

## Seals for Camlock Couplings



DN	15 (1/2")	20 (3/4")	25 (1")	32 (1 1/4")	40 (1 1/2")	50 (2")	60 (2 1/2")	75 (3")	90 (4")	120 (5")	140 (6")
Outer diameter (mm)	26.5	35	40	50	55	65	80	95	120	150	180

NBR	EPDM	FKM	Hypalon	PTFE	NBR/PTFE	FKM/PTFE	Inner diameter (mm)	Outer diameter (mm)
F242Z	F243C	F243N	F243X	F2448			15	27
F2432	F243D	F243P	F243Y	F2449	F244G	F244R	20	35
F2433	F243E	F243Q	F243Z	F244A	F244H	F244S	25	40
F2434	F243F	F243R	F2442	F244B	F244J	F244T	32	50
F2435	F243G	F243S	F2443	F244C	F244K	F244U	40	55
F2436	F243H	F243T	F2444	F244D	F244M	F244V	50	65
F2437	F243J	F243U	F2445	F244E	F244N	F244W	60	80
F2438	F243K	F243V	F2446	F244F	F244P	F244X	75	95
F2439	F243M	F243W	F2447	F2448	F244Q	F244Y	90	120
F243A							120	150
F243B							140	180

### ENGLISH

#### Materials:

**NBR:** (-10°C to +80°C) elastic standard material for neutral media such as air, oil and water. Good resistance to mechanical loads. **EPDM:** (-20°C to +130°C) elastic, resistance to alkaline solutions and acids of average concentration, water, hot water and steam. Not resistance to oils and greases. **FKM:** (-20°C to +180°C) elastic, elastomer with high temperature and weather resistance. Suitable for many acids, bases, fuels and oils (also synthetic). Not resistant to hot water and steam. **CSM (Hypalon):** (-40°C to +140°C) elastic and with good chemical resistance.

**PTFE\*:** (-180°C to +200°C) very stiff and very good chemical resistance (install carefully). Resistant against almost all chemicals, even at high temperatures. **NBR / PTFE:** (-10°C to +80°C) elastic and with very good chemical resistance. **FKM / PTFE:** (-20°C to +180°C) elastic and with very good chemical resistance.

### NEDERLANDS

#### Materialen

**NBR:** (-10°C bis +80°C) elastisch standaardmateriaal voor neutrale media zoals lucht, olie en water. Goed bestand tegen mechanische vormen van belasting. **EPDM:** (-20°C tot +130°C) elastisch, bestand tegen logen en zuren met een gemiddelde concentratie, water, warm water en stoom. Niet bestand bij oliën en vetten. **FKM:** (-20°C tot +180°C) elastisch, elastomeer met hoge temperatuur- en weersbestendigheid. Geschikt voor tal van zuren, basen, brandstoffen en oliën (ook synthetische). Niet-bestand bij warm water en stoom. **CSM (Hypalon):** (-40°C tot +140°C) elastisch en goede chemische bestendigheid.

**PTFE\*:** (-180°C tot +200°C) zeer stijf en zeer goede chemische bestendigheid (voorzichtig inbouwen). Bestand tegen bijna alle chemicaliën, ook bij hogere temperaturen. **NBR / PTFE:** (-10°C tot +80°C) elastisch en zeer goede chemische bestendigheid. **FKM / PTFE:** (-20°C tot +180°C) elastisch en zeer goede chemische bestendigheid

### DEUTSCH

#### Werkstoffe:

**NBR:** (-10°C bis +80°C) elastischer Standardwerkstoff für neutrale Medien wie Luft, Öl und Wasser. Gut beständig gegen mechanische Belastungen. **EPDM:** (-20°C bis +130°C) elastisch, beständig gegen Laugen und Säuren mittlerer Konzentration, Wasser, Heißwasser und Dampf. Nicht beständig bei Ölen und Fetten. **FKM:** (-20°C bis +180°C) elastisch, Elastomer mit hoher Temperatur- und Witterungsbeständigkeit. Für viele Säuren, Basen, Kraftstoffe und Öle (auch synthetische) geeignet. Unbeständig bei Heißwasser und Dampf. **CSM (Hypalon):** (-40°C bis +140°C) elastisch und gute chemische Beständigkeit.

