

Épingles / Goupilles fendues / Mètres-rubans

Rapporteurs / Niveau à bulle

Épingles

RNPN

**JNPN
JNSPN**
(acier inoxydable)

Type	Matériau	Traitement de surface
RNPN	JIS-SWRH6	Galvanisation au zinc
JNPN	JIS-SWRH6	Galvanisation au zinc
JNSPN	EN 1.4301 équiv.	-

Référence pièce		d (diam. du fil)	L	L1	L2	R	h	D1 (diam. d'arbre utilisable)	D2 (diam. d'alésage de l'arbre)	Prix unitaire	Remise sur volume
RNPN	N° 6	1.2	25.2	9.7	3.9	3	1.4	6	1.5	1-199	200-500
	8	1.6	33.8	13.1	5.3	4	2.1	8	1.9		
	10	1.8	40.2	15.7	5.7	5	3	10	2.2		
	12	2	46	17.5	6	6	4	12	2.4		

Référence pièce		d (diam. du fil)	d1	L	L1	L2	R	h	S	D1 (diam. d'arbre utilisable)	D2 (diam. d'alésage de l'arbre)	Prix unitaire	Remise sur volume	Prix unitaire	Remise sur volume
JNPN JNSPN (acier inoxydable)	N° 4	1	3	16.3	6		2	1	0.5	4	1.2	1-199	200-500	1-199	200-500
	5	1.2	3.6	17.9	6.5		2.5	1.5		5					
	6	1.2	3.6	21.2	7.8		3	1.8	0.6	6	1.5				
	8	1.6	4.8	27.7	10.4	1.5	4	2.4	0.8	8	1.9				
	10	1.8	5.4	32.6	12.2		5	3.2		10					
	12	1.8	5.4	35.8	13.2		6	4.2	0.9	12	2.2				

Goupilles fendues

NPN

NSPN
(acier inoxydable)

Référence pièce		L	d	a (mm)	b	c	Prix unitaire	Remise sur volume	Prix unitaire	Remise sur volume
NPN	N° 0.8	8	0.7	1.6	2.4	1.4	1-199	200-500	1-199	200-500
	1	10 12 15	0.9	1.8	3	1.8				
	1.2	10 12 15	1	2	3	2				
	1.6	10 12 15	1.4	2.5	3.2	2.8				
	2	12 15	1.8	4	4	3.6				
NSPN	N° 2.5	15 20	2.3	3	5	4.6				
	3.2	20	2.9	3.2	6.4	5.8				
	4	20 25	3.7	4	8	7.4				
	5	35 46	4	10	9.2					

Ordering Example: Référence pièce - L
RPN6
NSPN3.2 - 20

Mètres-rubans

TMEL
(extrémité gauche à 0)

TMELF
(extrémité gauche à 0)

TMER
(extrémité droite à 0)

TMERF
(extrémité droite à 0)

Structure du matériau

- Film de protection 0,06 mm
- Film PET 0,10 mm
- Feuille d'aluminium 0,05 mm
- Couche adhésive (acrylique) 0,03 mm
- Papier de protection 0,08 mm

TMEPL
(extrémité gauche à 0)

TMEPR
(extrémité droite à 0)

TMEPN
(sans nombre)

Position à partir du point 0 (graduation)	Référence pièce	Type	Épaisseur	Incrément de graduation	Prix unitaire
Extrémité gauche (0 à 1 000)	TMEL	1000	0.18	Incrément de 1mm	
Extrémité droite (0 à 1 000)	TMER	1000			
Extrémité gauche (0 à 100)	TMEPL	1000			
Extrémité droite (0 à 100)	TMEPR	1000			
Extrémité gauche (0 à 1000, 1000 à 2000)	TMELF	2000			
Extrémité droite (0 à 1000, 1000 à 2000)	TMERF	2000			

Ordering Example: Référence pièce - L
TMEPL-2000

Ordering Example: Référence pièce - L
TMERF-2000

*À utiliser comme outils de mesure pour régler les glissières des machines et des équipements.

