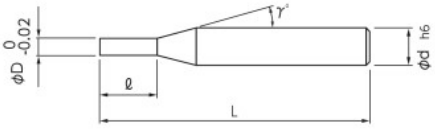
NCM-4

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



●▌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ください。
●▲の規格は在庫が無くなり次第、販売終了となります。
●▌: Semi-standard item, please inquire for price and delivery.
●▲: The sizes will no longer be on sale after the stock runs out.

Side Face MG 4 30°

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	焼き入れ鋼 Hardened Steels ～55HRC	焼き入れ鋼 Hardened Steels 55HRC～
○	○	○		
ステンレス鋼 Stainless Steels	**チタン合金 Titanium Alloy**	**アルミニウム合金 Aluminum Alloy**	**銅 Copper**	**樹脂 Resin**
○		◎	◎	◎

▲ 生産終了品 Discontinued Item

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
01-00234-00100	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 ▌

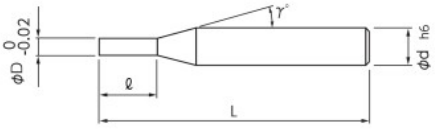
オーダー方法 NCM-4 刃径(D)を指示してください。
When you order, indicate NCM-4 (D).

※(γ)は参考値です。
※(γ) is reference value.

●切削条件表はD-123に記載
●Recommended Milling Conditions are shown on page D-123.

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



●▌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ください。
●▲の規格は在庫が無くなり次第、販売終了となります。
●▌: Semi-standard item, please inquire for price and delivery.
●▲: The sizes will no longer be on sale after the stock runs out.

Side Face MG 4 30°

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	焼き入れ鋼 Hardened Steels ～55HRC	焼き入れ鋼 Hardened Steels 55HRC～
○	○	○		
ステンレス鋼 Stainless Steels	**チタン合金 Titanium Alloy**	**アルミニウム合金 Aluminum Alloy**	**銅 Copper**	**樹脂 Resin**
○		◎	◎	◎

▲ 生産終了品 Discontinued Item

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
01-00224-00200	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)を指示してください。
When you order, indicate NCL-4 (D).

※(γ)は参考値です。
※(γ) is reference value.

●切削条件表はD-124に記載
●Recommended Milling Conditions are shown on page D-124.