

SPOOL RETAINERS

スプールリテーナ

ー肉厚タイプ／ツバ広タイプー

SPOOL RETAINERS

BLANK HOLDER STOPPER BOLTS

スプールリテーナ/ブランクホルダストップパボルト

ーザグリ穴タイプー

2日目納短縮
出荷期短縮

追加加工価格も数量スライド適用 P.43

追加加工価格も数量スライド適用 P.43

肉厚タイプ CSRH

ツバ広タイプ CSRTA

① CSRH・CSRTA
六角穴付ボルト (CB)
材質 SCM435
強度区分 12.9 (M10~20)
10.9 (M24)

② 材質 S45C
硬度 25~30HRC
表面処理 四三酸化鉄皮膜 (Fe₃O₄)

D _{e9}	d ₁	d ₂	d ₃	M×P	R	h	T	ℓ	型式 Type	D	L	¥基準単価1~9本
18	-0.032 -0.075	16	27	10×1.5	1.0	10	8	22	肉厚タイプ CSRH	18	60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	930 1,160 1,330 1,130 1,410 1,630 1,660 2,100 2,700 2,430 3,170 3,920 3,400 4,370 5,350
22	-0.040 -0.092	18	33	12×1.75	1.0	12	10	20		22	60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	1,130 1,410 1,630 1,660 2,100 2,700 2,430 3,170 3,920 3,400 4,370 5,350
30	-0.050 -0.112	24	44	16×2.0	1.5	16	13	27		30	60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180	2,100 2,700 2,430 3,170 3,920 3,400 4,370 5,350
36	-0.050 -0.112	30	53	20×2.5	1.5	20	16	34		36	80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180	3,920 3,400 4,370 5,350
44	-0.050 -0.112	36	64	24×3.0	1.5	24	18	42		44	80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180	5,350

D _{e9}	d ₁	d ₂	d ₃	M×P	R	h	T	ℓ	型式 Type	D	L	¥基準単価1~9本
22	-0.040 -0.092	18	50	12×1.75	1.0	12	10	20	ツバ広タイプ CSRTA	22	80 90 100 110 120 130	1,330 1,430 1,700 1,880 2,050 2,570 3,050 3,730 4,260 4,290 5,060 6,000
30	-0.050 -0.112	24	60	16×2.0	1.5	16	13	27		30	80 90 100 110 120 130	2,050 2,570 3,050 3,730 4,260 4,290 5,060 6,000
36	-0.050 -0.112	30	70	20×2.5	1.5	20	16	34		36	100 110 120 130 140 150	4,260 4,290 5,060 6,000
44	-0.050 -0.112	36	80	24×3.0	1.5	24	18	42		44	100 110 120 130 140 150	6,000

Order 注文例

型式 - L

CSRH 30 - 150

CSRTA 36 - 100

Delivery 出荷日

●CSRH

3 日日出荷

※注文締切

ストック T 当日出荷 1,000円/1本 正午迄

ストック A 翌日出荷 500円/1本 PM 6:00迄

①ストックAは3本以上で1明細行当たり一律1,350円

●CSRTA

3 日日出荷

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.39

数量区分	標準対応	個別対応大口
数量	1~9 10~19 20~49 50~100	101~
値引率	基準単価 5% 10% 15%	お見積り

①表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alterations 追加加工

型式 - L (LC)

CSRH 30 - LC175.5

Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
リテーナのL寸法変更	D	ℓ	
Lmin. ≤ LC < Lmax.	18	22~31.9	—
指定0.1mm単位	22	20~29.9	300
ボルトは右記のℓ寸法になるようにセットします。	30	27~36.9	300
	36	34~43.9	500
	44	42~51.9	500

Example 使用例

右ページ

■スプールリテーナ RoHS

ザグリ穴タイプ CSRZ

① CSRZ
六角穴付ボルト (CB)
材質 SCM435
強度区分 12.9 (M10~20)
10.9 (M24)

② 材質 S45C
硬度 25~30HRC
表面処理 四三酸化鉄皮膜 (Fe₃O₄)

■ブランクホルダ ストップパボルト RoHS

CBH

① 材質 SCM435
強度区分 12.9

②③ 材質 S45C
表面処理 四三酸化鉄皮膜 (Fe₃O₄)

D _{e9}	d ₁	d ₂	d ₃	M×P	付属品 ボルト	T	S	ℓ	型式 Type	D	L	¥基準単価1~9本
20	-0.040	15	26	9	8×1.25	CB 8-35	6	20	ザグリ穴 タイプ CSRZ	20	40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420 430 440 450 460 470 480 490 500	1,030 1,210 1,230 1,460 1,710 2,060 2,520 3,100 3,530 4,290
24	-0.092	18	33	11	10×1.5	CB10-45	6	25		24	50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420 430 440 450 460 470 480 490 500	1,230 1,460 1,710 2,060 2,520 3,100 3,530 4,290
28	-0.050	20	37	13	12×1.75	CB12-50	8	30		28	60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420 430 440 450 460 470 480 490 500	2,060 2,520 3,100 3,530 4,290
35	-0.112	26	47	17	16×2.0	CB16-60	8	35		35	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420 430 440 450 460 470 480 490 500	3,100 3,530 4,290
44	-0.112	32	57	21	20×2.5	CB20-70	8	40		44	80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420 430 440 450 460 470 480 490 500	4,290

D	d ₁	d ₂	d ₃	h	T	M×P	ℓ	型式 Type	No.	L	¥基準単価1~9本
25.4	24	36	17.4	16	13	16×2.0	27	CBH	25	100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420 430 440 450 460 470 480 490 500	1,140 1,430 1,900 2,380 2,850
31.8	30	45	21.8	20	16	20×2.5	34		32	100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420 430 440 450 460 470 480 490 500	1,520 1,710 1,900 2,380 2,850 3,330

Order 注文例

型式 - L

CSRZ 35 - 100

CBH 25 - 180

Alterations 追加加工

型式 - L (LC)

CSRZ 35 - LC114.0

CBH 25 - LC175.0

2 日日出荷

ストック T 当日出荷 1,000円/1本 正午迄

ストック A 翌日出荷 500円/1本 PM 6:00迄

①ストックAは3本以上で1明細行当たり一律1,350円

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.39

①ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.39

数量区分	標準対応	個別対応大口
数量	1~9 10~19 20~49 50~100	101~
値引率	基準単価 5% 10% 15%	お見積り

①表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alterations

Code

Spec.

¥/1Code

CSRZ

LC

スプールリテーナのリテーナのL寸法変更

Lmin. - 10 ≤ LC < Lmax.

指定0.1mm単位

ボルトのサイズは変わりません。

①S寸法は (L-LC) 分短くなります。

ブランクホルダストップパボルトのリテーナのL寸法変更

60 ≤ LC < 300

指定0.1mm単位

ボルトは右記のℓ寸法に

なるようにセットします。

No.	ℓ
25	27~36.9
32	34~43.9

Example 使用例

サイドピンとスプールリテーナ併用例

上型ホルダ

ストリッパヘッド

使用例1

使用例2

絞り型用エアバント

CBH

スプールリテーナ (CSRH・CSRZ)