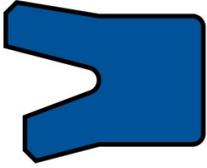


## Nutringmanschette Typ 0020

Typ 0020 ist eine einfach wirkende Stangendichtung.



### Merkmale

**Typ:** 0020

**Max. Betriebsdruck:** 400 bar

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

### Anwendung

- Land- und Baumaschinen , Gabelstapler , Spritzgießmaschinen , Hebebühnen und Standardzylinder

### Technische Informationen

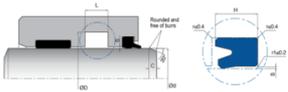
- Hervorragende statische und dynamische Dichteigenschaften
- Großer Abmessungsbereich
- Einfache Montage
- Einfache Nutgestaltung
- Wirtschaftliche Dichtungslösung

### Funktionsprinzip

- Einfache Montage auch in geschlossene Einbauräume. Für Einzelheiten bitte unten angeführte Tabelle einsehen. Für Einbauräume , die außerhalb dieser Werte liegen , empfehlen wir einen offen zugänglichen Einbauraum oder ein Montagewerkzeug. 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 0020 können auf Wunsch aus temperatur- und medienbeständigen FKM-Materialien hergestellt werden. Die Werte für den zulässigen Dichtspalt der typ 0020-Stangendichtung entnehmen Sie bitte der Tabelle unten.



OPERATING CONDITIONS			
MEDIA	Mineral oils(DIN 51524)	HFA and HFB	HFC
TEMPERATURE	from -30°C till +100°C	from +5°C till +50°C	from -30°C till +40°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. 3.2 µm
Groove Base	max. 1.6 µm	max. 10 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.		

MINIMUM DIAMETER VALUES FOR CLOSED TYPE OF GROOVES							
[D-d]/2 (mm)	4	5	6	7.7	10	12.5	15
dmin (mm)	25	30	40	50	80	100	105

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)

PERMISSIBLE SEALING GAP			
PU	Smax (mm)		
t=[D-d]/2(mm)	150 Bar	250 Bar	400 Bar
t less/equal to 5	0.30	0.20	0.15
t above 5	0.35	0.25	0.20

Note: The largest sealing gap value occurring on the non-pressurized side of the seal does have a vital importance for the function of the seal and in this respect it is quite important to use the S value lower than the above indicated numbers.

Stangendurchmesser	Nutdurchmesser	Rillenbreite	Höhe der Abdichtung	Material Dichtung	Temperaturbereich	Artikel
mm	mm	mm	mm		°C	
12	22	9	8	PUR	-40 / 100	15870881
16	26	8	7	PUR	-40 / 100	15870944
20	30	9	8	PUR	-40 / 100	15870982
22	30	9	8	PUR	-40 / 100	15871411
25	35	9	8	PUR	-40 / 100	15871017
28	38	9	8	PUR	-40 / 100	15871024
30	38	6.7	5.7	PUR	-40 / 100	15871428
30	38	9	8	PUR	-40 / 100	15871435
32	42	8	7	PUR	-40 / 100	15871055
35	45	11	10	PUR	-40 / 100	15871062
36	44	9	8	PUR	-40 / 100	15871334
36	46	11	10	PUR	-40 / 100	15871079
40	48	9	8	PUR	-40 / 100	15871459
40	50	11	10	PUR	-40 / 100	15871529
56	71	12.4	11.4	PUR	-40 / 100	15871132
60	70	8	7	PUR	-40 / 100	15871536
60	70	11	10	PUR	-40 / 100	15871156
80	95	11	10	PUR	-40 / 100	15870829
110	125	11.9	10.9	PUR	-40 / 100	15870867
150	170	14.5	13.5	PUR	-40 / 100	15870766
160	180	16	15	PUR	-40 / 100	15871396
200	220	16	15	PUR	-40 / 100	15870975
				NBR		15871303
				NBR		15871295
				NBR		15871310
				NBR		15871327
				PUR		15870812
				PUR		15870836
				PUR		15870773
				PUR		15871512
				PUR		15871118
				PUR		15871543
				PUR		15870913
				PUR		15871086
				PUR		15870759
				PUR		15871480
				PUR		15870805
				PUR		15870780
				PUR		15871497
				PUR		15870797
				PUR		15871473
				PUR		15871365
				PUR		15871240

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)

Stangendurchmesser	Nutdurchmesser	Rillenbreite	Höhe der Abdichtung	Material Dichtung	Temperaturbereich	Artikel
mm	mm	mm	mm		°C	
				PUR		15871389
				PUR		15871341
				PUR		15870920
				PUR		15870968
				PUR		15871271
				PUR		15871372
				PUR		15871093
				PUR		15870850
				PUR		15871505
				PUR		15870937
				PUR		15871358
				PUR		15871000
				PUR		15871031
				PUR		15870906
				PUR		15871048
				PUR		15871101
				PUR		15870999
				PUR		15870951
				PUR		15871264
				PUR		15870843
				PUR		15871170
				PUR		15871149
				PUR		15871404
				PUR		15871194
				PUR		15871219
				PUR		15871125
				PUR		15871257
				PUR		15871288
				PUR		15871187
				PUR		15871163
				PUR		15871233
				PUR		15871442
				PUR		15870898
				PUR		15870874
				PUR		15871466
				PUR		15871202

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)