

Kantenschutz-Dichtprofile

Werkstoffe NBR / MVQ (Silikon), FDA-konform

AUSFÜHRUNG

Form

- **A:** Dichtprofil oben
- **D:** Dichtprofil seitlich

Klemmprofil / Dichtprofil

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk **NBR**

- FDA konform
- blau, RAL 5012
- Klemmprofil Härte 70±5 Shore A
- Dichtprofil Härte 30±5 Shore A
- temperaturbeständig von -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 von -50 °C bis 200 °C

Klemmeinlage

Edelstahldraht-Polyester-Klemmband

nichtrostend, 1.4301



INFORMATION

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.

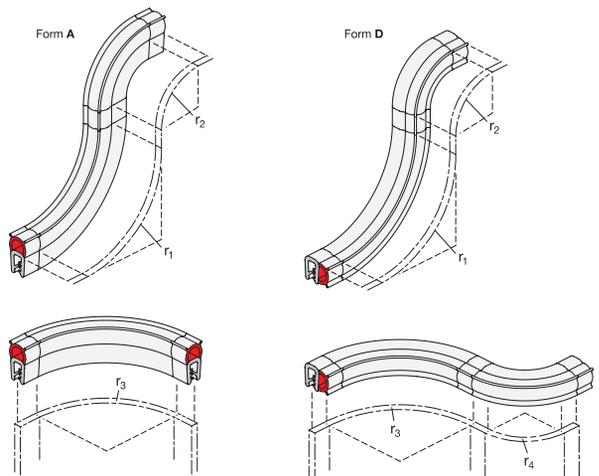
Das Dichtprofil aus NBR enthält produktionsbedingt einseitige Entlüftungsbohrungen (im Abstand von ca. 2 m) was bei der Konstruktion bzw. Montage ggf. zu berücksichtigen ist.

AUF ANFRAGE

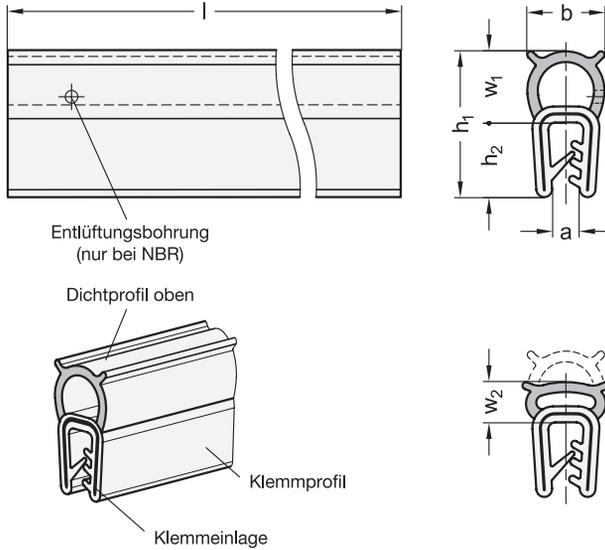
- Werkstoff MVQ in anderen Farben

TECHNISCHE INFORMATION

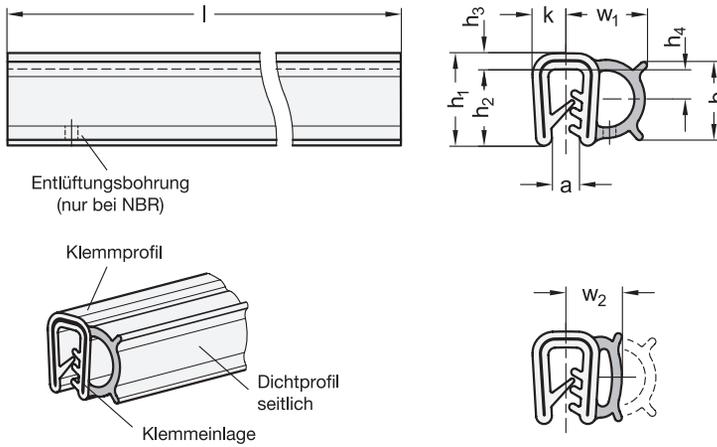
- Elastomer Eigenschaften (siehe Seite A32)
- Edelstahl-Eigenschaften (siehe Seite A26)



Form A



Form D



GN 2190-A

Artikelnummer	h ₁	Länge l in Meter	a	b	h ₂	r ₁	r ₂	r ₃	w ₁	w ₂ bei 50 % der zul. Verformung	⚖
GN 2190-NBR-20,5-A-20	20.5	20	1 - 3.5	11	10.5	90	50	30	10	7	3200
GN 2190-MVQ-20,5-A-20	20.5	20	1 - 3.5	11	10.5	150	100	25	10	7	2400

GN 2190-D

Artikelnummer	h ₁	Länge l in Meter	a	b	h ₂	h ₃	h ₄	k	r ₁	r ₂	r ₃	r ₄	w ₁	w ₂ bei 50 % der zul. Verformung	⚖
GN 2190-NBR-13-D-20	13	20	1 - 3.5	11	10.75	2.25	4.5	4.75	40	50	100	80	11.25	8.75	3200
GN 2190-MVQ-13-D-20	13	20	1 - 3.5	11	10.75	2.25	4.5	4.75	40	50	100	80	11.25	8.75	2400

