

GÜHRING

ガンドリル・超硬 NC スポットティングドリル

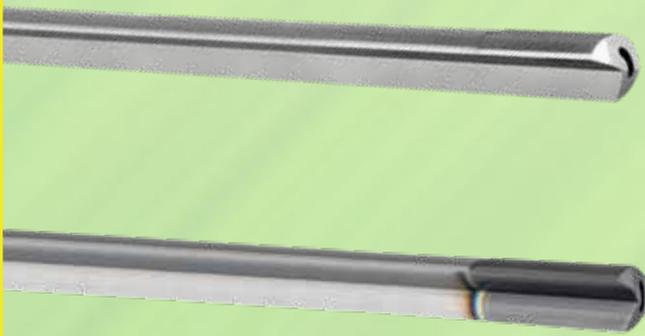
プログラム拡充 キャンペーン

キャンペーン期間 2021年5月6日～6月30日

ガンドリル EB100 EB80 ZB80

【特典】
パイロットドリル
無償提供

アイテム拡充 EB 100 ソリッドタイプ



アイテム拡充 EB 80 ロウ付けタイプ



ZB 80 2枚刃ロウ付けタイプ



超硬 NC スポットティングドリル

【特典】
3本ご購入で
1本無償提供

新製品

60°



90°



新製品

90° ロング



120°



新製品

145°



ガンドリル EB100 EB80 ZB80



電子カタログ QR

超硬ソリッドガンドリル

●国内在庫 △ドイツ取り寄せ

EB100 M (ソリッドシャンク)	加工深さ	品番	表面処理	径範囲	在庫
5685 / 5686 / 5687 	25xD	5685	なし	Φ1.0 - Φ16.0	△
		5646	nanoA	Φ1.0 - Φ16.0	△
5646 / 5647 / 5648 	50xD	5686	なし	Φ1.0 - Φ10.0	△
		5647	nanoA	Φ1.0 - Φ10.0	△
	75xD	5687	なし	Φ1.0 - Φ7.144	△
		5648	nanoA	Φ1.0 - Φ7.144	△
EB100 (スチールシャンク)	溝長 mm	品番	表面処理	径範囲	在庫
5684 / 5024 / 5020 / 5026 / 5021 	30	5684	なし	Φ0.9 - Φ2.0	△
	45	5024	なし	Φ0.9 - Φ3.2	●
80		5632	TiAlN	Φ1.0 - Φ3.2	△
	120	5020	なし	Φ1.0 - Φ5.0	●
160		5633	TiAlN	Φ1.0 - Φ5.0	△
	5632 / 5633 / 5637 / 5638 	120	5026	なし	Φ1.5 - Φ5.0
5637			TiAlN	Φ1.5 - Φ5.0	△
5021	160	5021	なし	Φ1.5 - Φ8.0	●
		5638	TiAlN	Φ1.5 - Φ8.0	△

超硬ロウ付けガンドリル

●国内在庫 △ドイツ取り寄せ

EB80 (超硬ロウ付け)	加工深さ	品番	表面処理	径範囲	在庫
5018 / 5460 / 5022 / 5023 チップレーカー付き 	20xD	5018	TiN	Φ4.0 - Φ12.0	●
		5639	TiCN	Φ3.969 - Φ12.7	△
5639 / 5640 / 5641 / 5642 	30xD	5460	TiN	Φ4.0 - Φ12.0	●
		5640	TiCN	Φ3.969 - Φ12.7	△
5689 / 5690 HB シャンク (切欠け付き) 	40xD	5689	なし	Φ4.0 - Φ12.0	△
		5022	TiN	Φ4.0 - Φ12.0	●
		5641	TiCN	Φ3.969 - Φ12.7	△
80xD	5690	なし	Φ3.969 - Φ11.95	△	
	5023	TiN	Φ4.95 - Φ11.95	●	
	5642	TiCN	Φ3.969 - Φ12.65	△	

超硬ロウ付け 2枚刃ガンドリル 非鉄金属用

●国内在庫 △ドイツ取り寄せ

ZB80 (超硬ロウ付け 2枚刃)	加工深さ	品番	表面処理	径範囲	在庫
	30xD(アルミ用)	5019	なし	Φ8.0 - Φ12.0	△
	30xD(鋳鉄用)	5643	なし	Φ8.0 - Φ12.0	△

超硬パイロット穴加工用ドリル 無償提供品

●国内在庫 △ドイツ取り寄せ

超硬パイロット穴加工用ドリル	工具径公差	品番	表面処理	径範囲	在庫
超硬マイクロドリル (外部給油タイプ) 	h7(マイナス公差)	3899	TiAlN	Φ0.1 - Φ3.0	●
超硬 RT100 U ドリル (内部給油タイプ) 	m7(プラス公差)	5510	Fire	Φ3.0 - Φ20.0	●

* 品番 3899 をご要望の場合は、ガンドリル径より +0.01 から +0.03 大きいサイズからお選びください。

品番 5510 をご要望の場合は、ガンドリル径と同径のサイズをお選びください。

超硬 NC スポットティングドリル



電子カタログ QR

60°
(2段先端角/シンニング付)

90°

120°

145°
(シンニング付)

