

Caractéristiques techniques

Conditions d'utilisation

Vitesse maximum	2.0 m/sec
Plage de températures	-40°C + 110°C
Pression maximum	500 bar

Jeu d'extrusion F max

Le jeu F supporté par le joint est donné en fonction de la pression d'utilisation. Il se calcule au diamètre avec le Ø inter au mini et le Ø exter au maxi de tolérance. Voir la section < < Conception des logements > > en début de catalogue pour plus d'information

Pression bar	500
Jeu F max ØD ₁ ≤ 125mm	0.8
Jeu F max ØD ₁ > 125mm	1.0

Etat de surface

	µmRa	µmRt
Étanchéité dynamique ØD ₁	0.1 <-> 0.4	4 max
Étanchéité statique Ød ₁	1.6 max	10 max
Faces du logement statique L ₁	3.2 max	16 max

Chanfreins et rayons de raccordement (mm)

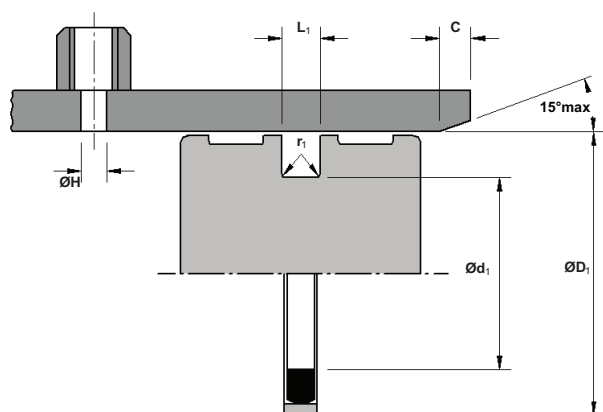
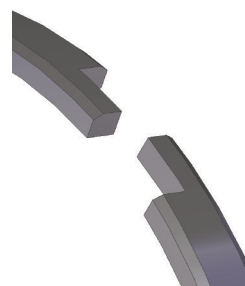
Groove Section S mm	≤5.5	>5.5
Chanfrein minimum C mm	6	6
Rayon r ₁ max	0.4	0.8

Diamètre d'orifice

Si le joint doit passer sur un orifice
Max ØH mm L₁ × 1.167

Tolérances

mm	ØD ₁	Ød ₁	L ₁
	H9	h9	+0.2 -0



Conception

Le joint de piston Hallite Type 714 est un joint composite double effet capable de résister au passage répété sur les orifices d'alimentation du vérin. La bague d'étanchéité est en matériau thermoplastique renforcé et stabilisé thermiquement. Elle est fendue en coupe baïonnette pour faciliter le montage. Elle s'ouvre et se contracte pour fermer le jeu situé entre le piston et la paroi intérieure du tube. Ce joint résiste à un jeu d'extrusion important, diminuant ainsi les risques de contact entre le piston et l'alésage, et il offre une excellente étanchéité statique entre chambres. La base en caoutchouc NBR à section rectangulaire réagit rapidement aux variations de pression, fournissant ainsi d'excellentes caractéristiques d'étanchéité, quelles que soient les conditions de fonctionnement.

Notes: Les codes articles suivis de "‡" indiquent les dimensions de logement conformes à l'ISO 7425-1

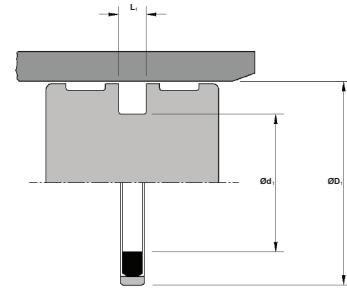
Matériaux en option

Renseignez-vous auprès de votre service technique Hallite.

