



- 2 Form**
  - B ohne Rastsperr
  - C mit Rastsperr
- 3 Kennzeichen**
  - VH Knopf- und Bolzensseite in Hygienic Design (Vollhygiene)

d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub> -0,1	d <sub>4</sub>	d <sub>5</sub>	d <sub>6</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	k	s	SW <sub>1</sub>	SW <sub>2</sub>	Federdruck in N ≈		
Stift f8											min.	max.			Anfang	Ende
Bohrung H8																
6	35	16	18	22,8	22	6	27,5	51,5	14,5	30	1,5	4	14	18	20	36
8	35	16	18	22,8	22	8	29,5	56,5	14,5	30	1,5	4	14	18	22	32

- Ausführung**
  - Führung / Raststift / Knopf / Mutter
  - Edelstahl 1.4401
  - Raststift randschichtgehärtet
- Druckfeder**
  - Edelstahl 1.4571
- Dichtungen**
  - blau
  - FDA-konformer Werkstoff
  - Einsatztemperatur -25 °C bis +110 °C
  - Dichtring
    - H-NBR, Härte 85 ±5 Shore A
  - Abstreifer
    - TPU, Härte 95 ±5 Shore A

**Alle beweglichen Teile**  
mit FDA-konformem Spezialfett geschmiert

RoHS

Technische Informationen	Seite
Produktfamilie Hygienic Design	QVX
Zusammenstellung der Rastbolzen-Bauarten	QVX
ISO-Passungen	QVX
Kunststoff-Eigenschaften	QVX
Edelstahl-Eigenschaften	QVX

Rastbolzen GN 8170 sind nach den Richtlinien der DGUV Test zertifiziert und erfüllen durch die zusätzliche Dichtmutter Hygieneanforderungen auf der Knopf- und Bolzensseite (Vollhygiene).  
Abstreifer zwischen Knopf und Führung bzw. Führung und Stift sowie Dichtringe an Führung und Dichtmutter halten die Rastmechanik dicht. Gleichzeitig verhindern die hohe Oberflächengüte (Ra < 0,8 µm) und die tottraumfreie Befestigung das Anhaften von Schmutz bzw. erleichtern die Reinigung.  
Rastbolzen mit Rastsperr Form C werden eingesetzt, wenn der Raststift zeitweise nicht vorstehen soll. Hierzu wird der Knopf nach dem Einziehen des Stiftes um 90° gedreht. Durch eine Rastkerbe wird der Knopf in dieser Position gehalten.  
Durchgangsbohrungen am Gehäuse müssen rechtwinklig, gratfrei und ohne Fase ausgeführt werden. Dadurch wird die Funktion der Dichtringe sichergestellt.

**Hinweise** Seite  
GN 8170 Rastbolzen (Fronthygiene) QVX

**Zubehör**  
GN 7600 Dichtringe QVX

<b>Bestellbeispiel</b>	<b>1</b> d <sub>1</sub>
<b>2</b> Form	
<b>3</b> Kennzeichen	
<b>4</b> Werkstoff (Dichtring)	
<b>GN8170-6-B-VH-H</b>	