

BALL PLUNGERS

WRENCHES FOR BALL PLUNGERS

# ボールプランジャ/ボールプランジャ用レンチ

—L寸選択ロングタイプ・L寸選択ステンスロンタイプ—

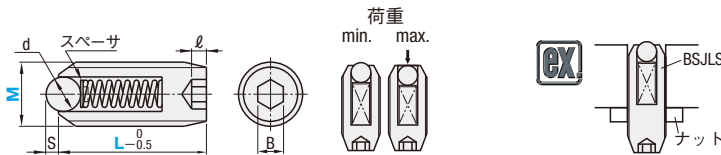
● CADデータフォルダ名: 24\_Plungers

■ L寸選択ロングタイプ



RoHS10

Type	ボディ			ボール		スプリング	スぺーサ	使用可能温度		
	材質	硬度	表面処理	材質	硬度					
金属ボール	極軽荷重用	BPSLS	SCM435	29~35HRC	四三酸化鉄皮膜	SUJ2	55HRC~	SWP-B	SUS304	-30~80℃
	軽荷重用	BPJLS			無電解ニッケルメッキ					
	重荷重用	BSJLS								
	極重荷重用	BPWLS								
樹脂ボール	軽荷重用	NPJRS		四三酸化鉄皮膜	ポリアセタール	-				



型式 Type	M (mm)	L 選択	金属ボール		樹脂ボール		ℓ	B	極軽荷重用 (BPSLS) 荷重 (N)		軽荷重用 (BPJLS・NPJRS) 荷重 (N)		重荷重用 (BSJLS) 荷重 (N)		極重荷重用 (BPWLS) 荷重 (N)		¥基準単価 金属/樹脂 ボール/ボール	
			d	S	d	S			min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.		
(金属ボール)	3	20 30	1.5	0.5	-	-	1	1.5	0.3	0.64	1	2	1.5	2.9	2.2	5	650	-
	*4	20 30	2.5	0.7	1.5	2	0.6	1.6	2	4.9	3.9	9.8	2.5	12.6	590	600		
	*5	30 40	3	0.8	3	0.8	2	2.5	1	3.12	2.9	9.8	4.9	19.6	11.7	25.1		
	*6	30 40	3	0.8	2.5	3	1.6	4.85	4.9	14.7	9.8	29.4	18.7	35.3	540	560		
	*8	40 50	4	1	4	1	2.5	4	2.4	6.36	6.9	19.6	12.7	39.2	24.5	46.8		
	*10	40 50	5	1.2	5	1.2	3	5	3	8.1	8.8	24.5	18.6	49	26.7	58.7	600	640
(樹脂ボール)	*12	50 60	7.1	1.8	7	1.8	3	6	3.5	9.68	9.8	29.4	19.6	58.8	26.1	62.3	770	810
	*16	50 60	9.5	2.5	9.5	2.5	3	8	5.7	15.8	15.7	49	29.4	98	55.4	116	1,700	1,740

● M3、M4には先端部レンチ用溝はありません。六角穴のみの取り付けとなります。 ● 荷重min.は初期荷重、max.はボールを最大限沈めたときの荷重です。 kgf=N×0.101972



Order 注文例  
型式 - L  
BPJLS6 - 40



Delivery 出荷日  
3 日日出荷

ストーク A 翌日出荷 200円/1本 PM 6:00迄 ☎ P.134



Price 価格  
数量スライド価格 (●)円未満切り捨て P.133

数量区分	標準対応			個別対応
	小口	大口	大口	
数量	1~49	50~74	75~99	100~200
値引率	基準単価	5%	10%	18%
出荷日	通常			お見積り

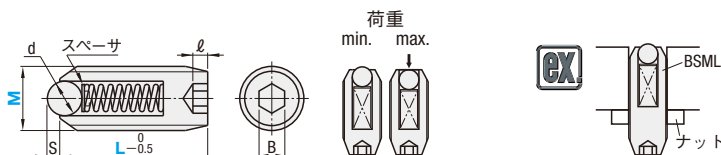
● 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■ L寸選択  
ステンスロンタイプ



RoHS10

Type	ボディ		ボール		スプリング	スぺーサ	使用可能温度	
	材質	材質	硬度	材質				
金属ボール	極軽荷重用	BSSLS	SUS304相当	SUS440C	55HRC	SUS631J1	SUS304	-30~260℃
	軽荷重用	BSMLS						
	重荷重用	BSZLS						
	極重荷重用	BSXLS						



型式 Type	M (mm)	L 選択	金属ボール		樹脂ボール		ℓ	B	極軽荷重用 (BSSLS) 荷重 (N)		軽荷重用 (BSMLS) 荷重 (N)		重荷重用 (BSZLS) 荷重 (N)		極重荷重用 (BSXLS) 荷重 (N)		¥基準単価
			d	S	d	S			min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	
(金属ボール)	3	20 30	1.5	0.5	1	1.5	0.3	0.65	1	2	1.5	2.9	2.2	5	700		
	4	20 30	2.5	0.7	1.5	2	0.6	1.62	1.9	4.9	3.9	9.8	2.5	12.5	640		
	5	30 40	3	0.8	2	2.5	1.1	3.21	3.3	9.8	4.9	19.6	11.2	24.1			
	6	30 40	3	0.8	2.5	3	1.7	4.96	5.1	15.3	9.8	29.4	17.7	33.4	590		
	8	40 50	4	1	2.5	4	2.5	6.56	5.5	19.1	12.7	39.2	21.4	45.3			
	10	40 50	5	1.2	3	5	3.2	8	8.9	24.1	18.6	49	23.5	60	650		
(樹脂ボール)	12	50 60	7.1	1.8	3	6	3.5	9.8	10.5	29.3	19.6	58.8	24.1	63.7	850		
	16	50 60	9.5	2.5	3	8	6.1	15.6	14.9	48.9	29.4	98	43.6	116.3	1,810		

● M3、M4には先端部レンチ用溝はありません。六角穴のみの取り付けとなります。 ● 荷重min.は初期荷重、max.はボールを最大限沈めたときの荷重です。 kgf=N×0.101972



Order 注文例  
型式 - L  
BSZLS8 - 40



Delivery 出荷日  
3 日日出荷

ストーク A 翌日出荷 200円/1本 PM 6:00迄 ☎ P.134



Price 価格  
数量スライド価格 (●)円未満切り捨て P.133

数量区分	標準対応			個別対応
	小口	大口	大口	
数量	1~49	50~74	75~99	100~200
値引率	基準単価	5%	10%	18%
出荷日	通常			お見積り

● 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■ ボールプランジャ用レンチ  
BPJG



M 材質 S45C  
H 硬度 34~43HRC  
S 表面処理 四三酸化鉄皮膜 (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>)

RoHS10



Order 注文例  
型式  
BPJG2



Delivery 出荷日  
在庫品 翌日出荷 ☎ P.133

●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付け致します。

●表示数量超えはお見積り