Caractéristiques :

- Montage aisé de la face d'étanchéité fendue
- Résiste au passage répété sur les ports d'alimentation
- Excellente résistance à l'usure et à l'abrasion
- Pour logement de joint composite

714M



ØD1	TOL H9	Ød1	TOL h9	L1 +0.2 -0	Code Article	ØD1	TOL H9	Ød1	TOL h9	L1 +0.2 -0	Code Article
32	+0.06 +0.00	24.5	+0.000 -0.052	3.2	7270310*‡	90	+0.09 +0.00	74.5	+0.000 -0.074	6.3	7271610
34	+0.06 +0.00	26.5	+0.000 -0.052	3.2	7274510*	95	+0.09 +0.00	74.0	+0.000 -0.074	8.1	7273510
38	+0.06 +0.00	30.5	+0.000 -0.052	3.2	7274610*	95	+0.09 +0.00	79.5	+0.000 -0.074	6.3	7271710*
40	+0.06 +0.00	29.0	+0.000 -0.052	4.2	7270510‡	100	+0.09 +0.00	79.0	+0.000 -0.074	8.1	7273810
45	+0.06 +0.00	34.0	+0.000 -0.062	4.2	7270610*	100	+0.09 +0.00	84.5	+0.000 -0.087	6.3	7271810‡
50	+0.06 +0.00	34.5	+0.000 -0.062	6.3	7272310‡	105	+0.09 +0.00	84.0	+0.000 -0.087	8.1	7272910
50	+0.06 +0.00	39.0	+0.000 -0.062	4.2	7270810‡	110	+0.09 +0.00	89.0	+0.000 -0.087	8.1	7273410
55	+0.07 +0.00	44.0	+0.000 -0.062	4.2	7274710*	110	+0.09 +0.00	94.5	+0.000 -0.087	6.3	7271910*
60	+0.07 +0.00	49.0	+0.000 -0.062	4.2	7270910	115	+0.09 +0.00	94.0	+0.000 -0.087	8.1	7273910
63	+0.07 +0.00	47.5	+0.000 -0.062	6.3	7272410‡	120	+0.09 +0.00	99.0	+0.000 -0.087	8.1	7272010
63	+0.07 +0.00	52.0	+0.000 -0.074	4.2	7271010*	125	+0.10 +0.00	104.0	+0.000 -0.087	8.1	7272110‡
65	+0.07 +0.00	52.0	+0.000 -0.074	6.3	7271110*	125	+0.10 +0.00	109.5	+0.000 -0.087	6.3	7272810‡
65	+0.07 +0.00	54.0	+0.000 -0.074	4.2	7271210*	130	+0.10 +0.00	109.0	+0.000 -0.087	8.1	7274010
70	+0.07 +0.00	54.5	+0.000 -0.074	6.3	7273710	140	+0.10 +0.00	119.0	+0.000 -0.087	8.1	7272210
70	+0.07 +0.00	59.0	+0.000 -0.074	4.2	7271310	150	+0.10 +0.00	129.0	+0.000 -0.100	8.1	7274110
75	+0.07 +0.00	54.0	+0.000 -0.074	8.1	7273010	160	+0.10 +0.00	139.0	+0.000 -0.100	8.1	7272510‡
75	+0.07 +0.00	59.5	+0.000 -0.074	6.3	7271410	180	+0.10 +0.00	159.0	+0.000 -0.100	8.1	7272610
80	+0.07 +0.00	59.0	+0.000 -0.074	8.1	7273310‡	190	+0.12 +0.00	169.0	+0.000 -0.100	8.1	7274210
80	+0.07 +0.00	64.5	+0.000 -0.074	6.3	7270010‡	200	+0.12 +0.00	179.0	+0.000 -0.100	8.1	7272710‡
85	+0.09 +0.00	64.0	+0.000 -0.074	8.1	7273110	220	+0.12 +0.00	199.0	+0.000 -0.115	8.1	7274310
85	+0.09 +0.00	71.5	+0.000 -0.074	6.3	7271510*	250	+0.12 +0.00	229.0	+0.000 -0.115	8.1	7273610‡
90	+0.09 +0.00	69.0	+0.000 -0.074	8.1	7273210	280	+0.13 +0.00	255.5	+0.000 -0.130	8.1	7274410

* Please check availability with Hallite Seals