ポイント径	シャンク径	全長	ポイント部の長さ
Dc	Ds	L	ℓ1

PE-QL V

ロングシャンクコーティングポイントドリル　PE-90°

仕様特長

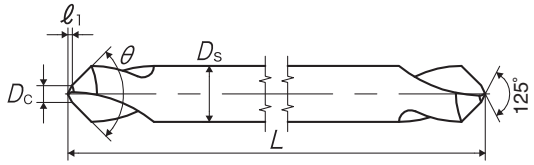
HSS　コーティング

■位置決め（先端角125°）、面取り（90°）の同時複合加工が可能なロングシャンクコーティングポイントドリルです。
二段平面形状による良好な食いつきにより、高い加工精度が得られます。

被加工材と切削速度

低炭素鋼 Low carbon steels	中炭素鋼 Medium carbon steels	高炭素鋼 High carbon steels	合金鋼 Alloy steels	調質鋼 Thermal refined steels	ステンレス鋼 Stainless steels	鋳鉄 Cast irons	アルミ合金鋳物 Aluminum alloy castings
30~40 (m/min)	25~35 (m/min)	20~30 (m/min)	20~25 (m/min)	10~15 (m/min) 25~35HRC	10~15 (m/min)	30~40 (m/min)	65~95 (m/min)

TYPE：1



品区：56

呼び Ds × Dc × θ	商品コード	Dc (mm)	Ds (mm)	L (mm)	ℓ1 (mm)	TYPE	メーカー希望小売価格
4 × 1 × 90°	VPEL4.0Q	1	4	100	0.26	1	¥ 10,200
6 × 2 × 90°	VPEL6.0Q	2	6	100	0.52	1	¥ 10,700
8 × 2.5 × 90°	VPEL8.0Q	2.5	8	100	0.65	1	¥ 12,000
8 × 2.5 × 90°	VPEM8.0Q	2.5	8	150	0.65	1	¥ 16,100
10 × 3 × 90°	VPEL010Q	3	10	100	0.78	1	¥ 14,500
10 × 3 × 90°	VPEM010Q	3	10	150	0.78	1	¥ 18,500
12 × 3.5 × 90°	VPEL012Q	3.5	12	100	0.91	1	¥ 17,100
12 × 3.5 × 90°	VPEM012Q	3.5	12	150	0.91	1	¥ 21,700
16 × 4 × 90°	VPEM016Q	4	16	150	1.04	1	¥ 27,800
20 × 5 × 90°	VPEM020Q	5	20	150	1.30	1	¥ 38,000