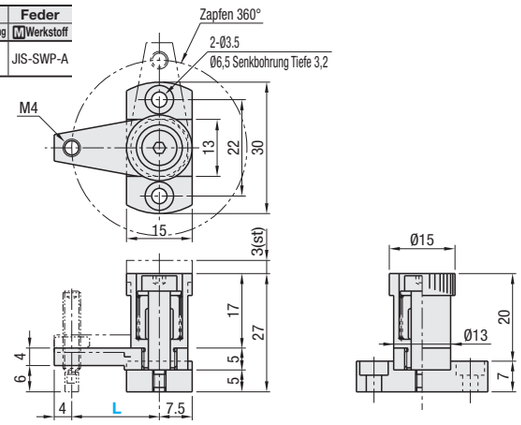
Federklemmen
Klein, groß

Spannvorrichtungen mit seitlicher Feder/Anbauteile für Federende

■**Merkmale:** Mit Feder-Spannvorrichtungen können Werkstücke mit konstanter Kraft bearbeitet werden.

■Klein

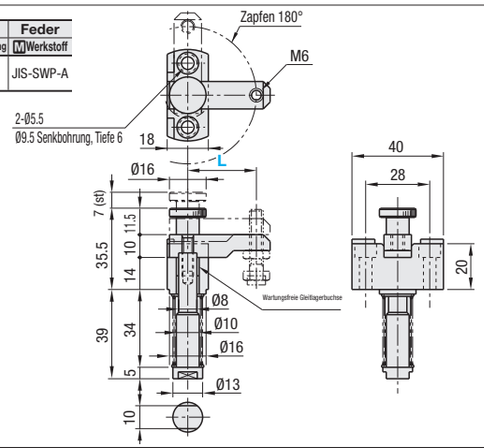
Ausführung	Grundkörper		Feder
	M Werkstoff	S Oberflächenbehandlung	M Werkstoff
SPCPS	EN 1.1191 äquiv.	Chemisch vernickelt	JIS-SWP-A



Teilenummer		Feder	Klemmkraft (N)				Stückpreis
			S (geringe Last)		H (hohe Last)		
Ausführung	L		Min.	Max.	Min.	Max.	
SPCPS	20	S (geringe Last)	2.0	2.6	3.0	3.6	
	30	H (hohe Last)					

■Groß

Ausführung	Grundkörper		Feder
	M Werkstoff	S Oberflächenbehandlung	M Werkstoff
SPCPL	EN 1.1191 äquiv.	Chemisch vernickelt	JIS-SWP-A



Teilenummer		Feder	Klemmkraft (N)				Stückpreis
			S (geringe Last)		H (hohe Last)		
Ausführung	L		Min.	Max.	Min.	Max.	
SPCPL	30	S (geringe Last)	3.0	5.1	5.0	8.5	
	40	H (hohe Last)					
	50						
	60						

Ordering Example

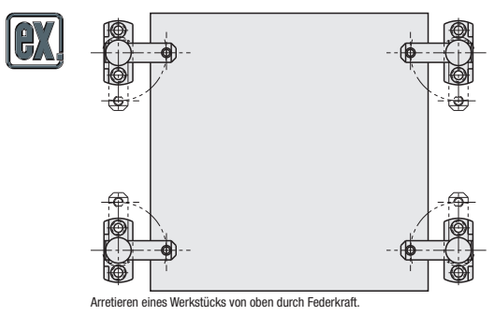
Teilenummer			Feder
Ausführung	L		
SPCPS	20	-	S
SPCPL	50	-	H

Alterations

Teilenummer			Feder		(SB)
Ausführung	L				
SPCPS	30	-	H	-	SB

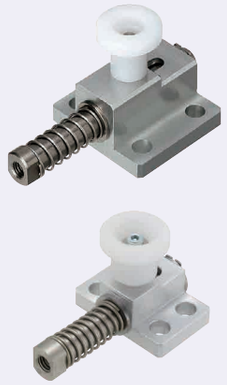
Option	Opt.-Nr.	Spez.
Spitze Schraube enthalten	SB	Schraube am Federende mit einem Dämpfer aus Urethan ist im Lieferumfang enthalten. SPCPS···USS4-15 (☞S. 1721) SPCPL···SUST6-20 (☞S. 1721)

Example



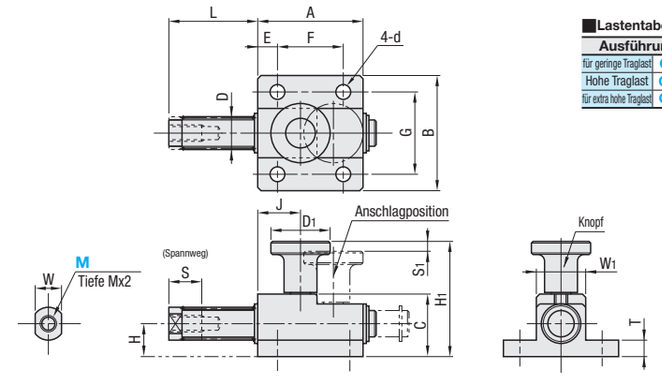
Arretieren eines Werkstücks von oben durch Federkraft.

