

SPOOL RETAINERS

スプールリテーナ

—肉厚タイプ/ツバ広タイプ—

CSRT、CSRTBは六角穴付テクノボルトのメーカー製造中止にともない在庫がなくなり次第、販売中止となります。

追加加工価格も数量スライド適用 P.39

テクノボルト

肉厚タイプ
CSRH
CSRT

ツバ広タイプ
CSRTA
CSRTB

L		L	
L ≤ 100	L ± 0.03	L ≤ 100	L ± 0.03
L ≥ 110	L ± 0.05	L ≥ 110	L ± 0.05

① CSRH・CSRTA 六角穴付ボルト (CB)
CSRT・CSRTB 六角穴付テクノボルト
材質 SCM435 強度区分 12.9 (M10~20) 10.9 (M24)
② 材質 S45C
硬度 25~30HRC
③ 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		L	¥基準単価1~9本	
									Type	D		CSRH	CSRT
18	-0.032 -0.075	16	27	10.7	10×1.5	1.0	10	8	22	肉厚タイプ	18	60 70 80	930 1,420
												90 100 110 120	1,160 1,770
22	-0.040 -0.092	18	33	12.7	12×1.75	1.0	12	10	20	肉厚タイプ	22	60 70 80	1,130 1,730
												90 100 110 120	1,410 2,150
30	-0.050 -0.112	24	44	16.7	16×2.0	1.5	16	13	27	肉厚タイプ	30	60 70 80	1,630 2,480
												90 100 110 120 130 140	1,660 2,530
36	-0.050 -0.112	30	53	20.7	20×2.5	1.5	20	16	34	肉厚タイプ	36	80 90 100	2,100 3,200
												110 120 130 140	2,700 4,110
44	-0.050 -0.112	36	64	24.7	24×3.0	1.5	24	18	42	肉厚タイプ	44	80 90 100	2,430 3,690
												110 120 130 140	3,170 4,830
												150 160 170 180	3,920 5,970
												150 160 170 180	4,370 6,650
												150 160 170 180	5,350 8,140

D _{e9}	d ₁	d ₂	d ₃	M×P	R	h	T	ℓ	型式		L	¥基準単価1~9本	
									Type	D		CSRTA	CSRTB
22	-0.040 -0.092	18	50	12.7	12×1.75	1.0	12	10	20	ツバ広タイプ	22	80	1,330 1,760
												90 100	1,430 1,890
30	-0.050 -0.112	24	60	16.7	16×2.0	1.5	16	13	27	ツバ広タイプ	30	80	1,700 2,270
												90 100	1,880 2,490
36	-0.050 -0.112	30	70	20.7	20×2.5	1.5	20	16	34	ツバ広タイプ	36	100	2,050 2,730
												110 120 130	2,570 3,480
44	-0.050 -0.112	36	80	24.7	24×3.0	1.5	24	18	42	ツバ広タイプ	44	100	3,050 4,070
												110 120 130	3,730 4,960
												140 150	4,260 5,680
												140 150	4,290 5,730
												140 150	5,060 6,740
												140 150	6,000 7,980

Order 注文例

型式 — L

CSRH 30 — 150
CSRTA 36 — 100

Alterations 追加加工

型式 — L(LC)

CSRH 30 — LC175.5

Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
LC	LC	リテーナのL寸法変更 Lmin. ≤ LC < Lmax. 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。	
		D	ℓ
		18	22~31.9
		22	20~29.9
		30	27~36.9
		36	34~43.9
		44	42~51.9
		44	500 500

Delivery 出荷日

●CSRH・CSRT

3 日目発送

ストックT 1,000円/1本
ストックA 500円/1本 P.38

◎同一サイズ3本以上は一律1,350円(ストックTは除く)
◎CSRTは「ストック」をご利用できません。

●CSRTA・CSRTB

3 日目発送

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.37

数量	1~9	10~19	20~49	50~100
値引率	基準単価	5%	10%	15%

◎表示数量超えは価格・出荷日お見積り

Example 使用例

右ページ

SPOOL RETAINERS

スプールリテーナ/ブランクホルダストップパボルト

—ザグリ穴タイプ—

BLANK HOLDER STOPPER BOLTS

追加加工価格も数量スライド適用 P.39

■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
③ 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
④ 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		L	¥基準単価1~9本	
									Type	D		CSRZ	CBH
20	-0.040 -0.092	15	26	9	8×1.25	CB 8-35	6	20	15	ザグリ穴タイプ	20	40 50 60	1,030
												70 80 90	1,210
24	-0.040 -0.092	18	33	11	10×1.5	CB10-45	6	25	20	ザグリ穴タイプ	24	50 60 70	1,230
												80 90 100	1,460
28	-0.050 -0.112	20	37	13	12×1.75	CB12-50	8	30	20	ザグリ穴タイプ	28	50 60 70 80	1,710
												90 100 110	2,060
35	-0.050 -0.112	26	47	17	16×2.0	CB16-60	8	35	25	ザグリ穴タイプ	35	60 70 80 90	2,520
												100 110 120 130	3,100
44	-0.050 -0.112	32	57	21	20×2.5	CB20-70	8	40	30	ザグリ穴タイプ	44	70 80 90 100	3,530
												110 120 130	4,290

D	d ₁	d ₂	d ₃	h	T	M×P	ℓ	型式		L	¥基準単価1~9本	
								Type	No.		CBH	CSRZ
25.4	24	36	17.4	16	13	16×2.0	27	25	CBH	100	100 110 120	1,140
											130 140 150 160	1,430
											170 180 190 200 210 220	1,900
											230 240 250 260	2,380
											280 300	2,850
31.8	30	45	21.8	20	16	20×2.5	34	32	CBH	100	110 120 130	1,520
											140 150 160	1,710
											170 180 190 200 210 220	1,900
											230 240 250 260	2,380
											280 300	2,850
											280 300	3,330

Order 注文例

型式 — L

CSRZ 35 — 100
CBH 25 — 180

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.37

◎ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Alterations 追加加工

型式 — L(LC)

CSRZ 35 — LC110.0
CBH 25 — LC175.0

3 日目発送

ストックT 1,000円/1本
ストックA 500円/1本 P.38

◎同一サイズ3本以上は一律1,350円(ストックTは除く)

Price 価格

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.37

数量	1~9	10~19	20~49	50~100
値引率	基準単価	5%	10%	15%

◎表示数量超えは価格・出荷日お見積り

Example 使用例

サイドピンとスプールリテーナ併用例

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。 ◎S寸法は(L-LC)分短くなります。	D20-24-28 300 D35-44 500
		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