

# Plaques en caoutchouc de silicone/plaques en caoutchouc de silicone haute résistance

Le caoutchouc de silicone offre une excellente résistance à la chaleur, aux basses températures et aux intempéries. Conforme à la législation sur la sécurité alimentaire (avis du ministère de la Santé et du Travail n° 65). Le caoutchouc de silicone haute résistance présente une résistance au déchirement 3 à 5 fois supérieure au caoutchouc de silicone ordinaire, qui possède une résistance mécanique inférieure. Pour les joints en caoutchouc, voir le P465. Pour les plaques en caoutchouc, voir le P422.



Type sélectionnable A		Type A, B configurables		Matériau	Dureté	Couleur
Sans adhésif	Adhésif	Sans adhésif	Adhésif			
RBSM	RBSMA	RBSMF	RBSMFA	Caoutchouc de silicone (SI)	Shore A70	Gris clair
RBAM	RBAMA	RBAMF	RBAMFA	Caoutchouc de silicone (SI)	Shore A50	Blanc crème
RBHSM	RBHSMA	RBHSMF	RBHSMFA	Caoutchouc de silicone haute résistance (SI)	Shore A50	Ivoire

- Épaisseur de l'adhésif : 0.14 - 0.2mm.
- Pour les données de résistance adhésive, voir le P438(ADTS).
- Le caoutchouc de silicone shore A 50 blanc crème est translucide.
- La limite de température pour les joints est de 80°C.

Normes de précision			
Tolérance T		Tolérance A, B	
T	Tolérance	A, B	Tolérance
0.5	±0.2	200 ou inférieur	±0.5
1-3	±0.3	201-300	±1.0
5	±0.4	301-500	±1.5
10	±0.6		
15-30	-0.5/+2.0		

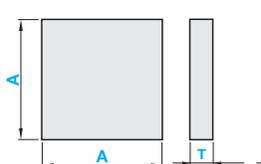
## Caractéristiques du caoutchouc de silicone haute résistance

Excellente résistance au déchirement comparé au caoutchouc de silicone classique.

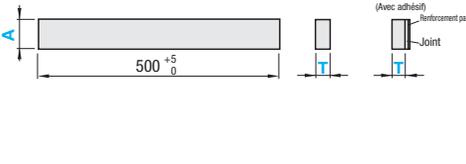
Comparaison de la résistance au déchirement (N/mm)	
Caoutchouc de silicone (Shore A70)	7
Caoutchouc de silicone (Shore A50)	10
Caoutchouc de silicone haute résistance (Shore A50)	32
Caoutchouc nitrile (Shore A70)	20

JIS K6252

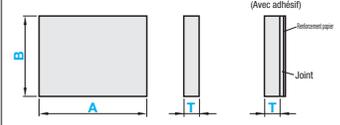
## Type carré



## Type bande



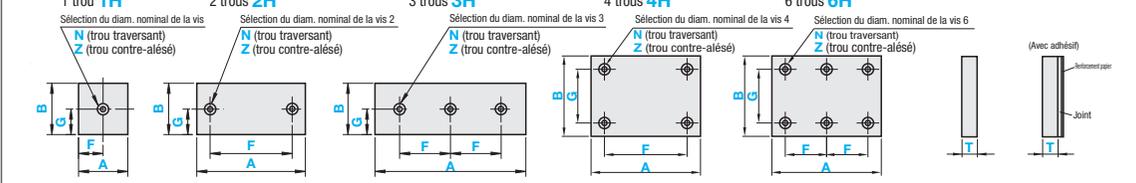
## A, B configurables - Type standard



## Détails de l'usinage d'orifice

Diamètre nominal de la vis	3	4	5	6	8	10
d	3.5	4.5	5.5	6.5	9	12
d1	6.5	8	9.5	11	14	17.5
h	3.5	4.5	5.5	6.5	9	11

## A, B configurables - Type à trous



Pour le type avec adhésif T5 ou supérieur, le ruban adhésif peut se détacher du corps. A utiliser comme fixation temporaire ou associé à des boulons de fixation. La tolérance des dim. A, B a été modifiée. Voir les normes de précision ci-dessus.

## Type carré

Référence pièce		Sélection	
Type	T	A	
Sans adhésif	0.5	300	*
Adhésif	*1		
	*2		
	*3	500	*
RBSM	RBSMA		
RBAM	RBAMA		
RBHSM	RBHSMA		
	*5		
	*10		
	15		
	20		
	30		

## Type bande

Référence pièce		Sélection	
Type	T	A	
Sans adhésif	0.5	3	*
Adhésif	*1		
	*2	20	*
RBSM	RBSMA		
RBAM	RBAMA		
	*3	30	*
RBHSM	RBHSMA		
	*5	50	*
	*10		
	80		
	100		