■Spannvorrichtung mit seitlicher Feder



Zusätzlich zu den unten dargestellten Anbauteilen (GP und GPF) können auch PU-Schonköpfe **S.2-1553** etc) und Anschlagstifte (BSTEH8 auf **S.1719** etc.) können ebenfalls am Federende der Klemmvorrichtung angebracht werden.

Ausführung		Grundkörper		Stift		Feder	Knopf
		M Werkstoff	S Oberflächenbehandlung	M Werkstoff	S Oberflächenbehandlung	M Werkstoff	M Werkstoff
für geringe Traglast	GPL	Aluminium-legierung	Klar eloxiert	EN 1.1191 äquiv.	Chemisch vernickelt	EN 1.4301 (WPB) äquiv.	PMMA/Polymethacrylat
Hohe Traglast	GPH						
für extra hohe Traglast	GPX						



■**Lastentabelle** Einheit (N)

Ausführung		Min	max.
für geringe Traglast	GPL	0.6	2.5
Hohe Traglast	GPH	0.9	3.8
für extra hohe Traglast	GPX	1.4	5.9

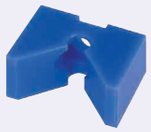
kgf=Nx0.101972

Verlagern Sie den Knauf in die Anschlagsposition (unterer Schritt), um eine Bewegung des Stifts zu verhindern.

Teilenummer		S	Stift				Grundkörper								Knopf					Stückpreis
Ausführung	M (Regelgewinde)		D	L	W	H	A	B	C	T	G	E	F	d	S1	H1	J	D1	W1	
GPL GPH GPX	4	6	8	22	6	5	18	26	11.5	4	18	4	10	4.5	1.5	24.5	5.5	15	10	
	5	10	10	27	8	10	32	35	19	5	25	6	20	5.5	3	35	13	18	15	

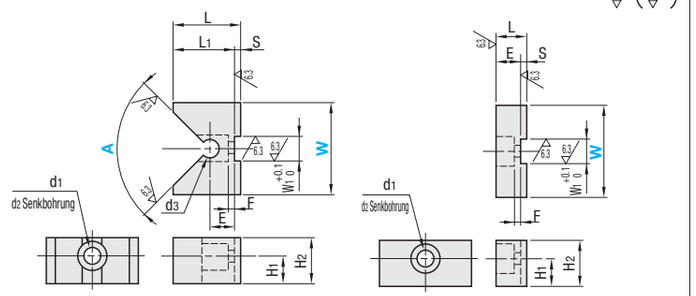
■Anbauteile für Federende

- V-Form -



- Flache Form -

GP (V-Form) **GPF** (flache Form)



Gilt nur für Größe M5 Feder seitliche Klemmvorrichtung (GPL5, GPH5 und GPX5).

M Werkstoff: MC-Nylon

■V-Form

Teilenummer	A°	W	d1	d2	L	L1	H1	H2	d3	E	F	S	W1	Stückpreis
GP	90	20	5.5	9.5	18	16	9	15	6	8	2	2	8	
		30			22	20								
	120	20			15	13								
		30			18	16								

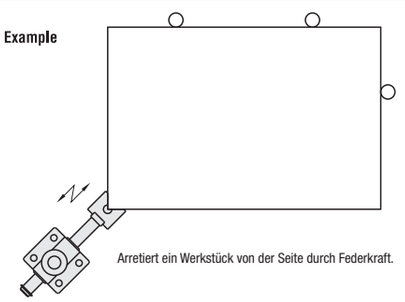
Ordering Example

Teilenummer		A		W
GPH5 GP GPF	-	90	-	30
			-	20

■Flache Form

Teilenummer	W	d1	d2	L	H1	H2	E	F	S	W1	Stückpreis
GPF	20	5.5	9.5	10	9	15	8	2	2	8	
	30										

Example



Arretiert ein Werkstück von der Seite durch Federkraft.