

# Joint toriques

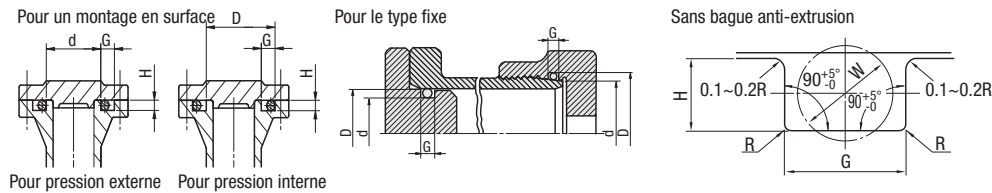
## Série S

Type	Matériau	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	De 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.
NSS	Caoutchouc de silicone	70±5	Bleu foncé	-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	

NSF est colorée en bleu foncé à côté du noir.

### Détails des tailles de raccords

Type	N°	Dimension G (Tolérance <sup>+0,25</sup> / <sub>0</sub> )			Dimension H H±0.05	R Valeur maximale de dimension
		Sans bague anti-extrusion	Bague anti-extrusion sur un côté	Bagues anti-extrusion sur les deux côtés		
NSA, NSB, NSSW, NSF, NSFH	3-22	2.5	-	-	1.0	0.2
	22.4-50	2.7	-	-	1.5	0.4



### Série S

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

Ordering Example  
Référence pièce  
NSA25

# Joint toriques

## Série G

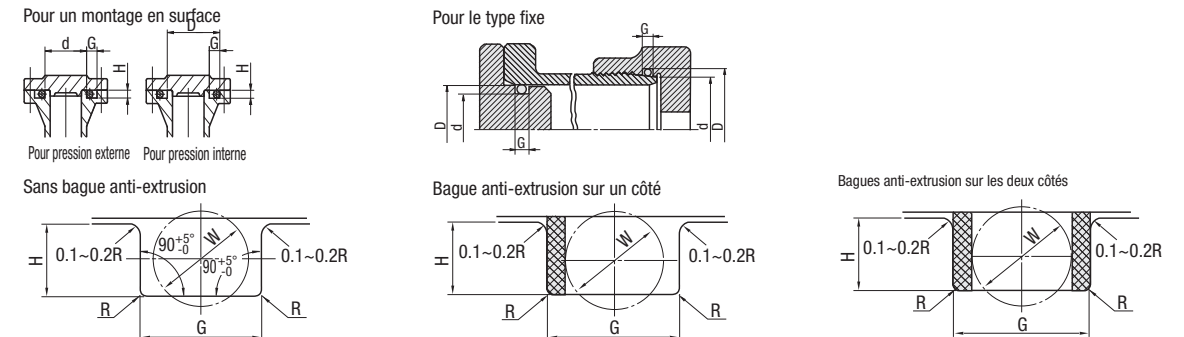
Type	Matériau	Dureté (JIS Hs)	Couleur	Plage de températures de fonctionnement	Symbole JIS	Applications	Caractéristiques
NGA	Caoutchouc nitrile	70±5	Noir	-30~100°C	Niveau 1A	Résistant à l'huile minérale	Matériau le plus représentatif avec une résistance à l'huile/abrasion et une thermostabilité supérieures.
NGB	Caoutchouc nitrile	90±5	Noir	-25~100°C	Niveau 1B	Résistant à la chaleur	Passant 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	-	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.
NGS	Caoutchouc de silicone	70±5	Bleu foncé	-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.

NGS est colorée en bleu foncé à côté du noir.

### Détails des tailles de raccords

Type	N°	Dimension G (Tolérance <sup>+0,25</sup> / <sub>0</sub> )			Dimension H H±0.05	R Valeur maximale de dimension
		Sans bague anti-extrusion	Bague anti-extrusion sur un côté	Bagues anti-extrusion sur les deux côtés		
NGA, NGB, NGSW, NGS, NGF	25-145	4.1	5.6	7.3	2.4	0.7
	170	7.5	9	11.5	4.6	0.9

- Lorsqu'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.
- Lors 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.
- Les dimensions de la rainure sont indiquées à titre de référence.



### JIS B 2401 Série G (pour montage)

Référence pièce	Type	N°	Numéro nominal JIS	W	D.I.			Matériau correspondant		NGA		NGB		NGSW		NGS		NGF		
					do	Tolérance NGA, NGB	Tolérance NGSW, NGS	Tolérance NGF	d	Tolérance	D	Tolérance	Prix unitaire	Re-mise sur volume	Prix unitaire	Re-mise sur volume	Prix unitaire	Re-mise sur volume	Prix unitaire	Re-mise sur volume
NGA (caoutchouc nitrile, noir)	25	G25		24.4	±0.25	±0.38	±0.30	25		30										
	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									
	NGSW (caoutchouc de silicone, blanc crème)	55	G55		54.4	±0.49	±0.74	±0.59	55		60									
		60	G60	3.1±0.1	59.4	±0.53	±0.80	±0.64	60		65									
		65	G65		64.4	±0.57	±0.86	±0.69	65		70									
	NGS (caoutchouc de silicone, bleu foncé)	70	G70		69.4	±0.61	±0.92	±0.74	70		75									
75		G75		74.4	±0.65	±0.98	±0.78	75		80										
NGF (caoutchouc fluoré, noir)	80	G80		79.4	±0.69	±1.04	±0.83	80		85										
	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