

Anker für Zugfedern

Mit Nut / Rolle

Mit Nut

RoHS10

ℓ-Maß frei wählbar
BSPO
SBSP
(Edel-stahl)

Die in der Spezifikations-tabelle mit * markierten ℓ-Maße gelten für die Maße in der Tabelle rechts.

Ausführung	D-L	ℓ
BSPO	5-15	8
	6-15	7
	6-20	12
	8-20	11
SBSP	8-25	16
	10-30	17
	10-35	22
	12-40	20

Vollgewinde unter Kopf
BSPOZ
SBSP
(Edel-stahl)

Ausführung	MWerkstoff	SOberflächenbehandlung	AZubehör / Werkstoff
BSPOZ	EN 1.1191 Äquiv.	Brüniert	Mutter 1 Stk. (JIS Klasse 1) JIS-SWCH Äquivalent
SBSP	EN 1.4305 Äquiv.	-	Mutter 1 Stk. (JIS Klasse 1) EN 1.4301 Äquivalent

Teilenummer		L										M (Regelgewinde)	ℓ*	A	F	H	T	d	BSPO		SBSP	
Ausführung	D																		Stückpreis	Mengen-Rabatt	Stückpreis	Mengen-Rabatt
																			1 ~ 49 Stk.	50 ~ 100 Stk.	1 ~ 49 Stk.	50 ~ 100 Stk.
ℓ-Maß frei wählbar BSPO SBSP (Edel-stahl)	3	15	20	25	30	35	40					M3	10	1.0	3	1.0	1.2	1.8				
	4	15	20	25	30	35	40	50			M4	12	1.2	2.0								
	5	15	20	25	30	35	40	50			M5	16	2.0	3.0								
	6	15	20	25	30	35	40	45	50	60	M6	16		4	2.5	6.0		3.6				
	8	20	25	30	35	40	45	50	60	70	M8	20	3.0					5.0				
	10	30			35	40	45	50	60	70	M10	25						6.0				
	12	40			50	60	70			M12	30	4.0	6.5									

Teilenummer		L						M (Rege- winde)	A	F	H	T	d	BSPOZ		SBSP0Z				
Ausführung	D													Stückpreis	Mengen-Rabatt	Stückpreis	Mengen-Rabatt			
														1 ~ 49 Stk.	50 ~ 100 Stk.	1 ~ 49 Stk.	50 ~ 100 Stk.			
Vollgewinde unter Kopf BSPOZ SBSP0Z (Edel-stahl)	3	10	15	20	25			M3	1.0	3	1.0	1.2	1.8							
	4	10	15	20	25	30		M4	1.2				2.0							
	5		15	20	25	30	35		M5	2.0	3.0									
	6			20	25	30	35	45		M6			3.6							
	8				25	30	35	45	55	65	M8	3.0	4	2.0	5.0					
	10					30	35	45	55	65	M10					2.5	6.0			
	12						35	45	55		M12					4.0	6.5			

Ordering Example
Teilenummer - L
BSPO8 - 40

Mit Rolle

RoHS10

YSPO
YJPO

Die in der Spezifikations-tabelle mit * markierten ℓ-Maße gelten für die Maße in der Tabelle rechts.

Bauteile	Werkstoff/Behandlung	YSPO	YJPO
① Rolle	MWerkstoff EN 1.4305 Äquiv. SÜberflächenbehandlung Chemisch vernickelt HWärte Hv1000 (Effektive Tiefe 0.01)	Polyacetal (weiß)	-
② Haupt-korpus, Scheibe	MWerkstoff EN 1.1191 Äquiv. SÜberflächenbehandlung Chemisch vernickelt	EN 1.4305 Äquiv.	-
③ Schraube	MWerkstoff EN 1.4567 Äquivalent	EN 1.4567 Äquivalent	-

YSPO
YJPO

Teilenummer	Montagelänge (L)	① Rolle	② Hauptkorpus, Scheibe	Zubehör	Passende Zugfeder	Stückpreis	Mengen-Rabatt									
Ausführung	D	L1	D1	d	R	L2	Y	M	E	B	③ Schraube	1-10 Stk.	11-20	21-50	51-100	
YSPO YJPO	8	8	2.5	5.5	4.5	1	5.5	5.5	M4	10	7	SCB2-5				
	9	9	3	6.5	5.5	1.5	6.5	6	M5	12	8	SCB2-5				
	12	11	3.5	8	7	2	7.5	7.5	M6	12	10	SCB3-5				
	15	13	4	10	8		8.5	8.5	M8	16	13	SCB3-5				
	18	16	4	13	11	2.5	8.5	12	M8	16	13	SCB3-5				

