

ISO

ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

RECOMMANDATION ISO R 1077

DIMENSIONS DES JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ TORIQUES DE RACCORDS DE TUYAUTERIES,
EN ÉLASTOMÈRE, POUR AÉRONEFS

(SÉRIE EN INCHES – TOLÉRANCES DE LA CLASSE 1)

1^{ère} ÉDITION

Mai 1969

REPRODUCTION INTERDITE

Le droit de reproduction des Recommandations ISO et des Normes ISO est la propriété des Comités Membres de l'ISO. En conséquence, dans chaque pays, la reproduction de ces documents ne peut être autorisée que par l'organisation nationale de normalisation de ce pays, membre de l'ISO.

Seules les normes nationales sont valables dans leurs pays respectifs.

Imprimé en Suisse

Ce document est également édité en anglais et en russe. Il peut être obtenu auprès des organisations nationales de normalisation.

**DIMENSIONS DES JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ TORIQUES DE RACCORDS DE TUYAUTERIES,
EN ÉLASTOMÈRE, POUR AÉRONEFS**

(SÉRIE EN INCHES – TOLÉRANCES DE LA CLASSE 1)

1. OBJET

La présente Recommandation ISO fixe les dimensions et la méthode de désignation d'une série de joints d'étanchéité toriques, en élastomère, de dimensions en inches avec tolérances de la Classe 1, pouvant être utilisés avec des raccords de tuyauteries vissés dans des bossages taraudés de dimensions conformes à une Recommandation ISO, actuellement en cours de préparation. Les joints toriques avec tolérances de la Classe 2 font l'objet de la Recommandation ISO/R ...*, *Dimensions des joints d'étanchéité toriques de raccords de tuyauteries, en élastomère, pour aéronefs (Série en inches – Tolérances de la Classe 2)*.

2. DIMENSIONS

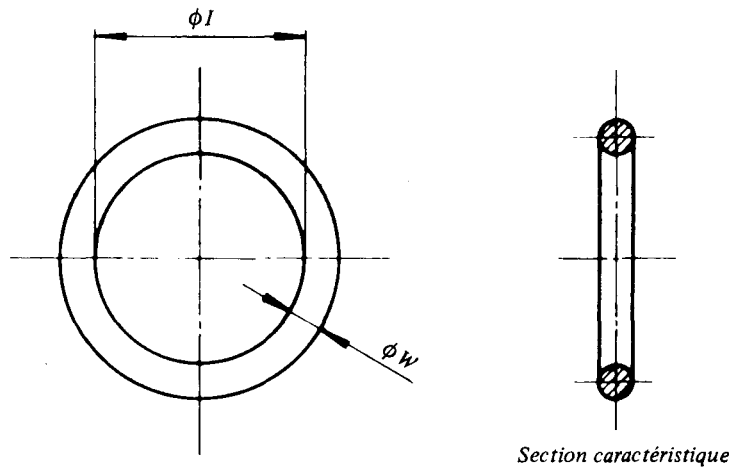
Les dimensions des joints d'étanchéité toriques utilisés avec des raccords de tuyauteries vissés dans des bossages taraudés doivent être conformes au Tableau ci-contre.

3. DÉSIGNATION

Les joints d'étanchéité toriques doivent être désignés par le numéro figurant au Tableau ci-contre.

* Actuellement, Projet de Recommandation ISO N° 1799.

TABLEAU – Dimensions des joints d'étanchéité toriques de raccords de tuyauteries, en élastomère
(Série en inches—tolérances de la Classe 1)



Numéro	Diamètre nominal hors-tout du tuyau		φ W				φ I			
			mm		in		mm		in	
	mm	in	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.
901	2,383	0,0938	1,499	1,346	0,059	0,053	4,83	4,57	0,190	0,180
902	3,175	0,125	1,702	1,549	0,067	0,061	6,20	5,94	0,244	0,234
903	4,763	0,1875	1,702	1,549	0,067	0,061	7,77	7,52	0,306	0,296
904	6,350	0,250	1,905	1,753	0,075	0,069	9,04	8,79	0,356	0,346
905	7,938	0,3125	1,905	1,753	0,075	0,069	10,64	10,39	0,419	0,409
906	9,525	0,375	2,057	1,905	0,081	0,075	12,01	11,76	0,473	0,463
907	11,113	0,4375	2,159	2,007	0,085	0,079	13,59	13,34	0,535	0,525
908	12,700	0,500	2,286	2,134	0,090	0,084	16,48	16,23	0,649	0,639
909	14,288	0,5625	2,540	2,388	0,100	0,094	18,06	17,81	0,711	0,701
910	15,875	0,625	2,540	2,388	0,100	0,094	19,30	19,05	0,760	0,750
911	17,463	0,6875	3,048	2,845	0,120	0,112	22,05	21,79	0,868	0,858
912	19,050	0,750	3,048	2,845	0,120	0,112	23,62	23,32	0,930	0,918
913	20,638	0,8125	3,048	2,845	0,120	0,112	25,20	24,89	0,992	0,980
914	22,225	0,875	3,048	2,845	0,120	0,112	26,75	26,44	1,053	1,041
916	25,400	1,000	3,048	2,845	0,120	0,112	29,90	29,59	1,177	1,165
918	28,575	1,125	3,048	2,845	0,120	0,112	34,57	34,26	1,361	1,349
920	31,750	1,250	3,099	2,896	0,122	0,114	37,72	37,21	1,485	1,465
924	38,100	1,500	3,099	2,896	0,122	0,114	43,94	43,43	1,730	1,710
928	44,450	1,750	3,099	2,896	0,122	0,114	53,34	52,83	2,100	2,080
932	50,800	2,000	3,099	2,896	0,122	0,114	59,61	59,11	2,347	2,327