

BALL PLUNGERS

BALL BUTTONS

ボールプランジャ/ボールボタン

—ボルトタイプ・フランジ付タイプ—

価格改訂

- : 値下げ価格
- : 新価格
- : スライド値引率変更

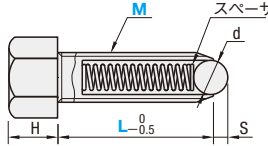
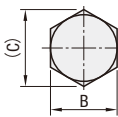
● CADデータフォルダ名 : 24_Plungers



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	M材質	
軽荷重用 六角ボルト	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℃
重荷重用								
軽荷重用	SCM435	29~35HRC	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ	SUJ2	55HRC~	SWP-B	SUS304	
重荷重用								

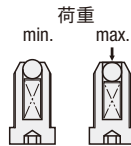
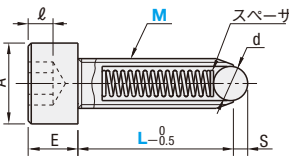
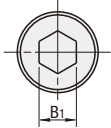
六角ボルトタイプ

BPHL
BPHH



六角穴付ボルトタイプ

BPRL
BPRH



RoHS 10
寸には不完全ねじ部 (Pitch×2) が含まれます。

型式 Type	M (並目)	L 選択										荷重 (N)				¥基準単価							
		d	S	A	B	B1	(C)	E	H	l	BPHL・BPRL min.	BPHH・BPRH max.	BPHL BPHH min.	BPRL max.	BPRH								
(六角ボルトタイプ) BPHL BPHH	4	*10	*15	*20	30	2.5	0.8	7	7	3	8.1	4	2.8	2	1.9	4.9	3.9	9.8	630	410	580		
	5	*15	*20	30	40	3		8.5	8	4	9.2	5	3.5	2.5	3.3	9.8	4.9	19.6	640	410	590		
	6	*15	*20	30	40	3		10	10	5	11.5	6	4	3	5.1	15.3	9.8	29.4	690	450	640		
(六角穴付ボルトタイプ) BPRL BPRH	8	*15	*20	30	40	4	1	13	13	6	15	8	5.5	4	5.5	19.1	12.7	39.2	770	490	700		
	10	15	*20	30	40	50		5	1.2	16	17	8	19.6	10	7	5	8.9	24.1	18.6	49	790	570	800
	12		*25	30	40			7.1	1.8	18	19	10	21.9	12	8	6	10.9	29.3	19.6	58.8	910	700	1,000
	16			40				9.5	2.5	24	24	14	27.7	16	10	8	14.9	48.9	29.4	98	—	1,190	1,700

● BPHL・BPHHは*のついたLサイズのみとなります。

Order 注文例: 型式 BPR15 - L 30
 Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P133
 ●ご希望によりPM6.00迄、当日出荷受付致します。

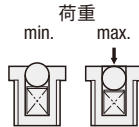
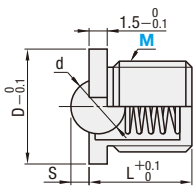
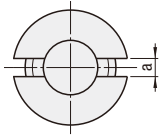
Price 価格
 ●数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応	個別対応
小口	大口	大口
数量 1~49	50~74	75~200
201~	201~	201~
値引率 基準単価	5%	8%
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。



Type	ボディ			ボール		スプリング	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	
FBPJ	S45C	29~35HRC	四三酸化鉄皮膜	SUS440C	55HRC~	SUS631J1	-30~80℃
FBPJS	SUS303	—	—	—	—	—	-30~260℃



RoHS 10

◎適用レンチは下記をご参照ください。

型式 Type	M (並目)	D	L	S	d	a	FBPJ荷重 (N)		FBPJS荷重 (N)		適用レンチ	¥基準単価	
							min.	max.	min.	max.		FBPJ	FBPJS
FBPJ FBPJS	5	7	5	0.8	3	0.8	0.6	5.6	1.3	6.4	BPJG1	450	470
	6	8	6	1	4	1	2.8	6.3	2.7	8	BPJG2	450	470
	8	10	7	1.6	5		2.9	9.6	1.3	10.2	BPJG3	450	470
	10	12	9	1.9	6.35	1.5	6.4	11.7	6.1	17.2	BPJG4	520	540
	12	14	11.5	2.4	7.94		9	15	2.1	18.8	BPJG4	520	540
	16	18	16	3.2	9.53	2	9.9	21.5	13	25.5	BPJG5	870	890

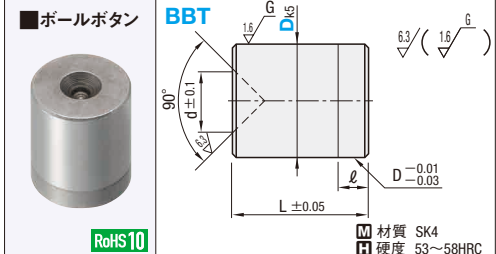
Order 注文例: 型式 FBPJ5
 Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P133
 ●ご希望によりPM6.00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格
 ●数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応	個別対応
小口	大口	大口
数量 1~49	50~74	75~200
201~	201~	201~
値引率 基準単価	5%	8%
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。

◎交換作業が簡単に行えるタップタイプはP1937をご参照ください。



型式 Type	D	Dk5	L	d	l	¥基準単価		¥スライド単価	
						1~19コ	20~49	50~199	200~500
BBT	6	6	+0.006 +0.001	8	2	230	220	210	200
	8	8	+0.007 +0.001	10	3	270	260	240	230
	10	10	+0.007 +0.001	12	4				
	12	12	+0.009	14	5	300	290	270	255
	16	16	+0.001	18	8				

◎ボールプランジャと組合せてご使用の場合は、同一No. (M=D) をご使用ください。(BBT6はM5にも適用)

Order 注文例: 型式 BBT6
 Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P133
 ●ご希望によりPM6.00迄、当日出荷受付致します。

◎数量が501コ以上の場合はお見積り致します。P133

24 フランジタイプ