HUNGER
Dichtungen
EIN UNTERNEHMEN DER HUNGER-GRUPPE

Die neue Dachmanschetten-Technik mit Zukunft

New V-Packing Technology with a Future

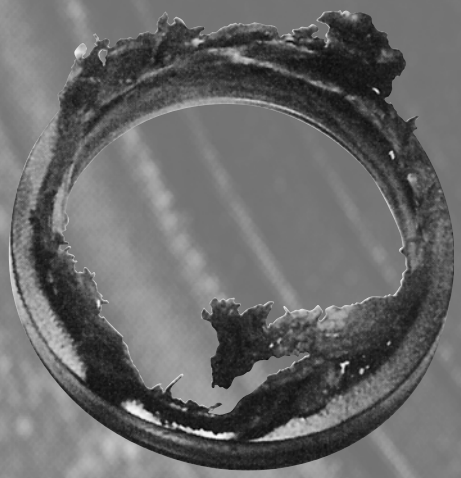
Das HUNGER Dachmanschetten System DMD-Tandem 2000

HUNGER DMD-Tandem 2000 V-Packing System

HUNGER Dichtungen
EIN UNTERNEHMEN DER HUNGER-GRUPPE

Ihr Partner in Dichtungsfragen
Your Sealing Solution Partner

Vergessen Sie die alten Zeiten
Forget about the old ways



Wenn Ihnen Ihr Monteur solche Dachmanschetten vorlegt ...
... nehmen Sie besser das neue HUNGER Dachmanschetten

When your maintenance department shows you V-Packings
... you'd better take the new HUNGER DMD-Tandem 2000 Pa

Vorteile:

- neueste verschleißfeste Kunststoffe ohne Gewebeeinlage
- keine Textil- und Gummireste mehr im Ölkreislauf
- Leichtgängigkeit und Dichtheit durch millionenfach bewährten Hunger TDI-Nutring und V-Ring
- paßt in Standard-Dachmanschetten-Einbauräume
- doppelte Betriebsgeschwindigkeit
- kein Stick-slip
- maximale Dichtfunktion auch ohne axiales Vorspannen
- auch für feinstbearbeitete und metalloxid-beschichtete Oberflächen
- nach Reparaturen auch auf überarbeiteten Kolbenstangen einsetzbar

Einsatzbereiche:

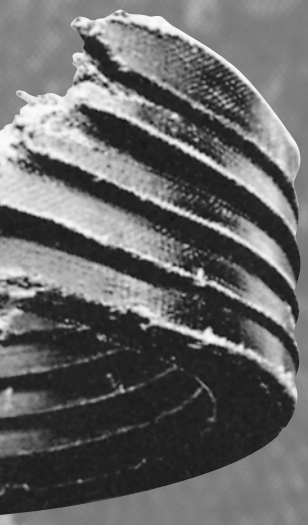
- Giesszylinder in Stranggussanlagen
- Schwerhydraulik
- Hydraulische Pressen
- Zugzylinder
- Stanz- und Ziehanlagen
- Mobilhydraulik

Advantages:

- *High quality wear resistant fabric free plastics*
- *Eliminates system contamination from fabric and rubber particles*
- *Smooth running highly efficient sealing from the well proven Hunger TDI seal combined with V-rings*
- *Fits any standard V-packing installation groove*
- *High cylinder operating speeds*
- *Stick-slip free*
- *High sealing efficiency without axial pretension*
- *Suitable for use with superfinished and metal-oxide coated piston rods*
- *Can be used with refurbished piston rods*

