

**2 Form**

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

**4 Kennziffer**

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



Größe	FH in N Haltekraft	b1	b2	b3	b4	h1	h2	h3	h4	l1 min. Kennziffer 1		l2 min. Kennziffer 1	
										Form A	Form SV	Form S	Form SS
400	4000	46,5	45	38	27	22	12	28,5	32,5	144	147	120,5	123,5

Größe	l3	l4 min. Kennziffer 2		l5 min. Kennziffer 2		d	m1	m2	m3	r	w1 ≈ Hub	w2 ≈ Verstellweg	
		Form A	Form SV	Form S	Form SS							Form A	Form SV
400	32	80,5	83,5	118	121	6,3	20	12	11,5	107,5	6,5	15	8

**Ausführung**

- Stahl **ST**  
verzinkt, blau passiviert
- Edelstahl **NI**  
nur Form A, S und SV
  - Blechteile nichtrostend 1.4301
  - Spannhaken / Bolzen nichtrostend, 1.4305
- *Edelstahl-Eigenschaften* → Seite 2166
- **RoHS**



**Hinweis**

Spannverschlüsse GN 821 werden u. a. eingesetzt zum sicheren Halten von Klappen, Behälterdeckeln und dergleichen. Durch die Totpunktüberschreitung halten sie vibrationsfest.

Über den Hubweg  $w_1$  des Spannhakens können die zu verbindenden Teile beim Spannen bis zu 6 mm zusammengezogen werden. Der Verstellbereich  $w_2$  wird über eine Spindel M6 des Spannhakens erzielt.

Die Formen S, SV und SS verhindern ein unbeabsichtigtes Lösen des Spannverschlusses.

In der Standardausführung haben die Spannverschlüsse der Formen SS dasselbe Schloss bzw. denselben Schlüssel.

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

Der Gegenhaken gehört zum Lieferumfang.

siehe auch...

- *Verschlussspanner GN 851* → Seite 756

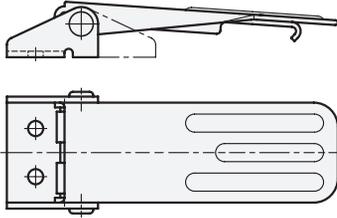
**Bestellbeispiel**

**GN 821-400-SV-NI-2**

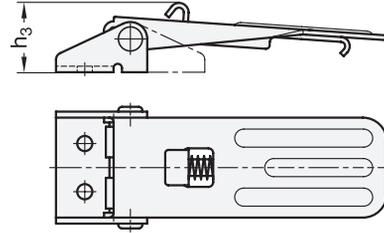
- 1** Größe
- 2** Form
- 3** Werkstoff
- 4** Kennziffer

Dargestellt ist jeweils die lange Ausführung (Kennziffer 1)

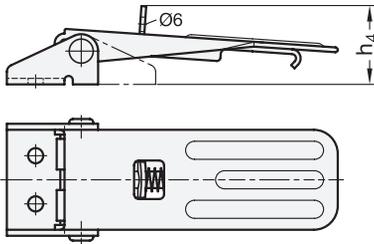
**Form A**  
ohne Sicherung



**Form S**  
mit Sicherungsbügel



**Form SV**  
für Sicherung mit Vorhängeschloss



**Form SS**  
mit Schloss

