

高硬度用位置決め面取り工具 Spot drilling / chamfering tool for high hardness

トグルン®ハードSP

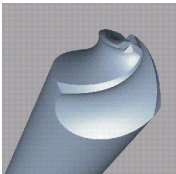


TOGLON Hard SP

HRC40~72の焼き入れ鋼を加工可能!

Available for HRC40-72 Hardened steel

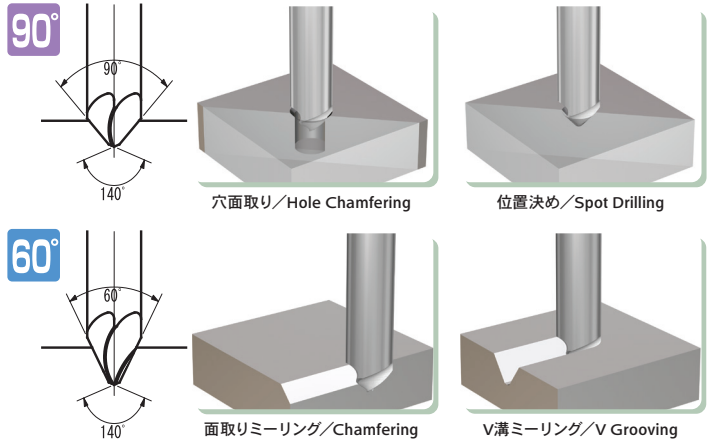
60° 90° 超硬 ALD ネガ刃 3枚刃 右刃



焼き入れ後の鋼・ダイス鋼、コバルト、ハステロイ等
従来と比較にならない性能を発揮
強ねじれ形状により、最高の面粗度を達成
3枚刃と長い切れ刃により驚異的な寿命

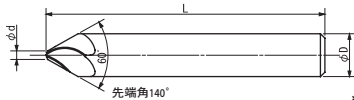
For hardened steel (40-72 HRC) such as die steel, Kovar, Hastelloy, etc.
Outstanding surface finish and tool life impossible to reach with conventional tools.
The high helix cutting edge achieves premium surface finishing near polishing quality.
Extremely long tool life due to the three flute design and the long cutting edge.

面取り角度 Chamfering angle



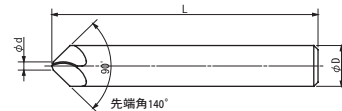
トグルン®ハードSP 90°ALDコーティング TOGLON Hard SP 90° ALD coating

トグルン®ハードSP 60°ALDコーティング TOGLON Hard SP 60° ALD coating



単位/寸法:mm 価格:円
Unit/Size:mm Price:JPY

VAN Code No.	最大面取り径 φd1	最小面取り径 φd	シャンク径 φD	ルーマ長 ℓ1	全長 L	在庫 Stock	参考価格 Price
90TGHP1CBALD	1	0.2	3	3	40	●	¥15,500
90TGHP1.5CBALD	1.5	0.3	3	4.5	40	●	¥15,500
90TGHP2CBALD	2	0.4	3	6	40	●	¥13,200
90TGHP3CBALD		0.6	3		40	●	¥11,000
90TGHP4CBALD		0.8	4		40	●	¥11,000
90TGHP6CBALD		1.2	6		50	●	¥14,600
90TGHP8CBALD		1.6	8		60	●	¥22,000
90TGHP10CBALD		2	10		70	●	¥31,000
90TGHP12CBALD		2.4	12		75	●	¥38,500
90TGHP16CBALD		3	16		80	●	¥51,000
90TGHP20CBALD		4	20		100	●	¥67,000
90TGHP25CBALD		5	25		100	●	¥90,000



単位/寸法:mm 価格:円
Unit/Size:mm Price:JPY

VAN Code No.	最大面取り径 φd1	最小面取り径 φd	シャンク径 φD	ルーマ長 ℓ1	全長 L	在庫 Stock	参考価格 Price
60TGHP1CBALD	1	0.2	3	3	40	●	¥18,000
60TGHP1.5CBALD	1.5	0.3	3	4.5	40	●	¥18,000
60TGHP2CBALD	2	0.4	3	6	40	●	¥15,500
60TGHP3CBALD		0.6	3		40	●	¥13,000
60TGHP4CBALD		0.8	4		40	●	¥13,000
60TGHP6CBALD		1.2	6		50	●	¥16,500
60TGHP8CBALD		1.6	8		60	●	¥26,000
60TGHP10CBALD		2	10		70	●	¥35,000
60TGHP12CBALD		2.4	12		75	●	¥42,000
60TGHP16CBALD		3	16		80	●	¥56,000
60TGHP20CBALD		4	20		100	●	¥72,000

Stock ●...標準在庫品/

被削材適合性

Suitability for Work Materials

◎...最適 The most suitable

○...適 Suitable

△...可 Possible

無印 Blank...不可 Impossible

製品区分 Product	軟鋼 Mild Steel	炭素鋼 Carbon Steel	合金鋼 Alloy Steel	調質鋼 Heat treated Steel	工具鋼 Tool Steel	焼入れ鋼 Hardened Steel	ステンレス鋼 Stainless Steel	鋳鉄 Cast Iron	ダクタイル鋳鉄 Ductile Cast Iron	チタン合金 Titanium Alloy	アルミ合金 Aluminium Alloy	銅 Copper	プラスチック Plastic	セラミックetc. Ceramics etc.
	SS	S45C	SCM SCR	SKD SKS	~40 HRC	~45 HRC 45~ HRC	SUS	FC	FDC		Al	Cu		マシナブル Machinable ジルコニア ガラス Zirconia Glass
TGHP-CBALD			△	○		○	◎				△	△		○

株式会社 **イワタツール**
IWATATOOL Co., Ltd

〒463-0808

名古屋守山区花咲台二丁目901番1(テクノヒル名古屋E-3)

TEL 052-739-1080 FAX 052-739-1084

http://www.iwatatool.co.jp e-mail:info@iwatatool.co.jp

Techno Hill Nagoya E-3, 2-901-1, Hanasakidai, Moriyamaku, Nagoya
463-0808 JAPAN TEL +81-52-739-1080 FAX +81-52-739-1084

販売店/ DISTRIBUTOR