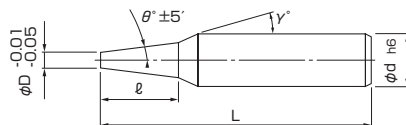


### 2-Flute Long Taper End Mill



- この規格・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.



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]  
Unit [size: mm]

コードNo. Code No.	①先端径 Dia.	(θ)片角 Taper Angle	(ℓ)刃長 Length of Cut	(d)大径径 Dia. at Large End	(γ)首角 Neck Taper Angle	(φ)シャンク径 Shank Dia.	(L)全長 Overall Length	標準価格 Retail Price	
01-00322-00101	1	30°	10	1.17	9°	4	45	(12,500)	
01-00322-00102		1°	10	1.35	9°	4	45	(12,500)	
01-00322-00103		1°30'	10	1.52	9°	4	45	(12,500)	
01-00322-00104		2°	10	1.70	9°	4	45	(12,500)	
01-00322-00105		2°30'	10	1.87	9°	4	45	(12,500)	
01-00322-00106		3°	10	2.05	9°	4	45	(12,500)	
01-00323-00102		5°	10	2.75	9°	4	45	(20,600)	
01-00323-00104		10°	10	4.53	10°	6	50	(25,200)	
01-00323-00105		15°	9.3	6.00	15°	6	60	(32,500)	
01-00323-00106		20°	8	6.82	-	6	60	(38,300)	
01-00322-00151		1.5	30°	10	1.67	9°	4	45	(12,500)
01-00322-00152			1°	10	1.85	9°	4	45	(12,500)
01-00322-00153			1°30'	10	2.02	9°	4	45	(12,500)
01-00322-00154			2°	10	2.20	9°	4	45	(12,500)
01-00322-00155			2°30'	10	2.37	9°	4	45	(12,500)
01-00322-00156			3°	10	2.55	9°	4	45	(12,500)
01-00323-00152	5°		10	3.25	9°	4	45	(17,300)	
01-00323-00154	10°		10	5.03	10°	6	50	(25,900)	
01-00323-00155	15°		10	6.86	-	6	60	(35,600)	
01-00323-00156	20°		10	8.78	-	8	65	(41,300)	
01-00322-00201	2		30°	13	2.22	9°	4	50	(12,500)
01-00322-00202			1°	13	2.45	9°	4	50	(12,500)
01-00322-00203			1°30'	13	2.68	9°	4	50	(12,500)
01-00322-00204			2°	13	2.90	9°	4	50	(12,500)
01-00322-00205			2°30'	13	3.13	9°	4	50	(12,500)
01-00322-00206			3°	13	3.36	3°	4	50	(12,500)
01-00322-00207		5°	13	4.27	9°	6	50	(14,100)	
01-00323-00204		10°	13	6.58	-	6	60	(27,200)	
01-00323-00205		15°	13	8.97	-	8	65	(38,300)	
01-00323-00206		20°	13	11.46	-	10	80	(47,900)	

コードNo. Code No.	①先端径 Dia.	(θ)片角 Taper Angle	(ℓ)刃長 Length of Cut	(d)大径径 Dia. at Large End	(γ)首角 Neck Taper Angle	(φ)シャンク径 Shank Dia.	(L)全長 Overall Length	標準価格 Retail Price	
01-00322-00251	2.5	30°	15	2.76	9°	4	55	(12,700)	
01-00322-00252		1°	15	3.03	9°	4	55	(12,700)	
01-00322-00253		1°30'	15	3.29	9°	4	55	(12,700)	
01-00322-00254		2°	15	3.55	2°	4	55	(12,700)	
01-00322-00255		2°30'	15	3.81	2°30'	4	55	(12,700)	
01-00322-00256		3°	15	4.07	-	4	55	(12,700)	
01-00322-00257		5°	15	5.13	5°	6	55	(14,100)	
01-00323-00304		3	10°	20	10.05	-	10	70	(44,600)
01-00323-00305			15°	20	13.72	-	12	80	(60,200)
01-00323-00306			20°	20	17.56	-	16	100	(97,500)

#### オーダー方法

NTEL-2 先端径(D)×片角(θ)を指示して下さい。  
When you order, indicate NTEL-2 (D)×(θ).

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

- 切削条件表はP391に記載
- Recommended Milling Conditions are shown on page 391.

CBN  
Cubic Boron  
Nitride

ダイヤモンド  
Diamond

スクエア  
Square  
コーティング  
Coating

ロングネック  
スクエア  
Long Neck  
Square  
ノンコーティング  
Non-Coating

ボール  
Ball  
コーティング  
Coating

ロングネック  
ボール  
Long Neck  
Ball  
ノンコーティング  
Non-Coating

テーパ  
Taper  
コーティング  
Coating

テーパ  
ボール  
Taper Ball  
ノンコーティング  
Non-Coating

ラジアス  
Corner R  
コーティング  
Coating

ロングネック  
ラジアス  
Long Neck  
Corner R  
ノンコーティング  
Non-Coating

総型  
Formed  
Cutter  
コーティング  
Coating

ドリル  
Drill  
ノンコーティング  
Non-Coating

その他  
Others

技術資料  
Technical Data

参考資料  
Technical Guidance