

Federnde Druckstücke, kurze Ausführung

Stahl/Edelstahl

■ Stahl

Lastkategorie	Ausführung		Grundkörper	Stift	Feder	Betriebs-temperatur
	Standard	Keine Gewindesicherung Verbindung				
sehr geringe Last	SPJS SPJS-N		Schwarz brüniert	EN 1.1191 äquiv.	Galvanisch verzinkt	
Stahl Spitze	SPJL SPJL-N			57-63HRC (aufgekohlt)	Schwarz brüniert	
für geringe Traglast	SPJH SPJH-N					
für extra hohe Traglast	SPJF SPJF-N	EN 1.7220 äquiv.	29-35HRC			
sehr geringe Last	SPRRS SPRRS-N		Schwarz brüniert	PMMA/ Polymethyl-methacrylat	-	JIS-SWP-B -30-80°C
Kunst-stoff Spitze	SPRM SPRM-N					
für extra hohe Traglast	SPRH SPRH-N					
für extra hohe Traglast	SPRF SPRF-N					

Gewindesicherungsmittel (M5-M16)

■ Standard

■ Ausführung

Ausführung	d	S	L	min.	max.	Last (N)	min.	max.	Last (N)	min.	max.	Last (N)	min.	max.	Stückpreis
SPJL	1.2	1	7	1	1.5	0.11	0.48	0.4	1.5	0.8	2.0	-	-	-	
SPJS	2.1	1.2	9	1.5	2	0.49	1.55	1.6	5.0	2.0	9.0	4.4	11.9		
SPJL-N	2.7	1.5	12	2	2.5	0.53	2.53	2.0	7.8	4.9	14.7	4.1	24.9		
SPRRS	3.2	1.5	13	2.5	3	0.89	3.11	2.9	9.8	5.9	19.6	7.7	30.6		
SPRM	4	2	15	2.5	4	0.9	3.14	2.9	9.8	5.9	19.6	8.6	43		
SPJH	5	2.5	16	3	5	1.76	4.71	4.9	14.7	9.8	29.4	14.1	53.1		
SPRH	6	3.5	20	3	6	1.96	4.82	4.9	14.7	9.8	29.4	23.1	58.3		
SPRF	8	4.5	22	3	8	3.29	9	9.8	29.4	19.6	58.8	26.6	78.8		

■ Standard

■ Ausführung

Ausführung	d	S	L	min.	max.	Last (N)	min.	max.	Last (N)	min.	max.	Last (N)	min.	max.	Stückpreis
SPJL	1.2	1	7	1	1.5	0.11	0.48	0.4	1.5	0.8	2.0	-	-	-	
SPJS	2.1	1.2	9	1.5	2	0.49	1.55	1.6	5.0	2.0	9.0	4.4	11.9		
SPJL-N	2.7	1.5	12	2	2.5	0.53	2.53	2.0	7.8	4.9	14.7	4.1	24.9		
SPRRS	3.2	1.5	13	2.5	3	0.89	3.11	2.9	9.8	5.9	19.6	7.7	30.6		
SPRM	4	2	15	2.5	4	0.9	3.14	2.9	9.8	5.9	19.6	8.6	43		
SPJH	5	2.5	16	3	5	1.76	4.71	4.9	14.7	9.8	29.4	14.1	53.1		
SPRH	6	3.5	20	3	6	1.96	4.82	4.9	14.7	9.8	29.4	23.1	58.3		
SPRF	8	4.5	22	3	8	3.29	9	9.8	29.4	19.6	58.8	26.6	78.8		

■ Standard

■ Ausführung

Ausführung	d	S	L	min.	max.	Last (N)	min.	max.	Last (N)	min.	max.	Last (N)	min.	max.	Stückpreis
SPJL	1.2	1	7	1	1.5	0.11	0.48	0.4	1.5	0.8	2.0	-	-	-	
SPJS	2.1	1.2	9	1.5	2	0.49	1.55	1.6	5.0	2.0	9.0	4.4	11.9		
SPJL-N	2.7	1.5	12	2	2.5	0.53	2.53	2.0	7.8	4.9	14.7	4.1	24.9		
SPRRS	3.2	1.5	13	2.5	3	0.89	3.11	2.9	9.8	5.9	19.6	7.7	30.6		
SPRM	4	2	15	2.5	4	0.9	3.14	2.9	9.8	5.9	19.6	8.6	43		
SPJH	5	2.5	16	3	5	1.76	4.71	4.9	14.7	9.8	29.4	14.1	53.1		
SPRH	6	3.5	20	3	6	1.96	4.82	4.9	14.7	9.8	29.4	23.1	58.3		
SPRF	8	4.5	22	3	8	3.29	9	9.8	29.4	19.6	58.8	26.6	78.8		

