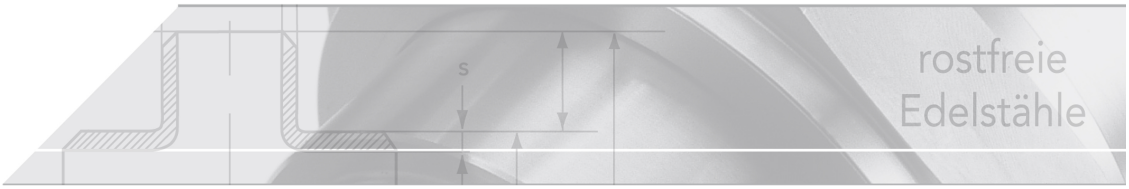
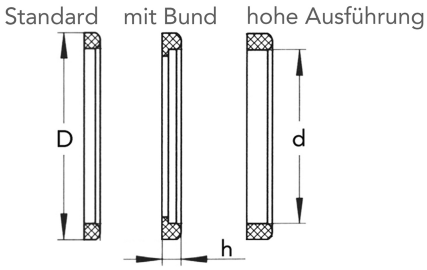


Dichtring DIN 11851

Kurzbezeichnung: 211*



Technisches Produktblatt

Typ	DN	D	d	h	Nr.	Art.-Nr.
Standard	10	20	12	4,5	211	GL-211-010
Standard	15	26	18	4,5	211	GL-211-015
Standard	20	33	23	4,5	211	GL-211-020
Standard	25	40	30	5,0	211	GL-211-025
Standard	32	46	36	5,0	211	GL-211-032
Standard	40	52	42	5,0	211	GL-211-040
Standard	50	64	54	5,0	211	GL-211-050
Standard	65	81	71	5,0	211	GL-211-065
Standard	80	95	85	5,0	211	GL-211-080
Standard	100	114	104	6,0	211	GL-211-100
Standard	125	142	130	7,0	211	GL-211-125
Standard	150	167	155	7,0	211	GL-211-150
mit Bund	10	20	12	5,5	211B	GL-211-B10
mit Bund	15	26	18	5,5	211B	GL-211-B15
mit Bund	20	33	23	5,5	211B	GL-211-B20
mit Bund	25	40	30	6,0	211B	GL-211-B25
mit Bund	32	46	36	6,0	211B	GL-211-B32
mit Bund	40	52	42	6,0	211B	GL-211-B40
mit Bund	50	64	54	6,0	211B	GL-211-B50
mit Bund	65	81	71	6,0	211B	GL-211-B65
mit Bund	80	95	85	6,0	211B	GL-211-B80
mit Bund	100	114	104	6,0	211B	GL-211-BA0
mit Bund	125	142	130	7,0	211B	GL-211-BB0
mit Bund	150	167	155	7,0	211B	GL-211-BC0
hoch	25	40	30	8,0	211H	GL-211-H25
hoch	32	46	36	8,0	211H	GL-211-H32
hoch	40	52	42	8,0	211H	GL-211-H40
hoch	50	64	54	8,0	211H	GL-211-H50
hoch	65	81	71	8,0	211H	GL-211-H65
hoch	80	95	85	8,0	211H	GL-211-H80
hoch	100	114	104	8,0	211H	GL-211-HA0
hoch	125	142	130	8,0	211H	GL-211-HB0
hoch	150	167	155	8,0	211H	GL-211-HC0

Verfügbare Werkstoffe: EPDM, HNBR, Perbunan, Silikon, Teflon, VITON

Getränkearmaturen › Rohrverschraubungen › Dichtringe

Typ	DN	D	d	h	Nr.	Art.-Nr.

*Tipp: Die Eingabe der Kurzbezeichnung in das Suchenfeld auf unserer Website ermöglicht Ihnen den Direktaufruf einer Artikelgruppe. Alternativ hier klicken

