

Federnde Druckstücke
Stahl

Für Details zu Federstößeln mit Schalter siehe S. 2107.

Stahl

RoHS 10

Lastkategorie	Ausführung		Grundkörper		Stift		Feder	Betriebs-temperatur			
	Standard	Ohne Gewinde- Schwanzverbleib	M Werkstoff	H Härte	W Werkstoff	H Härte					
Stahl nase	sehr geringe Last	PJS	PJS-N	EN 1.1191 äquiv.	29~35HRC	Schwarz brüniert	EN 1.1191 äquiv.	57~63HRC (aufgekohlt)	Galvanisch verzinkt	JIS-SWP- B	-30~80°C
	für geringe Traglast	PJL	PJL-N			vernickelt	-	Schwarz brüniert			
	Hohe Traglast	PJH	PJH-N			vernickelt	-	Schwarz brüniert			
Kunst- stoffspit- ze	sehr geringe Last	NPJS	NPJS-N	EN 1.1191 äquiv.	29~35HRC	Schwarz brüniert	PMMA/ Polymethyl- methacrylat	-	-	JIS-SWP- B	-30~80°C
	für geringe Traglast	NPJL	NPJL-N			vernickelt	-	Schwarz brüniert			
	Hohe Traglast	NPJH	NPJH-N			vernickelt	-	Schwarz brüniert			

Chemische Vernickelung nur für M3 und M4.

S: +0.5
0

L: 0
-0.5

Gewindesicherungsmittel
(M5~M30)

B

Traglast
min. max.

RoHS 10

Teilenummer		d	ℓ	L		B	sehr geringe Last		für geringe Traglast		Hohe Traglast		für extra hohe Traglast		Stückpreis			
Ausführung	M (Regel- gewinde)			S	für sehr geringe/ geringe/hohe Traglast		für extra hohe Traglast	min.	N	max.	min.	N	max.	min.	N	max.	für sehr geringe/ge- ringe/hohe Traglast	für extra hohe Traglast
(Stahlspitze) PJS PJL PJH PJX (nur *)	3	**1.5	1.1	10(15)	10	15	0.9	0.05	0.32	0.49	1.0	0.78	2.9	2.2	4.5			
		**3	1.1	15(20)	15	20	0.9	0.09	0.32	0.29	1.0	0.78	2.9	1.8	4.5			
	4	**2	1.6	15(24)	15	24	1.3	0.23	0.65	1.0	2.0	2.9	8.8	5.2	13			
		**4	1.6	24	24	24	1.3	0.24	0.65	0.59	2.0	2.0	8.8	5.2	13			
	5	**3	2.0	20(27)	20	27	1.5	0.74	2.95	2.0	9.8	4.9	19.6	9.1	24.5			
		**6	2.0	27(39)	27	39	1.5	0.72	2.95	2.0	9.8	2.9	19.6	8.8	24.8			
	6	**3	2.5	25(30)	25	30	2	0.85	3.2	5.9	9.8	7.8	29.4	14.2	39.5			
		**6	2.5	30(36)	30	36	2	0.85	3.2	2.0	9.8	4.9	29.4	14.1	39.4			
	8	**10	2.5	30	39	-	2	-	-	1.4	9.8	5.0	28.0	-	-		-	
		**3	3.1	25(27)	25	27	2.5	0.9	3.3	5.9	9.8	14.7	29.4	35.3	41.2			
		**5	3.1	27(30)	27	35	2.5	0.9	3.3	2.9	9.8	7.8	29.4	14.7	41.2			
	10	**10	3.1	30	43	-	2.5	-	-	3.0	9.8	7.0	28.8	-	-		-	
		**5	3.8	30	30	35	3	1.9	4.7	5.9	14.7	8.8	49.0	15.7	62.8			
		**10	3.8	30	43	53	3	1.7	4.7	2.9	14.7	7.8	49.0	12.7	62.8			
		**15	3.8	30	58	-	3	-	-	2.9	14.7	6.2	48.7	-	-		-	
	12	**6	5.5	30(35)	30	43	4	1.5	4.7	5.9	14.7	18.6	49.0	37.2	98.1			
		**10	5.5	35	43	58	4	1.3	5.9	2.9	19.6	7.8	49.0	14.7	98.1			
		**15	5.5	35	51	78	4	1.6	5.9	2.9	19.6	4.9	49.0	14.9	98.1			
		**20	5.5	35	78	-	4	-	-	3.5	19.6	6.9	49.0	-	-		-	
	(Kunststoffspitze) NPJS NPJL NPJH NPJX (nur *)	16	**10	8	35	60	60	5	1.7	12.8	5.9	39.2	12.7	78.5	23.5	147.2		
			**15	8	35	60	70	5	1.7	12.8	3.9	39.2	12.7	78.5	21.6	147.2		
			**20	8	35	85	90	5	1.7	12.8	4.9	39.2	9.8	78.5	12.7	147.2		
			* 30	8	35	125	125	5	-	-	2.9	39.2	6.9	78.5	19.6	147.2		
			**40	8	35	125	-	5	-	-	4.9	39.2	6.9	78.5	-	-		-
		**50	8	35	155	-	5	-	-	19.6	49.0	29.4	78.5	-	-		-	
		**60	8	35	159	-	5	-	-	2.9	49.0	3.9	78.5	-	-		-	
		**70	8	35	185	-	5	-	-	3.4	49.0	5.5	78.5	-	-		-	
		**80	8	35	185	-	5	-	-	19.6	49.0	29.4	93.2	-	-		-	
		* 15	10	45	60	80	6	-	-	12.7	78.5	24.5	147.1	12.7	245.3			
		**20	10	45	72	-	6	-	-	11.7	78.5	22.6	147.1	-	-		-	
		**30	10	45	96	-	6	-	-	11.7	78.5	22.6	147.1	-	-		-	
	**40	10	45	120	-	6	-	-	11.7	78.5	22.6	147.1	-	-		-		
(Kunststoffspitze) NPJS NPJL NPJH NPJX (nur *)	24	* 7	10	45	60	-	10	-	-	19.6	98.1	44.1	196.1	-	-		-	
		* 15	10	45	60	84	10	-	-	19.6	98.1	47.1	215.7	24.5	314.0			
		**20	10	45	75	-	10	-	-	17.7	98.1	44.1	215.7	-	-		-	
		**30	10	45	100	-	10	-	-	17.7	98.1	44.1	215.7	-	-		-	
		**40	10	45	124	-	10	-	-	17.7	98.1	44.1	215.7	-	-		-	
		**15	14	45	66	-	14	-	-	27.5	117.7	44.1	274.6	-	-		-	
		**20	14	45	78	-	14	-	-	27.5	117.7	53.0	274.6	-	-		-	
		**30	14	45	100	-	14	-	-	27.5	117.7	45.1	274.6	-	-		-	
		**40	14	45	123	-	14	-	-	27.5	117.7	47.1	274.6	-	-		-	
	* ℓ Maße mit () sind für sehr hohe Traglasten geeignet.	30																