Rapporteurs - Type à plaque

MEAA (type à 180°)

MEAB (type à 90°)

Référence pièce	Type	Sens de la graduation	D	V	H	X	Y	Prix unitaire
MEAA	Type à 180°	C (zéro au centre)	40	20	3	13.5	11.5	
			60	30		20	17	
			100	50		36	26	
			140	80		48	40	

Référence pièce	Type	Sens de la graduation	D	V	H	X1	Y1	X2	Y2	Prix unitaire
MEAB	Type à 90°	L (zéro au gauche)	20	10	3	12	5	5	12	
		R (zéro à droite)	30	15		17	7	7	17	
		C (zéro au centre)	50	25		29	12	12	29	
			70	40		43	18	18	43	

Ordering Example: Référence pièce - V - H
MEABC50 - 25 - 3

Référence pièce	Type	Sens de la graduation	D	V	H	X1	Y1	X2	Y2	Prix unitaire
MEAB	Type à 90°	L (zéro au gauche)	20	10	3	12	5	5	12	
		R (zéro à droite)	30	15		17	7	7	17	
		C (zéro au centre)	50	25		29	12	12	29	
			70	40		43	18	18	43	

Ordering Example: Référence pièce - V - H
MEABC50 - 25 - 3

Rapporteurs - Ruban adhésif double face

MEAN

* Zéro à gauche (L)

* Zéro à droite (R)

* Zéro au centre (C)

Ordering Example: Référence pièce - V
MEANC60 - 25

Référence pièce	Type	Sens de la graduation	D	Sélection V	Prix unitaire
MEAN	Type à 180°	L (zéro au gauche)	40	10 12 16 20	
		C (zéro au centre)	60	16 20 25 30	
		R (zéro à droite)	100	30 35 40 50	
			140	40 50 60 80	

La position zéro varie en fonction du sens de la graduation.
Des produits similaires sont disponibles. Pour colliers de réglage P:1155

Alterations: Référence pièce - L - (HC)
MEANC140 - 60 - HC

Modifications

Code	Spéc.															
HC	<p>Ajoute de trous de montage au niveau des marques d'usinage d'orifice.</p> <p>MEAN : Ø3,5 x 2 emplacements</p> <p>Le ruban adhésif est apposé sur l'arrière.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td>13.5</td> <td>11.5</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>20</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>36</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>140</td> <td>51</td> <td>36</td> </tr> </tbody> </table>	D	X	Y	40	13.5	11.5	60	20	17	100	36	26	140	51	36
D	X	Y														
40	13.5	11.5														
60	20	17														
100	36	26														
140	51	36														

Niveaux à bulle d'air
(type à fixation)

SMT

Niveaux à bulle
(Type encastré)

SMH

Référence pièce	Type	D	A	B	h	h2	Trou de montage (N)	Sensibilité	Prix unitaire
SMT	28	16	22	10.5	3.5	2	2	38'12" (R-180)	
	32	20	27	12.0	4.0	3	3	38'12" (R-180)	

Référence pièce	Type	D	A	h	h2	Sensibilité	Prix unitaire
SMH	20	16.5	11	9.5		38'12" (R-180)	

Niveaux à bulle d'air
Ce niveau à bulle est destiné à être monté sur une surface ayant déjà été testée pour s'assurer qu'elle est de niveau. Il permet d'effectuer une simple vérification de niveau.
Monter le niveau à bulle de manière à ce que la bulle reste immobile dans le cercle rouge. (En fonction de la précision de la surface, l'utilisation d'une cale ou d'un mécanisme d'ajustement peut s'avérer nécessaire.)
Sensibilité : Si la bulle se décale de 2mm par rapport au centre, la surface est inclinée de 38'12" (environ 0.6 degrés). R-180 correspond au rayon de courbure du niveau à bulle (en mm).

Ordering Example: Référence pièce
SMT28