


# Plaques en TPE/Rondelles et butées en TPE

**Price Reduction**  
Jusqu'à 42%

Données CAO

Plaques de TPE à faible génération de particules et très faible production de gaz. Résistance supérieure à l'ozone, recommandé pour une utilisation près d'ioniseurs et en salles blanches.

### Plaques de TPE



**RoHS**

Dimension A		Type configurable à dimension A · B		Matériau	Dureté	Couleur
Sans adhésif	Avec adhésif	Sans adhésif	Avec adhésif			
TPES	TPESA	TPESS	TPESSA	TPE de type oléfine (élastomère thermoplastique)	Shore A65	Gris

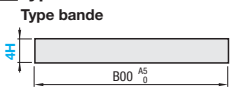
### Normes de précision

Tolérance T	
T	Tolérance
1-5	±0.3

Tolérance A · B	
A · B	Tolérance
200 max.	±0.5
201-300	±1.0

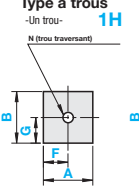
### Type standard à dimension A

Type bande

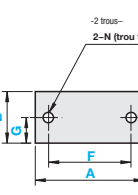


Type à trous

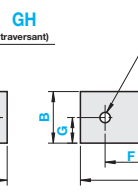
1H



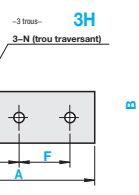
2H



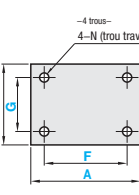
3H



4H



6H



### Type standard à dimension A - Type bande

Réf. pièce	Type	T	Sélection A
Sans adhésif	TPES	1	3
Avec adhésif	TPESA	3	5
		5	10
			20
			30
			40
			50
			80
			100

### Type configurable à dimension A · B - Type standard

Réf. pièce	Type	T	Incrément de 1mm A	Incrément de 1mm B
Sans adhésif	TPESS	1	10~300	10~300
Avec adhésif	TPESSA	3		
		5		

### Type configurable à dimension A · B - Type à trous

Réf. pièce	Type	Nominal	T	Incrément de 1mm (A ≥ B ≥ T)		Incrément de 0.5mm		Diamètre nominal du boulon N (trou traversant)
				A	B	F	G	
Sans adhésif	TPESS	1H	1	25~300	25~300	9~291	5~295	3
		2H	3					4
		3H	5					5
		4H	6					6
Avec adhésif	TPESSA	1H	1	25~300	25~300	9~291	5~295	3
		2H	3					4
		3H	5					5
		4H	6					6
		6H	5					10

Plage de spécification de la dimension F : pour 1H, d/2+2.5 ≤ F ≤ A-d/2-2.5; pour 2H, 4H, d+5 ≤ F ≤ A-d-5; pour 3H, 6H, d+5 ≤ F ≤ A/2-d/2\*2.5.  
 Plage de spécification de la dimension G : pour 1H, 2H, 3H, d/2+2.5 ≤ G ≤ B-d/2-2.5; pour 4H, 6H : d+5 ≤ G ≤ B-d-5.

### Exemple de commande

Réf. pièce - A

TPES3 - 30

TPESS - 100

### Modifications

Réf. pièce - A - B - F - G - Diamètre nominal du boulon

TPESS4H5 - 100 - 80 - F60 - G20 - N5 - YC40

### Exemple de livraison

**8 Jours** Express A 3,00€/pièce P88

Frais de livraison - Express - de 8,10€ pour 3 pièces identiques ou plus.

### Remise sur volume

Quantité	1-9	10-14	15-19	20-49
Remise		5%	10%	18%

### Coût d'usinage des trous

Type à trous	Diamètre nominal du boulon N (trou traversant)	Réf. pièce	A	B	F	G	Diamètre nominal du boulon
1H		TPESS4H5	- 300	- 200	- F200	- G100	- N8

(prix unitaire en € du type standard) + (coût d'usinage des trous) = prix total  
 19,30 + 4,00 = 23,30€

### Type standard à dimension A - Type bande


Réf. pièce	Type	T	Prix unitaire en €								
			3	5	10	20	30	40	50	80	100
Sans adhésif	TPES	1									
Avec adhésif	TPESA	1									
		3									
		5									

### Type configurable à dimension A · B

Réf. pièce	Type	T	Prix unitaire en €		
			A	B	
Sans adhésif	TPESS	1	10~100	101~200	201~300
Avec adhésif	TPESSA	3	10~100	101~200	201~300
		5	10~100	101~200	201~300

Rondelles et butées en TPE à faible génération de particules et faible production de gaz. Résistance supérieure à l'ozone, recommandé pour une utilisation près d'ioniseurs et en salles blanches.

