



— FFKM · FKM · FEP · PTFE

Der Hochleistungs-Lieferant für O-Ringe

Spezialist für O-Ringe aus Hochleistungswerkstoffen: FFKM (Eigenmarke ECOLAST®), FKM, FEP-ummantelt und PTFE.

[Zum Shop →](#)[O-Ring Tools →](#)

5,0 /5



Google · 50+ Bewertungen

4,8 /5



ProvenExpert · 613 Bewertungen

600+



begeisterte Kundenbewertungen



— WARUM NH O-RING

- ✓ **Über 200.000 O-Ring-Abmessungen** lieferbar, 30.000 davon ab Lager
- ✓ **Kein Mindestbestellwert** und keine Werkzeugkosten
- ✓ **Werksbescheinigung 2.1** nach EN 10204 auf Wunsch kostenfrei
- ✓ **5.000 Abmessungen in FFKM** ab Lager, Eigenmarke ECOLAST®
- ✓ **Staffelpreise** bei jedem Artikel, schon ab 2 Stück
- ✓ **Fester Ansprechpartner** statt Ticketsystem

UNSER O-RING SORTIMENT

Vier Werkstoffe im Überblick.

FFKM

ECOLAST®

Perfluorelastomer

-40/+340 °C

70-90 Shore A

FDA

USP VI

3-A

Das technische Maximum: nahezu universell beständig, für Food, Pharma und Chemie. 5.000 Abmessungen ab Lager.

[Zu ECOLAST FFKM →](#)

FKM

Fluorkautschuk

-40/+225 °C

70-75 Shore A

FDA

Der bewährte Standard, beständig gegen Öle, Kraftstoffe und viele Chemikalien. Auch als FDA-Variante.

[Zu FKM O-Ringen →](#)

FEP

FEP-ummantelt

-60/+205 °C

90 Shore A

FDA

Ummantelte O-Ringe mit FKM- oder Silikon-Kern, nahezu universell beständig, für aggressive Medien.

[Zu FEP O-Ringen →](#)

PTFE

Vollmaterial

-250/+250 °C

60 Shore D

FDA

Chemisch inert und hochrein, für aggressivste Medien und extreme Temperaturen.

[Zu PTFE O-Ringen →](#)

EIN UNTERNEHMEN, EIN PRODUKT, EIN TEAM

UNSER ANSPRUCH

Wir machen Hochleistungs-O-Ringe einfach verfügbar: über 200.000 Abmessungen lieferbar, 30.000 davon ab Lager, ohne Mindestmengen.

Eugen Schuch · Kundenbetreuung





TYPENÜBERSICHT

Alle 16 Typen auf einen Blick.

TYPE	TEMPERATUR	HÄRTE	ZULASSUNGEN	BESONDERHEIT	DATENBLATT
ECOLAST® FFKM Perfluorelastomer					
NH4700	-20/+270 °C	70 Shore A	FDA, USP VI, 3-A	Food & Pharma	Ansehen →
NH7700	-20/+270 °C	70 Shore A	FDA, USP VI	Food & Pharma	Ansehen →
NH5750	-25/+270 °C	75 Shore A	FDA	Standard +270 °C Premium Elastomer, 80–85 % FFKM	Ansehen →
NH7750	-25/+270 °C	75 Shore A		Standard +270 °C Premium Elastomer, 80–85 % FFKM	Ansehen →
NH5751HT	-15/+330 °C	75 Shore A		Hochtemperatur +330 °C Premium Elastomer, 80–85 % FFKM	Ansehen →
NH7751HT	-15/+330 °C	75 Shore A		Hochtemperatur +330 °C Premium Elastomer, 80–85 % FFKM	Ansehen →
NH5755HT	-15/+330 °C	75 Shore A		Dampf und Heißwasser	Ansehen →
NH5756HT	-15/+340 °C	75 Shore A		Hochtemperatur +340 °C	Ansehen →
NH5760LT	-40/+270 °C	75 Shore A		Tieftemperatur -40 °C	Ansehen →
NH5901HT	-15/+320 °C	90 Shore A	NORSOK M-710	Öl und Gas Geprüft auf explosive Dekompression (RGD)	Ansehen →
FKM Fluorkautschuk					
FKM75S	-25/+200 °C	75 Shore A		Standard	Ansehen →
FKM75SFD	-25/+200 °C	75 Shore A	FDA	FDA-Variante	Ansehen →
FKMEX40	-40/+225 °C	70 Shore A		Erweiterter Temperaturbereich	Ansehen →
FEP-ummantelt FEP-Mantel mit FKM- oder Silikon-Kern					
FEP-FKM	-25/+205 °C	90 Shore A	FDA	FKM-Kern	Ansehen →
FEP-SIL	-60/+205 °C	90 Shore A	FDA	Silikon-Kern	Ansehen →
PTFE Vollmaterial					
PTFE60	-250/+250 °C	60 Shore D	FDA	Größter Temperaturbereich	Ansehen →

QUALITÄT UND NACHWEISE

Alles, was Ihre Qualitätssicherung braucht.



