

BALL PLUNGERS

WRENCHES FOR BALL PLUGERS

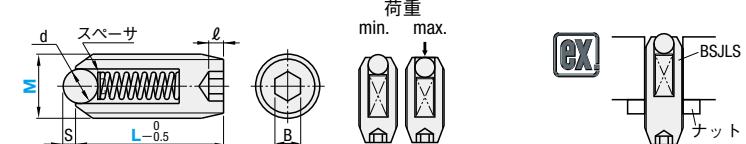
ボールプランジャー/ボールプランジャー用レンチ

-L寸選択ロングタイプ・L寸選択ステンレスロングタイプ

◎ CADデータフォルダ名: 24_Plungers



Type		ボディ			ボール		スプリング		スペーサ		使用可能温度	
M材質	H硬度	S表面処理	M材質	H硬度	M材質	H硬度	M材質	M材質	M材質	M材質	温度	
金属 ボール	極軽荷重用 BPJLS	S45C	29~35HRC	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ	SUJ2	55HRC~	SWP-B	SUS304	-30~80°C			
	軽荷重用 BPJLS											
	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							



RoHS

Type	M (並目)	L 選択	金属ボール 樹脂ボール	d	S	B	l	極軽荷重用(BPJLS)	軽荷重用(BPJLS・NPJRS)	重荷重用(BSJLS)	極重荷重用(BPWLS)	¥基準単価	
				荷重(N)	荷重(N)	荷重(N)	荷重(N)	荷重(N)	荷重(N)	荷重(N)	荷重(N)	金属 ボール ボルト ボール	
(金属ボール)	3 20 30	1.5	0.5	—	—	1.5	0.3	0.64	1	2	1.5	2.2	560
BPJLS	* 4 20 30	2.5	2.4	0.7	1.5	2	0.6	1.6	2	4.9	3.9	9.8	570 580
BPJLS	* 5 30 40	3	0.8	2	2.5	1	1.1	3.12	2.9	9.8	4.9	19.6	11.7 25.1
BSJLS	* 6 30 40	3	3	0.8	2.5	3	1.6	4.85	4.9	14.7	9.8	29.4	18.7 35.3
(樹脂ボール)	* 8 40 50	4	1	4	2.5	4	2.4	6.36	6.9	19.6	12.7	39.2	24.5 46.8
NPJRS (*のみ)	* 10 40 50	5	1.2	5	1.2	3	5	8.1	8.8	24.5	18.6	49	26.7 58.7
	* 12 50 60	7.1	1.8	7	1.8	3	6	3.5	9.68	29.4	19.6	58.8	26.1 62.3
	* 16 50 60	9.5	2.5	2.5	3	8	5.7	15.8	15.7	49	29.4	98	55.4 116 1,650 1,690

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

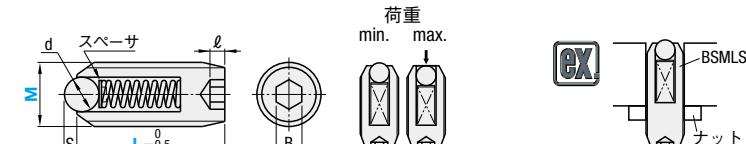
Order
注文例
型式
BPJLS6 - 40
Delivery
出荷日
3 日目出荷
ご注文締切
P128

Price
価格
数量区分
標準対応
個別対応
小口
大口
数量
1~49 50~74 75~99 100~200 201~
値引率
基準単価 5% 10% 18% お見積り
出荷日

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

RoHS

Type	ボディ			ボール		スプリング		スペーサ		使用可能温度	
M材質	M材質	H硬度	M材質	M材質	H硬度	M材質	M材質	M材質	M材質	M材質	温度
金属 ボール	極軽荷重用 BSSL	SUS304相当	SUS440C	55HRC	SUS631J1	SUS304	-30~260°C				
	軽荷重用 BSMLS										
	重荷重用 BSZLS										
	極重荷重用 BSXLS										



RoHS

Type	M (並目)	L 選択	d	S	l	B	極軽荷重用(BSSL)	軽荷重用(BSMLS)	重荷重用(BSZLS)	極重荷重用(BSXLS)	¥基準単価		
			荷重(N)	荷重(N)	荷重(N)	荷重(N)	荷重(N)	荷重(N)	荷重(N)	荷重(N)	金属 ボール ボルト ボール		
(金属ボール)	3 20 30	1.5	0.5	1	1.5	0.3	0.65	1	2	1.5	2.2	680	
4 20 30	2.5	1.5	2	0.6	1.62	1.9	4.9	3.9	9.8	2.5	12.5	620	
5 30 40	3	0.8	2	2.5	1.1	3.21	9.8	4.9	19.6	11.2	24.1	570	
6 30 40	3	2.5	3	1.7	4.96	5.1	15.3	9.8	29.4	17.7	33.4		
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	630
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	830
16 50 60	9.5	2.5	3	8	6.1	15.6	48.9	48.9	98	43.6	116.3	1,760	

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
BSZLS8 - 40
Delivery
出荷日
3 日目出荷
ご注文締切
P128

Price
価格
数量区分
標準対応
個別対応
小口
大口
数量
1~49 50~74 75~99 100~200 201~
値引率
基準単価 5% 10% 18% お見積り
出荷日

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

RoHS

■ボールプランジャー用レンチ
BPJG

型式	適用Mサイズ	適用プランジャー	¥基準単価	¥スライド単価
BPJG1	5・6	P1813ノーマルタイプ(金属ボールのみ)	920	600
BPJG2	8	P1814ステンレスボディタイプ	950	700
BPJG3	10	P1816ロングタイプ・ステンレスロングタイプ	1,100	900
BPJG4	12	P1817L寸選択ロングタイプ・ステンレスロングタイプ	1,200	1,000
BPJG5	16			

表示数量超えはお見積り

Order
注文例
型式
BPJG2

Delivery
出荷日
3 日目出荷
ご注文締切
P127

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

RoHS

BALL PLUNGERS

BALL BUTTONS

ボールプランジャー/ボールボタン

-ボルトタイプ・フランジ付タイプ

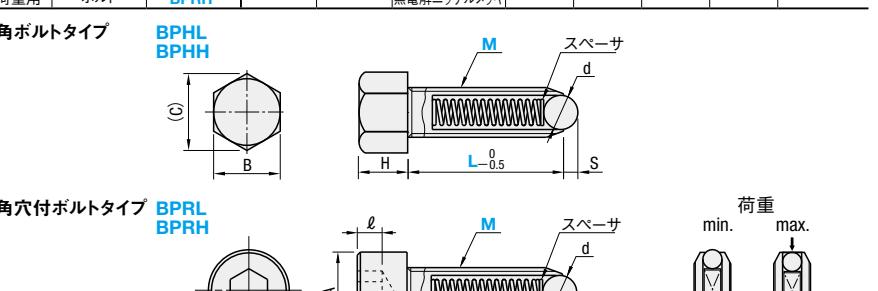
◎ CADデータフォルダ名: 24_Plungers

■ボルトタイプ



RoHS

Type	ボディ			ボール		スプリング		スペーサ		使用可能温度	
M材質	H硬度	S表面処理	M材質	H硬度	M材質	H硬度	M材質	M材質	M材質	M材質	温度
軽荷重用 BPHL	S45C	29~35HRC	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ	SUJ2	55HRC~	SWP-B	SUS304	-30~80°C			
	重荷重用 BPHH										
	軽荷重用 BPRH	SCM435	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ								
	重荷重用 BPRH										



L寸には不完全ねじ部(Pitch×2)が含まれます。

RoHS