Teilenummer		Montagelänge	① Rolle					② Hauptkorpus, Scheibe					Zubehör	Passende	Stückpreis	Mengen-Rabatt			
Ausführung	D	(L)	L1	D1	L2	d	R	L2	Y	M	E	B	③Schraube	Zugfeder	1-10 Stk.	11-20	21-50	51-100	
YSPO YJPO	8	8	2.5	5.5	4.5	1		5.5	5.5	M4	10	7	SCB2-5	D 8					
	9	9	3	6.5	5.5	1.5		6.5	6	M5		8		D9 · D10					
	12	11	3.5	8	7				7.5	M6	12	10	D12 · D14						
	15	13		10	8	2		9.5							D16 · D18				
	18	16	4	13	11	2.5		8.5	12				M8	16	13	D20 · D24			

Ordering Example
Teilenummer - L
YSPO12 - 40

Alters

RoHS10

YSPO
YJPO

Die in der Spezifikations-tabelle mit * markierten ℓ-Maße gelten für die Maße in der Tabelle rechts.

Bauteile	Werkstoff/Behandlung	YSPO	YJPO
① Rolle	MWerkstoff EN 1.4305 Äquiv. SÜberflächenbehandlung Chemisch vernickelt HWärte Hv1000 (Effektive Tiefe 0.01)	Polyacetal (weiß)	-
② Haupt-korpus, Scheibe	MWerkstoff EN 1.1191 Äquiv. SÜberflächenbehandlung Chemisch vernickelt	EN 1.4305 Äquiv.	-
③ Schraube	MWerkstoff EN 1.4567 Äquivalent	EN 1.4567 Äquivalent	-

YSPO
YJPO

Teilenummer	Montagelänge (L)	① Rolle	② Hauptkorpus, Scheibe	Zubehör	Passende Zugfeder	Stückpreis	Mengen-Rabatt									
Ausführung	D	L1	D1	d	R	L2	Y	M	E	B	③ Schraube	1-10 Stk.	11-20	21-50	51-100	
YSPO YJPO	8	8	2.5	5.5	4.5	1	5.5	5.5	M4	10	7	SCB2-5				
	9	9	3	6.5	5.5	1.5	6.5	6	M5	12	8	SCB2-5				
	12	11	3.5	8	7	2	7.5	7.5	M6	12	10	SCB3-5				
	15	13	4	10	8		8.5	8.5	M8	16	13	SCB3-5				
	18	16	4	13	11	2.5	8.5	12	M8	16	13	SCB3-5				

Ordering Example
Teilenummer - YC/EC
YSPO9 - YC10

Tellerfedern

SRBN
SSRBN
(Edel-stahl)

RoHS10

SRBN
SSRBN
(Edel-stahl)

Die in der Spezifikations-tabelle mit * markierten ℓ-Maße gelten für die Maße in der Tabelle rechts.

Ausführung	MWerkstoff	SOberflächenbehandlung	HWärte
SRBN8-45	EN 1.1221 Äquivalent	Brüniert	42-48HRC
SRBN50	EN 1.8159 Äquivalent	D45 und 50 sind nicht behandelt.	42-48HRC
SSRBN	EN 1.4301 (321) Äquivalent	-	37-46HRC

