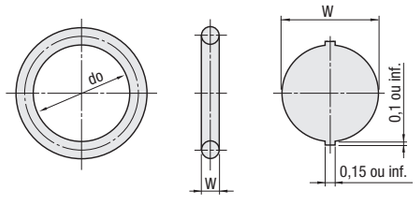
Joints toriques
Série S

Part Number & Spec.Change Printed in Purple

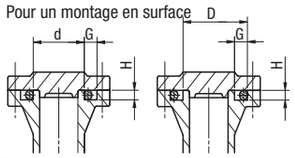
Type	M Matériau	H Dureté (JIS Hs)	Couleur	Plage de températures de fonctionnement	Applications	Caractéristiques
NSA	Caoutchouc nitrile	70±5	Noir	-30~100°C	Résistant à l'huile minérale	Matériau le plus représentatif avec une résistance à l'huile/abrasion et une thermostabilité supérieures.
NSB	Caoutchouc nitrile	90±5	Noir	-25~100°C		
NSSW	Caoutchouc de silicone	50±5	Blanc crème	-50~200°C	Résistant à la chaleur	Ce matériau doté d'une excellente résistance aux températures élevées ou basses offre de surcroît la plage de températures de fonctionnement la plus étendue parmi les caoutchoucs synthétiques. Il est adapté aux applications de l'industrie agro-alimentaire.
NSSK	Caoutchouc de silicone	70±5	Rouge écarlate	-50~200°C	Résistant à la chaleur	
NSF	Caoutchouc fluoré	70±5	Noir	-15~200°C		A l'instar des caoutchoucs synthétiques, il offre une excellente résistance à l'huile/aux produits chimiques. Adapté à un grand nombre d'applications.
NSFH	Caoutchouc fluoré	90±5	Noir	-15~200°C	Résistant à la chaleur	



Détails des tailles de raccords

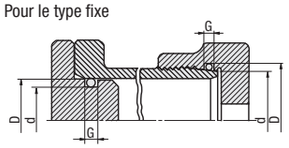
Type	N°	Dimension G (Tolérance $^{+0.25}_{0}$) Sans bague anti-extrusion	Bague anti-extrusion sur un côté	Bagues anti-extrusion sur les deux côtés	Dimension H H±0.05	R Valeur maximale de dimension
NSA, NSB, NSSW	3~22	2.5	-	-	1.0	0.2
NSSK, NSF, NSFH	22.4~50	2.7	-	-	1.5	0.4

