

Kamlock-Kupplungen

Dichtungsabmessungen

Dichtungsgröße	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
Außen-Ø ca.	26,5	35	40	50	55	65	80	95	120	150	180

Ersatzdichtungen für Schnellkupplungen/Kamlock

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. **Hypalon:** (-40°C bis +160°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.

Typ NBR	Typ EPDM	Typ FKM	Typ Hypalon	Typ PTFE*	ca. Außen Ø	DN
Vollmaterial						
KLOR 12 B	KLOR 12 EP	KLOR 12 V	KLOR 12 HY	---	27	15 (1/2")
KLOR 34 B	KLOR 34 EP	KLOR 34 V	KLOR 34 HY	KLOR 34 P	35	20 (3/4")
KLOR 10 B	KLOR 10 EP	KLOR 10 V	KLOR 10 HY	KLOR 10 P	40	25 (1")
KLOR 114 B	KLOR 114 EP	KLOR 114 V	KLOR 114 HY	KLOR 114 P	50	32 (1 1/4")
KLOR 112 B	KLOR 112 EP	KLOR 112 V	KLOR 112 HY	KLOR 112 P	55	40 (1 1/2")
KLOR 20 B	KLOR 20 EP	KLOR 20 V	KLOR 20 HY	KLOR 20 P	65	50 (2")
KLOR 212 B	KLOR 212 EP	KLOR 212 V	KLOR 212 HY	KLOR 212 P	80	60 (2 1/2")
KLOR 30 B	KLOR 30 EP	KLOR 30 V	KLOR 30 HY	KLOR 30 P	95	75 (3")
KLOR 40 B	KLOR 40 EP	KLOR 40 V	KLOR 40 HY	KLOR 40 P	120	90 (4")
KLOR 50 B	---	---	---	---	150	120 (5")
KLOR 60 B	---	---	---	---	180	140 (6")
PTFE-ummantelt, einseitig offen						
Typ NBR/PTFE	Typ FKM/PTFE					
KLOR 34 BP	KLOR 34 VP					
KLOR 10 BP	KLOR 10 VP					
KLOR 114 BP	KLOR 114 VP					
KLOR 112 BP	KLOR 112 VP					
KLOR 20 BP	KLOR 20 VP					
KLOR 212 BP	KLOR 212 VP					
KLOR 30 BP	KLOR 30 VP					
KLOR 40 BP	KLOR 40 VP					

* nicht empfehlenswert da sehr steif, kleine Nennweiten schwer zu montieren!

Sonderdichtungen für Schnellkupplungen/Kamlock

Werkstoffe: O-Ring: FKM, Ummantelung: PTFE (komplett geschlossen), entspricht den Anforderungen der Verordnung FDA 21 CFR 177.1550

Temperaturbereich: -20°C bis max. +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)

Typ	ca. Außen Ø	DN
KLOR 34 VPO	35	20 (3/4")
KLOR 10 VPO	40	25 (1")
KLOR 114 VPO	50	32 (1 1/4")
KLOR 112 VPO	55	40 (1 1/2")
KLOR 20 VPO	65	50 (2")
KLOR 212 VPO	80	60 (2 1/2")
KLOR 30 VPO	95	75 (3")
KLOR 40 VPO	120	90 (4")

Ersatzdichtungen für Innengewinde EN 14420-7 (DIN 2828)

Typ	für Innengewinde
STTW DR 12 PTFE	G 1/2"
STTW DR 34 PTFE	G 3/4"
STTW DR 10 PTFE	G 1"
STTW DR 114 PTFE	G 1 1/4"
STTW DR 112 PTFE	G 1 1/2"
STTW DR 20 PTFE	G 2"
STTW DR 212 PTFE	G 2 1/2"
STTW DR 30 PTFE	G 3"
STTW DR 40 PTFE	G 4"

