

## Horizontal-Spanner

Stahl / Edelstahl, mit senkrechtem Fuß

### AUSFÜHRUNG

#### Form

- **N**: offener Spannarm mit 2 Flankenscheiben
- **NC**: offener Spannarm, mit 2 Flankenscheiben und GN 708.1 Andrückschraube (siehe Seite 1625)
- **P**: massiver Spannarm mit Halteschelle zum Anschweißen

#### Ausführung in Stahl

- Einsatzstahl C 10, verzinkt, blau passiviert
- Lagerbolzen vergütet
- Lagerbuchsen (ab Gr. 355) einsatzgehärtet

alle beweglichen Teile  
mit Spezialfett geschmiert

Kunststoffgriff  
rot, ölbeständig

Andrückschrauben GN 708.1, Form A (siehe Seite 1625)

- Stahl, verzinkt
- Gummi-Druckstück 85 Shore A

#### Ausführung in Edelstahl nichtrostend NI

Edelstahl nichtrostend, 1.4301

alle beweglichen Teile  
mit Spezialfett geschmiert

Kunststoffgriff  
rot, ölbeständig

Andrückschrauben GN 708.1, Form A (siehe Seite 1625)

- Edelstahl nichtrostend, 1.4301
- Gummi-Druckstück 85 Shore A

### TECHNISCHE INFORMATION

- Edelstahl-Eigenschaften (siehe Seite A26)

### ZUBEHÖR

- Andrückschrauben (siehe Seite 1623)
- GN 801 Halter für Andrückschrauben (für Form N) (siehe Seite 1629)
- GN 809 Halter für Andrückschrauben (für Form P) (siehe Seite 1630)



### INFORMATION

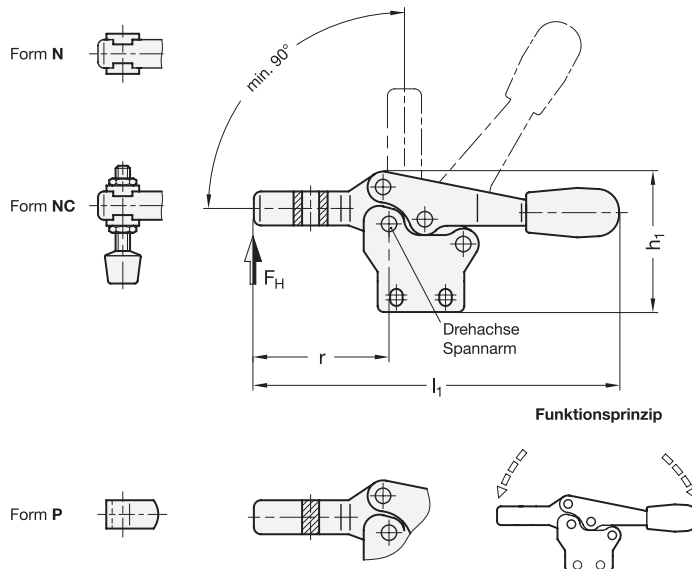
Horizontal-Spanner GN 820.1 arbeiten nach dem Kniehebelprinzip, Spannhebel und Spannarm bewegen sich in entgegengesetzter Richtung.

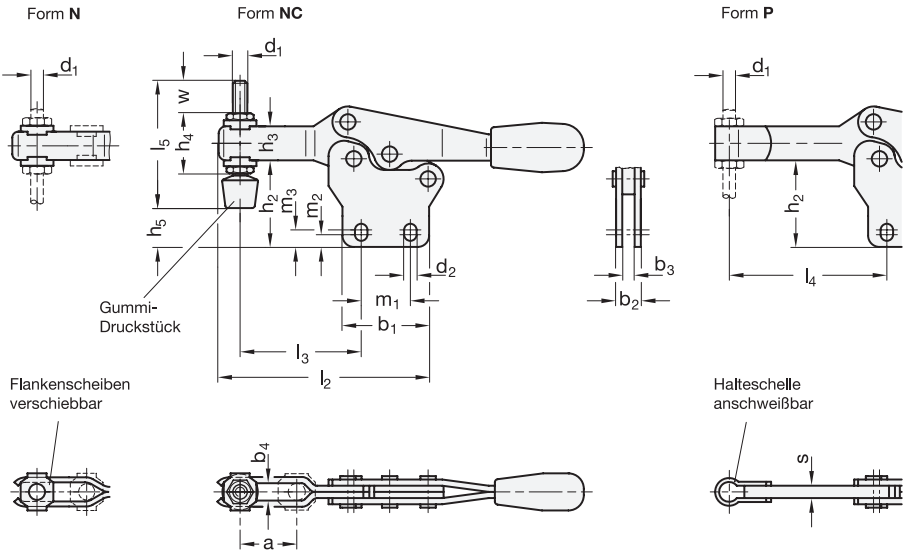
Kennzeichnend ist die geringe Bauhöhe in der Spannstellung, da sich der Betätigungshebel dabei in horizontaler Position befindet.

