

Rotary Seal XSOSPO

Funktion:

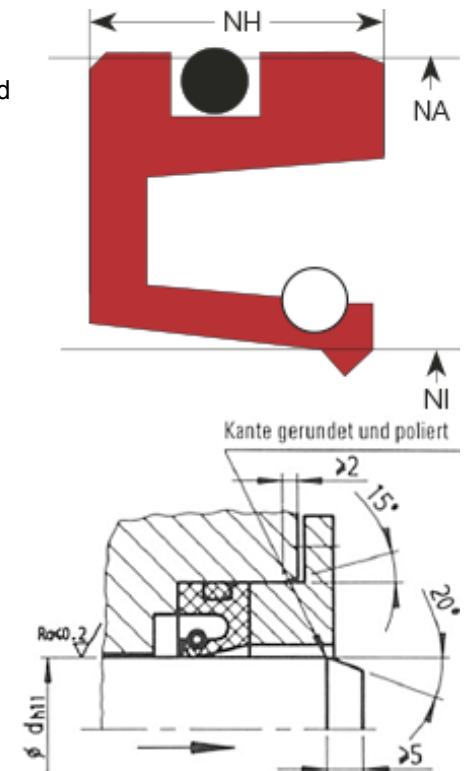
Rotordichtungen dienen der Abdichtung des druckbeaufschlagten Hydraulikfluids gegenüber der Atmosphäre, der Vermeidung von Leckagen und Umweltverschmutzung oder zum Transfer von Flüssigkeiten und/oder Gasen von einem stationären Element in ein oder aus einem rotierenden Maschinenelement.

Eigenschaften:

- Das XSOSPO ist eine einfach wirkende Rotationsdichtung mit einer außergewöhnlichen Lebensdauer.
- Vorspannungsfeder unterstützt die sehr gute dynamische Dichtwirkung
- Am Außendurchmesser sitzender O-Ring mit Doppelfunktion: axiale Abdichtung und Verhindern des Verdrehens im Gehäuse.
- Leichte Schwellung des FPM O-Rings bedingt durch das Medium ohne negativen Effekt auf die Dichteigenschaft.
- Wellenschlag max. ± 0.05

Anwendungsbereich:

Zur Abdichtung von rotierenden und schwenkenden Wellen, Kolben und kombinierte Hub- und Drehbewegungen.



Konstruktionshinweise:

Toleranzen	[mm]	
L	+ 0,2	
\varnothing NA	H 8	
\varnothing NI	h 11	

Oberflächengüte	Rtmax [μ]	Ra [μ]
Nutgrund	≤ 10	$\leq 1,8$
Nutflanken	≤ 15	≤ 3

Gleitfläche	Rtmax [μ]	Ra [μ]
PTFE	≤ 1	$\leq 0,2$

Montagehinweis:

Einpressmontage.

Der Außendurchmesser der PTFE Komponente wird mit Plustoleranz produziert und durch Einpressen im Gehäuse zentriert. Axiale Sicherung auf der druckabgewandten Seite entsprechend des Betriebsdrucks erforderlich.