

Joint de bague à gorges type 2001

RX 2001 est une manchette à rainure NBR à lèvres symétriques pour tige et piston. Pression max.: 160 bar. Vitesse max.: 0,5 m/s. Température de -30°C à +100°C (+50°C pour eau).



Caractéristiques

Type: 2001

Matériau du joint: NBR

Pression de service maximum: 150 bar

Vitesse maximale: 0.5 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
Pressure	≤150 bar	≤150 bar	≤150 bar
Speed	≤0,5 m/s	≤0,5 m/s	≤0,5 m/s

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	≤0,4 µm		≤3,2 µm
Groove Base	≤1,6 µm		≤10 µm
Groove Flanks	≤3,2 µm		≤16 µm

Maximum permissible sealing gap - S (mm)			
Cross-section = [D-d]/2	50 bar	100 bar	150 bar
≤5	0,40	0,20	0,10
>5	0,45	0,25	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	f7 (rod) / h11 (piston)	H10	+0,2/-0 mm

Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Largeur de la rainure	Hauteur de joint	Plage de température	Article
mm	mm	mm	mm	°C	
8	16	9	8	-30 / 105	10018096
10	20	9	8	-30 / 105	10018167

Désistement: Le contenu de ce support d'informations a été composé avec le plus grand soin. Néanmoins, il se pourrait que certaines informations changent au fil du temps, ne sont plus correctes ou incomplètes. ERIKS ne se porte pas garant pour l'actualité, la précision et l'exhaustivité des informations fournies, celles-ci ne sont pas conçues comme conseil. ERIKS n'est en aucun cas responsable pour d'éventuels dommages causés par l'utilisation des informations offertes.

Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Largeur de la rainure	Hauteur de joint	Plage de température	Article
mm	mm	mm	mm	°C	
10	22	9	8	-30 / 105	10018168
12	20	6	5	-30 / 105	14015907
15	25	6	5	-30 / 105	11187116
15	25	9	8	-30 / 105	10018169
16	26	9	8	-30 / 105	10018170
18	24	4.5	4	-30 / 105	11363028
18	28	9	8	-30 / 105	10018171
20	30	9	8	-30 / 105	10018172
20	35	11	10	-30 / 105	10018270
25	40	11	10	-30 / 105	10018272
30	42	11	10	-30 / 105	10018274
30	45	11	10	-30 / 105	10018273
30	50	11	10	-30 / 105	10018275
32	40	6	5	-30 / 105	11609350
35	45	7	6	-30 / 105	11329902
35	50	11	10	-30 / 105	10018276
35	55	11	10	-30 / 105	10018277
40	55	11	10	-30 / 105	10018278
40	60	11	10	-30 / 105	10018279
45	60	11	10	-30 / 105	10018280
60	80	13	12	-30 / 105	10018282
70	90	13	12	-30 / 105	10018283
75	100	16	15	-30 / 105	14411103
80	100	13	12	-30 / 105	10018466
100	120	16	15	-30 / 105	10018567
100	125	16	15	-30 / 105	10018509
150	180	19	18	-30 / 105	10018510
					10018271

Désistement: Le contenu de ce support d'informations a été composé avec le plus grand soin. Néanmoins, il se pourrait que certaines informations changent au fil du temps, ne sont plus correctes ou incomplètes. ERIKS ne se porte pas garant pour l'actualité, la précision et l'exhaustivité des informations fournies, celles-ci ne sont pas conçues comme conseil. ERIKS n'est en aucun cas responsable pour d'éventuels dommages causés par l'utilisation des informations offertes.