

# Pressori a sfera

## Corpo in plastica/Filettatura fine/Corti

**Corpo in plastica**

Tipo	Corpo		Sfera		Molla	Temperatura di esercizio
	Materiale	Durezza	Materiale	Durezza	Materiale	
Sfera in metallo	Carico leggero <b>BSMN</b>	Resina acetica (nero)	EN 1.4125	55HRC~	EN 1.4301 Equiv.	-30~80°C
	Carico pesante <b>BSZN</b>	Nylon 66 (bianco)			EN 1.4568 Equiv.	
Sfera in plastica	Carico leggero <b>BNNM</b>	Resina acetica (nero)	Resina acetica	-	EN 1.4301 Equiv.	-30~80°C
	Carico pesante <b>BNZN</b>	Nylon 66 (bianco)	(Bianco)		EN 1.4568 Equiv.	

RoHS 10

Codice componente		Carico (N)						Prezzo unitario					
Tipo	M (Fil. grossa)	d	S	L	a	Carico leggero min	Carico leggero max	Carico pesante min	Carico pesante max	BSMN	BSZN	BNNM	BNZN
Sfera in metallo	6	3.2	0.8	13	1	0.2	5	8	16				
Sfera in plastica	8	4	1	15	1.2	2	12	15	30				
	10	4.8	1.2	16	1.5	2.5	16	20	39				

Senza gole per chiave sulla punta.

kgf=Nx0.101972

Ordering Example  
Codice componente **BSZN6**

**Filettatura fine**

Tipo	Corpo		Sfera		Molla	Distanziale	Temperatura di esercizio		
	Materiale	Durezza	Materiale	Durezza	Materiale	Materiale			
Carico leggero	<b>BMPJ</b>	EN 1.1191 Equiv.	29-35HRC	Ossido nero	EN 1.3505 Equiv.	55HRC~	JIS-SWP-B	EN 1.4301 Equiv.	-30~80°C
Carico pesante	<b>BMSJ</b>								

RoHS 10

Codice componente		Passo (Fil. fine)	Sfera in metallo		L	l	B	Carico leggero (N)		Carico pesante (N)		Prezzo unitario
Tipo	M (Fil. grossa)		d	S				min	max	min	max	
Carico leggero	3	0.35	1.5	0.5	7	1	1.5	1	2	1.5	2.9	
	4	0.5	2.5		9	1.5	2	2	4.9	3.9	9.8	
	5	0.5	3	0.8	12	2	2.5	2.9	9.8	4.9	19.6	
Carico pesante	6	0.75	3		13	2.5	3	4.9	14.7	9.8	29.4	
	8	0.75	4	1	15	2.5	4	6.9	19.6	12.7	39.2	

Senza trattamento frenafili.

kgf=Nx0.101972

Ordering Example  
Codice componente **BMPJ5**

**Corti**

Tipo	Corpo		Sfera		Molla	Distanziale	Temperatura di esercizio
	Materiale	Durezza	Materiale	Durezza	Materiale	Materiale	
<b>BPK</b>	EN 1.4567 Equiv.	EN 1.4125 Equiv.	59-66HRC		EN 1.4301 (WPB) Equiv.	EN 1.4301 Equiv.	-30~240°C

RoHS 10

Codice componente		M (Fil. grossa)	d	S	L	l	B	Carico (N)		Prezzo unitario
Tipo								min	max	
<b>BPK</b>	3	2	0.5	5	1	1.5	(1.0)	(2.0)		
	4	2.5	0.8	6	1.2	2	(1.1)	(3.7)		
	5	3		8	1.9	2.5	(2.2)	(5.9)		
	6	4	1	9	1.8	3	(4.6)	(8.7)		
	8	5	1.2	10	1.8	4	(7.5)	(11.9)		

Senza gole per chiave sulla punta. Installabili solo con esagono incassato. Min rappresenta il carico iniziale, max il carico quando la punta è completamente compressa.

kgf=Nx0.101972

Ordering Example  
Codice componente **BPK4**

# Pressori a sfera

## Lunghi/Lunghi in acciaio inox

**Lunghe**

Tipo	Corpo			Sfera		Molla	Distanziale	Temperatura di esercizio	
	Materiale	Durezza	Trattamento superficie	Materiale	Durezza	Materiale	Materiale		
Sfera in metallo	Carico ultra leggero <b>BPSL</b>	EN 1.1191 Equiv.	29-35HRC	Ossido nero	EN 1.3505 Equiv.	55HRC~	JIS-SWP-B	EN 1.4301 Equiv.	-30~80°C
	Carico leggero <b>BPJL</b>								
	Carico pesante <b>BSJL</b>	EN 1.4301 Equiv.	-	-					
	Carico extra pesante <b>BPWL</b>			Nichelatura chimica					
Sfera in plastica	Carico ultra leggero <b>NPSL</b>	EN 1.1191 Equiv.	29-35HRC	Ossido nero	Resina acetica	-		Ottone	-30~80°C
	Carico leggero <b>NPJL</b>								
	Carico pesante <b>NSJL</b>			Nichelatura chimica					
	Carico extra pesante <b>NSWL</b>								