## A, B configurables - Type standard

Référence pièce		Incrément de 1mm	
Type	T	A	B
Sans adhésif	0.5	10~500	10~500
Adhésif	*1		
	*2		
	*3		
	*5		
	*10		
	15		
	20		
	30		

## A, B configurables - Type à trous

Référence pièce		Incrément de 1 mm (A ≥ B ≥ T)		Incrément de 0.5mm		Sélection du diam. nominal de la vis	
Type	Nominal	A	B	F	G	N (trou traversant)	Z (trou contre-alésé)
Sans adhésif	1H	25~500	25~500	5 à 495 (type 1H)	5 à 495 (types 1H, 2H, 3H)	3	-
Adhésif	2H						
	3H						
	4H						
	5H						
	6H						
	*1						
	*2						
	*3						
	*5						
	*10						
	15						
	20						
	30						

Seuls les produits marqués d'une \* sont disponibles pour RBHSM et RBHSMFA de dim. T. Plage de spécifications de la dim. F : pour 1H : d(d1)/2+2.5≤F≤A-d(d1)/2-2.5, pour 2H, 4H : d(d1)+5≤F≤A-d(d1)-5, pour 3H, 6H : d(d1)+5≤F≤A/2-d(d1)/2-2.5. Plage de spécification de la dimension G ; pour 1H, 2H, 3H : d(d1)/2+2.5≤G≤B-d(d1)/2-2.5, pour 4H, 6H : d(d1)+5≤G≤B-d(d1)-5. (d pour les trous traversants, d1 pour les trous contre-alésés.)

Ordering Example  
Type carré, Type bande  
Référence pièce - A  
RBSMA15 - 300

A, B configurables - Type à trous/standard  
Référence pièce - A - B - F - G - Diamètre nominal de la vis  
RBSMF10 - 110 - 65  
RBHSMFA4H5 - 200 - 150 - F140 - G100 - N5

## Type carré

Référence pièce	Type	Prix unitaire	
		T	A
Sans adhésif		0.5	
RBSM (x1.0)		1	
RBAM (x1.0)		2	
		3	
Adhésif		5	
RBSMA (x1.4)		10	
RBAMA (x1.4)		15	
( ) Coefficient du matériau		20	
		30	
Sans adhésif		1	
RBHSM (x1.0)		2	
Adhésif		3	
RBHSMFA (x1.2)		5	
( ) Coefficient du matériau		10	

## Type bande

Référence pièce	Type	T	Prix unitaire											
			3	5	10	20	30	40	50	80	100			
Sans adhésif		0.5												
RBSM RBAM (x1.0)		1												
Adhésif		2												
RBSMA RBAMA (x1.4)		3												
( ) Coefficient du matériau		5												
		10												
Sans adhésif		1												
RBHSM (x1.0)		2												
Adhésif		3												
RBHSMFA (x1.2)		5												
( ) Coefficient du matériau		10												

## A, B configurables - Type à trous/standard

Référence pièce	Type	T	A	Prix unitaire						
				10-50	51-100	101-200	201-300	301-400	401-500	
Sans adhésif	RBSMF	x1.0	10-50							
			51-100							
			101-200							
			201-300							
			301-400							
			401-500							
			10-50							
			51-100							
			101-200							
			201-300							
Adhésif	RBAMFA	x1.3	10-50							
			51-100							
			101-200							
			201-300							
			301-400							
			401-500							
			10-50							
			51-100							
			101-200							
			201-300							
( ) Coefficient du matériau	RBAMFA	x1.3	10-50							
			51-100							
			101-200							
			201-300							
			301-400							
			401-500							
			10-50							
			51-100							
			101-200							
			201-300							

Le prix de ce produit équivaut au prix unitaire indiqué dans le tableau multiplié par le coefficient du matériau :  
(Ex.) Référence pièce - A - B >>> (Prix unitaire) x (coefficient du matériau) = prix unitaire du type standard  
RBSMFA10 - 100 - 100

Référence pièce	Type	T	A	Prix unitaire					
				10-100	101-200	201-300	301-400	401-500	
Sans adhésif	RBHSMF	x1.0	10-100						
			101-200						
			201-300						
			301-400						
			401-500						
			10-100						
			101-200						
			201-300						
			301-400						
			401-500						
Adhésif	RBHSMFA	x1.2	10-100						
			101-200						
			201-300						
			301-400						
			401-500						
			10-100						
			101-200						
			201-300						
			301-400						
			401-500						
( ) Coefficient du matériau	RBHSMFA	x1.2	10-100						
			101-200						
			201-300						
			301-400						
			401-500						
			10-100						
			101-200						
			201-300						
			301-400						
			401-500						

Coût d'usinage des trous  
Type à trous Nominal de la vis  
Référence pièce - A - B - F - G - Diamètre nominal de la vis  
RBSMF4H10 - 200 - 180 - F160 - G140 - Z3 >>>  
(Prix unitaire du type standard) + (Coût d'usinage des trous) = (Prix unitaire du type à trous)

