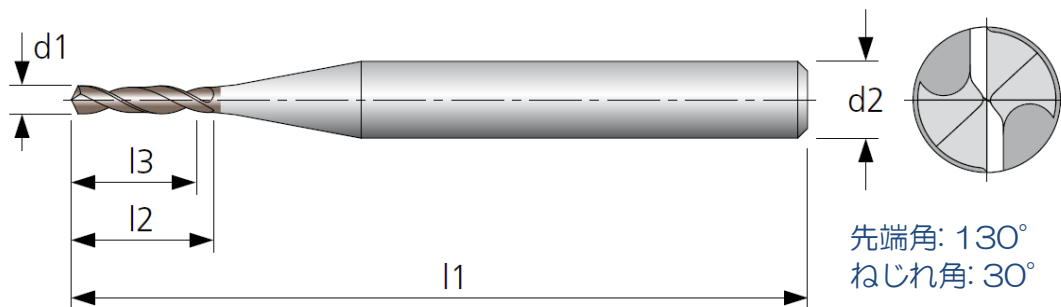


HAM 超硬ツイストドリル

TAコーティング (製品番号30-1301)



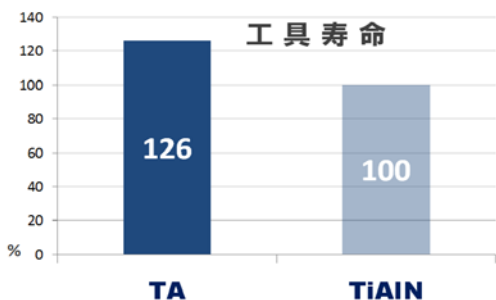
先端角: 130°
ねじれ角: 30°

刃径φ0.2mm以上は
シンニング付きです

30-1301: TAコーティング(TiAlN系特殊コーティング) *30-1301-1.6のようにご指定ください

被削材料	30-1301
アルミニウム	
アルミニウム>9%Si	
スチール< 800 N/mm ²	◎
スチール<1200 N/mm ²	◎
スチール<1600 N/mm ²	◎
スチール< 55HRC	○
スチール< 60HRC	
スチール< 65HRC	
ステンレス<800 N/mm ²	◎
ステンレス>800 N/mm ²	○
鋳鉄	◎
ダクタイル鋳鉄	○
高耐熱合金	
チタン	◎
非鉄金属、銅合金	
グラファイト、FRP	

θ d1 (m7) mm	l3 mm	l2 mm	l1 mm	θ d2 (h6) mm
0.10	0.50	1.50	38	3
0.15	0.75	1.80	38	3
0.20	1.00	2.40	38	3
0.25	1.25	2.70	38	3
0.30	1.50	3.00	38	3
0.35	1.75	3.30	38	3
0.40	2.00	3.60	38	3
0.45	2.25	3.80	38	3
0.50	2.50	4.00	38	3
0.55	2.75	4.60	38	3
0.60	3.00	4.80	38	3
0.65	3.25	5.00	38	3
0.70	3.50	6.00	38	3
0.75	3.75	6.20	38	3
0.80	4.00	6.40	38	3
0.85	4.25	6.70	38	3
0.90	4.50	7.00	38	3
0.95	4.75	7.25	38	3
1.00	5.00	7.50	38	3
1.05	5.25	7.75	38	3



裏ページに続く



ハムジャパン株式会社
HAM Japan Co., Ltd.

Hartmetallwerkzeugfabrik
Andreas Maier GmbH

ハムジャパン社はドイツに本拠を置く超硬切削工具メーカーHAMグループの日本法人です



HAM solid carbide twist drill

TA Coating (Product No.30-1301)

$\theta d1$ (m7) mm	13 mm	12 mm	11 mm	$\theta d2$ (h6) mm
1.10	5.50	8.00	38	3
1.15	5.75	8.25	38	3
1.20	6.00	8.50	38	3
1.25	6.25	8.75	38	3
1.30	6.50	9.00	38	3
1.35	6.75	9.50	38	3
1.40	7.00	10.00	38	3
1.45	7.25	10.50	38	3
1.50	7.50	11.00	38	3
1.55	7.25	11.25	38	3
1.60	8.00	11.50	38	3
1.65	8.25	11.75	38	3
1.70	8.50	12.00	38	3
1.75	8.75	12.25	38	3
1.80	9.00	12.50	38	3
1.85	9.25	12.75	38	3
1.90	9.50	13.00	38	3
1.95	9.75	13.50	38	3
2.00	10.00	14.00	46	4
2.05	10.25	14.50	46	4

$\theta d1$ (m7) mm	13 mm	12 mm	11 mm	$\theta d2$ (h6) mm
2.10	10.50	15.00	46	4
2.15	10.75	15.50	46	4
2.20	11.00	16.00	46	4
2.25	11.25	16.50	46	4
2.30	11.50	17.00	46	4
2.35	11.75	17.50	46	4
2.40	12.00	18.00	46	4
2.45	12.25	18.50	46	4
2.50	12.50	19.00	46	4
2.55	12.75	19.50	50	4
2.60	13.00	20.00	50	4
2.65	13.25	20.50	50	4
2.70	13.50	21.00	50	4
2.75	13.75	21.50	50	4
2.80	14.00	22.00	50	4
2.85	14.25	22.50	50	4
2.90	14.50	23.00	50	4
2.95	14.75	23.50	50	4
3.00	15.00	24.00	50	4

HAMドリルシリーズ (母材はいずれも超硬です)

HAM380 ストレートドリル

HAM382 ストレートマイクロドリル

HAM304 超硬ツイストドリル (30-1801)

HAM310 超硬ツイストドリル (30-1121)

HAM 超硬ツイストドリル (30-1301)

HAM ニロドリル 3xD (30-1891)

HAM270 ニロドリル 5xD (30-1901)

HAM271 ニロドリル 8xD (30-1941)

HAM280 スーパードリル 3xD (30-1621)

HAM285 スーパードリル 3xD (30-1741)

HAM283 スーパードリル 5xD (30-1701)

HAM286 スーパードリル 5xD (30-1781)

HAM292 スーパードリル 8xD (30-1821)

HAM337 カウンターシンク (30-2920)

本カタログの内容は改善のため予告なしに変更する場合があります

ハムジャパン株式会社
HAM Japan Co., Ltd.
<http://www.ham-japan.com>

〒144-0052 東京都大田区蒲田4-29-5
高千穂ビル 4F

TEL: 03-3739-8686 FAX: 03-3739-8691

E-mail: info@ham-japan.com