Horizontal-Spanner mit offenem Spannarm nehmen in Form N über die Flankenscheiben eine anwendungsspezifische Schraube auf, bei der Form NC ist zusätzlich eine Andrückschraube mit Gummi-Druckstück im Lieferumfang enthalten.

Vertikal-Spanner in Form P können durch Anschweißen der mitgelieferten Halteschelle oder zusammen mit GN 809 (siehe Seite 1630) Haltern für Andrückschrauben auf besondere Anforderungen angepasst werden.

- Allgemeine Hinweise zu Schnellspannern (siehe Seite 1560)





\* Geben Sie die Form der Horizontal-Spanner an  
N      NC      P

GN 820.1

| Artikelnummer  | Größe | FH in N | a ≈ | b1 | b2 | b3 | b4   | d1   | d2  | h1 ≈ | h2   | h3 | h4   | h5 max. | l1 ≈ | l2 ≈ | l3 ≈ | l4 max. | l5  | m1   | m2  | m3   | r ≈ | s  | w    | ⚖    |
|----------------|-------|---------|-----|----|----|----|------|------|-----|------|------|----|------|---------|------|------|------|---------|-----|------|-----|------|-----|----|------|------|
| GN 820.1-75-*  | 75    | 900     | 20  | 28 | 8  | 4  | 5.5  | M 5  | 4.5 | 45.5 | 27.5 | 11 | 19   | 12.5    | 118  | 68   | 40   | 49.5    | 45  | 13.5 | 3.5 | 5    | 43  | 4  | 15   | 90   |
| GN 820.1-130-* | 130   | 1000    | 32  | 36 | 10 | 5  | 6.5  | M 6  | 5.5 | 64   | 44   | 16 | 25.5 | 27.5    | 170  | 92   | 53   | 64      | 55  | 26   | 5.8 | 8.8  | 62  | 5  | 17.5 | 200  |
| GN 820.1-230-* | 230   | 1700    | 37  | 44 | 12 | 6  | 8.5  | M 8  | 6.5 | 75   | 50   | 18 | 30   | 26      | 196  | 109  | 63.5 | 78      | 68  | 26   | 6.5 | 9    | 73  | 6  | 20   | 330  |
| GN 820.1-355-* | 355   | 1800    | 58  | 60 | 14 | 7  | 10.4 | M 10 | 8.5 | 102  | 69   | 22 | 37   | 42.5    | 270  | 161  | 96   | 115     | 77  | 41   | 7.5 | 9.6  | 110 | 7  | 19   | 700  |
| GN 820.1-455-* | 455   | 3200    | 65  | 70 | 18 | 10 | 12.4 | M 12 | 8.5 | 119  | 80.5 | 26 | 43   | 48      | 309  | 186  | 116  | 135     | 100 | 41.5 | 11  | 12.5 | 128 | 10 | 33   | 1200 |

GN 820.1-NI

STAINLESS STEEL

| Artikelnummer     | Größe | FH in N | a ≈ | b1 | b2 | b3 | b4  | d1  | d2  | h1 ≈ | h2   | h3 | h4   | h5 max. | l1 ≈ | l2 ≈ | l3 ≈ | l4 max. | l5 | m1   | m2  | m3  | r ≈ | s | w    | ⚖   |
|-------------------|-------|---------|-----|----|----|----|-----|-----|-----|------|------|----|------|---------|------|------|------|---------|----|------|-----|-----|-----|---|------|-----|
| GN 820.1-75-*-NI  | 75    | 900     | 20  | 28 | 8  | 4  | 5.5 | M 5 | 4.5 | 45.5 | 27.5 | 11 | 19   | 12.5    | 118  | 68   | 40   | 49.5    | 45 | 13.5 | 3.5 | 5   | 43  | 4 | 15   | 90  |
| GN 820.1-130-*-NI | 130   | 1000    | 32  | 36 | 10 | 5  | 6.5 | M 6 | 5.5 | 64   | 44   | 16 | 25.5 | 27.5    | 170  | 92   | 53   | 64      | 55 | 26   | 5.8 | 8.8 | 62  | 5 | 17.5 | 200 |
| GN 820.1-230-*-NI | 230   | 1700    | 37  | 44 | 12 | 6  | 8.5 | M 8 | 6.5 | 75   | 50   | 18 | 30   | 26      | 196  | 109  | 63.5 | 78      | 68 | 26   | 6.5 | 9   | 73  | 6 | 20   | 330 |

Gewicht bezieht sich auf Ausführung N

