



Größe	F <sub>H</sub> in N Haltekraft	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>4</sub>	b <sub>5</sub>	b <sub>6</sub>	b <sub>7</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	h <sub>1</sub> ≈	h <sub>2</sub> ≈
110	1100	30	24	52	35	37	19	36	5,2	4,2	20	13

Größe	h <sub>3</sub>	l <sub>1</sub> min.	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub> min.	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	m <sub>3</sub>	m <sub>4</sub>	m <sub>5</sub>	r ≈	w <sub>1</sub> ≈ Hub	w <sub>2</sub> ≈ Verstellweg
110	22	140	51	78	36	8	10	15	5,5	63	16	12

### Ausführung



- Stahl **ST**
  - **GN 831.1**: verzinkt, blau passiviert
  - **GN 831.2**: vernickelt
- Edelstahl **NI**  
nichtrostend, 1.4301
- *Edelstahl-Eigenschaften* → Seite 1883
- **RoHS-konform**

### Hinweis

Spannverschlüsse GN 831.1 / GN 831.2 werden zum sicheren Halten von Klappen, Behälterdeckeln etc. eingesetzt. Durch die Totpunktüberschreitung halten sie vibrationsfest. Die Sicherung bei GN 831.2 schützt zusätzlich gegen unbeabsichtigtes Öffnen des Verschlusses.

In Folge des Bewegungsablaufs des Spannhakens können die zu verbindenden Teile beim Spannen bis zu 15 mm zusammengezogen werden. Der Verstellbereich w<sub>2</sub> wird über eine Spindel M6 des Spannhakens erzielt.

Die in der Tabelle angegebene Haltekraft ist ein Richtwert für die mögliche statische Zugbeanspruchung des Spannverschlusses. Je nach Einsatzbedingung, z. B. durch Vibrationen oder schlagende Beanspruchung, kann die Haltekraft beeinträchtigt sein.

Der Gegenhaken gehört zum Lieferumfang.

Bestellbeispiel (ohne Sicherung)

**GN 831.1-110-NI**

- Größe
- Werkstoff

Bestellbeispiel (mit Sicherung)

**GN 831.2-110-ST**

- Größe
- Werkstoff