直径	先端径	シャンク径	全長	刃長
D_1	Dc	Ds	L	ℓ

JIS

CS-QM

ボール盤用カウンタシンク

仕様特長

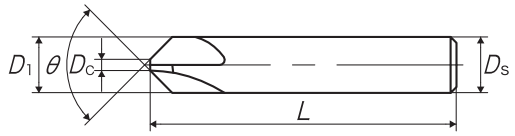
HSS

■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。刃数が複数刃でボール盤での使用に適しております。

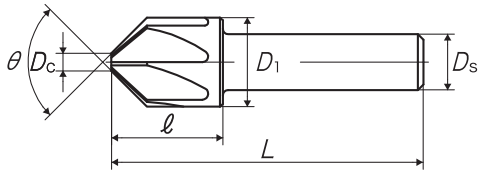
被加工材と切削速度

低炭素鋼 Low carbon steels	中炭素鋼 Medium carbon steels	高炭素鋼 High carbon steels	合金鋼 Alloy steels	ステンレス鋼 Stainless steels	工具鋼 Tool steels	鋳鉄 Cast irons	アルミ合金鋳物 Aluminum alloy castings
10~20 (m/min)	10~20 (m/min)	10~20 (m/min)	10~15 (m/min)	5~10 (m/min)	10~15 (m/min)	10~30 (m/min)	15~45 (m/min)

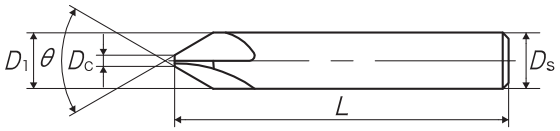
TYPE：1



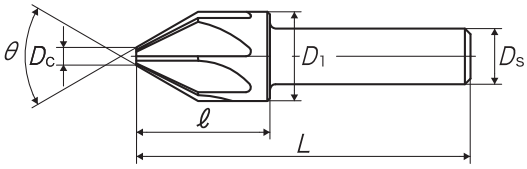
TYPE：2



TYPE：3



TYPE：4



品区：53

呼び $D_1 \times \theta \times Ds$	商品コード	Dc (mm)	Ds (mm)	L (mm)	ℓ (mm)	刃数	TYPE	メーカー希望小売価格
6 × 90° × 6	CS6.0QM9	1.2	6	42	-	3	1	¥ 1,960
8 × 90° × 8	CS8.0QM9	1.6	8	44	-	3	1	¥ 2,390
10 × 90° × 8	CS010QM9	2	8	46	14	3	2	¥ 4,170
12 × 90° × 8	CS012QM9	2.5	8	48	16	5	2	¥ 4,880
16 × 90° × 10	CS016QM9	3.2	10	56	20	5	2	¥ 5,500
20 × 90° × 10	CS020QM9	4	10	60	24	5	2	¥ 7,310
25 × 90° × 10	CS025QM9	7	10	65	29	7	2	¥ 9,800
30 × 90° × 12	CS030QM9	9	12	68	32	7	2	¥ 12,600
35 × 90° × 12	CS035QM9	11	12	70	34	7	2	¥ 17,600
40 × 90° × 12	CS040QM9	12.5	12	71	35	7	2	¥ 23,400
6 × 60° × 6	CS6.0QM6	1.2	6	46	-	3	3	¥ 2,070 ※
8 × 60° × 8	CS8.0QM6	1.6	8	48	-	3	3	¥ 2,490
10 × 60° × 8	CS010QM6	2	8	50	18	3	4	¥ 4,320 ※
12 × 60° × 8	CS012QM6	2.5	8	52	20	5	4	¥ 5,050 ※
16 × 60° × 10	CS016QM6	3.2	10	60	24	5	4	¥ 5,690
20 × 60° × 10	CS020QM6	4	10	64	28	5	4	¥ 7,680
25 × 60° × 10	CS025QM6	7	10	69	33	7	4	¥ 11,900
30 × 60° × 12	CS030QM6	9	12	76	40	7	4	¥ 15,000 ※
35 × 60° × 12	CS035QM6	11	12	79	43	7	4	¥ 21,300 ※
40 × 60° × 12	CS040QM6	12.5	12	81	45	7	4	¥ 27,800 ※

※=特定流通品（受注生産品）

Think threads with YAMAWA