



2 Form

- B ohne Rastsperr
- C mit Rastsperr

3 Kennzeichen

VH Knopf- und Bolzensseite in Hygienic Design (Vollhygiene)

d ₁	d ₂	d ₃ -0,1	d ₄	d ₅	d ₆	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	k	s	SW ₁	SW ₂	Federdruck in N ≈		
Stift f8	Bohrung H8										min.	max.			Anfang	Ende
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
HNBR, Härte 85 ±5 Shore A
 - Abstreifer
TPU, Härte 95 ±5 Shore A

Alle beweglichen Teile
geschmiert, Fett FDA-konform (NSF H1)

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

Bestellbeispiel	1 d ₁
	2 Form
	3 Kennzeichen
	4 Werkstoff (Dichtring)

GN8170-6-B-VH-H

3.1
3.2
3.3
3.4
3.5
3.6
3.7
3.8
3.9
3.10