

1

Größe	$F_H$ Haltekraft in N	Kennziffer 1						Kennziffer 2						$I_1$ min. Kennziffer 1 Form A Form SV	$I_2$ min. Kennziffer 1 Form A Form SV	
		$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$d$	$h_1$	$h_2$	$h_3$	$h_4$	$m_1$	$m_2$	$m_3$	$m_4$		
100	1000	25,5	22	26	14	4,2	18,5	8,5	21,5	25,5	67	74	56	63		

Größe	$I_3$	$I_4$ min. Kennziffer 2 Form A Form SV		$I_5$ min. Kennziffer 2 Form A Form SV		$m_1$	$m_2$	$m_3$	$m_4$	$r$	$w_1 \approx$ Hub	$w_2 \approx$ Verstellweg Form A Form SV	
		Form A	Form S	Form A	Form S							Form S	Form S
100	19,5	31	38	54	61	14,3	7	4	8	51	5,5	12	8

## Ausführung

3

**Stahl**  
verzinkt, blau passiviert

**Edelstahl**  
NI

- Blechteile 1.4301
- Spannhaken / Bolzen 1.4305

RoHS

## Technische Informationen

Seite

Edelstahl-Eigenschaften

QVX

Spannverschlüsse GN 831 werden zum sicheren Halten von Klappen, Behälterdeckeln und dergleichen eingesetzt. 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 des Spannhakens erzielt.

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

Zur Befestigung der 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. Vibrationen oder schlagartige Beanspruchungen führen zu einer entsprechenden Verminde rung dieser Haltekraft.

Der Gegenhaken gehört zum Lieferumfang.

## Hinweise

Seite

GN 831.1 Spannverschlüsse (ohne Sicherung)

QVX

GN 831.2 Spannverschlüsse (mit Sicherung)

QVX

GN 821 Spannverschlüsse

QVX

## Bestellbeispiel

1 Größe

2 Form

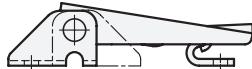
3 Werkstoff

4 Kennziffer

GN 831-100-S-ST-1

Dargestellt ist jeweils die lange Ausführung (Kennziffer 1)

**Form A**  
ohne Sicherung



**Form S**  
mit Sicherungsbügel



**Form SV**  
für Sicherung mit Vorhängeschloss