Beständigkeitsliste

Bezeichnung	Temperatur	EPDM	NBR	Silikon	Viton
Wein		1	1	2	2
Fruchtsaft		1	1	2	3
Bier		1	1	2	2
Würze, kalt		1	1	2	3
Würze, heiß		2	2	3	3
Ethanol		1	2	2	2
Molke	90°C	1	1	2	3
Milchprodukt					
-"- max.13% Fett		1	1	2	2
-"- 13-38% Fett		2	1	2	2
-"- > 38% Fett		4	1	2	2
Butterfett 98%	80°C	4	1	2	2
Olivenöl	80°C	4	1	2	1
Wasser, demin.	80°C	1	2	2	3
Heißwasser/Dampf	150°C	1	2	2	4
Essigsäure	23°C	1	1	1-3	4
Essigsäure	80°C	1	3	1-3	4
Salpetersäure	80°C	1	2	2	4
CIP-Reinigungsm.	80°C	1-2	2	2-4	3
Natronlauge	80°C	1	1	2	2
ASTM Oil # 1		5	1	2	1
ASTM Oil # 2		5	1	4	1
ASTM Oil # 3		5	3	4	1
Resistenz <=150°		1	1	1	1
Kälteflex.		1	3	2	3
Verschleißfestig		2	1	4	2
Kerbzähigkeit		2	1	3	2

Legende:

1 unbedenklich

2 geringer Einfluss

3 mittlerer Einfluss

4 erheblicher Einfluss

5 ungeeignet

EPDM

Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk

Farbe

- schwarz

Einsatztemperatur

- Dauereinsatz -40°C bis 140°C
- Dampfsterilisierbar bis 130°C

typ. Einsatzbereich

gute Quellbeständigkeit bei:

- verdünnten anorg.-und organischen Säuren
- Basen
- polaren organ. Medien
- oxidierend wirkende Medien
- Laugen und Kentonen
- in Heißwasser und Dampf bis 130°C
- gute Ozon-, Alterungs-und Witterungsbeständigkeit

Einsatzgrenzen

nicht einzusetzen bei:

- bei pflanzlichen und tierischen Ölen
- aliphatischen, aromatischen und chlorierten Kohlenwasserstoffen
- Mineralölen

Perbunan
(NBR)

Farbe
- blau

Einsatztemperatur
- Dauereinsatz -25°C bis 110°C
- Dampfsterilisierbar kurzfristig bis 130°C

typ. Einsatzbereich
gute Quellbeständigkeit bei:
- aliphatischen Kohlenwasserstoffen
- Propan
- Butan
- Benzin
- Mineralölen
- Fett auf Mineralölbasis
- viele verdünnte Säuren und Laugen (Raumtemperatur)

Einsatzgrenzen
nicht beständig bei:
- polaren Lösungsmitteln
- chlorierten Kohlenwasserstoffen
- Ketone
- Aromaten (Benzol)
- Ester

Silikon
(VMQ)

Farbe
- braunrot
- wahlweise natur/ transparent

Einsatztemperatur
- in Wasser bis 100°C beständig
- Dampfsterilisierbar kurzfristig bis 120°C bis 130°C
- Reinigbar in schwachen Säuren und Laugen bis 70°C - 80°C

typ. Einsatzbereich
- hohe thermische Belastbarkeit
- gute Kältebeständigkeit
- für Lebensmittel gut geeignet
- dielektrische Eigenschaften
- sehr guter Widerstand gegen Angriffe von Sauerstoff und Ozon
- gute Beständigkeit gegenüber Alkoholen
- physiologisch und dermatologisch unbedenklich

Einsatzgrenzen
hohe Quellung bei:
- niedermolekularen Estern und Ethern
- aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen
- konz. Säuren und Alkalien

Viton
(FPM)

Farbe
- grün

Einsatztemperatur
- Dauereinsatz von -25°C bis 200°C
- Dampfsterilisierbar kurzfristig bis 130°C

typ. Einsatzbereich
gute Quellbeständigkeit bei:
- Mineralölen
- pflanzlichen und tierischen Ölen
- Fetten (auch bestimmte Additive)
- aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen
- Kraftstoffen

Einsatzgrenzen
stark quellend bei:
- polaren Lösungsmitteln
- Aceton
- Methylketon
- Ethylacetat
- Diethylether
- niedermolekularen organ. Säuren (Ameisen- und Essigsäuren)
- Ammoniakgasen, Aminen
- Alkalien
- Dioxanen
- Überhitzter Wasserdampf

PTFE
(Polytetrafluorethylen z.B. Teflon)

Farbe
- weiß

Einsatztemperatur
- Dauereinsatz von -200°C bis 230°C

typ. Einsatzbereich
Extrem gute chem. Beständigkeit gegen fast alle Medien

Einsatzgrenze
- Kein Rückstellvermögen
- bei einer Verpressung verformt sich der Werkstoff bleibend