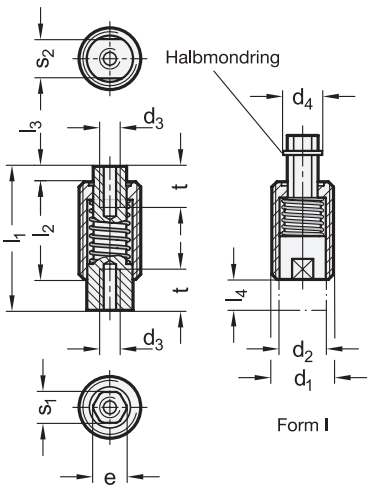

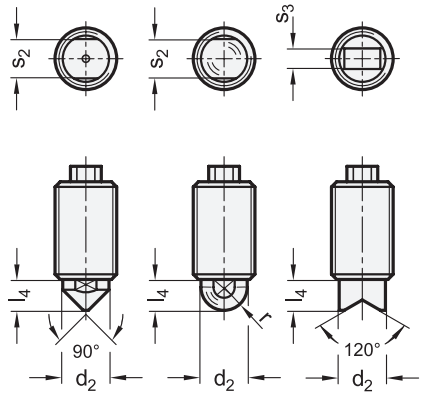

2 Form

I Innengewinde
K Kegelspitze, Stahl
H Halbkugel, Stahl
P Prisma (120°)

3 Kennziffer

1 normaler Federdruck
2 verstärkter Federdruck

1

d_1	d_2	d_3	d_4	e	l_1	l_2	l_3	l_4	r	s_1	s_2	s_3	t min.	Federdruck in N ≈ normal (Kennziffer 1)		Federdruck in N ≈ 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

Gehäuse
Stahl
verzinkt, blau passiviert

Bolzen
Stahl
einsatzgehärtet, brüniert

Kennzeichnung
- normaler Federdruck:
  Halbmondring phosphatiert (anthrazit)
- verstärkter Federdruck:
  Halbmondring verzinkt, blau passiviert

RoHS

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.

Zubehör	Seite
GN 3492 Haltestücke (Edelstahl)	973

Bestellbeispiel

GN 513-M12x1,5-H-2
(1 = M12x1,5, 2 = H, 3 = 2)

1	d_1
2	Form
3	Kennziffer