



2 Form

- B ohne Rastsperr
- C mit Rastsperr

3 Kennzeichen

- FH Knopfseite in Hygienic Design (Fronthygiene)

1

d ₁ Stift f8 Bohrung H8	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	l ₁	l ₂	l ₃	k	sw	Federdruck in N ≈	
										Anfang	Ende
6	35	M 12 x 1,5	18	22,8	6	12	49,8	29	14	20	36
8	35	M 16 x 1,5	18	22,8	8	12	54,3	29	14	22	32

Ausführung

- Edelstahl 1.4401
Raststift einsatzgehärtet
- Druckfeder
Edelstahl 1.4571
- Dichtungen, blau, FDA-konform
temperaturbeständig -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
- Belastbarkeitshinweise → Seite 2132
- ISO-Passungen → Seite 2151
- Kunststoff-Eigenschaften → Seite 2158
- Edelstahl-Eigenschaften → Seite 2166
- RoHS

4

Hinweis

Rastbolzen GN 8170 sind nach den Richtlinien der DGUV Test zertifiziert und erfüllen Hygieneanforderungen auf der Knopfseite (Fronthygiene).

Abstreifer zwischen Knopf und Führung sowie der Dichtring zwischen Führung und Gehäuse halten die Rastmechanik auf der Knopfseite 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.

Befestigungs- bzw. Durchgangsbohrungen am Gehäuse müssen rechtwinklig, gratfrei und ohne Fase ausgeführt werden. Dadurch wird die Funktion der Dichtringe sichergestellt.

Bestellbeispiel

1 2 3 4
GN8170-8-C-FH-H

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