**PTFE\*:** (-180°C bis +200°C) sehr steif und sehr gute chemische Beständigkeit (vorsichtig einbauen). Beständig gegen fast alle Chemikalien, auch bei höheren Temperaturen. **NBR / PTFE:** (-10°C bis +80°C) elastisch und sehr gute chemische Beständigkeit. **FKM / PTFE:** (-20°C bis +180°C) elastisch und sehr gute chemische Beständigkeit

### FRANÇAIS

#### Matériaux:

**NBR:** (-10°C à +80°C) matériau standard élastique pour les fluides neutres tels que l'air, l'huile et l'eau. Bonne résistance aux sollicitations mécaniques. **EPDM:** (-20°C à +130°C) élastique, résistant aux bases et aux acides de concentration moyenne, à l'eau, à l'eau chaude et à la vapeur. Ne résiste pas aux huiles et aux graisses. **FKM:** (-20°C à +180°C) élastique, élastomère à résistance élevée aux températures et aux intempéries. Adapté à de nombreux acides, bases, carburants et huiles (y compris les huiles synthétiques). Ne résiste pas à l'eau chaude, ni à la vapeur. **CSM (Hypalon):** (-40°C à +140°C) élastique et bonne résistance aux produits chimiques.

**PTFE\*:** (-180°C à +200°C) très rigide et excellente résistance aux produits chimiques (monter avec précaution). Résiste à presque tous les produits chimiques, même à des températures plus élevées. **NBR / PTFE:** (-10°C à +80°C) élastique et très bonne résistance aux produits chimiques. **FKM / PTFE:** (-20°C à +180°C) élastique et très bonne résistance aux produits chimiques

## Seals for Camlock Couplings FDA 21 CFR 177.1550



SKU	Inner diameter (mm)	Outer diameter (mm)
F244Z	20	35
F2452	25	40
F2453	32	50
F2454	40	55
F2455	50	65
F2456	60	80
F2457	75	95
F2458	90	120

### ENGLISH

#### Materials:

O-ring: FKM, covering: PTFE (completely closed, FDA 21 CFR 177.1550)

#### Temperature range:

-20°C to +200°C

#### Advantages:

- No touching materials with elastomer cores as a result of the seamless coating,
- easy installation of the seal due to the flexible PTFE centring ring,
- universal chemical resistance (as opposed to welded FEP-covered seals),
- low friction coefficient (6 x lower than FEP / PFA)

### NEDERLANDS

#### Materialen

O-ring: FKM, omhulsel: PTFE (compleet gesloten, FDA 21 CFR 177.1550)

#### Temperatuurbereik:

-20°C tot +200°C

#### Voordelen:

- geen contact van medium met elastomeerkern door naadloze mante,l
- eenvoudig inbrengen van afdichting door flexibele PTFE-centreerring,
- universele chemische weerstand (in tegenstelling tot gelaste met FEP ommantelde afdichtingen),
- lagere wrijvingscoëfficiënt (6 x lager dan FEP / PFA)

### DEUTSCH

#### Werkstoffe:

O-Ring: FKM, Ummantelung: PTFE (komplett geschlossen, FDA 21 CFR 177.1550)

#### Temperaturbereich:

-20°C bis +200°C

#### Vorteile:

- keine Berührung vom Medium mit Elastomerkern durch die nahtlose Ummantelung,
- leichtes Einlegen der Dichtung durch flexiblen PTFE-Zentrierring,
- universelle chemische Resistenz (im Gegensatz zu geschweißten FEP-ummantelten Dichtungen),
- niedriger Reibungskoeffizient (6 x niedriger als FEP / PFA)

### FRANÇAIS

#### Matériaux:

Joint torique: FKM, gaine: PTFE (gaine intégrale, FDA 21 CFR 177.1550)

#### Plage de température:

-20°C à +200°C

#### Avantages:

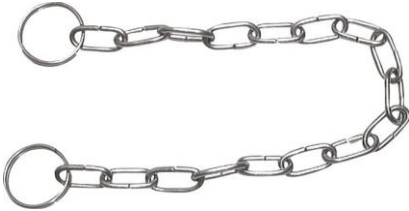
- Pas de contact du fluide avec le noyau en élastomère grâce à la gaine sans soudure
- Pose facile du joint grâce à une bague de centrage flexible en PTFE
- Résistance chimique universelle (contrairement aux joints soudés gainés de FEP)
- Faible coefficient de frottement (6 x inférieur au FEP / PFA)

## Seals for Camlock Couplings for Female Thread EN 14420-7 (DIN 2828)



SKU	Connection size (inch)
F2459	G 1/2
F245A	G 3/4
F245B	G 1
F245C	G 1 1/4
F245D	G 1 1/2
F245E	G 2
F245F	G 2 1/2
F245G	G 3
F245H	G 4

# Chain for Camlock Couplings



SKU	Description
F245J	Durable stainless steel chain, approximately 300 mm long (center of ring to center of ring)