ECOLAST® Premium FFKM

Den FFKM-Anteil aller zehn ECOLAST®-Mischungen haben wir per Thermogravimetrie bestimmen lassen (TGA nach ISO 11358-1). Premium Elastomer mit 80–85 % FFKM: NH5750, NH7750, NH5751HT und NH7751HT.

Konformität

Maße und Toleranzen nach ISO 3601, außer bei FEP-ummantelten O-Ringen. Alle Werkstoffe REACH- und RoHS-konform, EG 1935/2004 für alle Typen.

Auf Wunsch kostenfrei

Werksbescheinigung 2.1 nach EN 10204, Konformitätserklärung Lebensmittelkontakt (FDA, EG 1935/2004) zu Ihrem Artikel und Lieferantenerklärung.

Lange lagerfähig

Bei Lagerung nach DIN 7716: FFKM und FEP-ummantelt 15 Jahre, FKM 10 Jahre. PTFE ist praktisch unbegrenzt lagerfähig.

Für Ihre Lieferantenfreigabe

Lieferantenselbstauskunft mit Firmendaten, Ansprechpartnern und Prozessen, dazu der aktuelle Handelsregisterauszug, beides zum Herunterladen ohne Login.

Datenblatt zu jeder Type

Temperatur, Härte, Dichte und Zulassungen je Type, im Shop direkt am Artikel und im Angebot bei jeder Position.

nh-orring.de/o-ring-datenblaetter →

Erklärungen online

REACH, RoHS, ADI, Konfliktminerale, BPA und EUDR für das gesamte Sortiment, dazu eine PFAS-Information, zweisprachig und ohne Login.

nh-orring.de/dokumente →

— SERVICE

So bekommen Sie **Ihre O-Ringe.**

— SO STARTEN SIE

1

Zugang anfragen

Einmalig mit Firma, Anschrift und Ansprechpartner.

2

Persönlich freigeschaltet

Wir prüfen Ihre Angaben, legen Sie als Kunden an und melden uns innerhalb von 24 Stunden.

3

Suchen und bestellen

Größe finden, Preis und Liefertermin prüfen, bestellen. Die Auftragsbestätigung kommt per E-Mail.

Sie bestellen schon bei uns? Dann ist Ihr Zugang bereits angelegt und Ihre Konditionen sind hinterlegt.



Im Online-Shop

- Suche nach Maß, mit Toleranzsuche
- Preis, Staffeln, Lagermenge und Liefertermin
- Suche über Ihre Artikelnummern, sofern hinterlegt
- Warenkorb als PDF für die interne Freigabe
- Bestpreis-Anfrage für große Mengen, Antwort in 24 Stunden

Zugang über shop.nh-orring.de

Für Firmen aus der EU, derzeit am PC oder Laptop

Zugang anfragen →



Persönlich per E-Mail oder Telefon

Wir beraten Sie zu Werkstoff, Abmessung und Menge, auch bei Sondergrößen und Rahmenaufträgen. Den Shop zeigen wir Ihnen gern in 15 Minuten per Teams oder am Telefon.

+49 (0) 6648 628 969-0

info@nh-orring.de

Anfrage senden →



— DAS SAGEN UNSERE KUNDEN

600+ Bewertungen bei Google und ProvenExpert.

5,0 /5

Google · 50+ Bewertungen

4,8 /5

ProvenExpert · 613 Bewertungen

[Alle Bewertungen ansehen](#)**Wunschlieferant
gefunden**

Ein Geschäftspartner, wie man
ihn sich nur wünschen kann.
Kompetent, zuverlässig und
hilfsbereit.

Marcel Z.**Beratung auf den Punkt**

Schnelle und professionelle
Beratung, Angebote und
Lieferung. Kann ich nur
weiterempfehlen.

Martin N.**Perfekte
Auftragsabwicklung**

Einfach eine perfekte
Auftragsabwicklung. Sehr
aufmerksames Verkaufsteam.
Gerne wieder.

Timo C.**Top Qualität und Tempo**

Kurze Antwortzeiten, schnelle
Lieferung, top Qualität.

Marcel G.**Blitzschnelle Abwicklung**

Von der Anfrage bis zur Lieferung
nicht einmal fünf Werktage, und
das per Standardversand.

Thomas R.**Einfach nur stark**

Besser geht es fast gar nicht.
Kompetent, schnell und
unkompliziert. Vielen Dank.

Alexander F.

— IHRE NÄCHSTE ANFRAGE

O-Ringe in FFKM, FKM, FEP oder PTFE?

Preise und Liefertermine sehen Sie direkt im Shop.

[Zum Shop →](#)