



V-ring FKM FPM Viton®

Opis produktu

V-ring FKM FPM Viton®

V-ring FKM FPM Viton® to uszczelnienie obrotowe wykonane z gumy fluorowej (FPM), zaprojektowane do pracy w ekstremalnych warunkach. Charakteryzuje się doskonałą odpornością na wysokie temperatury (od -30°C do +200°C), agresywne chemikalia, oleje, smary oraz węglowodory. V-ring FPM skutecznie chroni przed zanieczyszczeniami, takimi jak kurz i woda, a także zapobiega wyciekom płynów w układach rotacyjnych. Idealny do aplikacji w przemyśle chemicznym, motoryzacyjnym oraz energetycznym, gdzie wymagana jest niezawodność i długotrwała wydajność.

V-ring typu VA FKM FPM Viton® - specyfikacja techniczna

V-ring FPM to uszczelnienie obrotowe, działające w kierunku osiowym, które obraca się z wałkiem dzięki zaciskowi obwodowemu. Uszczelka składa się z trzech głównych elementów: wargi uszczelniającej, przegubu oraz korpusu, zapewniającego stabilne osadzenie na wale. Wykonana z gumy fluorowej (FPM), V-ring FPM charakteryzuje się wyjątkową odpornością na wysokie temperatury, chemikalia, oleje oraz smary, co czyni ją idealnym rozwiązaniem w aplikacjach przemysłowych, motoryzacyjnych i energetycznych. Może pracować w warunkach zapylenia i na "sucho".

Parametry pracy:

- **Prędkość obrotowa:** FPM: ≤ 6,5 m/s
- **Temperatura pracy:** FPM: -30°C ÷ +200°C
- **Ciśnienie:** FPM: ≤ 0,03 MPa

Cechy:

- **Materiał:** Guma fluorowa (FPM), standardowy materiał dla hydrauliki i pneumatyki.

- **Koszt:** Względnie niski koszt w porównaniu do innych materiałów odpornych na wysokie temperatury.
- **Właściwości mechaniczne:** Doskonała odporność na odkształcenia trwałe, ścieralność i zerwanie.
- **Odporność chemiczna:** Doskonała odporność na substancje pochodne ropy naftowej, oleje zwierzęce i roślinne.
- **Zastosowanie:** Odpowiednia do kontaktu z smarami, płynami hydraulicznymi, alkoholem, smarami silikonowymi, olejami mineralnymi, tłuszczami oraz węglowodorami alifatycznymi (propan, butan, olej napędowy, oleje opałowe).
- **Kompatybilność:** Z płynami HFA, HFB, HFC (HSA, HSB, HSC).

Ograniczenia:

- Nie jest odporna na bezpośrednie światło słoneczne, ozon, promieniowanie UV oraz warunki atmosferyczne.
- Należy unikać kontaktu z rozpuszczalnikami polarnymi, niepalnymi płynami hydraulicznymi (HFD lub HSD), chlorowanymi węglowodorami aromatycznymi, płynami hamulcowymi na bazie glikoli oraz silnymi kwasami, ketonami, estrami i aldehydami.

Okres przechowywania:

V-ring FPM ma okres przechowywania wynoszący do **15 lat** pod warunkiem przechowywania w odpowiednich warunkach.

Zastosowanie:

V-ring FPM jest idealnym rozwiązaniem do ochrony przed zanieczyszczeniami, takimi jak kurz, brud, woda i oleje, w aplikacjach wymagających odporności na ekstremalne temperatury oraz chemikalia. Doskonale sprawdza się w połączeniu z innymi uszczelnieniami, zapewniając dodatkową ochronę, np. zewnętrzną ochronę uszczelnienia wału (simeringa).

V-ring FPM to wysokiej jakości uszczelnienie obrotowe, które zapewnia skuteczną ochronę w trudnych warunkach przemysłowych. Dzięki odporności na chemikalia, oleje i wysokie temperatury, jest to niezawodne rozwiązanie, które zapewnia długotrwałą wydajność w wielu zastosowaniach.

Konfiguracje produktu

Kod produktu	Materiał	Typ	Rozmiar	Średnica wału [mm]	Cena brutto
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	3	2.7-3.5	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	4	3.5-4.5	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	5	4.5-5.5	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	6	5.5-6.5	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	7	6.5-8	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	8	8-9.5	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	10	9.5-11.5	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	12	11.5-12.5	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	14	13.5-15.5	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	16	15.5-17.5	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	18	17.5-19	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	20	19-21	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	22	21-24	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	25	24-27	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	28	27-29	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	30	29-31	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	32	31-33	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	35	33-36	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	38	36-38	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	40	38-43	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	45	43-48	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	50	48-53	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	55	53-58	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	60	58-63	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	65	63-68	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	70	68-73	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	75	73-78	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	80	78-83	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	85	83-88	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	90	88-93	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	95	93-98	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	100	98-105	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	110	105-115	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	120	115-125	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	130	125-135	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	140	135-145	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	150	145-155	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	160	155-165	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	170	165-175	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	180	175-185	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	190	185-195	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	199	195-210	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	200	190-210	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	220	210-235	Na zapytanie

Kod produktu	Materiał	Typ	Rozmiar	Średnica wału [mm]	Cena brutto
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	250	235-265	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	275	265-290	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	300	290-310	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	325	310-335	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	330	335-365	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	350	335-365	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	375	365-390	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	400	390-430	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	450	430-480	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	500	480-530	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	550	530-580	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	600	580-630	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	650	630-665	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	700	665-705	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	725	705-745	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	750	745-785	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	800	785-830	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	850	830-875	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	900	875-920	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	950	920-965	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	1000	965-1015	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	1100	1065-1115	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	1200	1165-1215	Na zapytanie
V-ring	FKM FPM Viton®	VA	1250	1215-1270	Na zapytanie