

ファーステックカウンターシンク

FIRSTEC COUNTER SINKER

さら座ぐり・面取り・バリ取りに!
3枚刃! TiNコーティング!! 先端角90°!!!



さら座ぐり (90°)



さら座ぐり (90°)



面取り (90°)



バリ取り (90°)

ドイツ製

Made in Germany

6本組カウンターシンクセット

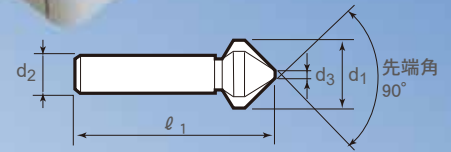


- 6本組 カウンターシンクセット
- 品番:CS90S-63205TIN
- セット内容 / 6.30, 8.30, 10.40, 12.40, 16.50, 20.50

4本組カウンターシンクセット



- 4本組 カウンターシンクセット
- 品番:CS90S-16537TIN
- セット内容 / 16.50, 20.50, 25.00, 37.00



<<カウンターシンク単品リスト>>

単位:mm

品番	外径 d1	対応 皿ネジ	先端径 d3	シャンク径 d2	全長 ℓ1
CS90S-0430TIN	4.30	M 2.0	1.30	4.00	40
CS90S-0630TIN	6.30	M 3.0	1.50	5.00	45
CS90S-0830TIN	8.30	M 4.0	2.00	6.00	50
CS90S-1040TIN	10.40	M 5.0	2.50	6.00	50
CS90S-1240TIN	12.40	M 6.0	2.80	8.00	56
CS90S-1650TIN	16.50	M 8.0	3.20	10.00	60
CS90S-2050TIN	20.50	M10.0	3.50	10.00	63
CS90S-2500TIN	25.00	M12.0	3.80	10.00	67
CS90S-3700TIN	37.00		4.80	12.00	77

FIRSTEC カウンターシンクの機械加工による切削条件

被削材	切削速度 (m/min)	クーラント
鋼及び低合金鋼		
700N/mm ² 以下	25-28	エマルジョン
700-900N/mm ²	18-25	エマルジョン
合金鋼		
900N/mm ² 以下	10-18	エマルジョン
900-1250N/mm ²	6-10	エマルジョン
1250-1500N/mm ²	3-6	エマルジョン
特殊鋼・ステンレス鋼・耐熱合金鋼		
快削鋼	6-10	エマルジョン
難削鋼	4-6	ストレートオイル
高マンガン鋼	2-4	ストレートオイル
ねずみ鑄鉄		
200HB以下	14-25	ドライ
200-240HB	8-14	ドライ
銅合金	36-50	エマルジョン
真鍮		
Ms58まで	50-80	エマルジョン
Ms60から	28-50	エマルジョン
ブロンズ	12-25	ストレートオイル
亜鉛合金	28-50	エマルジョン
チタニウム合金	6-10	エマルジョン
アルミ合金		
軟 (ロングチップング)	32-50	エマルジョン
ショートチップング	50-100	エマルジョン
高シリコン	25-40	エマルジョン
マグネシウム合金	63-125	エア

(カウンターシンク外径 Ømm)					
4mm以下	10mm	16mm	25mm	40mm	
径に対する送り (mm/rev)					
0.05-0.07	0.09-0.12	0.12-0.16	0.16-0.20	0.20-0.25	
0.04-0.05	0.06-0.08	0.09-0.12	0.12-0.16	0.16-0.20	
0.03-0.04	0.05-0.07	0.08-0.10	0.10-0.12	0.12-0.16	
—————	0.04-0.06	0.07-0.09	0.09-0.11	0.11-0.14	
—————	0.03-0.04	0.05-0.07	0.07-0.09	0.09-0.11	
—————	0.05-0.07	0.07-0.09	0.09-0.11	0.11-0.14	
—————	0.03-0.04	0.05-0.07	0.07-0.09	0.09-0.11	
—————	0.03-0.04	0.04-0.05	0.06-0.07	0.07-0.09	
0.07-0.10	0.12-0.16	0.16-0.20	0.20-0.25	0.25-0.32	
0.06-0.09	0.10-0.12	0.12-0.16	0.16-0.20	0.20-0.25	
0.06-0.09	0.10-0.12	0.12-0.16	0.16-0.20	0.20-0.25	
0.08-0.11	0.12-0.16	0.16-0.20	0.20-0.25	0.25-0.32	
0.06-0.09	0.10-0.12	0.12-0.16	0.16-0.20	0.20-0.25	
0.06-0.09	0.10-0.12	0.12-0.16	0.16-0.20	0.20-0.25	
0.05-0.09	0.09-0.12	0.02-0.16	0.16-0.20	0.20-0.25	
—————	0.05-0.07	0.07-0.09	0.09-0.11	0.11-0.14	
0.06-0.09	0.10-0.12	0.12-0.16	0.16-0.20	0.20-0.25	
0.08-0.11	0.12-0.16	0.16-0.20	0.20-0.25	0.25-0.32	
0.06-0.09	0.10-0.12	0.12-0.16	0.16-0.20	0.20-0.25	
0.10-0.14	0.16-0.20	0.20-0.25	0.25-0.32	0.32-0.40	

FIRSTEC 株式会社ファーステック

株式会社ファーステック UFPクリスマスキャッター・バイテプ・永磁リフティングマグネット・超強力永電磁チャック・SUS精密パイプほか

本社: 〒578-0911 大阪府東大阪市中新開1-15-11 Tel 072-960-3340 Fax 072-960-3399

E-mail: info@firstec.co.jp http://www.firstec.co.jp