

## Kompaktdichtung Typ 0820 PUR/R

### Merkmale

**Typ:** 0820 PUR/R

**Arbeitsweise:** Doppeltwirkend

**Max. Betriebsdruck:** 400 bar

**Max. Geschwindigkeit:** 0.5 m/s

### Anwendung

- Land- und Baumaschinen, Gabelstapler, Spritzgießmaschinen, Kräne und Standardzylinder.

### Technische Informationen

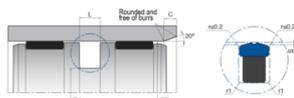
- Hervorragende Dichteigenschaften
- Wirtschaftliche Dichtungslösung
- Einfache Nutgestaltung, einteiliger Kolben möglich
- Lange Lebensdauer
- Schnappmontage

### Funktionsprinzip

- Einfache Installation in einteiligen Kolben, da die Stütz- und Führungsringe in geschlitzter Form geliefert werden. Das Montagewerkzeug sollte frei von scharfen Kanten und Graten sein. Zur Montage werden die Einzelteile mit dichtungsverträglichem Fett auf Mineralölbasis oder mit dem Medium des Systems gefettet oder geölt.

### Optionen

- Typ EZM können auf Wunsch aus temperatur- und medienbeständigen FKM/PTFE-Compounds hergestellt werden.



OPERATING CONDITIONS			
MEDIA	Mineral oils (DIN 51524)	HFA and HFB	HFC
TEMPERATURE	from -30°C till +105°C	from +5°C till +60°C	from -30°C till +60°C
PRESSURE	max. 400 Bar	max. 400 Bar	max. 400 Bar
SPEED	max. 0.5 m/s	max. 0.5 m/s	max. 0.5 m/s

Note: The above data are maximum values and cannot be used at the same time.

SURFACE ROUGHNESS	Ra	Rmax
Sliding Surface	max. 0.4 µm	max. 4.0 µm
Groove Base	max. 1.6 µm	max. 6.3 µm
Groove Flanks	max. 3.2 µm	max. 16 µm

Note: It is recommended to have 50% to 90% of the working surface material contact area value.

Bohrungsdurchmesser	Nutdurchmesser	Rillenbreite	Material Dichtung	Material energizer	Temperaturbereich	Artikel
mm	mm	mm			°C	
25	17.5	3.2	PUR	NBR	-30 / 100	14413972
28	20.5	3.2	PUR	NBR	-30 / 100	14413983
32	21	4.2	PUR	NBR	-30 / 100	14413984
32	24.5	3.2	PUR	NBR	-30 / 100	14413985
35	24	4.2	PUR	NBR	-30 / 100	14215239
40	29	4.2	PUR	NBR	-30 / 100	14413986
45	34	4.2	PUR	NBR	-30 / 100	12935174
50	39	4.2	PUR	NBR	-30 / 100	14413987
55	39.5	6.3	PUR	NBR	-30 / 100	14413988
55	44	4.2	PUR	NBR	-30 / 100	14413989
60	44.5	6.3	PUR	NBR	-30 / 100	13146093
60	49	4.2	PUR	NBR	-30 / 100	14413990
63	47.5	6.3	PUR	NBR	-30 / 100	14413991
63	52	4.2	PUR	NBR	-30 / 100	14413992

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 1/2

Bohrungsdurchmesser	Nutdurchmesser	Rillenbreite	Material Dichtung	Material energizer	Temperaturbereich	Artikel
mm	mm	mm			°C	
65	49.5	6.3	PUR	NBR	-30 / 100	13032828
65	54	4.2	PUR	NBR	-30 / 100	14413993
70	54.5	6.3	PUR	NBR	-30 / 100	14413994
70	59	4.2	PUR	NBR	-30 / 100	14413995
75	59.5	6.3	PUR	NBR	-30 / 100	14413996
75	64	4.2	PUR	NBR	-30 / 100	14413997
80	64.5	6.3	PUR	NBR	-30 / 100	14413998
85	69.5	6.3	PUR	NBR	-30 / 100	14413999
90	69	10.5	PUR	NBR	-30 / 100	14414001
90	74.5	6.3	PUR	NBR	-30 / 100	14414002
95	79.5	6.3	PUR	NBR	-30 / 100	14414003
100	79	8.1	PUR	NBR	-30 / 100	14414004
100	84.5	6.3	PUR	NBR	-30 / 100	14414005
105	89.5	6.3	PUR	NBR	-30 / 100	14414006
110	89	8.1	PUR	NBR	-30 / 100	14414007
110	94.5	6.3	PUR	NBR	-30 / 100	14414008
115	94	8.1	PUR	NBR	-30 / 100	14414009
120	99	8.1	PUR	NBR	-30 / 100	14414010
120	99	10.5	PUR	NBR	-30 / 100	14414011
125	104	8.1	PUR	NBR	-30 / 100	14414012
125	104	10.5	PUR	NBR	-30 / 100	14414013
130	109	8.1	PUR	NBR	-30 / 100	14414014
140	119	8.1	PUR	NBR	-30 / 100	14414015
150	129	8.1	PUR	NBR	-30 / 100	14457474
150	129	10.5	PUR	NBR	-30 / 100	13036436
160	139	8.1	PUR	NBR	-30 / 100	14414016
180	159	8.1	PUR	NBR	-30 / 100	14414017
200	179	8.1	PUR	NBR	-30 / 100	14414018

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 2/2