

**2 Form**

- A** ohne Sicherung
- S** mit Sicherung
- SV** für Sicherung mit Vorhängeschloss

**4 Kennziffer**

- 1** lange Ausführung
- 2** kurze Ausführung



Größe	F <sub>H</sub> in N Haltekraft	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>4</sub>	d	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub>	I <sub>1</sub> min. Kennziffer 1 Form A Form SV	I <sub>2</sub> min. Kennziffer 1 Form S Form SV		
100	1000	25,5	22	26	14	4,2	18,5	8,5	21,5	25,5	67	74	56	63

Größe	I <sub>3</sub>	I <sub>4</sub> min. Kennziffer 2 Form A Form SV	Form S	I <sub>5</sub> min. Kennziffer 2 Form A Form SV	Form S	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	m <sub>3</sub>	m <sub>4</sub>	r	W <sub>1</sub> ≈ Hub	W <sub>2</sub> ≈ Verstellweg Form A Form SV	Form S
100	19,5	31	38	54	61	14,3	7	4	8	51	5,5	12	8

**Ausführung**

- Stahl **ST**  
verzinkt, blau passiviert
- Edelstahl **NI**
  - Blechteile
  - nichtrostend, 1.4301
  - Spannhaken / Bolzen
  - nichtrostend, 1.4305
- *Edelstahl-Eigenschaften* → Seite 2166
- RoHS



**Hinweis**

Spannverschlüsse GN 831 werden u.a. eingesetzt zum sicheren Halten von Klappen, Behälterdeckeln und dergleichen. Durch die Totpunktüberschreitung halten sie vibrationsfest.

Über den Hubweg w<sub>1</sub> des Spannhakens können die zu verbindenden Teile beim Spannen bis zu 5 mm zusammengezogen werden. Der Verstellbereich w<sub>2</sub> wird über eine Spindel M5 des Spannhakens erzielt.

Die Form S und SV verhindern ein unbeabsichtigtes Lösen des Spannverschlusses.

Zur Befestigung dieser Spannverschlüsse sind Schrauben mit niedriger Kopfhöhe zu verwenden, wie z.B. Zylinderschrauben mit Innensechskant DIN 6912.

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.

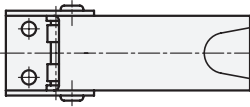
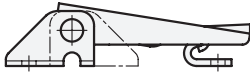
**Bestellbeispiel**

**GN 831-100-SV-ST-2**

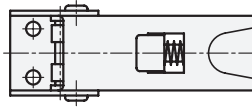
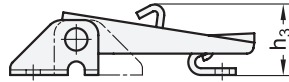
- 1** Größe
- 2** Form
- 3** Werkstoff
- 4** Kennziffer

Dargestellt ist jeweils die lange Ausführung (Kennziffer 1)

Form **A**  
ohne Sicherung



Form **S**  
mit Sicherungsbügel



Form **SV**  
für Sicherung mit Vorhängeschloss

