

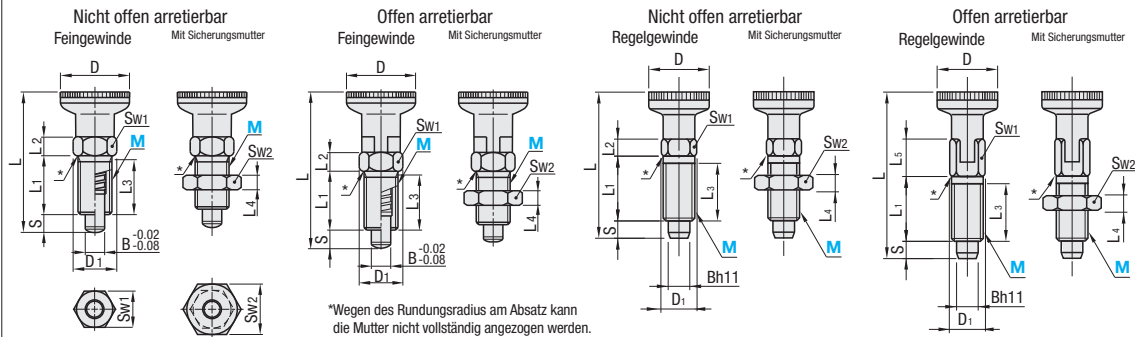
# Arretierbolzen

## Mit Feingewinde/Regelgewinde

### Feingewinde/Regelgewinde



schraube	Nicht offen arretierbar	Offen arretierbar	Knopf	Grundkörper	Stift	Feder	(Sicherungsmutter)
			Werkstoff	Werkstoff	Werkstoff	Werkstoff	Werkstoff
Feingewinde	PXA PXX SXP	PXYA PXYK SXP	Nylon 6 (matt-schwarz)	EN 1.0715 Äquiv. Schwarz brüniert	EN 1.1191 Äquiv. 50-60HRC	Schwarz brüniert	JIS-SWP-B EN 1.1191 Äquiv. Schwarz brüniert
Regelgewinde	PMXA PMXK	PMXYA PMXYK		EN 1.4305 Äquiv. Galvanisch verzinkt	EN 1.4305 Äquiv. -	vernickelt	EN 1.4319 Äquiv. EN 1.1191 Äquiv. Galvanisch verzinkt



Eigenschaften der offen arretierbaren und der nicht offen arretierbaren Ausführung S.1779

### Feingewinde

M	Steigung (Feingewinde)	D	D1	B	S min.	L	L1	L2	L3	L4	Sw1	Sw2	Last (N)	Gewicht (g)
						Nicht offen arretierbar	Offen arretierbar						PXA, PXX, SXP min. max.	PXYA, PXYK, SXP min. max.
10	1.0	21	13.8	5	5	45	51	17	5	15	5	12	7	17
12	1.5	25	16.2	6	6	54.5	61	20	6	17	6	14	9	24
16	1.5	31	21.9	8	8(7)	69	75.5	26	8	23	8	19	11	30

Min. für S bei der offen arretierbaren Ausführung, Größe M16 in ( ) angegeben.

kgf=Nx0.101972

Teilenummer	Stückpreis
Ausführung	M
PXA (Edel-stahl)	10
PXX	12
PXYA	16
PXYK	
SXP	
SXYK	

### Regelgewinde

Teilenummer		Steigung (Regel- gewinde)	D	D1	B	S min.	L		L1	L2	L3	L4	L5	Sw1	Sw2	Last (N)		Gewicht (g)				Stückpreis	
Ausführung	M						Nicht offen arretierbar	Offen arretier- bar								min.	max.	PMXA	PMXK	PMXYA	PMXYK	PMXA PMXYA	PMXK PMXYK
PMXA PMXK PMXYA PMXYK	6M	1.0	12	6.9	4	4	30.5	33	12	4.5	10	3.2	7	6	10	3	12	5	9	4	8		
	8M	1.25	16	9.2	5	5	40	43.5	16	6	14	4	9.5	8	13	5	24	10	15	11	16		
	10M	1.5	18	11.5	6	6	49	52	20	7.5	18	5	10.5	10	16	5	21	17	24	18	15		
	12M	1.75	21	13.8	8	8	59	63.5	24	9	22	6	13.5	12	18	6	22	31	41	36	46		

kgf=Nx0.101972

Ordering Example Teilenummer SXPA16 PMXK10M

Da das Gewinde bei der Regelgewindeausführung (PMXA, PMXK, PMXYA, PMXYK) dünn ist, darf das in der Tabelle rechts angegebene Anzugsmoment nicht überschritten werden.

