

Rotorseal typ 260

Merkmale

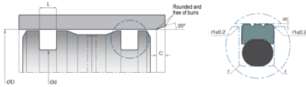
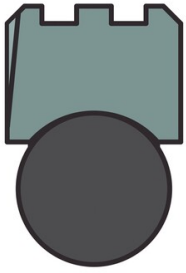
Typ: 260

Anwendung: Kolbendichtung

Material Dichtung: PTFE

Max. Betriebsdruck: 300 bar

Max. Geschwindigkeit: 5 m/s



Operating conditions			
Media	Mineral Oils [DIN 51524]	HFA and HFB	HFC
Temperature	-30°C + 105°C	+5°C + 60°C	-30°C + 60 °C
Speed	≤5,0 m/s	≤5,0 m/s	≤5,0 m/s
Pressure	≤300 bar	≤300 bar	≤300 bar

Note: The above data are maximum values, they may only be maintained for short periods of time and cannot be used at the same time simultaneously.

Surface roughness		
	Ra	Rmax
Sliding Surface	≤0,2 µm	≤2,0 µm
Groove Base	≤1,6 µm	≤6,3 µm
Groove Flanks	≤3,2 µm	≤16 µm

Maximum permissible sealing gap - S (mm)			
L (mm)	100 bar	200 bar	300 bar
2,2	0,15	0,10	0,075
3,2	0,20	0,15	0,10
4,2	0,20	0,15	0,10
6,3	0,30	0,20	0,15

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 1/3

L (mm)	Maximum permissible sealing gap - S (mm)		
	100 bar	200 bar	300 bar
8,1	0,30	0,20	0,15

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 very important to use an S value lower than the above indicated numbers.

Hardware tolerances			
Dimension	ØD	Ød	L
Tolerance	H8	h9	+0,2/-0 mm

Innendurchmesser	Außendurchmesser	Rillenbreite	Compound	Material energizer	Temperaturbereich	Artikel
mm	mm	mm			°C	
10.1	15	2.2	ER39	NBR	-30 / 105	14421526
11.1	16	2.2	ER39	NBR	-30 / 105	14421527
15.1	20	2.2	ER39	NBR	-30 / 105	14421528
20.1	25	2.2	ER39	NBR	-30 / 105	14421529
20.5	28	3.2	ER39	NBR	-30 / 105	14421530
24.5	32	3.2	ER39	NBR	-30 / 105	14421533
25.1	30	2.2	ER39	NBR	-30 / 105	14421531
27.1	32	2.2	ER39	NBR	-30 / 105	14421532
29	40	4.2	ER39	NBR	-30 / 105	14421536
30.1	35	2.2	ER39	NBR	-30 / 105	14421534
32.5	40	3.2	ER39	NBR	-30 / 105	14421535
37.5	45	3.2	ER39	NBR	-30 / 105	14421537
42.5	50	3.2	ER39	NBR	-30 / 105	14421538
44.5	52	3.2	ER39	NBR	-30 / 105	14421539
47.5	55	3.2	ER39	NBR	-30 / 105	14421540
52.5	60	3.2	ER39	NBR	-30 / 105	14421541
55.5	63	3.2	ER39	NBR	-30 / 105	14421542
57.5	65	3.2	ER39	NBR	-30 / 105	14421543
62.5	70	3.2	ER39	NBR	-30 / 105	14421544
64.5	80	6.3	ER39	NBR	-30 / 105	14421547
67.5	75	3.2	ER39	NBR	-30 / 105	14421545
69	80	4.2	ER39	NBR	-30 / 105	14421546
74	85	4.2	ER39	NBR	-30 / 105	14421548
79	90	4.2	ER39	NBR	-30 / 105	14421549
84	95	4.2	ER39	NBR	-30 / 105	14421550
89	100	4.2	ER39	NBR	-30 / 105	14421551
94	105	4.2	ER39	NBR	-30 / 105	14421552
99	110	4.2	ER39	NBR	-30 / 105	14421553
104	115	4.2	ER39	NBR	-30 / 105	14421554
109	120	4.2	ER39	NBR	-30 / 105	14421555
114	125	4.2	ER39	NBR	-30 / 105	14421556
119	130	4.2	ER39	NBR	-30 / 105	14421557
119.5	135	6.3	ER39	NBR	-30 / 105	14421558
124	135	4.2	ER39	NBR	-30 / 105	14421559
124.5	140	6.3	ER39	NBR	-30 / 105	14421560
134	145	4.2	ER39	NBR	-30 / 105	14421561
134.5	150	6.3	ER39	NBR	-30 / 105	14421562
144	155	4.2	ER39	NBR	-30 / 105	14421563
144.5	160	6.3	ER39	NBR	-30 / 105	14421564
154.5	170	6.3	ER39	NBR	-30 / 105	14421565
159.5	175	6.3	ER39	NBR	-30 / 105	14421566

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)

Innendurchmesser	Außendurchmesser	Rillenbreite	Compound	Material energizer	Temperaturbereich	Artikel
mm	mm	mm			°C	
164.5	180	6.3	ER39	NBR	-30 / 105	14421567
174.5	190	6.3	ER39	NBR	-30 / 105	14421568
184.5	200	6.3	ER39	NBR	-30 / 105	14421569
194.5	210	6.3	ER39	NBR	-30 / 105	14421570
204.5	220	6.3	ER39	NBR	-30 / 105	14421571
214.5	230	6.3	ER39	NBR	-30 / 105	14421572
224.5	240	6.3	ER39	NBR	-30 / 105	14421573
234.5	250	6.3	ER39	NBR	-30 / 105	14421574
244.5	260	6.3	ER39	NBR	-30 / 105	14421575
264.5	280	6.3	ER39	NBR	-30 / 105	14421576
284.5	300	6.3	ER39	NBR	-30 / 105	14421577

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 3/3