Pour un montage en surface

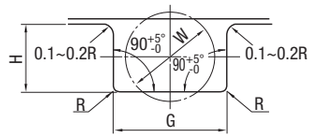


Pour pression externe Pour pression interne

Pour le type fixe



Sans bague anti-extrusion



Série S

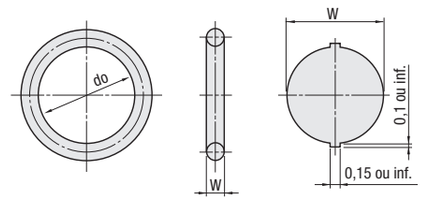
Référence pièce Type	N°	Nombre nominal	W	D.I. do	Tolérance NSA NSB	Tolérance NSSW, NSSK	Tolérance NSF, NSFH	Matériau correspondant d	Tolé-rance	D	Tolé-rance	NSA Prix unitaire 1~49	NSA Volume Remise 50~100	NSB Prix unitaire 1 à 49 pièce(s)	NSB Volume Remise 50~100	NSSW Prix unitaire 1 à 49 pièce(s)	NSSW Volume Remise 50~100	NSSK Prix unitaire 1 à 49 pièce(s)	NSSK Volume Remise 50~100	NSF Prix unitaire 1~49	NSF Volume Remise 50~100	NSFH Prix unitaire 1 à 49 pièce(s)	NSFH Volume Remise 50~100
NSA (caoutchouc nitrile, noir)	3	3	1.5±0.1	2.5	±0.15	±0.45	±0.30	3	0 -0.05	5	+0.05 0												
	4	4		3.5				4		6													
	5	5		4.5				5		7													
	6	6		5.5				6		8													
	7	7		6.5				7		9													
	8	8		7.5				8		10													
	9	9		8.5				9		11													
	10	10		9.5				10		12													
	11.2	11.2		10.7				11.2		13.2													
	12	12		11.5				12		14													
NSB (caoutchouc nitrile, noir)	12.5	12.5		12.0				12.5		14.5													
	14	14		13.5				14		16													
	15	15		14.5				15		17													
	16	16		15.5				16		18													
	18	18		17.5				18		20													
	20	20		19.5				20		22													
NSSW (caoutchouc de silicone, blanc crème)	22	22		21.5				22		24													
	22.4	22.4	2.0±0.1	21.9				22.4		25.4													
	24	24		23.5				24		27													
	25	25		24.5				25		28													
NSSK (caoutchouc de silicone, Rouge écarlate)	26	26		25.5				26		29													
	28	28		27.5				28		31													
	29	29		28.5				29		32													
	30	30		29.5				30		33													
	31.5	31.5		31.0				31.5		34.5													
NSF (caoutchouc fluoré, noir)	32	32		31.5				32		35													
	34	34		33.5				34		37													
	35	35		34.5				35		38													
	35.5	35.5		35.0				35.5		38.5													
NSFH (caoutchouc fluoré, noir)	36	36		35.5				36		39													
	38	38		37.5				38		41													
	39	39		38.5				39		42													
	40	40		39.5				40		43													
	42	42		41.5	±0.25	±0.75	±0.50	42		45													
	44	44		43.5				44		47													
	45	45		44.5				45		48													
	46	46		45.5				46		49													
	48	48		47.5				48		51													
	50	50		49.5				50		53													

Ordering Example Référence pièce NSA25

Joints toriques
Série G

Part Number & Spec.Change Printed in Purple

Type	M Matériau	H Dureté (JIS Hs)	Couleur	Plage de températures de fonctionnement	Symbole JIS	Applications	Caractéristiques
NGA	Caoutchouc nitrile	70±5	Noir	-30~100°C	Niveau 1A	Résistant à l'huile minérale	Matériau le plus représentatif avec une résistance à l'huile/abrasion et une thermostabilité supérieures.
NGB	Caoutchouc nitrile	90±5	Noir	-25~100°C	Niveau 1B	Résistant à la chaleur	Possédant des propriétés quasi identiques à celles de la classe 1A, il se caractérise en outre par une dureté accrue et par une meilleure résistance à la pression.
NGSW	Caoutchouc de silicone	50±5	Blanc crème	-50~200°C	-		Ce matériau doté d'une excellente résistance aux températures élevées ou basses offre de surcroît la plage de températures de fonctionnement la plus étendue parmi les caoutchoucs synthétiques. Il est adapté aux applications de l'industrie agro-alimentaire.
NGSK	Caoutchouc de silicone	70±5	Rouge écarlate	-50~200°C	Niveau 4C	Résistant à la chaleur	
NGF	Caoutchouc fluoré	70±5	Noir	-15~200°C	Niveau 4D	Résistant à la chaleur	A l'instar des caoutchoucs synthétiques, il offre une excellente résistance à l'huile/aux produits chimiques. Adapté à un grand nombre d'applications.

