

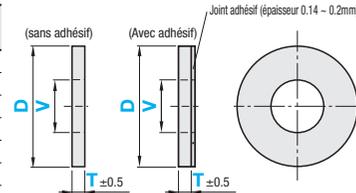
# Rondelles en caoutchouc

# Rondelles en mousse



Standard	Type configurable	Matériau	Dureté	Couleur	
<b>WRBN</b>	<b>WRBNA</b>	<b>FWRBN</b>	Caoutchouc nitrile (NBR)	Shore A70	Noir
<b>WRBC</b>	<b>WRBCA</b>	<b>FWRBC</b>	Caoutchouc chloroprène (CR)	Shore A65	Noir
<b>WRBP</b>	<b>WRBPA</b>	<b>FWRBP</b>	Caoutchouc éthylène (EPDM)	Shore A65	Noir
<b>WUNS</b>	<b>WUNSA</b>	<b>FWUNS</b>	Caoutchouc à faible élasticité (Hanenaito® GP-35L)	Shore A 32	Noir
<b>WRBS</b>	<b>WRBSA</b>	<b>FWRBS</b>	Caoutchouc de silicone (SI)	Shore A70	Gris clair
<b>WRBA</b>	<b>WRBAA</b>	<b>FWRBA</b>	Caoutchouc de silicone (SI)	Shore A50	Blanc crème
<b>WRBF</b>	<b>WRBFA</b>	<b>FWRBF</b>	Caoutchouc fluoré (FPM)	Shore A80	Noir
<b>WRBR</b>	<b>WRBRA</b>	<b>FWRBR</b>	Caoutchouc butyle (IIR)	Shore A65	Noir
<b>WRBW</b>	<b>WRBWA</b>	<b>FWRBW</b>	Caoutchouc butyle blanc (IIR)	Shore A65	Blanc

⚠ Hanenaito® est une marque déposée de Naigai Rubber Industry Co., Ltd.  
 ⚠ Le caoutchouc de silicone shore A 50 blanc crème est translucide.  
 ⚠ La limite de température pour les joints est de 80°C.

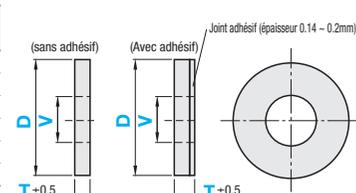


Tolérance D		V Tolérance	
D	Tolérance	Matériau	Tolérance
6-40	±0.5	Caoutchouc à faible élasticité	±0.5
41-60	±0.6	Autres	+0.5 0
61-100	±0.7		



Standard	Type configurable	Matériau	Dureté	Couleur	
<b>WSGC</b>	<b>WSGCA</b>	<b>WSGNC</b>	Mousse de caoutchouc chloroprène	Asker C25	Noir
<b>WSGP</b>	<b>WSGPA</b>	<b>WSGNP</b>	Mousse en caoutchouc éthylène	ASKER C8	Noir
<b>WSGB</b>	<b>WSGBA</b>	<b>WSGNB</b>	Mousse de caoutchouc nitrile	Asker C30	Noir
<b>WSEA</b>	<b>WSEAA</b>	<b>WSEPA</b>	EPT Sealer®	(Asker C5 ou moins)	Noir
<b>WSGA</b>	<b>WSGAA</b>	<b>WSGNA</b>	Mousse en caoutchouc de silicone	ASKER C35	Orange
<b>WSGF</b>	<b>WSGFA</b>	<b>WSGNF</b>	Mousse en caoutchouc fluoré	ASKER C35	Noir

⚠ Pour l'EPT Sealer® (mousse anti-poussière à usage général), voir P445.  
 ⚠ La limite de température pour les joints est de 80°C.



Tolérance D, V		Tolérance
D, V		
10-40		±1.0
41-60		±1.5
61-100		±2.0

## Type rondelle en caoutchouc standard (sans adhésif)

Référence pièce	Type	D	Sélection V	Sélection T	Prix unitaire									
					WRBN	WRBC	WRBP	WUNS	WRBS	WRBA	WRBF	WRBR	WRBW	
WRBN	6	2		1 2 3										
WRBC	8	2 3 4		1 2 3										
WRBP	10	3 4 5 6		1 2 3 5										
WUNS	12	4 5 6 8		1 2 3 5										
WRBS	15	4 5 6 8 10		1 2 3 5										
WRBA	20	5 6 8 10 12		3 5										
WRBF	25	5 6 8 10 12 16 20		3 5										
WRBR	30	5 6 8 10 12 16 20		3 5										
WRBW	35	8 10 12 16 20 25		5										
	40	8 10 12 16 20 25 30		5										
	50	8 10 12 16 20 25 30		5										
	60	12 16 20 25 30 40		5										

