

Die Pioneer Weston Ausführung R23 verfügt über einen elastomeren Außenmantel und eignet sich besonders für raue Oberflächenbeschaffenheiten.



### Elastomerer Außenmantel

Geeignet für Anwendungen mit rauen Oberflächen und niedrig viskosen Fluiden



**N1 (NBR)**  
**N-70-18**  
-35°C bis 110°C

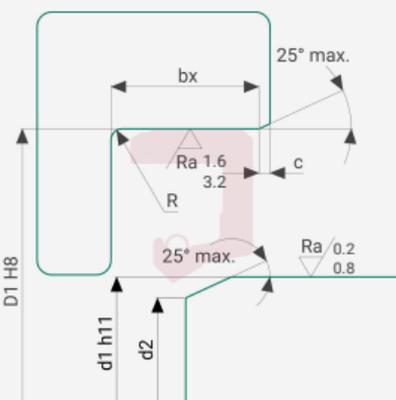


**H1 (HNBR)**  
**H-80-40**  
-40°C bis 180°C



**F1 (FKM)**  
**V-75-27**  
-20°C bis 200°C

Elastomere



Welle, d1	d1-d2
0-10	1.5
10-20	2.0
20-30	2.5
30-40	3.0
40-50	3.5
50-70	4.0
70-90	4.5
90-110	5.0
110-130	5.5
130-250	7.0
250-500	11.0

Abmessungen: mm

Gehäuse, D1	c	R
≤100	0.70 to 1.00	0.75 max.
>100	1.20 to 1.50	1.00 max.

Abmessungen: mm

Schafthärte **55-60HRC\*\*** (0,3 Tiefe)  
Geschliffene Welle ohne Schlag  
**bx=Dichtungsbreite +0,3**

\*\*60HRC min für Oberflächengeschwindigkeit >10m/s

Konstruktion

### Konfigurierbare Optionen

#### Ribbed OD

Einfache Installation

#### PWHydro Aid

Hydrodynamische Unterstützung zur Verbesserung der Rückführung der Fluide bei hohen Umdrehungsgeschwindigkeiten

#### Komponenten aus rostfreiem Stahl

Verbesserte Korrosionsbeständigkeit

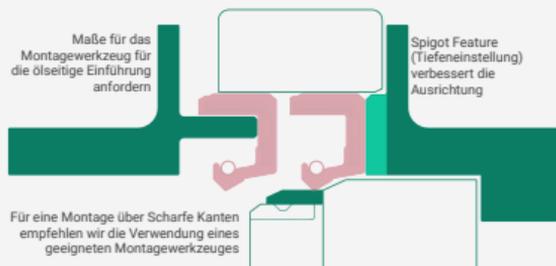
\* Kontaktieren Sie Pioneer Weston für eine Beratung

### Max Diff. Druck (bar)

**0.5**

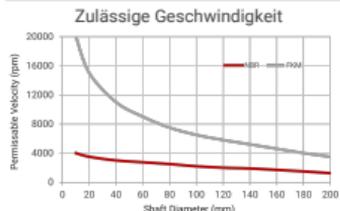
### Schutz gegen Eindringen

**R21 R23 PWI SPEZIAL**

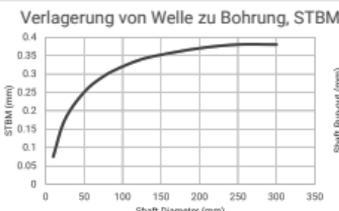


Montage

### Anwendungsparameter



Zulässige Geschwindigkeit bei ausreichender Schmieröl, Wärmeableitung im drucklosen Zustand.



Exzentrizitäten (TIR) zwischen Bohrung und Wellenmitte sollten so gering wie möglich gehalten werden, um eine einseitige Belastung zu vermeiden. Ungefähre Werte sind angegeben.



Die Dichtung nahe am Lager anbringen, um eine übermäßige Exzentrizität/Wellenschlag (TIR) zu reduzieren. Ungefähre Werte sind angegeben.

Technische Lösungen von Pioneer Weston sind über die globalen ERIKS-Divisionen Sealing und Polymer sowie über unsere Website erhältlich.

ERIKS Sealing & Polymer UK  
Daten Park,  
Warrington, Cheshire, WA3 6SX  
Großbritannien

ERIKS Deutschland GmbH  
Dichtungs- und Polymertechnik  
Jahnstr. 106, 73037, Göppingen,  
Deutschland

ERIKS Sealing & Polymer  
Alkmaar  
Tourmalijnstraat 5, 1812 RL  
Alkmaar, Niederlande