



- 2 Form**
- A** ohne Sicherung
 - S** mit Sicherung
 - SV** für Sicherung mit Vorhängeschloß

- 4 Kennziffer**
- 1** lange Ausführung
 - 2** kurze Ausführung

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

Größe	l ₃	l ₄ min. Kennziffer 2		l ₅ min. Kennziffer 2		m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	r	w ₁ ≈ Hub	w ₂ ≈ Verstellweg	
		Form A	Form S	Form A	Form S							Form A	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 1883
- 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_1 des Spannhakens können die zu verbindenden Teile beim Spannen bis zu 5 mm zusammengezogen werden. Der Verstellbereich w_2 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