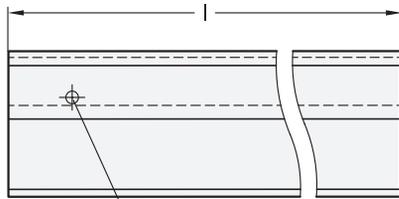
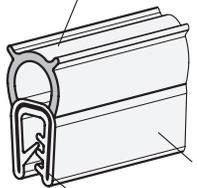


Form A



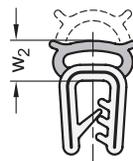
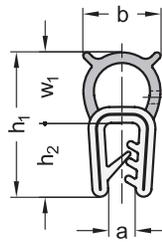
Entlüftungsbohrung  
(nur bei NBR)

Dichtprofil oben



Klemmprofil

Klemmeinlage

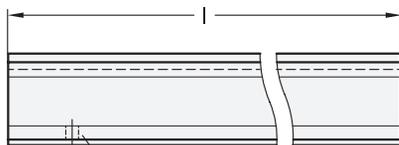


3 Form

A Dichtprofil oben

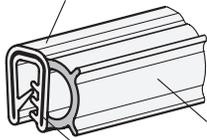
D Dichtprofil seitlich

Form D

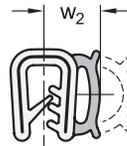
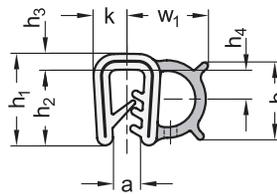


Entlüftungsbohrung  
(nur bei NBR)

Klemmprofil



Klemmeinlage



2 4

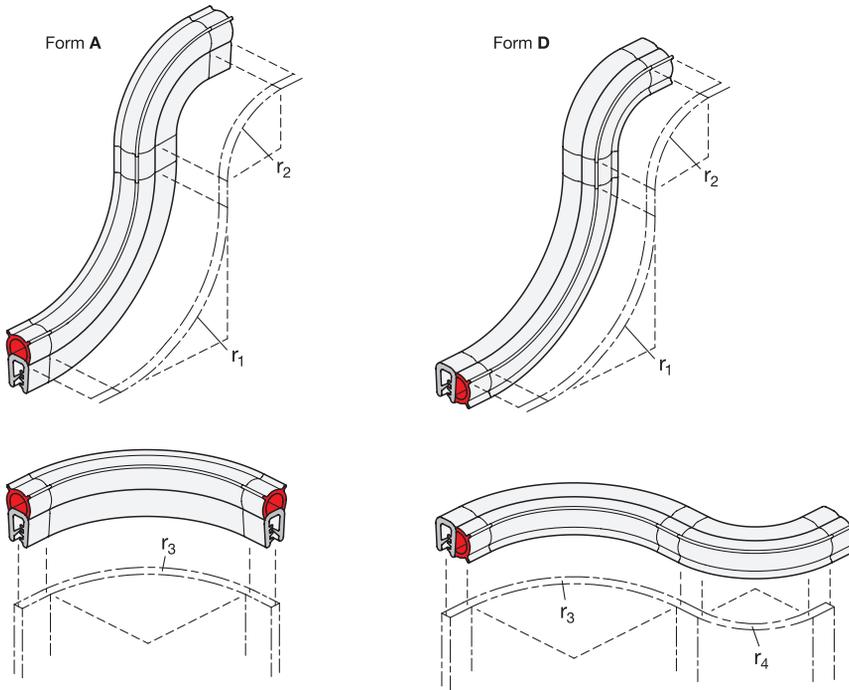
Form A

$h_1$	Länge $l$ in Meter	$a$ Klemm- bereich	$b$	$h_2$	$r_1$	$r_2$	$r_3$	$w_1$	$w_2$ bei 50% der zulässigen Verformung			
20,5	20	1 - 3,5	11	10,5	90	150	50	100	30	25	10	7

2 4

Form D

$h_1$	Länge $l$ in Meter	$a$ Klemm- bereich	$b$	$h_2$	$h_3$	$h_4$	$k$	$r_1$	$r_2$	$r_3$	$r_4$	$w_1$	$w_2$ bei 50% der zulässigen Verformung
13	20	1 - 3,5	11	10,75	2,25	4,5	4,75	40	50	100	80	11,25	8,75



**Ausführung**



- Klemmprofil / Dichtprofil  
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk **NBR**
  - FDA-konform
  - blau, RAL 5012
  - Klemmprofil Härte 70±5 Shore A
  - Dichtprofil Härte 30±5 Shore A
  - temperaturbeständig -30 °C bis 100 °C
- Klemmprofil / Dichtprofil  
Silikon-Kautschuk **MVQ**
  - FDA-konform
  - blau, RAL 5010
  - Klemmprofil Härte 60±5 Shore A
  - Dichtprofil Härte 60±5 Shore A
  - temperaturbeständig -50 °C bis 200 °C
- Klemmeinlage  
Edelstahl-Edelstahl-Polyester-Klemmband  
nichtrostend, 1.4301
- *Elastomer-Eigenschaften* → Seite 2156
- *Edelstahl-Eigenschaften* → Seite QVX
- **RoHS**

**Auf Anfrage**

- Werkstoff MVQ in anderen Farben

**Hinweis**

Kantenschutz-Dichtprofile GN 2190 werden zur Abdichtung von Türen, Klappen und Luken eingesetzt. Dazu werden die Profile von Hand auf die Stirnflächen von Blechen oder Platten aufgedrückt. Die eingebettete Klemmeinlage schützt vor selbstständigem Lösen. Kleber oder andere Befestigungsmittel werden nicht benötigt.

Durch die Verwendung der FDA-konformen Werkstoffe sind die Profile in Anwendungen mit entsprechenden Anforderungen einsetzbar. Neben der Zulassung nach FDA 21 CFR 177.2600 erfüllt die Variante aus Silikon die Richtlinien der 3-A Sanitary Standard Inc. und DIN ISO 10993.

Die Profile aus NBR eignen sich insbesondere für Einsatzbereiche, bei denen es zum Kontakt mit Ölen, Fetten oder Ähnlichem kommen kann.

Verbaut sollte das Profil durch die abzudichtenden Bauteile eine Verformung erfahren, welche dem Maß  $w_2$  entspricht. So kann eine optimale Dichtwirkung sichergestellt werden. Um eine dauerhafte Dichtheit der Profile zu gewährleisten und um die Montage zu erleichtern wird empfohlen, die angegebenen Richtwerte für die Verlegeradien ( $r_1...r_4$ ) einzuhalten.

Das Dichtprofil aus NBR enthält produktionsbedingt einseitige Entlüftungsbohrungen (im Abstand von ca. 2 m) was bei der Konstruktion bzw. Montage ggf. zu berücksichtigen ist.

siehe auch...

- *Technische Hinweise* → Seite 1273
- *Kantenschutz-Dichtprofile GN 2180* → Seite QVX

**Bestellbeispiel**

**GN 2190-NBR-20,5-A-20**

- 1 Werkstoff
- 2  $h_1$
- 3 Form
- 4 Länge l