## Type rondelle en caoutchouc standard (avec adhésif)

Référence pièce	Type	D	Sélection V	Sélection T	Prix unitaire									
					WRBNA	WRBCA	WRBPA	WUNSA	WRBSA	WRBAA	WRBFA	WRBRA	WRBWA	
WRBNA	6	2		1 2 3										
WRBCA	8	2 3 4		1 2 3										
WRBPA	10	3 4 5 6		1 2 3 5										
WUNSA	12	4 5 6 8		1 2 3 5										
WRBSA	15	4 5 6 8 10		1 2 3 5										
WRBAA	20	5 6 8 10 12		3 5										
WRBFA	25	5 6 8 10 12 16 20		3 5										
WRBRA	30	5 6 8 10 12 16 20		3 5										
WRBWA	35	8 10 12 16 20 25		5										
	40	8 10 12 16 20 25 30		5										
	50	8 10 12 16 20 25 30		5										
	60	12 16 20 25 30 40		5										

## Type rondelle en caoutchouc configurable (sans adhésif)

Référence pièce	Type	D	V	T	Prix unitaire									
					FWRBN	FWRBC	FWRBP	FWUNS	FWRBS	FWRBA	FWRBF	FWRBR	FWRBW	
FWRBN	6-15			1-5										
FWRBC	16-30	0 (sans trou) 2-39 (V<D-6)		6-10										
FWRBP				1-5										
FWUNS	31-45			6-10										
FWRBS				1-5										
FWRBA	46-60	0 (sans trou) 10-70 (V<D-6)		6-10										
FWRBF				1-5										
FWRBR	61-80			6-10										
FWRBW				1-5										
	81-100	0 (sans trou) 20-80 (V<D-6)		6-10										
				1-5										

⚠ Quand V=0, il n'y a pas de trou.

Ordering Example

Standard

Référence pièce - V - T

WUNS20 - 10 - 5

Type configurable

Référence pièce - D - V - T

FWUNS - D19 - V3 - T5

## Type standard (sans adhésif)

Référence pièce	Type	D	Sélection V	Sélection T	Prix unitaire					
					WSGC	WSGP	WSGB	WSEA	WSGA	WSGF
WSGC	6	2		3						
WSGP	8	2 3 4		3						
WSGB	10	3 4 5 6		3 5						
WSEA	12	4 5 6 8		3 5						
WSGA	15	4 5 6 8 10		3 5						
WSGF	20	5 6 8 10 12		3 5 10						
	25	5 6 8 10 12 16 20		3 5 10						
	30	5 6 8 10 12 16 20		3 5 10						
	35	8 10 12 16 20 25		5 10						
	40	8 10 12 16 20 25 30		5 10						
	50	8 10 12 16 20 25 30		5 10						
	60	12 16 20 25 30 40		5 10						

## Type standard (avec adhésif)

Référence pièce	Type	D	Sélection V	Sélection T	Prix unitaire					
					WSGCA	WSGPA	WSGBA	WSEAA	WSGAA	WSGFA
WSGCA	6	2		3						
WSGPA	8	2 3 4		3						
WSGBA	10	3 4 5 6		3 5						
WSEAA	12	4 5 6 8		3 5						
WSGAA	15	4 5 6 8 10		3 5						
WSGFA	20	5 6 8 10 12		3 5 10						
	25	5 6 8 10 12 16 20		3 5 10						
	30	5 6 8 10 12 16 20		3 5 10						
	35	8 10 12 16 20 25		5 10						
	40	8 10 12 16 20 25 30		5 10						
	50	8 10 12 16 20 25 30		5 10						
	60	12 16 20 25 30 40		5 10						

## Type configurable

Le prix unitaire du type configurable sans adhésif est indiqué dans le tableau ci-dessous.

Référence pièce	Type (xcoefficient de matériau)	T	Tolérance T	D	V	Prix unitaire					
						D10-20	D21-40	D41-60	D61-80	D81-100	
WSGNC	(x1.0)	3	±0.5	10-100	0 (sans trou) 5-80 ⚠ Lorsque D<40, D-V<5 Quand D>40 D-V<8						
WSGCA	(x1.2)	5									
WSGNP	(x1.0)	8	±1								
WSGNB	(x1.0)	10									
WSEPA	(x1.0)	10									
WSGNA	(x1.0)	3	±0.5								
WSGNAA	(x1.2)	5									
		8	±1.5								
		10									
		10	±1.5								
WSGNF	(x1.0)	2	±0.5								
WSGNFA	(x1.2)	3									
		5									
		10	±1.5								

Ordering Example

Standard

Référence pièce - V - T

WSGPA15 - 6 - 5

Type configurable

Référence pièce - D - V

WSGNA3 - D12 - V6