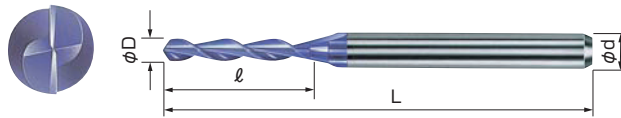


ZH313PRO-ViO

ZH313PRO-VCD



外径	公差
φ3以下	0 -0.010

◎ 最適 ○ 適

アルミニウム Aluminium	アルミニウム 合金 Aluminium Alloy Casting	低炭素鋼 Low Carbon Steels 炭素鋼 Carbon Steels	合金鋼 Alloy Steels	高合金鋼 High Alloy Steel	焼入鋼 Quenched and Tempered Steels			ステンレス鋼 Stainless Steels		鋳鉄 Cast Iron	ダクタイル 鋳鉄 Ductile Cast Iron	インコネル Inconel ハステロイ Hastelloy	チタン合金 Titanium Alloys	銅合金 Copper Alloy	グラファイト複合材 Graphite & Fibre Reinforced Composites
					<55 HRC	<60 HRC	<66 HRC	<800 N/mm ²	>800 N/mm ²						
◎	◎	○	○					○	○	○			○	◎	○
	AC3A AC4A AC4B	SS400 SM400A/B/C S45C	SCM445 SCM415H	SKD61 SKT SUH				SUS420 SUS430	SUS304 SUS316	FC200 FC300 FC400	FCD450 FCD500 FCD600	インコネル706	Ti-6Al-4V	C1100	

外径 φD	刃長 ℓ	全長 L	軸径 φd	標準価格	
				ZH313PRO-ViO	ZH313PRO-VCD*
0.60	6.0	38	3.175	3,200	4,900
0.65	6.0	38	3.175	3,500	5,200
0.70	7.5	38	3.175	3,200	4,900
0.75	7.5	38	3.175	3,500	5,200
0.80	9.5	38	3.175	3,200	4,900
0.85	9.5	38	3.175	3,500	5,200
0.90	9.5	38	3.175	3,200	4,900
0.95	9.5	38	3.175	3,500	5,200
1.00	10.5	38	3.175	3,100	4,800
1.05	10.5	38	3.175	3,500	5,200
1.10	10.5	38	3.175	3,100	4,800
1.15	10.5	38	3.175	3,500	5,200
1.20	10.5	38	3.175	3,100	4,800
1.25	11.0	38	3.175	3,500	5,200
1.30	11.0	38	3.175	3,100	4,800
1.35	11.0	38	3.175	3,500	5,200
1.40	11.0	38	3.175	3,100	4,800

外径 φD	刃長 ℓ	全長 L	軸径 φd	標準価格	
				ZH313PRO-ViO	ZH313PRO-VCD*
1.45	11.0	38	3.175	3,800	5,500
1.50	11.0	38	3.175	3,200	4,900
1.60	12.0	38	3.175	3,200	4,900
1.70	12.0	38	3.175	3,200	4,900
1.80	12.0	38	3.175	3,200	4,900
1.90	12.0	38	3.175	3,200	4,900
2.00	12.0	38	3.175	3,200	5,900
2.10	12.0	38	3.175	3,400	5,900
2.20	12.0	38	3.175	3,400	5,900
2.30	12.0	38	3.175	3,400	5,900
2.40	12.0	38	3.175	3,400	5,900
2.50	12.0	38	3.175	3,400	5,900
2.60	12.0	38	3.175	3,500	6,000
2.70	12.0	38	3.175	3,500	6,000
2.80	12.0	38	3.175	3,500	6,000
2.90	12.0	38	3.175	3,500	6,000
3.00	12.0	38	3.175	3,500	6,000

■*印は準在庫品です。

《ZH313・314PRO-ViOの特長》

プロタイプの刃形は、標準のドリルより溝幅が広いいため優れた切粉排出性能を持っており、工具寿命と仕上がり穴精度が安定します。

さらに、耐溶着性に優れたVCDコーティング品は、アルミ・樹脂等のねばいワークの加工に最適です。

ソリッドドリル / エンドミル / シャンクドリル / ルーマ型ドリル / FFR・CFRP用 / リーマ / センターリング / メントリ / エンドミル / その他