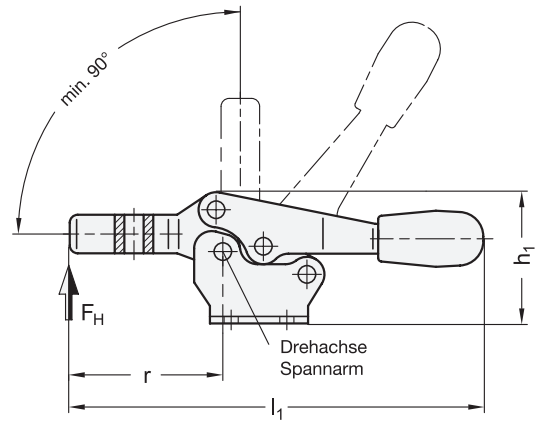
Schnellspanner

Stahl / Edelstahl, Spannhebel horizontal, mit waagrechtem Fuß

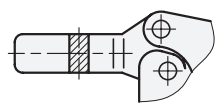
Ganter Norm®

Form **M**

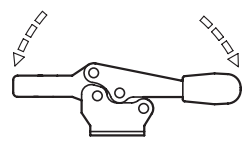
Form **MC**



Form **O**



Funktionsprinzip



SPEEDY BLOCK

ROST FREI ★★

2 Form

M offener Spannarm, mit 2 Flankenscheiben

MC offener Spannarm, mit 2 Flankenscheiben und Andrückschraube GN 708.1

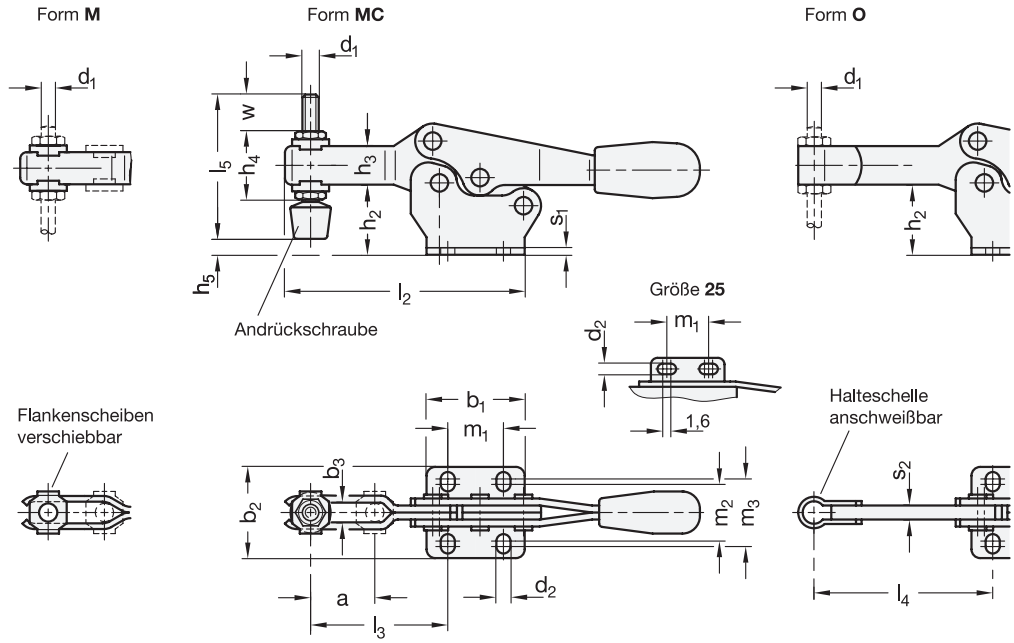
O massiver Spannarm, mit Halteschelle zum Anschweißen

