



- 2 Form**
- I** Innengewinde
  - K** Kegelspitze
  - H** Halbkugel, Stahl
  - P** Prisma (120°)
- 3 Kennziffer**
- 1** normaler Federdruck
  - 2** verstärkter Federdruck

**1**

d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	e	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	r	s <sub>1</sub>	s <sub>2</sub>	s <sub>3</sub>	t min.	Federdruck in N ≈			
														normal Kennziffer 1		verstärkt Kennziffer 2	
														Anfang	Ende	Anfang	Ende
M 12 x 1,5	9	M 4	7,6	6,5	28	19	3	6	4,5	6	8	4	8	16	35	18	56
M 16 x 1,5	12	M 5	8,8	7,8	38	27	3	8	6	7	10	6	10	25	71	45	125
M 20 x 1,5	14,5	M 6	11,4	10	47	33	4	10	7,2	9	12	8	12	40	130	65	200

**Ausführung**

- **Stahl**
  - Gewindehülse verzinkt, blau passiviert
  - Federbolzen einsatzgehärtet, brüniert
- **Kennzeichnung**
  - normaler Federdruck: Halbmondtring phosphatiert (anthrazit)
  - verstärkter Federdruck: Halbmondtring verzinkt, blau passiviert
- **RoHS**

**Hinweis**

Federelemente GN 513 sind Universaldruckstücke, die zur Arretierung ebenso eingesetzt werden können, wie zur Positionierung oder zum Klemmen mit Federkraft. Dabei kann der Federbolzen als Druck- oder Zugstift benutzt werden, er ist gegen Verdrehen gesichert.

In das Innengewinde an der Zugseite des Federstiftes kann z. B. eine Zugstange oder auch ein Bedienungsknopf eingeschraubt werden.

Die Ausführung mit Innengewinde an der Druckseite des Bolzens (Form I) dient zur Aufnahme von Sonderdruckbolzen.

Das Federelement kann über den Sechskant an der Zugseite bzw. die Schlüsselfläche an der Druckseite des Bolzens eingeschraubt werden.

<b>Bestellbeispiel</b>	<b>1</b> d <sub>1</sub>
<b>GN513-M12x1,5-H-2</b>	<b>2 Form</b>
	<b>3 Kennziffer</b>