

直径	先端径	シャンク径	全長	刃長
D ₁	D _c	D _s	L	ℓ



JIS

① スパイラルタップ
(止り穴用)

② スパイラルタップ
(通り穴用)

③ ポイントタップ
(通り穴用)

④ ハンドタップ

⑤ 超硬タップ

⑥ ロールタップ

⑦ 特殊ねじタップ

⑧ 管用タップ

⑨ ヘリカルカット
ドリル

⑩ 簡易検査ツール
関連商品

⑪ ダイス

⑫ センタ穴ドリル
センタ工具

⑬ 精機類
医療用手術具

JIS

CS-Q

マシニングセンタ用カウンタシンク90°

仕様特長

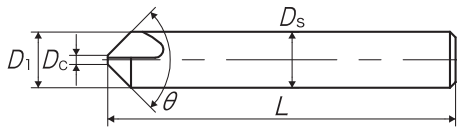
HSS

■丸穴の面取り及び小ねじ、ボルトの取り付け面の面取りに精度の高い安定した加工が出来ます。刃数が一枚刃でマシニングセンタでの使用に適しております。

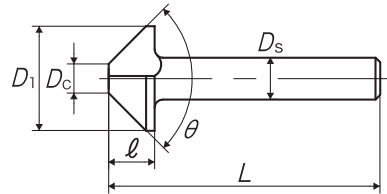
被加工材と切削速度

低炭素鋼 Low carbon steels 10~20 (m/min)	中炭素鋼 Medium carbon steels 10~20 (m/min)	高炭素鋼 High carbon steels 10~20 (m/min)	合金鋼 Alloy steels 10~15 (m/min)	ステンレス鋼 Stainless steels 10~15 (m/min)	工具鋼 Tool steels 10~15 (m/min)	鑄鉄 Cast irons 10~30 (m/min)	アルミ合金鋳物 Aluminum alloy castings 15~45 (m/min)
--	---	---	--	---	---	---	---

TYPE:1



TYPE:2



品区: 53

呼び D ₁ × θ × D _s	商品コード	D _c (mm)	D _s (mm)	L (mm)	ℓ (mm)	刃数	TYPE	メーカー希望 小売価格
4 × 90° × 4	CS4.0Q	0.6	4	50	-	1	1	¥ 1,150 *
6 × 90° × 6	CS6.0Q	1	6	50	-	1	1	¥ 1,380
8 × 90° × 8	CS8.0Q	1.3	8	50	-	1	1	¥ 1,610
10 × 90° × 8	CS010Q	1.6	8	46	5.5	1	2	¥ 3,650
15 × 90° × 10	CS015Q	3.2	10	56	7.5	1	2	¥ 5,270
20 × 90° × 10	CS020Q	4	10	60	10	1	2	¥ 7,030
25 × 90° × 10	CS025Q	7	10	65	11	1	2	¥ 9,300
30 × 90° × 12	CS030Q	9	12	70	12.5	1	2	¥ 11,900
35 × 90° × 12	CS035Q	11	12	75	15	1	2	¥ 17,000
40 × 90° × 12	CS040Q	12.5	12	80	17	1	2	¥ 22,200
45 × 90° × 12	CS045Q	14	12	85	18.5	1	2	¥ 27,200
50 × 90° × 12	CS050Q	16	12	90	20	1	2	¥ 32,500
60 × 90° × 16	CS060Q	20	16	100	24	1	2	¥ 47,500

JIS

Think threads with
YAMAWA

*=特定流通品(受注生産品)