Keine Gewindesicherungsbeschichtung																				rgl—NAX.101572	
Teilenummer		d	ℓ	L		B	sehr geringe Last			für geringe Traglast			Hohe Traglast			für extra hohe Traglast			Stückpreis		
Ausführung	M (Regel-gewinde)			S	für sehr geringe/geringe/hohe Traglast		für extra hohe Traglast	min.	N	max.	min.	N	max.	min.	N	max.	min.	N	max.	für sehr geringe/geringe/hohe Traglast	für extra hohe Traglast
(Stahlspitze) PJS-N PJL-N PJH-N PJX-N	5	3	2.0	20(27)	20	27	1.5	0.74	2.95	2.0	9.8	4.9	19.6	9.1	24.5						
		5	2.0	27(39)	27	39	1.5	0.72	2.95	2.0	9.8	2.9	19.6	8.8	24.8						
	6	3	2.5	25(30)	25	30	2	0.85	3.2	5.9	9.8	7.8	29.4	14.2	39.5						
		5	2.5	30(36)	30	36	2	0.85	3.2	2.0	9.8	4.9	29.4	14.1	39.4						
	8	3	3.1	25(27)	25	27	2.5	0.9	3.3	5.9	9.8	14.7	29.4	35.3	41.2						
		5	3.1	27(30)	27	35	2.5	0.9	3.3	2.9	9.8	7.8	29.4	14.7	41.2						
	10	5	3.8	30	30	35	3	1.9	4.7	5.9	14.7	8.8	49.0	15.7	62.8						
		10	3.8	30	43	53	3	1.7	4.7	2.9	14.7	7.8	49.0	12.7	62.8						
	12	5	5.5	30(35)	30	43	4	1.5	4.7	5.9	14.7	18.6	49.0	37.2	98.1						
		10	5.5	35	43	58	4	1.3	5.9	2.9	19.6	7.8	49.0	14.7	98.1						
(Kunststoffspitze) NPJS-N NPJL-N NPJH-N NPJX-N		15	5.5	35	51	78	4	1.6	5.9	2.9	19.6	4.9	49.0	14.9	98.1						
	16	10	8	35	60	60	5	1.7	12.8	5.9	39.2	12.7	78.5	23.5	147.2						
		15	8	35	60	70	5	1.7	12.8	3.9	39.2	12.7	78.5	21.6	147.2						
		20	8	35	85	90	5	1.7	12.8	4.9	39.2	9.8	78.5	12.7	147.2						