

スプールリテーナ

-肉厚タイプ/ツバ広タイプ-

RoHS 10

肉厚タイプ CSRH

ツバ広タイプ CSRTA

L	
L ≤ 100	L ± 0.03
L ≥ 110	L ± 0.05

①六角穴付ボルト (CB)
 ②材質 SCM435
 強度区分 12.9 (M10~20)
 10.9 (M24)
 ③材質 S45C
 ④硬度 25~30HRC
 ⑤表面処理 四三酸化鉄皮膜 (Fe₃O₄)

D _{es}	d ₁	d ₂	d ₃	M×P	R	h	T	ℓ	型式		L																							
									Type	D																								
18	-0.032 -0.075	16	27	10.7	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													
22	-0.040 -0.092	18	33	12.7	12×1.75		12	10	20		22	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150													
30	-0.050 -0.092	24	44	16.7	16×2.0	16	13	27	30		60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180											
36	-0.050 -0.112	30	53	20.7	20×2.5	1.5	20	16	34		36		80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180											
44	-0.112	36	64	24.7	24×3.0		24	18	42	44		80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180												

D _{es}	d ₁	d ₂	d ₃	M×P	R	h	T	ℓ	型式		L																		
									Type	D																			
22	-0.040 -0.092	18	50	12.7	12×1.75	1.0	12	10	20	ツバ広タイプ CSRTA	22	80	90	100	110	120	130												
30	-0.050 -0.112	24	60	16.7	16×2.0	16	13	27	30		80	90	100	110	120	130													
36	-0.050 -0.112	30	70	20.7	20×2.5	1.5	20	16	34		36		100	110	120	130	140	150											
44	-0.112	36	80	24.7	24×3.0		24	18	42		44		100	110	120	130	140	150											

Order 注文例

型式 - L
CSRH 30 - 150
CSRTA 36 - 100

Delivery 出荷日

•CSRH 在庫品
 •CSRTA 3 日目出荷

Alterations 追加加工

型式 - L(LC)
CSRH 30 - LC175.5

3 日目出荷

追加加工	記号	詳細												
	LC	リテーナのL寸法変更 L _{min} ≤ LC < L _{max} 指定0.1mm単位 ボルトのサイズは右記のℓ寸法になるようにセッティングします。												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>ℓ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>18</td> <td>22~31.9</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>20~29.9</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>27~36.9</td> </tr> <tr> <td>36</td> <td>34~43.9</td> </tr> <tr> <td>44</td> <td>42~51.9</td> </tr> </tbody> </table>	D	ℓ	18	22~31.9	22	20~29.9	30	27~36.9	36	34~43.9	44	42~51.9
D	ℓ													
18	22~31.9													
22	20~29.9													
30	27~36.9													
36	34~43.9													
44	42~51.9													

Example 使用例 右ページ

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-

RoHS 10

ザグリ穴タイプ CSRZ

ブランクホルダストップパボルト CBH

L	
L ≤ 100	L ± 0.03
L ≥ 110	L ± 0.05

①六角穴付ボルト (CB)
 ②材質 SCM435
 強度区分 12.9 (M10~20)
 10.9 (M24)
 ③材質 S45C
 ④硬度 25~30HRC
 ⑤表面処理 四三酸化鉄皮膜 (Fe₃O₄)

D _{es}	d ₁	d ₂	d ₃	M×P	付属品ボルト	T	S	ℓ	型式		L																	
									Type	D																		
20	-0.040 -0.092	15	26	9	8×1.25	CB 8-35	6	20	15	ザグリ穴タイプ CSRZ	20	40	50	60	70	80	90											
24	-0.040 -0.092	18	33	11	10×1.5	CB10-45		25	20		24	50	60	70	80	90	100											
28	-0.050 -0.112	20	37	13	12×1.75	CB12-50	30	20	28		50	60	70	80	90	100	110											
35	-0.050 -0.112	26	47	17	16×2.0	CB16-60	35	25	35		60	70	80	90	100	110	120	130										
44	-0.112	32	57	21	20×2.5	CB20-70	40	30	44	70	80	90	100	110	120	130												

D	d ₁	d ₂	d ₃	h	T	M×P	ℓ	型式		L																		
								Type	No.																			
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	280	300
31.8	30	45	21.8	20	16	20×2.5	34			32																		

Order 注文例

型式 - L
CSRZ 35 - 100
CBH 25 - 180

Alterations 追加加工

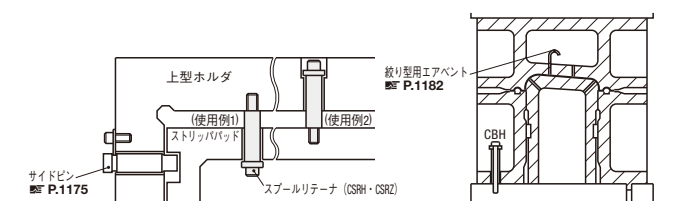
型式 - L(LC)
CSRZ 35 - LC114.0
CBH 25 - LC175.0

3 日目出荷

Delivery 出荷日 在庫品

Example 使用例 サイドピンとスプールリテーナ併用例

追加加工	記号	詳細						
	LC	スプールリテーナのリテーナのL寸法変更 L _{min} - 10 ≤ LC < L _{max} 指定0.1mm単位 ボルトのサイズは変わりません。 ◎寸法は(L-LC)分短くなります。						
	LC	ブランクホルダストップパの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ティングします。						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>ℓ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>27~36.9</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>34~43.9</td> </tr> </tbody> </table>	No.	ℓ	25	27~36.9	32	34~43.9
No.	ℓ							
25	27~36.9							
32	34~43.9							



自動車用
小物部品