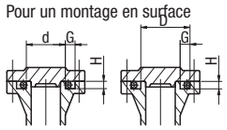


Détails des tailles de raccords

Type	N°	Dimension G (Tolérance $^{+0.25}_{0}$) Sans bague anti-extrusion	Bague anti-extrusion sur un côté	Bagues anti-extrusion sur les deux côtés	Dimension H H ±0.05	R Valeur maximale de dimension
NGA, NGB, NGSW NGSK, NGF	25~145	4.1	5.6	7.3	2.4	0.7
	170	7.5	9	11.5	4.6	0.9

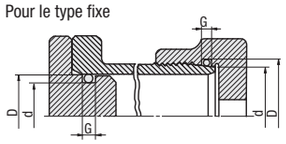
①Lorsqu'une pression interne est appliquée à un joint torique pour un montage en surface, concevoir la structure de façon à amener la circonférence extérieure du joint torique en contact étroit avec la paroi extérieure de la rainure. Lorsqu'une pression externe est appliquée à un joint torique pour un montage en surface, concevoir la structure de façon à amener la circonférence intérieure du joint torique en contact étroit avec la paroi intérieure de la rainure.
②Lors de l'utilisation d'un joint torique pour montage en surface pour une pression interne, si la longueur de D est inférieure ou égale à 30mm, allonger la longueur de 0,2 à 0,3mm.
③Les dimensions de la rainure sont indiquées à titre de référence.

Pour un montage en surface

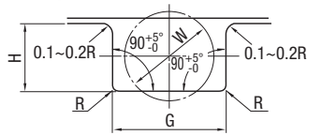


Pour pression externe Pour pression interne

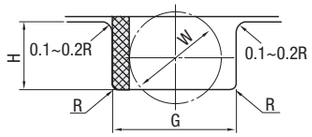
Pour le type fixe



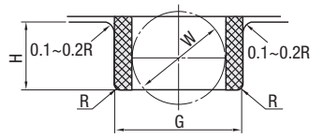
Sans bague anti-extrusion



Bague anti-extrusion sur un côté



Bagues anti-extrusion sur les deux côtés



JIS B 2401 Série G (pour montage)

Référence pièce Type	N°	Numéro nominal JIS	W	D.I. do	Tolérance NGA, NGB	Tolérance NGSW, NGSK	Tolérance NGF	Matériau correspondant d	Tolé-rance	D	Tolé-rance	NGA Prix unitaire 1~49	NGA Re-mise sur volume 50~100	NGB Prix unitaire 1 à 49 pièce(s)	NGB Re-mise sur volume 50~100	NGSW Prix unitaire 1 à 49 pièce(s)	NGSW Re-mise sur volume 50~100	NGSK Prix unitaire 1 à 49 pièce(s)	NGSK Re-mise sur volume 50~100	NGF Prix unitaire 1~49	NGF Re-mise sur volume 50~100
NGA (caoutchouc nitrile, noir)	25	G25	3.1±0.1	24.4	±0.25	±0.38	±0.30	25	0 -0.10	30	+0.10 0										
	30	G30		29.4	±0.29	±0.44	±0.35	30		35											
	35	G35		34.4	±0.33	±0.50	±0.40	35		40											
	40	G40		39.4	±0.37	±0.56	±0.45	40		45											
NGB (caoutchouc nitrile, noir)	45	G45		44.4	±0.41	±0.62	±0.50	45		50											
	50	G50		49.4	±0.45	±0.68	±0.54	50		55											
	55	G55		54.4	±0.49	±0.74	±0.59	55		60											
NGSW (caoutchouc de silicone, blanc crème)	60	G60		59.4	±0.53	±0.80	±0.64	60		65											
	65	G65		64.4	±0.57	±0.86	±0.69	65		70											
NGSK (caoutchouc de silicone, Rouge écarlate)	70	G70		69.4	±0.61	±0.92	±0.74	70		75											
	75	G75		74.4	±0.65	±0.98	±0.78	75		80											
	80	G80		79.4	±0.69	±1.04	±0.83	80		85											
NGF (caoutchouc fluoré, noir)	105	G105		104.4	±0.87	-	±0.87	105		110				-		-		-			
	120	G120		119.4	±0.98		±0.98	120		125											
	145	G145		144.4	±1.16		±1.16	145		150											
	170	G170	5.7±0.1	169.3	±1.33		±1.33	170		180											

Ordering Example Référence pièce NGA25