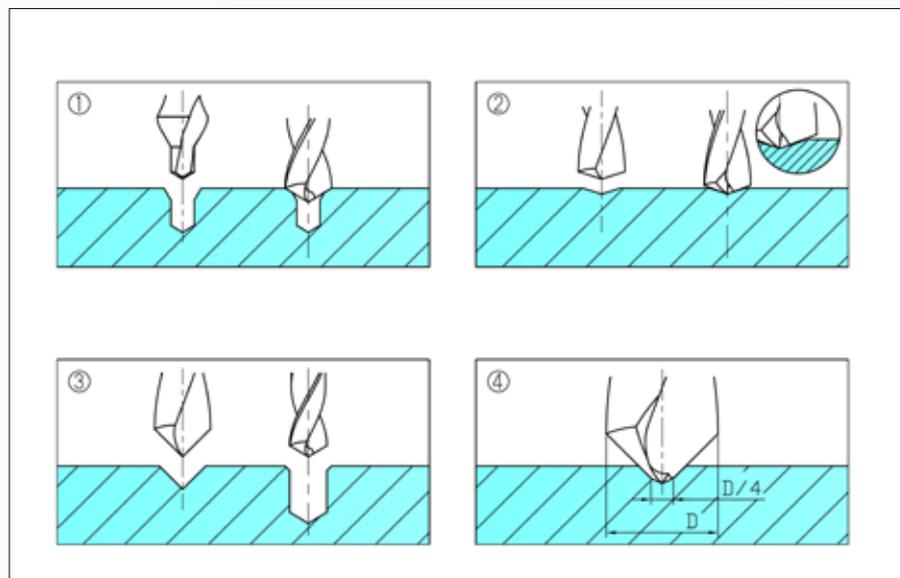


NC機械による正確な位置決めのためのセンタ穴加工には、剛性が高くしかも高精度で高品質な工具が必要となります。ゲーリングのNC-スポットティングドリルは、ハイス・コバルトハイス・超硬等の素材で各種コーティングのレギュラ及びロングシリーズを取り揃えております。また、加工被削材や加工用途に応じて60°/90°/120°/145°の角度が選定可能です。

超硬ソリッド NC スポットティングドリル

●国内在庫 △ドイツ取り寄せ

超硬ソリッド	(先端)角度	長さ	品番	表面処理	径範囲	在庫
	(先端 130°) 60°	レギュラ	J562	Signum	Φ3.0 - Φ12.0	●
	90°	レギュラ	723	なし	Φ5.0 - Φ20.0	●
			F723	Fire	Φ5.0 - Φ20.0	●
	90°	ロング	J560	Signum	Φ3.0 - Φ20.0	●
			724	なし	Φ5.0 - Φ20.0	●
	120°	レギュラ	F724	Fire	Φ5.0 - Φ20.0	●
J561			Signum	Φ3.0 - Φ12.0	●	



- ① 通常のセンタドリルにより加工されたセンタ穴は小さく深いため、次工程のドリルの刃が被削材にぶつかりやすく、ドリルが小径のため送り速度が遅くロスタイムが大きい。
- ② ゲーリングのNCスポットティングドリルによるセンタ穴加工は、極端に短いチゼル幅が鋭利な円錐形を造りだし、先端角の角度差により次工程ドリルの穴位置精度を高める。
- ③ 次工程のドリル径よりも大きな外径のNCスポットティングドリルを使用することにより、センタ加工と面取り加工の両方を同時に行う
- ④ 先端角60°への切り替わり領域はD/4を基準として設計されているため、次工程ではこれより大きな外径のドリルを使用する事が必要。

* 3本ご購入につき1本を無償提供させていただきます!
(最安値以下の商品を選定してください)

ガンドリル・超硬 NC ドリル キャンペーン オーダーシート

受付〆切 2021年6月30日

ガンドリル EB100 EB80 ZB80

【無償提供品】

パイロットドリル『品番 3899』『品番 5510』超硬ドリル

ご注文品				サービス品		
No.	品番	サイズ	数量	品番	サイズ	数量
1		Φ	本	3899 / 5510	Φ	本
2		Φ	本	3899 / 5510	Φ	本
3		Φ	本	3899 / 5510	Φ	本

*無償提供品は品番 3899(～Φ3.0)または品番 5510(Φ3.0～)となります。

(品番 3899 をご要望の場合は、ガンドリル径より 0.01～0.03 プラスのサイズをお選びください。品番 5510 の場合は同径をお選びください)

商品が品切れの場合は納期をいただく場合がございますのでご了承がいます。

キャンペーン商品の返品及び交換はできませんのでご注意ください。

1 ユーザー様につき 3 口限定にてご容赦下さい。

超硬 NC スポットティングドリル

ご注文品				サービス品		
No.	品番	サイズ	数量	品番	サイズ	数量
1		Φ	本		Φ	本
2		Φ	本		Φ	本
3		Φ	本		Φ	本
4		Φ	本		Φ	本
5		Φ	本		Φ	本

*無償提供品はご注文品の最安値品以下の商品から選択してください。

商品が品切れの場合は納期をいただく場合がございますのでご了承がいます。

キャンペーン商品の返品及び交換はできませんのでご注意ください。

1 ユーザー様につき 5 口限定にてご容赦下さい。

【ユーザー様情報ご記入欄】

*代理店様は、ご注文書と一緒に、必ずこのオーダーシートを FAX (03-3536-2805) してください。

会社名		所属部署名	
ご担当者名		TEL	
ご住所		E-Mail	

メーカー使用欄

販売店様使用欄

GUHRING

■本社・東京営業所

〒104-0052 東京都中央区月島3-24-5月島NRビル5F

TEL.03(3536)2800(代表)FAX.03(3536)2805

■他営業所 浜松/名古屋/大阪/広島/OEM砺波

<https://www.guhring.co.jp>