



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

d ₁ Stift f8 Bohrung H8	d ₂	d ₃ -0,1	d ₄	d ₅	d ₆	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	k	s Klemmlänge		SW ₁	SW ₂	Federdruck in N ≈	
											min.	max.			Anfang	Ende
6	35	16	18	22,8	22	6	27,5	50,5	14,5	29	1,5	4	14	18	20	36
8	35	16	18	22,8	22	8	29,5	55,5	14,5	29	1,5	4	14	18	22	32

Ausführung

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

Hinweis

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.

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