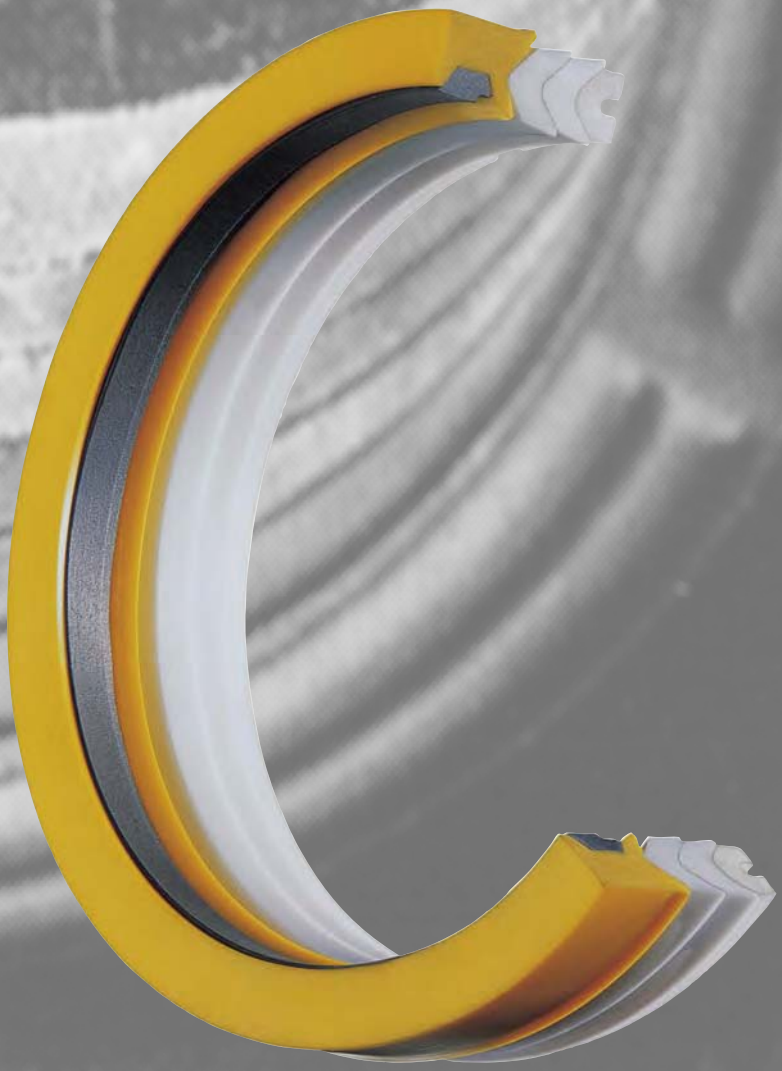
Fields of Application:

- *Slab casting cylinders*
- *Heavy-duty hydraulics*
- *Hydraulic presses*
- *Tensioning Cylinders*
- *Extrusion Cylinders*
- *Mobile Hydraulics*



-System DMD-Tandem 2000

like this ...
cking System



Technische Details

- **Material:** PUR-Druckring
  PTFE-Manschetten
  NBR/FPM-Version auf Anfrage
- **Wirkprinzip:** einfachwirkend
- **Druckmedium:** Standardhydrauliköle
- **Temperatur:** -35°C ... +100°C
- **Geschwindigkeit:** 1 m/s

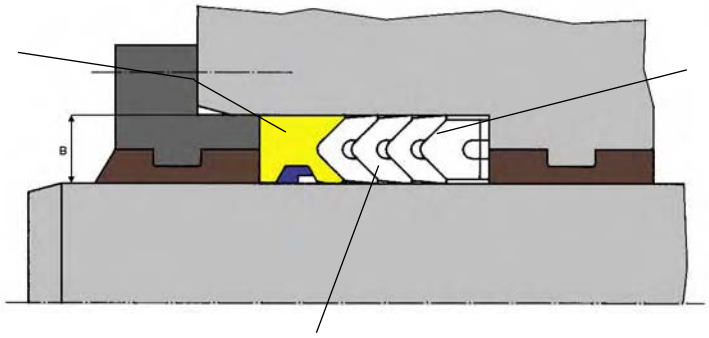
Technical Details

- ***Materials:*** *pressure ring: PUR*
  V-packings: PTFE
  NBR/FPM version on request
- ***Operating principle:*** *single-acting*
- ***Pressure media:*** *Standard hydraulic oils*
- ***Temperature:*** *-35°C ... +100°C*
- ***Speed:*** *1 m/s*

Das neue HUNGER Dachmanschetten-System
The new HUNGER V-Packing System

Druckring mit doppelter Dichtfunktion durch Stufenprofil-Gleitring und Elastomerlippe

Pressure ring *with elastomer lip and step profile slide ring providing double sealing function*



längenanpassbarer **Stützring**

adjustable length ***support ring***

Manschetten aus reibungsarmen, stick-slip-freien Werkstoffen
V-Packings *manufactured from wear resistant stick-slip free materials*

Das HUNGER Dachmanschetten-System DMD Tandem 2000 besteht aus einem speziellen Nutring als dem eigentlichen Dichtelement sowie einer von der Breite des Einbauraumes abhängigen Anzahl von Manschetten aus reibungsarmem und verschleißfestem Kunststoff, die dem Nutring als Druckminderer vorgeschaltet sind. Sie ermöglichen den reibungsarmen und stick-slip-freien Betrieb des Systems bei hohen und niedrigen Verfahrgeschwindigkeiten. Der Stützring des Systems spannt das Dichtelement definiert vor und kann für vorhandene Einbauräume ausgelegt werden.
Der in den Nutring integrierte Gleitring aus reibungs- und verschleißarmem PTFE-Compound gewährleistet selbst unter hohen Betriebsdrücken die Leichtgängigkeit des Systems und vermeidet das Anhaften der Dichtung bei längeren Betriebspausen.

