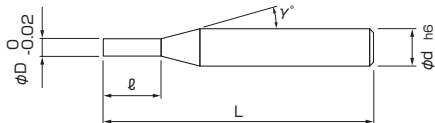


# NGM-4

チャンピオン  
ソリッドセミロング刃  
エンドミル

### CHAMPION SOLID 4-Flute Medium 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	プリハードン鋼・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]  
Unit [size : mm]

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
01-00234-00100	1	3	9°	4	45	(8,700)
01-00234-00150	1.5	4.5	9°	4	45	(8,700)
01-00234-00200	2	6	9°	4	45	(7,300)
01-00234-00250	2.5	8	9°	4	45	(7,300)
01-00234-00300	3	10	9°	6	45	(7,600)
01-00234-00350	3.5	11	9°	6	50	(9,400)
01-00234-00400	4	12	9°	6	50	(7,600)
01-00234-00450	4.5	14	9°	6	55	(9,400)
01-00234-00500	5	15	9°	6	55	(8,000)
01-00234-00550	5.5	17	9°	6	55	(9,700)
01-00234-00600	6	18	—	6	60	(8,000)
01-00234-00650	6.5	20	—	6	65	(13,700)
01-00234-00700	7	21	9°	8	65	(13,700)
01-00234-00750	7.5	23	9°	8	70	(13,700)
01-00234-00800	8	24	—	8	70	(11,900)
01-00234-00850	8.5	25	—	8	70	(20,500)
01-00234-00900	9	27	9°	10	75	(20,500)
01-00234-00950	9.5	28	9°	10	75	(20,500)
01-00234-01000	10	30	—	10	80	(16,500)
01-00234-01100	11	33	9°	12	80	(30,400)
01-00234-01200	12	36	—	12	85	(26,700)
01-00234-01400	14	42	—	12	100	(42,300)
01-00234-01500	15	45	9°	16	110	(55,600)
01-00234-01600	16	50	—	16	110	(55,600)
01-00234-01800	18	55	9°	20	130	(89,500)
01-00234-02000	20	60	—	20	135	(89,500)

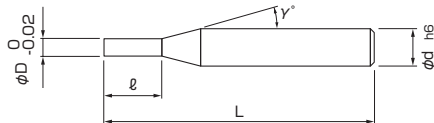
オーダー方法 NCM-4 刃径(D)を指示して下さい。 ※(γ)は参考値です。  
When you order, indicate NCM-4 (D). ※(γ) is reference value.

- 切削条件表はP226に記載
- Recommended Milling Conditions are shown on page 226.

# NCL-4

チャンピオン  
ソリッドロング刃  
エンドミル

### CHAMPION SOLID 4-Flute Long 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	プリハードン鋼・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]  
Unit [size : mm]

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
01-00224-00200	2	10	9°	4	50	(11,300)
01-00224-00300	3	18	9°	6	60	(13,700)
01-00224-00400	4	22	9°	6	60	(13,700)
01-00224-00500	5	25	9°	6	65	(15,000)
01-00224-00600	6	25	—	6	65	(16,300)
01-00224-00800	8	35	—	8	80	(23,000)
01-00224-01000	10	42	—	10	100	(33,000)
01-00224-01200	12	45	—	12	100	(44,000)

オーダー方法 NCL-4 刃径(D)を指示して下さい。  
When you order, indicate NCL-4 (D).

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

- 切削条件表はP227に記載
- Recommended Milling Conditions are shown on page 227.

CBN  
Cubic Boron  
Nitride

ダイヤモンド  
Diamond

スクエア  
Square

ロングネック  
スクエア  
Long Neck  
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