

Federnde Druckstücke, kurze Ausführung

Stahl/Edelstahl

■ Stahl

■ Standard

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

Gewindevorrichtungsmittel

⚠️ Ausführung mit unbearbeiteter Gewindevorrichtung nicht für M3 und M4 verfügbar. (M3- und M4-Standardausführung haben keine bearbeitete Gewindevorrichtung.)

⚠️ Gewindevorrichtung Mikrogekapselter, anaerober Kleber zur Fixierung von Objekten. Die Klebewirkung geht beim Lösen der Teile verloren. Verwenden Sie beim erneuten Zusammenbau erneut ein anaerober Gewindevorrichtungsmittel.

Teilenummer		Ausführung	M (Regelgewinde)	d	S	L	l	B	sehr geringe Last				für geringe Traglast				Hohe Traglast				für extra hohe Traglast				Stückpreis									
Ausführung									Last (N)		min.	max.	Last (N)		min.	max.	Last (N)		min.	max.	Last (N)		min.	max.	SPJL	SPJH	SPRRS, SPRM, SPRH, SPRF							
(Stahlspitze)	SPJS SPJL SPJH SPJF	(Kunststoffspitze)	SPRRS SPRM SPRH SPRF	3	1.2	1	7	1	1.5	0.11	0.48	0.4	1.5	0.8	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
				4	2.1	1.2	9	1.5	2	0.49	1.55	1.6	5.0	2.0	9.0	4.4	11.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
				5	2.7	1.5	12	2	2.5	0.53	2.53	2.0	7.8	4.9	14.7	4.1	24.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
				6	3.2	1.5	13	2.5	3	0.89	3.11	2.9	9.8	5.9	19.6	7.7	30.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
				8	4	2	15	2.5	4	0.9	3.14	2.9	9.8	5.9	19.6	8.6	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
				10	5	2.5	16	3	5	1.76	4.71	4.9	14.7	9.8	29.4	14.1	53.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
				12	6	3.5	20	3	6	1.96	4.82	4.9	14.7	9.8	29.4	23.1	58.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
				16	8	4.5	22	3	8	3.29	9	9.8	29.4	19.6	58.8	26.6	78.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
		(Kunststoffspitze)	SPRRS SPRM SPRH SPRF	3	1.2	1	7	1	1.5	0.11	0.48	0.4	1.5	0.8	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
				4	2.1	1.2	9	1.5	2	0.49	1.55	1.6	5.0	2.0	9.0	4.4	11.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
				5	2.7	1.5	12	2	2.5	0.53	2.53	2.0	7.8	4.9	14.7	4.1	24.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
				6	3.2	1.5	13	2.5	3	0.89	3.11	2.9	9.8	5.9	19.6	7.7	30.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
				8	4	2	15	2.5	4	0.9	3.14	2.9	9.8	5.9	19.6	8.6	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
				10	5	2.5	16	3	5	1.76	4.71	4.9	14.7	9.8	29.4	14.1	53.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
				12	6	3.5	20	3	6	1.96	4.82	4.9	14.7	9.8	29.4	23.1	58.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
				16	8	4.5	22	3	8	3.29	9	9.8	29.4	19.6	58.8	26.6	78.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
		(Kunststoffspitze)	SPRRS SPRM SPRH SPRF	3	1.2	1	7	1	1.5	0.11	0.48	0.4	1.5	0.8	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
				4	2.1	1.2	9	1.5	2	0.49	1.55	1.6	5.0	2.0	9.0	4.4	11.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
				5	2.7	1.5	12	2	2.5	0.53	2.53	2.0	7.8	4.9	14.7	4.1	24.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
				6	3.2	1.5	13	2.5	3	0.89	3.11	2.9	9.8	5.9	19.6	7.7	30.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
				8	4	2	15	2.5	4	0.9	3.14	2.9	9.8	5.9	19.6	8.6	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
				10	5	2.5	16	3	5	1.76	4.71	4.9	14.7	9.8	29.4	14.1	53.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
				12	6	3.5	20	3	6	1.96	4.82	4.9	14.7	9.8	29.4	23.1	58.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
				16	8	4.5	22	3	8	3.29	9	9.8	29.4	19.6	58.8	26.6	78.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
		(Kunststoffspitze)	SPRRS SPRM SPRH SPRF	3	1.2	1	7	1	1.5	0.11	0.48	0.4	1.5	0.8	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
				4	2.1	1.2	9	1.5	2	0.49	1.55	1.6	5.0	2.0	9.0	4.4	11.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
				5	2.7	1.5	12	2	2.5	0.53	2.53	2.0	7.8	4.9	14.7	4.1	24.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
				6	3.2	1.5	13	2.5	3	0.89	3.11	2.9	9.8	5.9	19.6	7.7	30.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
				8	4	2	15	2.5	4	0.9	3.14	2.9	9.8	5.9	19.6	8.6	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
				10	5	2.5	16	3	5	1.76	4.71	4.9	14.7	9.8	29.4	14.1	53.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
				12	6	3.5	20	3	6	1.96	4.82	4.9	14.7	9.8	29.4	23.1	58.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
				16	8	4.5	22	3	8	3.29	9	9.8	29.4	19.6	58.8	26.6	78.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
		(Kunststoffspitze)	SPRRS SPRM SPRH SPRF	3	1.2	1	7	1	1.5	0.11	0.48	0.4	1.5	0.8	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
				4	2.1	1.2	9	1.5	2	0.49	1.55	1.6	5.0	2.0	9.0	4.4	11.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
				5	2.7	1.5	12	2	2.5	0.53	2.53	2.0	7.8	4.9	14.7	4.1	24.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
				6	3.2	1.5	13	2.5	3	0.89	3.11	2.9	9.8	5.9	19.6	7.7	30.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
				8	4	2	15	2.5	4	0.9	3.14	2.9	9.8	5.9	19.6	8.6	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
				10	5	2.5	16	3	5	1.76	4.71	4.9	14.7	9.8	29.4	14.1	53.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
				12	6	3.5	20	3	6	1.96	4.82	4.9	14.7	9.8	29.4	23.1	58.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
				16	8	4.5	22	3	8	3.29	9	9.8	29.4	19.6	58.8	26.6	78.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
		(Kunststoffspitze)	SPRRS SPRM SPRH SPRF	3	1.2	1	7	1	1.5	0.11	0.48	0.4	1.5	0.8	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
				4	2.1	1.2	9	1.5	2	0.49	1.55	1.6	5.0	2.0	9.0	4.4	11.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
				5	2.7	1.5	12	2	2.5	0.53	2.53	2.0	7.8	4.9	14.7	4.1	24.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
				6	3.2	1.5	13	2.5	3	0.89	3.11	2.9	9.8	5.9	19.6	7.7	30.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
				8	4	2	15	2.5	4	0.9	3.14	2.9	9.8	5.9	19.6	8.6	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
				10	5	2.5	16	3	5	1.76	4.71	4.9	14.7	9.8	29.4	14.1	53.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
				12	6	3.5	20	3	6	1.96	4.82	4.9	14.7	9.8	29.4	23.1	58.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
				16	8	4.5	22	3	8	3.29	9	9.8	29.4	19.6	58.8	26.6	78.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
		(Kunststoffspitze)	SPRRS SPRM SPRH SPRF	3	1.2	1	7	1	1.5	0.11	0.48	0.4	1.5	0.8	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
				4	2.1	1.2	9	1.5	2	0.49	1.55	1.6	5.0	2.0	9.0	4.4	11.9	-	-	-	-	-												