The HUNGER DMD Tandem 2000 V-packing System consists of a special U-cup sealing element preceded by pressure reducing low friction wear resistant V-Packings and a support ring to provide the correct system pretension. The combined elements provide low friction stick-slip free movement at both high and low operating speeds. The number of V-packings and width of support ring can be varied according to the existing installation groove dimensions.

The U-cup has an integrated sealing ring made from a low friction and low wear PTFE-compound which guarantees smooth operation at high operating pressures and stick-slip free movement after long periods of inactivity.

Standardabmessungen (Baureihen) / *Standard Sizes*:

Stange / *rod* [mm]	Nuttiefe / *groove depth* B [mm]	Satzhöhe / *packing width* [mm]
56 - 90	7,5	22,5
100 - 130	7,5	30
125 - 140	7,5	34
150 - 200	10	40

Lieferprogramm / *Available Size Range*:

Stange / *rod* [mm]	Nuttiefe / *groove depth* B [mm]	Satzhöhe / *packing width* [mm]
56 - 140	7,5	ab 20
100 - 300	10	ab 32,5
320 - 480	15	ab 45
500 - 600	20	ab 58

Die Standardabmessungen sowie das Gesamtlieferprogramm mit den min. Satzhöhen sind in den Tabellen aufgezeigt. Die Satzhöhe entspricht generell der Breite des Einbauraumes. Der DMD Tandem 2000 ist ausschließlich innendichtend einsetzbar in nicht nachstellbare Einbauräume.

Standard and other dimensions available are given in the tables above. In general, packing widths correspond to groove widths. The DMD Tandem 2000 is only suitable for rod sealing in non-adjustable installation grooves.

Die HUNGER-Gruppe - Ihr Partner für komplette Lösungen
www.hunger-group.com

Hydraulik
Walter Hunger KG, Hydraulikzylinderwerk
Rodenbacher Straße 50
DE-97816 Lohr am Main
Tel. 09352-501-0 • Fax 09352-501-106
Internet: www.hunger-hydraulik.de
Email: info@hunger-hydraulik.de

Dichtungen
Hunger DFE GmbH
Dichtungs- und Führungselemente
Alfred-Nobel-Str. 26 • DE-97080 Würzburg
Tel. 0931-90097-0 • Fax 0931-90097-30
Internet: www.hunger-dichtungen.de
Email: info@hunger-dichtungen.de

Mobilhydraulik/Fahrzeugbau
Hunger GmbH & Co. KG
Werke für Fahrzeugbau und Mobilhydraulik
Chemnitzer Strasse 61a • DE-09669 Frankenberg
Tel. 037206-60080 • Fax 037206-600810
Internet: www.hunger-automotive.de
Email: info@hunger-automotive.de

Maschinen
Hunger Maschinen GmbH
Alfred-Nobel-Str. 26 • DE-97080 Würzburg
Tel. 0931-90097-0 • Fax 0931-90097-30
Internet: www.hunger-maschinen-gmbh.de
Email: info@hunger-maschinen-gmbh.de

Schleifmittel
Hunger Schleifmittel GmbH
Alfred-Nobel-Str. 26 • DE-97080 Würzburg
Tel. 0931-90097-0 • Fax 0931-90097-30
Internet: www.hunger-schleifmittel.de
Email: info@hunger-schleifmittel.de

Hydraulics USA
Hunger Hydraulics C.C., Ltd.
63, Dixie Highway • Rossford (Toledo), OH 43460
Tel. +1-419-666-4510 • Fax +1-419-666-9834
Internet: www.hunger-hydraulics.com
Email: info@hunger-hydraulics.com

HUNGER Dichtungen
EIN UNTERNEHMEN DER HUNGER-GRUPPE

Hunger DFE GmbH
Dichtungs- und Führungselemente
P.O. Box 5860 • DE-97008 Würzburg
Tel. 0931/90097-0 • Fax 0931/90097-30
Internet: www.hunger-dichtungen.de
Email: info@hunger-dichtungen.de