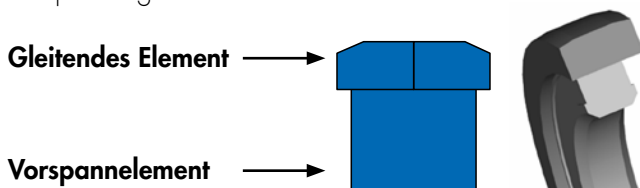




# HDP 330 HOCHDRUCK-KOLBENDICHTUNG

Die spezielle Polyamid-Dichtung HDP 330 ergänzt das Kolbendichtungsprogramm für den Einbauraum DIN ISO 7425-1. Diese Dichtung hält den extremsten Drücken (bis zu 800 bar) stand und ermöglicht die Verwendung von größeren Zylinderlaufbuchsenoberflächen, was die Zylinderproduktionskosten senken kann.

Die HDP 330 ist eine zweiteilige Dichtung, bestehend aus einem PA-Gleitring mit einem Stufenschnitt und einem Elastomer-Vorspannelement zur Erzeugung von Vorspannung.



## MATERIAL

### Gleitring

Material	Code
Fiberglas-gefülltes modifiziertes Polyamid	PA 4112

### Anpressdruckelement

Material	Code	Härte
Akrylkautschuk NBR	70 NBR 177605	70 Shore A

## WERTE FÜR DEN KUNDEN

- Gut geeignet für Anwendungen mit extremen Betriebsbedingungen; bietet eine hohe Funktionssicherheit bis zu 800 bar
- Im Vergleich kostengünstige Zylinderkonstruktion (rauere Oberflächenausführungen und Abdichtung über den Öffnungen erlaubt)
- Ermöglicht schnelle und präzise Montage
- Sorgt für zuverlässige Dichtfunktion

## ANWENDUNGEN

- **Baumaschinen** – für extreme Bedingungen (z.B. Druckstöße)
- **Materialhandhabung** – für kostengünstige Zylinder (kaltgezogene Rohre)
- **Hydraulikpumpen** – für kleine Gehäuse und hohe Drücke

# HDP 330 HOCHDRUCK-KOLBENDICHTUNG

## MERKMALE UND VORZÜGE

- Extreme Festigkeit gegen Spaltextrusion
- Extrem hohe Abriebfestigkeit
- Zuverlässige Dichtfunktion und Driftwiderstand aufgrund spezieller Formungstechnik (flacher Dichtungsbereich, präzise Stufenschnitt-Geometrie)
- Schneller und einfacher Einbau – Stufenschnitt für einfaches Montieren in eine geschlossene Kolbennut
- Größere Bohrungsflächenrauigkeit ist zulässig, verglichen mit herkömmlichen Dichtungen
- Rechteckiges Anpressdruckelement erzeugt konstant hohe Vorspannkraft und bietet einen hohen Schutz gegen Verdrehen im Gehäuse
- Gehäuse sollten vorzugsweise ISO 7425-1 entsprechen
- Dynamische und statische Dichttheit besser als PTFE-Kolbendichtungen
- Spezielle Abschrägungen am Innendurchmesser erlauben Austauschbarkeit mit vorgespannten O-Ring-Dichtungen (z.B. PTFE-Dichtungen)
- HNBR-Vorspannelemente aus Hochtemperatur-Elastomermaterial verfügbar



Die hierin enthaltenen Informationen werden als zuverlässig angesehen, es werden jedoch keine Erklärungen, Garantien oder Gewährleistungen irgendeiner Art in Bezug auf die Genauigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck gegeben. Die hierin angegebenen Informationen basieren auf Labortests und geben nicht notwendigerweise die Leistung des Endprodukts an.