RoHS 10

Codice componente		Sfera in metallo	Sfera in plastica	L	l	B	Carico ultra leggero (BPSL, NPSL)		Carico leggero (BPJL, NPJL)		Carico pesante (BSJL, NSJL)		Carico extra pesante (BPWL, NSWL)		Prezzo unitario	
Tipo	M (Fil. grossa)						min	max	min	max	min	max	min	max		min
Sfera in metallo	3	1.5	0.5	-	13	1	1.5	0.3	0.64	1	2	1.5	2.9	2.2	5	-
	4	2.5			15	1.5	2	0.6	1.6	2	4.9	3.9	9.8	2.5	12.6	
	5	3	0.8	3	0.8	18	2	2.5	3.12	2.9	9.8	4.9	19.6	11.7	25.1	
	6	3			20	2.5	3	1.6	4.85	4.9	14.7	9.8	29.4	18.7	35.3	
Sfera in plastica	8	4	1	4	1	23	2.5	4	2.4	6.36	6.9	19.6	12.7	39.2	24.5	46.8
	10	5	1.2	5	1.2	27	3	5	3	8.1	8.8	24.5	18.6	49	26.7	58.7
	12	7.1	1.8	7	1.8	32	3	6	3.5	9.68	9.8	29.4	19.6	58.8	26.1	62.3
	16	9.5	2.5	9.5	2.5	40	3	8	5.7	15.8	15.7	49	29.4	98	55.4	116

M3 e M4 senza gole per chiave sulla punta. Installabili solo con esagono incassato.

Min rappresenta il carico iniziale, max il carico quando la punta è completamente compressa.

kgf=Nx0.101972

Ordering Example  
Codice componente **BPSL6**

**Lunghi in acciaio inox**

Tipo	Corpo		Sfera		Molla	Distanziale	Temperatura di esercizio
	Materiale	Durezza	Materiale	Durezza	Materiale	Materiale	
Sfera in metallo	Carico ultra leggero <b>BMSL</b>	EN 1.4125 Equiv.	55HRC~		EN 1.4568 Equiv.	EN 1.4301 Equiv.	-30~260°C
	Carico leggero <b>BSML</b>						
	Carico pesante <b>BSZL</b>	EN 1.4301 Equiv.	-	-			
	Carico extra pesante <b>BSXL</b>			Nichelatura chimica			
Sfera in plastica	Carico ultra leggero <b>NMSL</b>	EN 1.4301 Equiv.	29-35HRC	Ossido nero	Resina acetica	-	-30~80°C
	Carico leggero <b>NSML</b>						
	Carico pesante <b>NSZL</b>						
	Carico extra pesante <b>NSXL</b>						

RoHS 10

Codice componente		Sfera in metallo	Sfera in plastica	L	l	B	Carico ultra leggero (BMSL, NMSL)		Carico leggero (BSML, NSML)		Carico pesante (BSZL, NSZL)		Carico extra pesante (BSXL, NSXL)		Prezzo unitario	
Tipo	M (Fil. grossa)						min	max	min	max	min	max	min	max		min
Sfera in metallo	3	1.5	0.5	-	13	1	1.5	0.3	0.65	1	2	1.5	2.9	2.2	5	-
	4	2.5			15	1.5	2	0.6	1.62	1.9	4.9	3.9	9.8	2.5	12.5	
	5	3	0.8	3	0.8	18	2	2.5	3.21	3.3	9.8	4.9	19.6	11.2	24.1	
	6	3			20	2.5	3	1.7	4.96	5.1	15.3	9.8	29.4	17.7	33.4	
Sfera in plastica	8	4	1	4	1	23	2.5	4	2.5	6.56	5.5	19.1	12.7	39.2	21.4	45.3
	10	5	1.2	5	1.2	27	3	5	3.2	8	8.9	24.1	18.6	49	23.5	60
	12	7.1	1.8	7	1.8	32	3	6	3.5	9.8	10.5	29.3	19.6	58.8	24.1	63.7
	16	9.5	2.5	9.5	2.5	40	3	8	6.1	15.6	14.9	48.9	29.4	98	43.6	116.3

M3 e M4 senza gole per chiave sulla punta. Installabili solo con esagono incassato.

Min rappresenta il carico iniziale, max il carico quando la punta è completamente compressa.

kgf=Nx0.101972

Ordering Example  
Codice componente **NSML8**