1

Größe Stahl	Größe Edelstahl	F_H Haltekraft in N	a ≈	b_1	b_2	b_3	d_1	d_2	h_1 ≈	h_2	h_3	h_4	h_5 max.
25*	25*	400	10	24	24,5	4,3	M 4	4,3	23	12	7	13,5	3
75	75	900	20	28	26	5,5	M 5	4,5	37	20	11	19	5
130	130	1000	32	36	40	6,5	M 6	5,5	51	30,5	16	25,5	14
230	230	1700	37	44	42	8,5	M 8	6,5	61,5	36,5	18	30	12,5
355	-	1800	58	60	56	10,4	M 10	8,5	83	50	22	37	23,5
455	-	3200	65	70	65	12,4	M 12	8,5	98,5	60	26	43	27,5

Größe Stahl	Größe Edelstahl	l_1 ≈	l_2 ≈	l_3 ≈	l_4 max.	l_5	m_1	m_2	m_3	r	s_1	s_2	w Verstellweg
25*	25*	69	43	20	-	23	15	16	16	24,5	1,2	-	4
75	75	118	67	40	49,5	45	13,5	16	19	43	2	4	15
130	130	168	92	53	64	55	26	22,4	28,4	62	2,5	5	17,5
230	230	196	110	63,5	78	68	26	26	31,5	72	3	6	20
355	-	270	161	96	115	77	41	38,8	43	108,5	3,5	7	19
455	-	309	186	116	135	100	41,5	40	43	126	4	10	33

* Größe 25 nur in Form M und MC lieferbar



Ausführung

Spannmechanik
- Stahl –
  - Blechteile
    Einsatzstahl C10, verzinkt, blau passiviert
  - Lagerbolzen vergütet
  - Lagerbuchsen (ab Gr. 355) einsatzgehärtet
- Edelstahl 1.4301 **NI**
- bewegliche Teile mit Spezialfett geschmiert

Griff
Kunststoff
rot, ölbeständig

Halteschelle bei Form O
- Stahl verzinkt, blau passiviert
- Edelstahl 1.4301 bei NI

Flankenscheiben GN 898 bei Form M / MC
- Stahl verzinkt, blau passiviert
- Edelstahl 1.4301 bei NI

Andrückschraube GN 708.1 bei Form MC
- Stahl, verzinkt, blau passiviert
- Edelstahl 1.4301 bei NI
- Druckstück
  Chloropren-Kautschuk (CR)
  - Härte 85 Shore A ≈
  - aufvulkanisiert
  - schwarz
  - Form A (gerade Druckfläche)

RoHS

Schnellspanner GN 820 arbeiten nach dem Kniehebelprinzip, Spannhebel und Spannarm bewegen sich dabei in entgegengesetzer Richtung.
Kennzeichnend ist die geringe Bauhöhe in der Spannstellung, da sich der Betätigungshebel dabei in horizontaler Position befindet.
Schnellspanner mit offenem Spannarm nehmen in Form M über die Flankenscheiben eine anwendungsspezifische Schraube auf, bei Form MC ist zusätzlich eine Andrückschraube mit Gummi-Druckstück im Lieferumfang enthalten.
Schnellspanner in Form O können durch Anschweißen der mitgelieferten Halteschelle auf besondere Anforderungen angepasst werden.

Hinweise	Seite
GN 820.1 Schnellspanner (mit senkrechtem Fuß)	682
GN 820.2 Schnellspanner (für seitliche Montage)	688

Technische Informationen	
Funktionsprinzip Kniehebel / Bauartenübersicht Schnellspanner	662
Edelstahl-Eigenschaften	2422

Zubehör	
Andrückschrauben	752 ff.
GN 801.3 Sensorhalter	762
GN 801 Halter für Andrückschrauben (für Form M)	757
GN 801.1 | GN 801.2 Spannarmverbreiterungen (für Form M)	758 / 759
GN 809.1 Spannarmverlängerungen (für Form O)	760

Bestellbeispiel (Stahl)		
GN 820-355-M	1	Größe
	2	Form

Bestellbeispiel (Edelstahl)		
GN 820-75-M-NI	1	Größe
	2	Form
	3	Werkstoff