

STRIPPER GUIDE BUSHINGS — FOR BALL CAGES —  
ストリッパガイドブシュ  
—ボールリテーナ用—

納期短縮 BALL CAGES SPRINGS FOR BALL CAGES  
ボールリテーナ/ボールリテーナ用スプリング

**RoHS10** **SGBBW** (肉厚ロックタイト接着タイプ)

材質 SUJ2  
硬度 58HRC~

**RoHS10** **SGBBS** (ロックタイト接着タイプ)

材質 SUJ2  
硬度 58HRC~

**RoHS10** **SGBBH** (ロックタイト接着タイプ)

材質 SUJ2  
硬度 58HRC~

d	D	型式		L
		Type	PD	
17	24	SGBBW	13	30 35
20	28		16	35 40
26	34		20	40 45 50
31	40		25	45 50 60

d	D <sub>H4</sub>	型式		L
		Type	PD	
14	18	SGBBS	10	20 25 30
17	22		13	20 25 30
20	26		16	25 30 35
26	31		20	25 30 35 40
31	37	25	35 40	

d	D <sub>H4</sub>	型式		L
		Type	PD	
14	18	SGBBH	10	20 25 30
17	22		13	20 25 30
20	26		16	25 30 35
26	31		20	25 30 35 40
31	37		25	35 40

Order 注文例 型式 - L  
SGBBW 16 - 35

Delivery 出荷日 在庫品

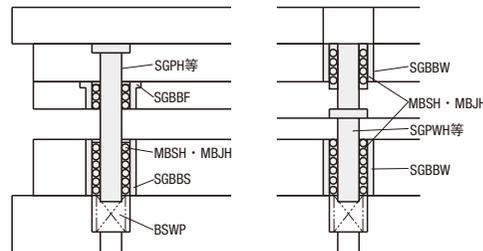
Alterations 追加加工 型式 - L(LC) - (DLC) 3 目出荷 在庫品

追加加工 記号	L寸法変更		ロックタイト用溝加工
	LC		DLC
詳細	●SGBBW	●SGBBS	ブシュの外径にロックタイト用の溝加工をします。  *外径溝数 8.0 ≤ L(LC) ≤ 15.9 → 1本 16.0 ≤ L(LC) ≤ 24.9 → 2本 25.0 ≤ L(LC) ≤ 35.0 → 3本 ☒SGBBW, SGBBS適用不可
	●SGBBH		
	PD LC 指定0.1mm単位 公差	PD LC 指定0.1mm単位 公差	
	13 25.0 ≤ LC < L	10 15.0 ≤ LC < L	
	16 30.0 ≤ LC < L	13 15.0 ≤ LC < L	
	20 35.0 ≤ LC < L	16 20.0 ≤ LC < L	
	25 40.0 ≤ LC < L	20 20.0 ≤ LC < L	
		25 30.0 ≤ LC < L	

■特長

SGBBW	肉厚を厚くして剛性を高めています。
SGBBS SGBBH	すべてのストリッパガイドピンと組み合わせることができます。(SGBBWも同様です)

Example 使用例



**RoHS10**

① MBSH (高剛性・アルミボールリテーナ)  
② MBJH (高剛性・樹脂ボールリテーナ)

材質 ①アルミニウム  
②POM(ポリアセタール樹脂)  
③SUJ2 真球度0.25 μm  
硬度 ③62~67HRC

D	D <sub>1</sub>	ボール径 d	型式		L					
			Type	PD						
13.7	10.3	2	MBSH (アルミ製) MBJH (樹脂製)	10	25	30	35			
16.7	13.3	2		13	25	30	35			
19.7	16.3	2		16		30	35	40		
25.5	20.5	3		20		30	35	40	45	
30.5	25.5	3		25		35	40	45	50	

全サイズ一覧 P.1124

Order 注文例 型式 - L  
MBJH 20 - 45

Delivery 出荷日 在庫品

Alterations 追加加工 型式 - L(LC)  
MBJH 20 - LC 42  
3 目出荷 在庫品

追加加工	記号	詳細
	LC	全長変更 指定1mm単位 20 ≤ LC < L 切断面にはボールの穴が残る場合があります。

**RoHS10** **BSWP** (ボールリテーナ用スプリング)

材質 SWP-B

D	D <sub>1</sub>	d	P	型式		FL
				Type	PD	指定5mm単位
11.7	10.5	0.6	5	BSWP (ボールリテーナ用)	10	30~80
14.9	13.5	0.7	6		13	30~80
18.3	16.5	0.8	12		16	30~90
22.5	20.5	1.0	14		20	35~90
27.9	25.5	1.2	14		25	40~90

Order 注文例 型式 - FL  
BSWP 20 - 80

Delivery 出荷日 在庫品

Type	PD	スプリング密着長 (mm) / ばね定数 (g/mm)																
		FL (自由長)																
		30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90				
BSWP	10	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8	8.4	9.0	9.6	10.2	10.8						
		16	14	12	11	9	9	8	7	7	6	6						
	13	4.9	5.4	6.1	6.6	7.2	7.8	8.4	8.9	9.6	10.1	10.7						
		17	15	13	11	10	9	8	8	7	7	6						
	16	3.2	3.4	3.7	4.0	4.2	4.5	4.8	5.0	5.3	5.6	5.8	6.1	6.4				
32		26	23	22	20	19	16	15	14	13	12	12	11					
4.7		5.0	5.3	5.6	5.8	6.0	6.5	7.0	7.4	7.7	8.1	8.5						
20	40	35	31	28	26	23	22	20	19	18	16	15						
	6.0	6.3	6.6	7.0	7.4	7.9	8.4	8.7	9.0	9.3	9.6							
25	38	34	30	28	25	24	22	20	19	18	17							
	上段: 密着長 下段: ばね定数																	