

# Federstößel Serie NPM - NPR

Serie NPM: drehbar - Serie NPR: nicht drehbar

Die Federstößel finden im Fall von größeren Höhenunterschieden Verwendung.

Gewindegröße: M3, M5, G1/8", G1/4", Stößelhub von 5 bis 75 mm.



- » Sanftes Aufsetzen auf empfindliche Werkstücke, guter Ausgleich von Höhendifferenzen
- » Großes Programm an Anschlussgewinden und Hubhöhen
- » Optional in verdrehgesicherter Ausführung (hauptsächlich für ovale Sauggreifer einsetzbar)

**Die Feder ergibt ein weiches Aufsetzen des Sauggreifers auf empfindliche Werkstücke ohne zusätzliche komplexe Kontrollmechanismen.**

Anwendungshinweise:

- Bewegen von Werkstücken mit unterschiedlichen Höhen (beispielsweise gebogene Bleche)
- Bewegen von sehr empfindlichen Teilen (beispielsweise Glasplatten), oder Teilen mit empfindlichen Oberflächen

## ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

**Beschreibung** - Federstößel mit hochfester Stößelstange aus Stahl, Führungshülse und Dämpfungsfeder

## MODELLBEZEICHNUNG

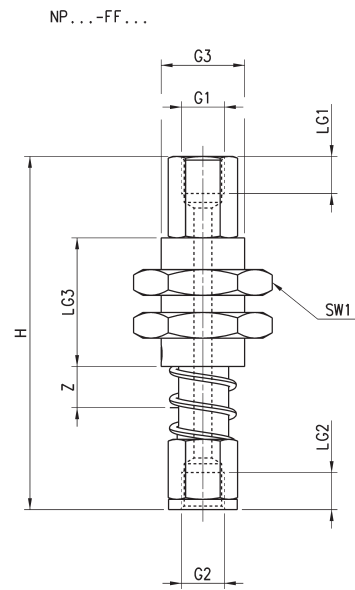
<b>NPM</b>	-	<b>FM</b>	-	<b>1/4</b>	-	<b>75</b>
------------	---	-----------	---	------------	---	-----------

<b>NPM</b>	SERIE NPM = Federstößel NPR = Federstößel - nicht drehbar
<b>FM</b>	BAUART FM = G1" Innengewinde / G2" Außengewinde FF = G1" Innengewinde / G2" Innengewinde
<b>1/4</b>	GEWINDE M3 = M3 M5 = M5 1/8 = G1/8" 1/4 = G1/4"
<b>75</b>	HUB 05 = 5 mm 10 = 10 mm 15 = 15 mm 20 = 20 mm 25 = 25 mm 50 = 50 mm 75 = 75 mm

