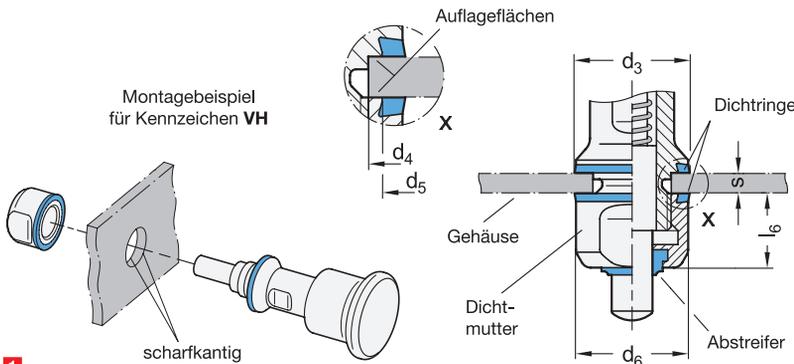


2 Form
C mit Rastsperr

3 Kennzeichen

FH Knopfseite in Hygienic Design (Fronthygiene)

VH Knopf- und Bolzenseite in Hygienic Design (Vollhygiene)



| d ₁ Stift f8 Bohrung H8 | d ₂ | d ₃ | d ₄ -0,1 | d ₅ | d ₆ | d ₇ | l ₁ | l ₂ | l ₃ | l ₄ | l ₅ | l ₆ | k | s Klemm- länge | SW ₁ | SW ₂ | Federdruck in N ≈ | |
|--|----------------|----------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|----------------------|-----------------|-----------------|----------------------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Anfang | Ende |
| 6 | M 12 x 1,5 | 22,8 | 16 | 18 | 22 | 35 | 6 | 12 | 49,8 | 27,5 | 50,5 | 14,5 | 29 | 1,5 ... 4 | 14 | 18 | 20 | 36 |
| 8 | M 16 x 1,5 | 22,8 | 16 | 18 | 22 | 35 | 8 | 12 | 54,3 | 29,5 | 55,5 | 14,5 | 29 | 1,5 ... 4 | 14 | 18 | 22 | 32 |

Ausführung

- **Edelstahl**
nichtrostend, 1.4401
Raststift einsatzgehärtet
- **Druckfeder**
Edelstahl, nichtrostend, 1.4310
- **Dichtungsmutter, blau, FDA-konform**
temperaturbeständig -25 °C bis +110 °C
- Dichtringe
H-NBR, Härte 85 ±5 Shore A
- Abstreifer
TPU, Härte 95 ±5 Shore A
- **Alle beweglichen Teile mit FDA-konformem Spezialfett geschmiert**
- **ISO-Passungen → Seite 1873**
- **Elastomer-Eigenschaften → Seite 1876**
- **Edelstahl-Eigenschaften → Seite 1883**
- **RoHS**

Hinweis

Edelstahl-Rastbolzen GN 8170 sind für den Einsatz in Hygienebereichen vorgesehen. Abstreifer zwischen Bolzen und Führung halten die Mechanik dicht, gleichzeitig verhindern die hohe Oberflächengüte und die tottraumfreie Befestigung das Anhaften von Schmutz bzw. erleichtern die Reinigung.

Die Rastbolzen mit Kennzeichen FH erfüllen Hygieneanforderungen auf der Knopfseite. Für Anwendungen bei denen diese auch auf der Bolzenseite bestehen, werden die Rastbolzen mit Kennzeichen VH eingesetzt, welche zusätzlich über eine Dichtmutter verfügen. Befestigungs- bzw. Durchgangsbohrungen am Gehäuse müssen rechtwinklig, gratfrei und ohne Fase ausgeführt werden. Dadurch wird die Funktion der Dichtringe sichergestellt.

Rastbolzen mit Rastsperr 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.

siehe auch...

- **Produktfamilie Hygienic Design → Seite 18**

Bestellbeispiel

GN8170-8-C-FH

| | |
|---|----------------|
| 1 | d ₁ |
| 2 | Form |
| 3 | Kennzeichen |

