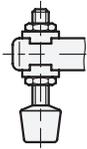


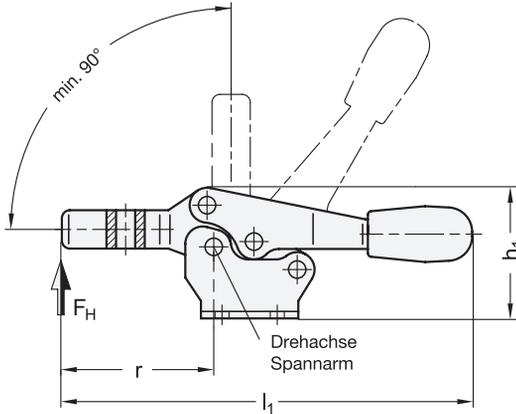
Form M



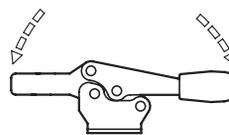
Form MC



Form O



Funktionsprinzip



2 Form

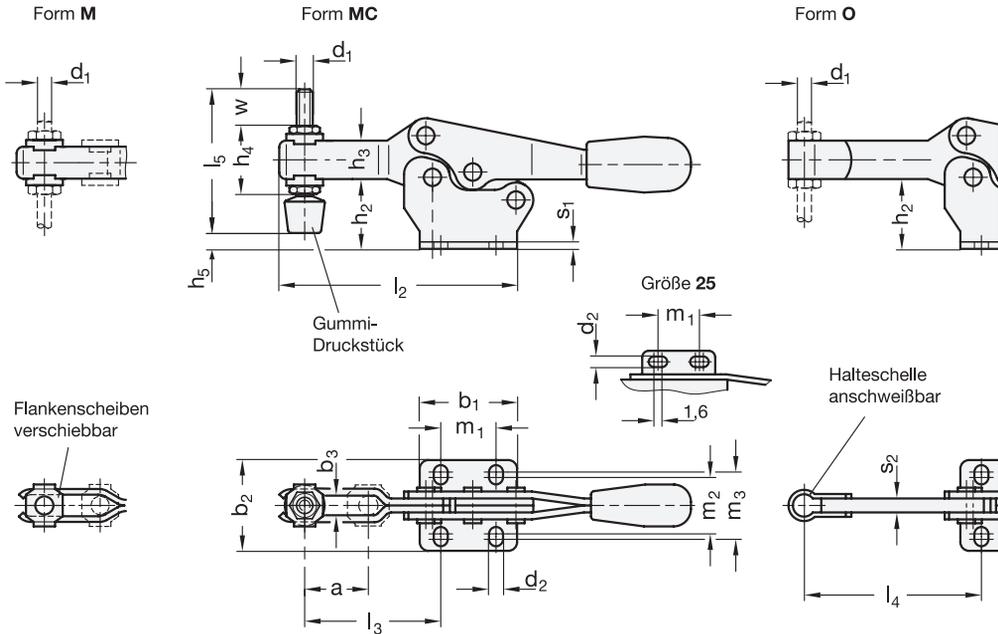
- M** offener Spannarm, mit 2 Flankenscheiben
- MC** offener Spannarm, mit 2 Flankenscheiben und Andrückschraube GN 708.1
- O** massiver Spannarm, mit Halteschelle zum Anschweißen

1

| Größe |           | $F_H$ in N | $a \approx$ | $b_1$ | $b_2$ | $b_3$ | $d_1$ | $d_2$ | $h_1 \approx$ | $h_2$ | $h_3$ | $h_4$ | $h_5$ |
|-------|-----------|------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|-------|-------|-------|-------|
| Stahl | Edelstahl | Haltekraft |             |       |       |       |       |       |               |       |       |       | 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 |           | $l_1 \approx$ | $l_2 \approx$ | $l_3 \approx$ | $l_4$ | $l_5$ | $m_1$ | $m_2$ | $m_3$ | $r$   | $s_1$ | $s_2$ | $w$         |
|-------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| Stahl | Edelstahl |               |               |               | max.  |       |       |       |       |       |       |       | 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**

- Stahl —
  - Einsatzstahl C10 verzinkt, blau passiviert
  - Lagerbolzen vergütet
  - Lagerbuchsen (ab Gr. 355) einsatzgehärtet
- Edelstahl 1.4301 **NI**
- alle beweglichen Teile mit Spezialfett geschmiert
- solide geformter Kunststoffgriff rot, ölbeständig
- Andrückschraube GN 708.1, Form A
  - Stahl, verzinkt, blau passiviert / Edelstahl 1.4301
  - Gummi-Druckstück 85 Shore A
- *Edelstahl-Eigenschaften* → Seite 2166
- **RoHS**

**Zubehör**

- Andrückschrauben → Seite 810 ff.
- Halter für Andrückschrauben GN 801 (für Form M) → Seite 815
- Spannarmverbreiterungen GN 801.1 (für Form M) → Seite 816
- Spannarmverbreiterungen GN 801.2 (für Form M) → Seite 817
- Spannarmverlängerungen GN 809.1 (für Form O) → Seite 819



**Hinweis**

Schnellspanner GN 820 arbeiten nach dem Kniehebelprinzip, Spannhel und Spannarm bewegen sich dabei in entgegengesetzter Richtung. Kennzeichnend ist die geringe Bauhöhe in der Spannstellung, da sich der Betätigungshebel dabei in horizontaler Position befindet.

Schnellspanner mit offenem Spannarm nehmen in der Form M über die Flankenscheiben eine anwendungsspezifische Schraube auf, bei der Form MC ist zusätzlich eine Andrückschraube mit Gummi-Druckstück im Lieferumfang enthalten.

Schnellspanner in der Form O können durch Anschweißen der mitgelieferten Halteschelle auf besondere Anforderungen angepasst werden.

siehe auch...

- *Allgemeine Hinweise zu Schnellspannern* → Seite 698
- *Schnellspanner GN 820.1 (mit senkrechtem Fuß)* → Seite 728
- *Schnellspanner GN 820.2 (für seitliche Montage)* → Seite 738

|                         |   |       |
|-------------------------|---|-------|
| Bestellbeispiel (Stahl) | 1 | Größe |
|                         | 2 | Form  |
| <b>GN 820-355-M</b>     |   |       |

|                             |   |           |
|-----------------------------|---|-----------|
| Bestellbeispiel (Edelstahl) | 1 | Größe     |
|                             | 2 | Form      |
|                             | 3 | Werkstoff |
| <b>GN 820-75-M-NI</b>       |   |           |

