

Merkmale:

- Erhältlich in geteilter Ausführung
- Hohe Verschleißfestigkeit
- Geringe Reibung
- Empfohlen für Anwendungen mit niedriger bis mittlerer Geschwindigkeit
- Einfache Montage
- Für Anwendungen mit großem Durchmesser
- Vollständig gekapselte Federopt


MATERIAL

Der Hochleistungs-Rotationsdichtring der Serie Variotex 441 besteht aus hochwertigem Polyurethan.

Material	Code
Polyurethan / Wurmfeder	MP189

BETRIEBSPARAMETER

Temperatur	MP189 (nur Dichtung)	
	°C	°F
Hydrauliköl	-30...+100	-22...+212
Wasser-Öl-Emulsionen (HFA)	+5...+60	+41...+140
Wasser-Glykol-Gemisch (HFC)	-30...+60	-22...+140
Polyolester (HFD)	-30...+80	-22...+176
Wasser	0...+50	+41...+212
Geschwindigkeit	10 m/Sek	
Druck	0.50 MPa (72.5 psi)	

KOMPATIBLE FETTE

- Stabyl EOS E2
- Mobulux Ep2
- Klüberplex BEM 41-141
- SKF LGEP 2
- GLEITMO 585k
- FAG Arcanol 460

Hinweis: Für andere Werkstoffe oder Flüssigkeiten wenden Sie sich bitte an unsere Ingenieursabteilung

BESCHREIBUNG

Die Rotationsdichtung der Serie Variotex 441 ist eine beliebte Dichtung für Anwendungen mit niedrigen bis mittleren Geschwindigkeiten, die ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer erfordern. Die einzigartige gekapselte Feder sorgt dafür, dass sie bei einer Blindmontage in Position bleibt. Der Dichtungskörper ist stark und dennoch flexibel genug für eine einfache Installation und Stabilität in der Nut. Die Lippenkraft ist durch unterschiedliche Ausführungen der internen Feder für die gesamte Bandbreite an Größen optimiert. Dank ihrer geringen Reibung ist der Verschleiß minimal.

PRODUKTVORTEILE

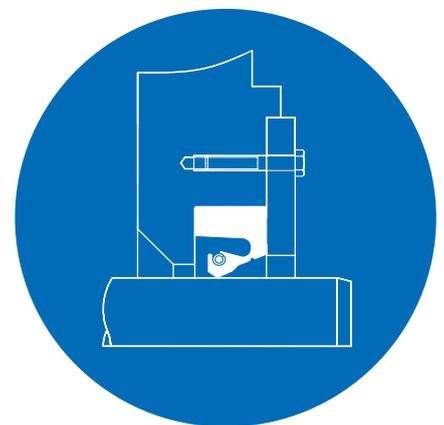
- Lippenkraft dank verschiedener Federgrößen optimiert für unterschiedlichste Größen
- Funktioniert in einem breiten Temperaturbereich
- Ausgezeichnete Flüssigkeitsverträglichkeit
- Außergewöhnliche Abriebfestigkeit
- Erhältlich in Durchmessern bis zu 2.100 mm

ANWENDUNGSBEREICH

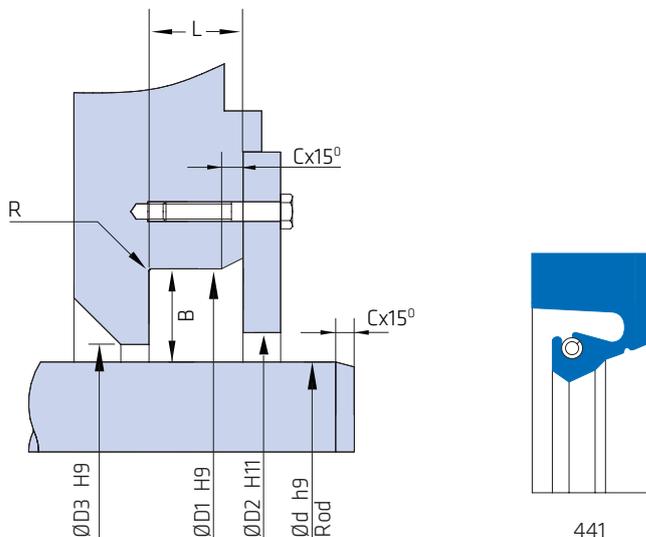
Der Rotationsdichtring der Serie Variotex 441 wird in industriellen Rotationsanwendungen eingesetzt, die einen minimalen Verschleiß und lange Lebensdauer erfordern.

Typische Anwendungen sind:

- Windenergie
- Lager mit großen Durchmessern



Oben: Montage-Zeichnung

DESIGN GUIDELINES

GRÖSSEN (METRIC)

Stangendurchmesser Ød	B	ØD1	ØD2	L +0.25	R	C	C1
>200.00 mm	20.00	d + 40.00	d+7.00	16.00	0.40	10.00	4.00
>250.00 mm	22.00	d + 44.00	d+7.00	20.00	0.40	12.00	5.00
>450.00 mm	25.00	d + 50.00	d+8.00	22.00	0.40	15.00	6.00
>750.00 mm	32.00	d + 64.00	d+10.00	25.00	0.40	18.00	6.00

GRÖSSEN (INCH)

Stangendurchmesser Ød	B	ØD1	ØD2	L +0.010	R	C	C1
>7.875 in	0.787	d + 1.575	d+0.276	0.630	0.016	0.394	0.157
>9.875 in	0.866	d + 1.732	d+0.276	0.787	0.016	0.472	0.197
>17.725 in	0.984	d + 1.967	d+0.315	0.866	0.016	0.591	0.236
>29.500 in	1.260	d + 2.520	d+0.394	0.984	0.016	0.709	0.236

Hinweis: Erhältlich in NBR / FKM und HNBR-Werkstoffen. Auf Wunsch kann die Feder mit einer PVC-Abdeckung oder anderen Materialien versehen werden, um zu verhindern, dass Staub von der Feder eingeschlossen wird.

OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG

Surface roughness	Ra	Rt	RMS
Gleitfläche	≤0.6 µm	≤4 µm	24 RMS
Rillenseiten	≤4 µm	≤16 µm	160 RMS