

VCBN-LBF

2 Flutes Short Shank Long Neck Ball End Mills

CBN 2枚刃 ショートシャングロングネックボールエンドミル

V Series CBN Long Neck Ball

NEW

CBN

シャング径
0/-0.003



R
±0.002

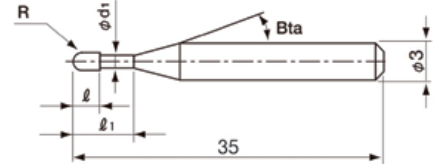
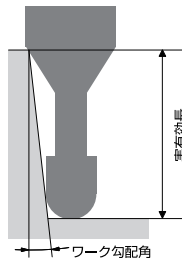
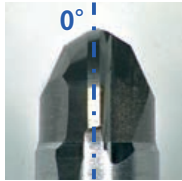
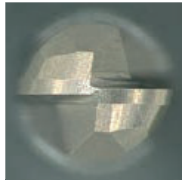
R0.03

R
±0.003

R0.05~R0.5

外周
バックテーパ

直刃



シャングテーパ角は目安です。

ラベルサンプル



#001 φD0.600 R+0.003/0.000

ラベルに実測の外径とR精度を記載しております。
高精度加工にお役立てください。

長寿命タイプ

対応被削材表 (★●○の順に推奨)

炭素鋼 S45C S55C	合金鋼 SK / SCM SUS	プリハードン鋼 NAK HPM	焼入れ鋼					鋳鉄	アルミ合金	グラファイト	銅	樹脂	ガラス入り 樹脂	チタン合金	超耐熱合金	超硬合金	硬脆材
			(~50HRC)	(~55HRC)	(~60HRC)	(~65HRC)	(~70HRC)										
		○	●	●	●	●	●										

合計23型番

単位(mm)

型番	ボール半径 R	有効長 ℓ ₁	刃長 ℓ	首径 φd ₁	シャングテーパ角 Bta	ワーク勾配角に対する実有効長					希望小売価格 ¥
						30°	1°	1°30'	2°	3°	
VCBN-LBF 20006-0015	R0.03	0.15	0.05	0.055	15°	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	33,540
VCBN-LBF 20006-0025	R0.03	0.25	0.05	0.055	15°	0.26	0.28	0.29	0.30	0.33	34,880
VCBN-LBF 2001-003	R0.05	0.3	0.08	0.09	15°	0.32	0.34	0.35	0.36	0.40	29,680
VCBN-LBF 2001-005	R0.05	0.5	0.08	0.09	15°	0.53	0.55	0.57	0.59	0.64	30,870
VCBN-LBF 20015-0045	R0.075	0.45	0.15	0.14	15°	0.49	0.50	0.52	0.54	0.58	29,680
VCBN-LBF 20015-0075	R0.075	0.75	0.15	0.14	15°	0.79	0.82	0.85	0.88	0.95	30,870
VCBN-LBF 2002-0045	R0.1	0.45	0.16	0.19	15°	0.49	0.51	0.52	0.54	0.58	20,160
VCBN-LBF 2002-0075	R0.1	0.75	0.16	0.19	15°	0.79	0.82	0.85	0.88	0.95	22,190
VCBN-LBF 2003-005	R0.15	0.5	0.24	0.28	15°	0.57	0.59	0.60	0.62	0.67	20,160
VCBN-LBF 2003-009	R0.15	0.9	0.24	0.28	15°	0.97	1.00	1.04	1.07	1.15	22,190
VCBN-LBF 2004-005	R0.2	0.5	0.32	0.38	15°	0.51	0.52	0.54	0.55	0.58	19,390
VCBN-LBF 2004-010	R0.2	1	0.32	0.38	15°	1.03	1.06	1.09	1.13	1.21	19,390
VCBN-LBF 2004-012	R0.2	1.2	0.32	0.38	15°	1.22	1.26	1.30	1.35	1.44	20,160
VCBN-LBF 2005-012	R0.25	1.2	0.4	0.48	15°	1.22	1.26	1.30	1.34	1.43	19,390
VCBN-LBF 2005-015	R0.25	1.5	0.4	0.48	15°	1.53	1.58	1.63	1.68	1.80	20,160
VCBN-LBF 2006-010	R0.3	1	0.48	0.58	15°	1.02	1.05	1.08	1.11	1.18	18,620
VCBN-LBF 2006-015	R0.3	1.5	0.48	0.58	15°	1.53	1.57	1.62	1.68	1.79	18,620
VCBN-LBF 2006-020	R0.3	2	0.48	0.58	15°	2.05	2.11	2.18	2.25	2.41	18,620
VCBN-LBF 2008-020	R0.4	2	0.6	0.78	15°	2.04	2.10	2.17	2.24	2.39	18,620
VCBN-LBF 2010-015	R0.5	1.5	0.7	0.98	15°	1.53	1.57	1.61	1.66	1.76	18,620
VCBN-LBF 2010-020	R0.5	2	0.7	0.98	15°	2.05	2.11	2.17	2.23	2.38	18,620
VCBN-LBF 2010-025	R0.5	2.5	0.7	0.98	15°	2.57	2.64	2.72	2.81	3.00	18,620
VCBN-LBF 2010-030	R0.5	3	0.7	0.98	15°	3.09	3.18	3.28	3.38	3.62	18,620

