

Die Pioneer Weston Ausführung R6 verfügt über eine elastomere Dichtlippe mit einem metallischen Außenmantel und zusätzlicher Staublippe, die im Vergleich zu unserer Pioneer R4-Reihe einen besseren Eindringenschutz bietet.



Metallischer Außenmantel für eine optimale Anpassung an das Gehäuse

Staublippe

Verbesserter Schutz gegen das Eindringen von Flüssigkeiten*

Konfigurierbare Optionen

geeignet für Anwendungen mit rauer Oberfläche*

PWHydro Aid

Hydrodynamische Unterstützung zur Verbesserung der Rückführung der Fluide bei hohen Umdrehungsgeschwindigkeiten

Komponenten aus rostfreiem Stahl

Verbesserte Korrosionsbeständigkeit

*Oberflächengeschwindigkeit begrenzt - 8m/s

* Kontaktieren Sie Pioneer Weston für eine Beratung

Max Diff. Druck (bar)

0,5

Schutz gegen Eindringen

R4 R6 PWI SPEZIAL



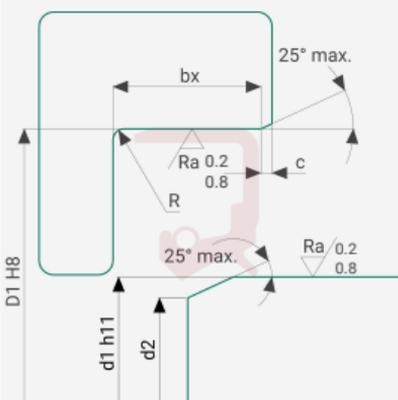
N1 (NBR)
N-70-18
-35°C bis 110°C



H1 (HNBR)
H-80-40
-40°C bis 180°C



F1 (FKM)
V-75-27
-20°C bis 200°C



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

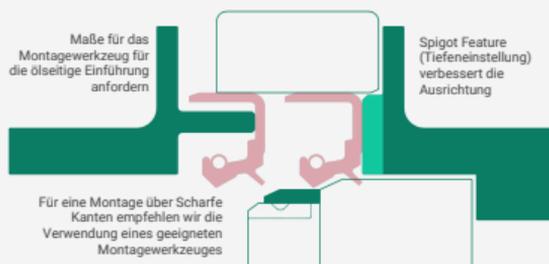
Abmessungen: mm

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

Abmessungen: mm

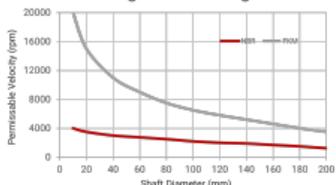
Schafthärte **55-60HrC**** (0,3 Tiefe)
Geschliffene Welle ohne Schlag
bx=Dichtungsbreite +0,3

**60HrC min für Oberflächengeschwindigkeit >10m/s



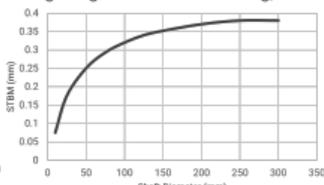
Anwendungsparameter

Zulässige Geschwindigkeit



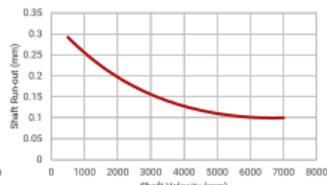
Zulässige Geschwindigkeit bei ausreichender Schmiering, Wärmeableitung im drucklosen Zustand.

Verlagerung von Welle zu Bohrung, STBM



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

Exzentrizität der Welle



Die Dichtung nahe am Lager anbringen, um eine übermäßige Exzentrizität/Wellenschlag (TI/R) 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
Toumalijnstraat 5, 1812 RL
Alkmaar, Niederlande

Elastomere

Konstruktion

Montage