M	Zulässiges Anzugsmoment (N · m)
6	2
8	7
10	15
12	20

# Kugelsperrbolzen

## Mit Federsicherung/Druckarretierung

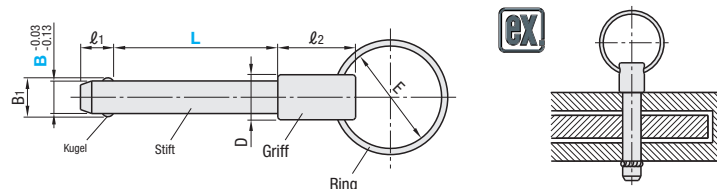
Eigenschaften: Durch Federkraft arretierbar. Kostet ca. nur 1/3 der Ausführung mit Druckarretierung.

### Kugelsperrbolzen - Ausführung mit Federsicherung



RoHS10

Ausführung	Kugel	Stift	Griff	Ring
	Werkstoff	Werkstoff	Werkstoff	Werkstoff
BLPS	EN 1.4125 Äquiv.	HRC55~	EN 1.1191 Äquiv.	Chemisch vernickelt
BLPF	EN 1.4125 Äquiv.	HRC55~	EN 1.1191 Äquiv.	Chemisch vernickelt



### Länge wählbar

Teilenummer	B	L Auswahl	B1	l1	D	l2	E	Stückpreis
Ausführung								L=25 L=30 L=40 L=50 L=60
BLPS	5	30	5.5	6	11	22	25	-
	6	25 30 40 50	7	7	11	22	25	-
	8	25 30 40 50	9.5	8	11	22	25	-
	10	25 30 40 50 60	12	9	16	27	25	-
	12	60	14.5	10	16	27	25	-
	16	60	19	14	19	32	25	-

### L konfigurierbar

Teilenummer	B	L 5mm-Schritte	B1	l1	D	l2	E	Stückpreis
Ausführung								
BLPF	5	10~30	5.5	6	11	22	25	
	6	15~50	7	7	11	22	25	
	8	20~100	9.5	8	11	22	25	
	10	25~100	12	9	16	27	25	
	12	30~100	14.5	10	16	27	25	
	16	50~100	19	14	19	32	25	

Ordering Example Teilenummer BLPS8 BLPF10

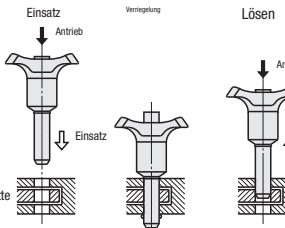
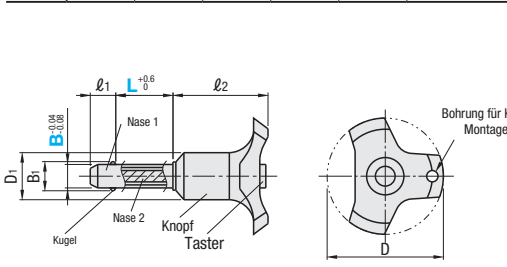
B	Passende Bohrung	Widerstand beim	Bruchlast des	Masse
	Empfohlene Maße	Ausbau (N)	Stifts (kN)	(g)
5	5 +0.07 0	9	5	19-22
6	6 +0.07 0	9	7	21-28
8	8 +0.09 0	9	13	27-58
10	10 +0.09 0	20	20	59-105
12	12 +0.11 0	30	29	73-135
16	16 +0.11 0	50	51	159-237

### Kugelsperrbolzen - Mit Druckarretierung



RoHS10

Ausführung	Kugel	Nase 1	Nase 2	Feder	Knopf
	Werkstoff	Werkstoff	Werkstoff	Werkstoff	Werkstoff
BLP	EN 1.4125 Äquiv.	55HRC~	EN 1.4542 Äquiv.	EN 1.4305 Äquiv.	EN 1.4568 Äquiv.



- Bei Knopfdruck wird die Kugelsperre gelöst. Die Kugeln werden eingezogen und der Stift kann in eine Bohrung eingeführt werden.
- Beim Loslassen des Knopfs werden die Kugeln nach außen gedrückt und der Stift somit arretiert.
- Bei erneutem Knopfdruck wird die Kugelsperre gelöst und der Stift herausgezogen.

Teilenummer	B	L	D	D1	B1	l1	l2	Passende Bohrung	Scherlast	Masse	Stückpreis
Ausführung								Empfohlene Maße	(kN)	(g)	L=10-25 L=30-50 L=60, 80 L=100
BLP	5	10 15 20 25 30	38	16	5.5	6	31.5	5 +0.07 0	24	30-32	-
	6	10 15 20 25 30 40 50						6 +0.07 0	35	31-39	-
	8	20 25 30 40 50						8 +0.09 0	63	38-47	-
	10	25 30 40 50 60	43	23	14.5	10	36	10 +0.09 0	100	76-97	-
	12	40 50 60 80						12 +0.11 0	144	100-135	-
	16	60 80 100						16 +0.11 0	257	171-232	-

Ordering Example Teilenummer BLP8