

“不等分割刃” 面取りカッター



Extremely uneven pitch

COUNTERSINKS

サイズ拡大

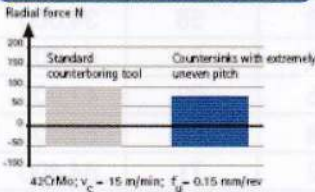


世界初!

- ◆加工面精度の大幅向上(ビビリ面無し!)
- ◆切削抵抗の大幅な軽減
- ◆工具寿命の改善

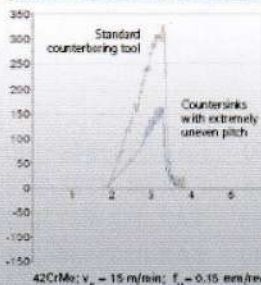
ボール盤、ハンドツールでも
スムーズな加工をご体験ください!

ラジアル抵抗25%軽減



大胆な、不等分割

アキシャル抵抗50%軽減



このような加工面を
諦めてませんか?



マパール

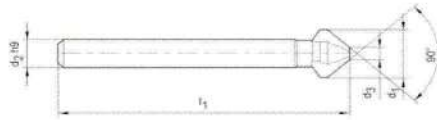
従来工具

大幅改善!



90° countersinks

Extremely uneven pitch



HSS シリーズ	Order No.	刃径 (d1)	シャンク径 (d2)	先端径 (d3)	全長 (l1)	標準価格
COS110-0430-335C-SP345	30662991	4.3	4	1.3	40	5,300
COS110-0600-335C-SP345	30662992	6	5	1.5	45	5,700
COS110-0630-335C-SP345	30633783	6.3	5	1.5	45	5,900
COS110-0800-335C-SP345	30662993	8	6	2.0	50	6,300
COS110-0830-335C-SP345	30662994	8.3	6	2.0	50	6,400
COS110-1000-335C-SP345	30662996	10	6	2.5	50	6,500
COS110-1040-335C-SP345	30633784	10.4	6	2.5	50	6,500
COS110-1150-335C-SP345	30662997	11.5	8	2.8	56	7,400
COS110-1240-335C-SP345	30662998	12.4	8	2.8	56	7,800
COS110-1500-335C-SP345	30662999	15	10	3.2	60	8,800
COS110-1650-335C-SP345	30633786	16.5	10	3.2	60	9,000
COS110-1900-335C-SP345	30663000	19	10	3.5	63	9,900
COS110-2050-335C-SP345	30633787	20.5	10	3.5	63	11,200
COS110-2300-335C-SP345	30663001	23	10	3.8	67	12,200
COS110-2500-335C-SP345	30633788	25	10	3.8	67	13,400
COS110-3100-335C-SP345	30663003	31	12	4.2	71	16,500
COS110-6.3-25-335C-SP345-SET	30634356	6.3/10.4/16.5/20.5/25 5本組み				43,900

* 母材 : HSS * コーティング : TINベース(特殊コーティング)

* 被削材 : 一般スチール/ステンレス/鋳鉄/アルミ(非鉄全般)

超硬シリーズ	Order No.	刃径 (d1)	シャンク径 (d2)	先端径 (d3)	全長 (l1)	標準価格
COS110-0630-335C-HP437	30799189	6.3	5	1.5	45	28,300
COS110-0830-335C-HP437	30799191	8.3	6	2.0	50	30,600
COS110-1040-335C-HP437	30799192	10.4	6	2.5	50	31,900
COS110-1240-335C-HP437	30799195	12.4	8	2.8	56	34,000
COS110-1650-335C-HP437	30799198	16.5	10	3.2	60	41,000
COS110-2050-335C-HP437	30799199	20.5	10	3.5	63	47,000
COS110-2500-335C-HP437	30799201	25	10	3.8	67	55,000
COS110-3100-335C-HP437	30799203	31	12	4.2	71	64,400

* 母材 : 超硬 * コーティング : TINベース(特殊コーティング)

* 被削材 : 一般スチール/ステンレス/鋳鉄/アルミ/チタン/インコネル/高硬度鋼/CFRP



マパール株式会社

—日本国内のネットワーク—

- ・本社 〒341-0043 埼玉県三郷市栄4丁目235番1 TEL 048-949-1400 FAX 048-949-1401
- ・大阪 〒550-0012 大阪府大阪市西区立売堀1-11-17-501 TEL 06-6531-3955 FAX 06-4394-8181
- ・名古屋 〒456-0013 愛知県名古屋市熱田区外土居町9-14-206 TEL 052-681-0555 FAX 052-681-0522
- ・浜松 〒431-3108 静岡県浜松市東区恒武町481-1 TEL 053-543-7730 FAX 053-434-3967
- ・福野 〒939-1363 富山県砺波市太郎丸1-4-26 TEL 0763-58-5190 FAX 0763-58-5191

e-mail : info@jp.mapal.com

URL : http://www.mapal.com/jp/