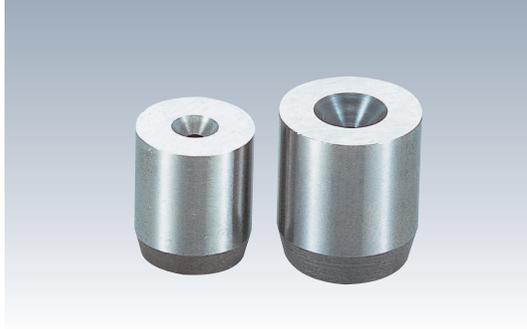


ボールボタン

RoHS対応

BALL BUTTONS No.E-9510

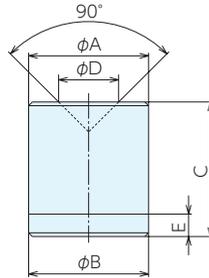
NBK®



材質 SK4 熱処理 焼入HRC60~62

表面処理 研削仕上

- 耐摩耗性を必要とする受け側、正確な位置決めを必要とする受け側にご使用ください。とくに重荷重用のプランジャには効果的です。
- ボールタイプのプランジャのほか、ピンタイプのプランジャにも使用できます。
- 熱処理・研磨済み。圧入・打ち込みが簡単です。
- ボールボタンBBの取り付け用の穴は、中間ばめまたはしまりばめになるように加工して下さい。



■ サイズ表

No.	A p6	B $\begin{smallmatrix} -0.01 \\ -0.03 \end{smallmatrix}$	C ±0.05	D	E
BB4	4	4	5	1.5	2
BB5	5	5	6	2	2
BB6	6	6	8	2	2
BB8	8	8	10	3	2
BB10	10	10	12	4	3
BB12	12	12	14	6	3

■ 仕様・価格表

* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	適合プランジャ	質量g	1個あたり	
				1~9個	10個以上
* 905204	BB 4	PBB04(J,S,SJ),PBP04(S),PPB04(J,S,SJ),PPC04(J,P,S,SP)	0.5	800	700
* 905205	BB 5	PBB05(J,S,SJ),PBP05(S),PPB05(J,S,SJ),PPC05(J,P,S,SP)	1	800	700
* 905206	BB 6	PBA06(J,S,SJ),PBB06(J,S,SJ),PP06(S),PBP06(S) PPA06(J,S,SJ),PPB06(J,S,SJ),PPC06(J,P,S,SP)	2	800	700
* 905207	BB 8	PBA08(J,S,SJ),PBB08(J,S,SJ),PP08(S),PBP08(S) PPA08(J,S,SJ),PPB08(J,S,SJ),PPC08(J,P,S,SP)	4	800	700
* 905208	BB10	PBA10(J,S,SJ),PBB10(J,S,SJ),PP10(S),PPA10(J,S,SJ) PPB10(J,S,SJ),PPC10(J,P,S,SP)	6.5	1,000	850
* 905209	BB12	PBA12(J,S,SJ),PBB12(J,S,SJ),PPA12(J,S,SJ) PPB12(J,S,SJ),PPC12(J,P,S,SP)	12	1,000	850

■ 有効ストロークの計算式・使用例

ボールボタンBBを使用する場合のプランジャの有効ストロークはつぎの計算式で求めてください。ボールタイプ・ピンタイプいずれのプランジャにも共通です。

$$a = b - \left(\frac{d+c}{2} - \frac{\sqrt{2}}{2} d \right)$$

- a: 有効ストローク
b: プランジャの全ストローク
c: ボールボタンBBの受け穴の直径
d: プランジャのボールまたはピンの直径