**TECHNISCHE KENNGRÖSSEN**

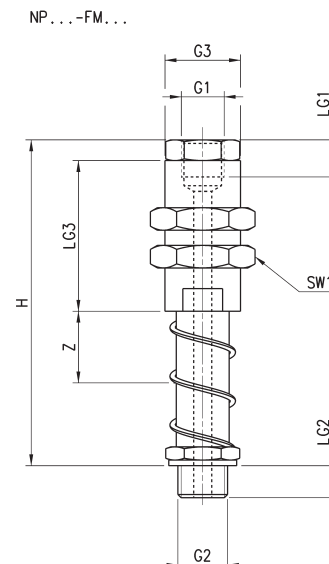
Mod.	Federrate (N/mm)	Federvorspann (N)	Federkraft (N)	Stößelhub (mm)	max. Vertikalbelastung (N)	max. Horizontalbelastung (N)	Gewicht (g)
<b>NPM-FF-M3-05</b>	0,596	1,49	2,98	5	550	47	9
<b>NPM-FF-M5-05</b>	0,508	3,3	4,57	5	1500	132	16
<b>NPM-FF-M5-10</b>	0,323	2,75	4,36	10	1500	97	19
<b>NPM-FF-M5-20</b>	0,209	1,78	3,87	20	1500	63	25
<b>NPM-FM-1/8-15</b>	0,221	3,53	5,19	15	3700	385	80
<b>NPM-FM-1/8-25</b>	0,143	3,57	5,36	25	3700	283	90
<b>NPM-FM-1/8-50</b>	0,097	2,92	5,34	50	3700	173	110
<b>NPM-FM-1/4-25</b>	0,711	6,47	15,36	25	2400	747	145
<b>NPM-FM-1/4-50</b>	0,452	1,4	12,7	50	2400	466	175
<b>NPM-FM-1/4-75</b>	0,262	5,38	15,2	75	2400	340	190
<b>NPR-FF-M3-05</b>	0,596	1,49	2,98	5	550	47	9
<b>NPR-FF-M5-05</b>	0,508	3,30	4,57	5	1500	132	16
<b>NPR-FF-M5-10</b>	0,323	2,75	4,36	10	1500	97	19
<b>NPR-FF-M5-20</b>	0,209	1,78	3,87	20	1500	63	25
<b>NPR-FM-1/8-15</b>	0,221	3,53	5,19	15	3700	385	80
<b>NPR-FM-1/8-50</b>	0,097	2,92	5,34	50	3700	173	110
<b>NPR-FM-1/4-25</b>	0,711	6,47	15,36	25	2400	747	144
<b>NPR-FM-1/4-75</b>	0,262	5,38	15,20	75	2400	340	202

## Federstößel Mod. NPM-NPR Ausführung innen/innen



PRODUKTÜBERSICHT									
Mod.	G1	G2	G3	H	LG1	LG2	LG3	SW1	Z
NPM-FF-M3-05	M3F	M3F	M6X0,75	33,5	3,8	6	10	10	5
NPM-FF-M5-05	M5F	M5F	G1/8	41,2	5,5	6,2	15	14	5
NPM-FF-M5-10	M5F	M5F	G1/8	47,2	5,5	6,2	15	14	10
NPM-FF-M5-20	M5F	M5F	G1/8	59,2	5,5	6,2	15	14	20
NPR-FF-M3-05	M3F	M3F	M6X0,75	33,5	3,8	6	10	10	5
NPR-FF-M5-05	M5F	M5F	G1/8	41,2	5,5	6,2	15	14	5
NPR-FF-M5-10	M5F	M5F	G1/8	47,2	5,5	6,2	15	14	10
NPR-FF-M5-20	M5F	M5F	G1/8	59,2	5,5	6,2	15	14	20

## Federstößel Mod. NPM-NPR Ausführung innen/außen



PRODUKTÜBERSICHT									
Mod.	G1	G2	G3	H	LG1	LG2	LG3	SW1	Z
NPM-FM-1/8-15	G1/8	G1/8 M	M16X1	80	8	6,5	30	22	15
NPM-FM-1/8-25	G1/8	G1/8 M	M16X1	93	8	6,5	30	22	25
NPM-FM-1/8-50	G1/8	G1/8 M	M16X1	124	8	6,5	30	22	50
NPM-FM-1/4-25	G1/8	G1/4 M	M20X1,5	95	13	8,5	40	24	25
NPM-FM-1/4-50	G1/8	G1/4 M	M20X1,5	124,5	13	8,5	40	24	50
NPM-FM-1/4-75	G1/8	G1/4 M	M20X1,5	154	13	8,5	40	24	75
NPR-FM-1/8-15	G1/8	G1/8 M	M16X1	80	8	6,5	30	22	15
NPR-FM-1/8-50	G1/8	G1/8 M	M16X1	124	8	6,5	30	22	50
NPR-FM-1/4-25	G1/8	G1/4 M	M20X1,5	95	13	8,5	40	24	25
NPR-FM-1/4-75	G1/8	G1/4 M	M20X1,5	154	13	8,5	40	24	75