■ Standard

■ Ausführung

Ausführung	d	S	L	min.	max.	Last (N)	min.	max.	Last (N)	min.	max.	Last (N)	min.	max.	Stückpreis
SPJL	1.2	1	7	1	1.5	0.11	0.48	0.4	1.5	0.8	2.0	-	-	-	
SPJS	2.1	1.2	9	1.5	2	0.49	1.55	1.6	5.0	2.0	9.0	4.4	11.9		
SPJL-N	2.7	1.5	12	2	2.5	0.53	2.53	2.0	7.8	4.9	14.7	4.1	24.9		
SPRRS	3.2	1.5	13	2.5	3	0.89	3.11	2.9	9.8	5.9	19.6	7.7	30.6		
SPRM	4	2	15	2.5	4	0.9	3.14	2.9	9.8	5.9	19.6	8.6	43		
SPJH	5	2.5	16	3	5	1.76	4.71	4.9	14.7	9.8	29.4	14.1	53.1		
SPRH	6	3.5	20	3	6	1.96	4.82	4.9	14.7	9.8	29.4	23.1	58.3		
SPRF	8	4.5	22	3	8	3.29	9	9.8	29.4	19.6	58.8	26.6	78.8		

■ Standard

■ Ausführung

Ausführung	d	S	L	min.	max.	Last (N)	min.	max.	Last (N)	min.	max.	Last (N)	min.	max.	Stückpreis
SPJL	1.2	1	7	1	1.5	0.11	0.48	0.4	1.5	0.8	2.0	-	-	-	
SPJS	2.1	1.2	9	1.5	2	0.49	1.55	1.6	5.0	2.0	9.0	4.4	11.9		
SPJL-N	2.7	1.5	12	2	2.5	0.53	2.53	2.0	7.8	4.9	14.7	4.1	24.9		
SPRRS	3.2	1.5	13	2.5	3	0.89	3.11	2.9	9.8	5.9	19.6	7.7	30.6		
SPRM	4	2	15	2.5	4	0.9	3.14	2.9	9.8	5.9	19.6	8.6	43		
SPJH	5	2.5	16	3	5	1.76	4.71	4.9	14.7	9.8	29.4	14.1	53.1		
SPRH	6	3.5	20	3	6	1.96	4.82	4.9	14.7	9.8	29.4	23.1	58.3		
SPRF	8	4.5	22	3	8	3.29	9	9.8	29.4	19.6	58.8	26.6	78.8		

■ Standard

■ Ausführung

Ausführung	d	S	L	min.	max.	Last (N)	min.	max.	Last (N)	min.	max.	Last (N)	min.	max.	Stückpreis
SPJL	1.2	1	7	1	1.5	0.11	0.48	0.4	1.5	0.8	2.0	-	-	-	
SPJS	2.1	1.2	9	1.5	2	0.49	1.55	1.6	5.0	2.0	9.0	4.4	11.9		
SPJL-N	2.7	1.5	12	2	2.5	0.53	2.53	2.0	7.8	4.9	14.7	4.1	24.9		
SPRRS	3.2	1.5	13	2.5	3	0.89	3.11	2.9	9.8	5.9	19.6	7.7	30.6		
SPRM	4	2	15	2.5	4	0.9	3.14	2.9	9.8	5.9	19.6	8.6	43		
SPJH	5	2.5	16	3	5	1.76	4.71	4.9	14.7	9.8	29.4	14.1	53.1		
SPRH	6	3.5	20	3	6	1.96	4.82	4.9	14.7	9.8	29.4	23.1	58.3		
SPRF	8	4.5	22	3	8	3.29	9	9.8	29.4	19.6	58.8	26.6	78.8		

■ Standard

■ Ausführung

Ausführung	d	S	L	min.	max.	Last (N)	min.	max.	Last (N)	min.	max.	Last (N)	min.	max.	Stückpreis
SPJL	1.2	1	7	1	1.5	0.11	0.48	0.4	1.5	0.8	2.0	-	-	-	
SPJS	2.1	1.2	9	1.5	2	0.49	1.55	1.6	5.0	2.0	9.0	4.4	11.9		
SPJL-N	2.7	1.5	12	2	2.5	0.53	2.53	2.0	7.8	4.9	14.7	4.1	24.9		
SPRRS	3.2	1.5	13	2.5	3	0.89	3.11	2.9	9.8	5.9	19.6	7.7	30.6		
SPRM	4	2	15	2.5	4	0.9	3.14	2.9	9.8	5.9	19.6	8.6	43		
SPJH	5	2.5	16	3	5	1.76	4.71	4.9	14.7	9.8	29.4	14.1	53.1		
SPRH	6	3.5	20	3	6	1.96	4.82	4.9	14.7	9.8	29.4	23.1	58.3		
SPRF	8	4.5	22	3	8	3.29	9	9.8	29.4	19.6	58.8	26.6	78.8		

■ Standard

■ Ausführung

Ausführung	d	S	L	min.	max.	Last (N)	min.	max.	Last (N)	min.	max.	Last (N)	min.	max.	Stückpreis
SPJL	1.2	1	7	1	1.5	0.11	0.48	0.4	1.5	0.8	2.0	-	-	-	
SPJS	2.1	1.2	9	1.5	2	0.49	1								