ドリル径	シャンク径	全長	刃長	ワーク端面穴径
Dc	Ds	L	ℓ	Dw

CE-QL V

ロングシャンクコーティング強ねじれ溝A形90°　センタ穴ドリル

仕様特長

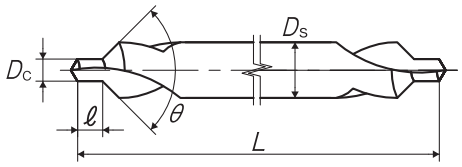
HSS　コーティング

■90°のセンタ穴加工ができるロングシャンク強ねじれ溝A形センタ穴ドリルで、耐摩耗性・耐溶着性に優れたコーティングを施しています。

被加工材と切削速度

低炭素鋼 Low carbon steels	中炭素鋼 Medium carbon steels	ステンレス鋼 Stainless steels	黄銅 Brass	黄銅鋳物 Brass castings	アルミ圧延材 Wrought aluminum	アルミ合金鋳物 Aluminum alloy castings
15~30 (m/min)	15~30 (m/min)	5~10 (m/min)	25~50 (m/min)	25~50 (m/min)	20~40 (m/min)	20~40 (m/min)

TYPE：1



品区：51

呼び Dc × θ × Ds	商品コード	Dc (mm)	Ds (mm)	L (mm)	ℓ (mm)	Dw (mm)	TYPE	メーカー希望小売価格
1 × 90° × 4	VCL1.0Z	1	4	100	1	3	1	¥ 12,800
1 × 90° × 4	VCM1.0Z	1	4	150	1	3	1	¥ 20,700 ※
1.5 × 90° × 5	VCL1.5Z	1.5	5	100	1.5	4	1	¥ 10,300
1.5 × 90° × 5	VCM1.5Z	1.5	5	150	1.5	4	1	¥ 17,100 ※
2 × 90° × 6	VCL2.0Z	2	6	100	2	5	1	¥ 10,800
2 × 90° × 6	VCM2.0Z	2	6	150	2	5	1	¥ 17,400
2.5 × 90° × 8	VCL2.5Z	2.5	8	100	2.5	6.5	1	¥ 12,600
2.5 × 90° × 8	VCM2.5Z	2.5	8	150	2.5	6.5	1	¥ 20,000
3 × 90° × 8	VCL3.0Z	3	8	100	3	6.5	1	¥ 12,600
3 × 90° × 8	VCM3.0Z	3	8	150	3	6.5	1	¥ 20,000
4 × 90° × 10	VCL4.0Z	4	10	100	4.5	8.5	1	¥ 16,000
4 × 90° × 10	VCM4.0Z	4	10	150	4.5	8.5	1	¥ 23,600
5 × 90° × 12	VCL5.0Z	5	12	100	5.5	10	1	¥ 19,600
5 × 90° × 12	VCM5.0Z	5	12	150	5.5	10	1	¥ 28,800

・「ワーク端面穴径　Dw」は切削条件の算出基準となります。
・切削条件の詳細は技術資料編「27.センタリング加工推奨切削条件表」参照。