

# Matrix Wellendichtring

## Geteilter Wellendichtring – einfach zu montieren für Anwendungen mit verschlissenen Wellen

Der patentierte Chesterton® Matrix Wellendichtring ist ein geteilter Dichtring zum Einsatz in Maschinen mit verschlissenen Wellen oder bei starkem Wellenschlag. Dieser einzigartige Dichtring kann in Pumpen, Getriebe und andere rotierende Maschinen eingesetzt werden.

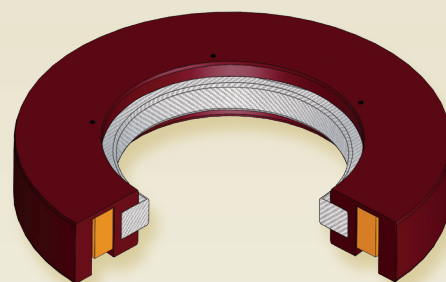
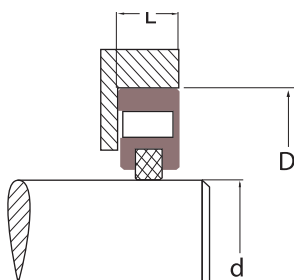
Das innovative geteilte Design minimiert die Stillstandszeiten, da die Demontage der kompletten Maschine entfällt. Somit ist ein optimaler kontinuierlicher Betrieb gewährleistet.

Dieses Produkt ist eine robuste, wartungsfreundliche und einfach montierbare Lösung für Maschinen mit:

- Verschlissenen Wellen/Hülsen
- Starkem Wellenschlag
- Starken Vibrationen
- Montage ohne Sicht

### Typische Einsatzgebiete

Pumpen, Getriebe, Förderbänder, Motoren und Ventilatoren



- Entwickelt für starken Wellenschlag und verschlissene Wellen
- Keine aufwändigen Demontagen der Anlagen, dadurch minimierte Stillstandszeiten
- Verhindert Eindringen von Fremdstoffen und hält damit die interne Schmierung aufrecht
- Flexible Bauweise vereinfacht die Montage
- Die Dichtung kann passgenau und einbauspezifisch hergestellt werden
- Zum Einsatz in Stahlindustrie, Bergbau, Papierherstellung, Landwirtschaft und allen anderen Industriesparten

### TECHNISCHE DATEN

Dichtungsträger	Dichtelement	Wellendurchmesser mm (Inch)	Temperatur °C (°F)	Geschwindigkeit m/s (ft/min)	Druck bar (psi)	Exzentrizität mm (Inch)	Medienbeständigkeit
AWC800	1727NP	50 – 762 (2 – 30)	85 (185)	15 (3000)	0,3 (5)	bis zu 1,5 (0,060)	Verträglich mit allen üblichen Lager- und Getriebeölen und Schmierfetten
AWC860	1727NP	50 – 762 (2 – 30)	120 (250)	15 (3000)	0,3 (5)	bis zu 1,5 (0,060)	

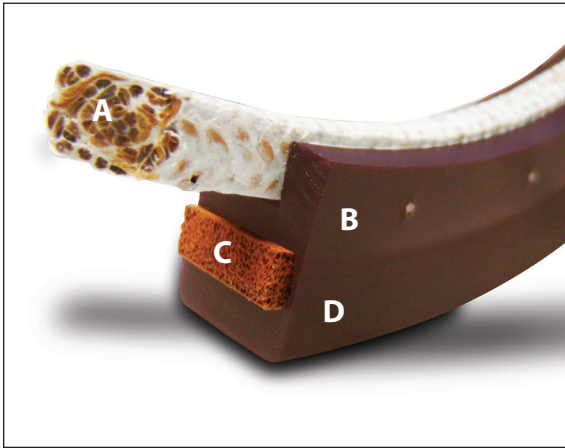
### Dichtungsprofil



Matrix

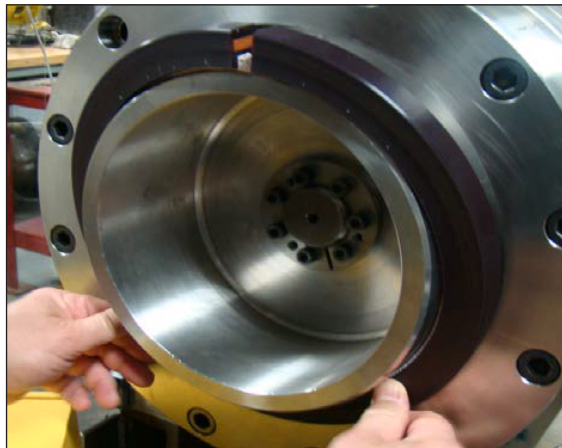
## Aufbau und Funktionsweise

Das innovative modulare Dichtsystem kombiniert führende Technologie aus den Bereichen Polyurethan und imprägnierte Synthefaser-Packungen von Chesterton. Dies maximiert Dichtungsleistung und Zuverlässigkeit.



- A. Stopfbuchspackung** – Imprägniertes Synthefasergeflecht dichtet zur rotierenden Welle ab
- B. Nylonstifte** – Dienen als Verdrehsicherung der Stopfbuchspackung
- C. Vorspannring** – Dieser Schaumstoff mit geschlossenen Zellen presst die Stopfbuchspackung gegen die Welle, um die Dichtwirkung zu erzeugen
- D. Polymer-Dichtungsträger** – Langlebiger, flexibler Werkstoff umfasst die Dichtringbaugruppe und spannt den Dichtungseinsatz vor

## Geteilter Dichtring für einfache und schnelle Montage



Chesterton ISO-Zertifikate sind erhältlich unter [chesterton.com/corporate/iso](https://chesterton.com/corporate/iso)

Zu beziehen durch:

Die technischen Daten wurden in Laborversuchen ermittelt und dienen lediglich als allgemeine Richtlinien. A.W. Chesterton Company gibt keine ausdrücklichen oder mittelbaren Garantien und trifft keine verbindlichen Aussagen bezüglich der Verfügbarkeit oder der Eignung seiner Produkte für bestimmte Anwendungen. Jegliche Haftung beschränkt sich auf den Ersatz des Produktes. Alle hier gezeigten Abbildungen dienen lediglich zur Veranschaulichung; sie sind nicht dazu geeignet, Informationen über Gebrauchsanleitungen, Sicherheit, Handhabung oder Einsatz bzw. Beratung bzgl. Produkten oder Anlagen zu übermitteln. Informationen über den sicheren Einsatz, die Lagerung, Handhabung und Entsorgung von Produkten sind dem relevanten Sicherheitsdatenblatt, den Produktdatenblättern und/oder den Produktaufklebern zu entnehmen bzw. bei Ihrem örtlichen Chesterton-Vertriebsrepräsentanten zu erfragen.

© 2020 A.W. Chesterton Company.

© Gesetzlich geschützte Marke der A.W. Chesterton Company in den USA und anderen Ländern eingetragen (es sei denn, dies ist anders angegeben).