### Rondelles · Butées en TPE




**RoHS**

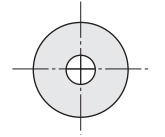
Rondelles		Type configurable	Type à coussinet	Matériau	Dureté	Couleur
Sans adhésif	Avec adhésif	FWTPEA	RBXTP			
WTPE	WTPEA			TPE de type oléfine	Shore A65	Gris

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

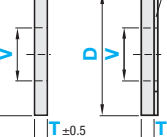
### Butées



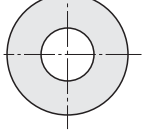
### Rondelles (Sans adhésif)



### Rondelles (Avec adhésif)



### Rondelles Adhésif (épaisseur 0,02 - 0,025 mm)



### Type standard à rondelles en TPE (sans adhésif · avec adhésif)

Réf. pièce	Type	D	V										T	Prix unitaire en €			
														WTPE	WTPEA		
Sans adhésif	WTPE	6	2											1	3		
		8	2	3	4								1	3			
		10	3	4	5	6						1	3	5			
		12	4	5	6	8					1	3	5				
		15	4	5	6	8	10				1	3	5				
		20	5	6	8	10	12			3	5						
		25	5	6	8	10	12	16	20			3	5				
		30	5	6	8	10	12	16	20			3	5				
		35	5	6	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	8	10	12	16	20	25	30	40			5						

### Type configurable à rondelles en TPE

Réf. pièce	Type	Incrément de 1mm			Prix unitaire en €
		D	V	T	FWTPEA
FWTPEA	6-15	0 (sans trou)			
	16-30	2-39 (V ≤ D-6)			
	31-45		1		
	46-60	0 (sans trou)		3	
	61-80	10-70 (V ≤ D-6)		5	
	81-100	0 (sans trou)			5

Quand V = 0, il n'y a pas de trou.

### Exemple de commande

Réf. pièce - V - T

WTPE20 - 10 - 5

Réf. pièce - L

RBXTP20 - 30

### Délai de livraison

**8 Jours**

Type configurable **10 Jours**

Express B 3,00€/pièce P88

Frais de livraison Express de 8,10€ pour 3 pièces identiques ou plus.

### Remise sur volume

Quantité 1-49 50-74 75-99 100-199

Remise 5% 10% 18%

### [Méthode de mesure]

Compteurs de particules KR-12A Rion Co. Ltd.  
 Volume de l'échantillon : 0.05CF  
 Temps de mesure : toutes les 2 min. 30 minutes  
 Taille de l'échantillon : 2x10cm

### Résultats du test de poussière

	0min	10min	20min	30min
TPE	40	140	60	180
EPDM65°	100	27260	112400	-
CR65°	100	4360	9920	14060
Fluorine 80°	780	540	80	220
Uréthane 90°	40	6860	720	360

### Résultats du test de dégazement

Méthode de mesure	GCMS	GCMS	GCMS	GCMS
Dégazement	Acétaldéhyde	t-Triméthylpentène	Diméthylheptane	Xylène
60°C 60min.	Inférieur à la limite de détection	Inférieur à la limite de détection	Inférieur à la limite de détection	Inférieur à la limite de détection
Limite de détection	0.01µg/g	0.01µg/g	0.01µg/g	0.01µg/g

### Caractéristiques du TPE

Oléfine thermoplastique (TPO) : un segment d'EPDM mou est dispersé avec précision dans un segment de polypropylène (PP) dur. Elastomère thermoplastique à faible densité (1 max.) et léger. Il possède des propriétés électriques (résistivité transversale mille fois supérieure par rapport au caoutchouc NBR) caractéristiques du type oléfine. Il offre une excellente résistance chimique aux acides et aux alcalis. Grâce à sa grande fluidité, il est adapté au moulage. Ses propriétés de faible génération de particules et de faible production de gaz permettent un recyclage efficace.