

その他
Others

技術資料
Technical Data

参考資料
Technical Guidance