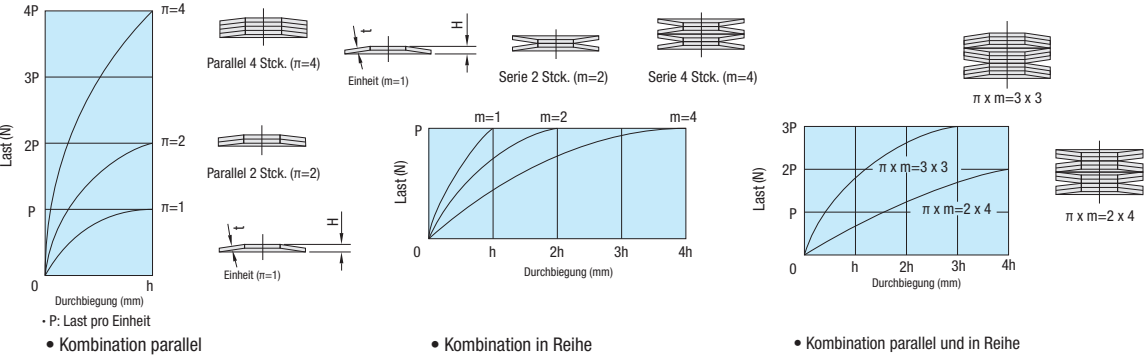
SRBN
SSRBN
(Edel-stahl)

t	Lasttoleranz (75% Auslenkung)
0.3~1.1	+25% -7.5%
1.2~3	+15% -7.5%

Teilenummer		Art der Last	D	d	t	H	h	Last (75% Auslenkung) N			SRBN				SSRBN				
Ausführung	D							SRBN	SSRBN	Stückpreis	Mengen-Rabatt			Stückpreis	Mengen-Rabatt				
											1-49 Stk.	50-74	75-99	100-500	1-49 Stk.	50-74	75-99	100-500	
SRBN SSRBN (Edel-stahl)	8	A	0 -0.15	4.2		0.3	0.55	±0.10	0.25	133	117.7								
		B				0.4	0.60		0.20	234	205.9								
	10	A	5.2	0.4		0.70	0.30		232	205.9									
		B		0.5		0.75	0.25		360	323.6									
	12.5	A	+0.15 0	0.5	0.85	0.35	333	294.2											
		B		0.7	1.00	0.30	769	657.1											
	14	A		0 -0.20	0.5	0.90	0.40	316	274.6										
		B			0.8	1.10	0.30	921	794.3										
	16	A	8.2		0.6	1.05	0.45	459	411.9										
		B			0.9	1.25	0.35	1,120	1,029.7										
	18	A		9.2	0.7	1.20	0.50	630	568.8										
		B			1.0	1.40	±0.15	0.40	1,380	1,274.9									
	20	A	+0.20 0		0.8	1.35	±0.10	0.55	812	745.3									
		B			1.1	1.55	±0.15	0.45	1,540	1,520									
	22.5	A		0 -0.25	0.8	1.45	±0.10	0.65	766	706.1									
		B			1.2(1.25)	1.7(1.75)	±0.15	0.50	1,870	1,931.9									
	25	A	12.2		0.9	1.60	±0.10	0.70	929	863									
		B			1.6(1.5)	2.15(2.05)	±0.15	0.55	3,770	2,922.4									
	28	A		14.2	1.0	1.80	±0.10	0.80	1,180	1,127.8									
		B			1.6(1.5)	2.25(2.15)		0.65	3,680	2,843.9									
	31.5	A	16.3		1.2(1.25)	2.1(2.15)		0.90	1,810	1,912.3									
		B			1.8(1.75)	2.5(2.45)		0.70	4,490	3,873.6									
	35.5	A		18.3	1.2(1.25)	2.2(2.25)	±0.15	1.00	1,590	1,696.6									
		B			2.0	2.80		0.80	5,460	5,197.5									
	40	A	+0.25 0		1.6(1.5)	2.75(2.65)		1.15	3,290	2,618.4									
		B			2.0(2.25)	3.1(3.15)		0.90	6,000	6,501.8									
	45	A		22.4	1.8(1.75)	3.1(3.05)	1.30	4,130	3,648.1										
		B			2.5	3.50	±0.2	1.00	8,040	7,698.2									
50	A	25.4	2.0		3.40	±0.15	1.40	5,110	4,765.2										
	B		3.0		4.10	±0.2	1.10	13,400	11,964										

Maße t und H für SSRBN sind in () dargestellt. (Abweichend von JIS) kgf=Nx0.101972 Last ist Referenzwert.

Lastmerkmale bei Kombination (Auszug aus JIS B 2706 (2003))



Es ist eine Führung erforderlich, um die Federn ausgerichtet zu halten.

Nur Federscheiben identischer Größe und Last verwenden.

Ordering Example
Teilenummer - Art der Last
SRBN22.5 - A