

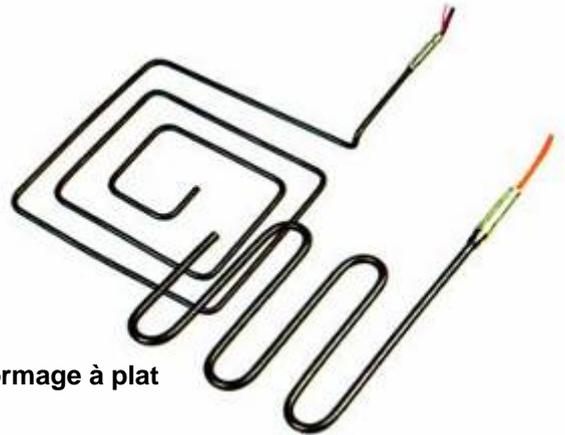
# RESISTANCES FORMABLES

Eléments chauffants de très haute puissance et de très faible encombrement.  
Fabriqués de façon rectiligne, ils peuvent être ensuite formés manuellement :

- formage spiralé pour pièces cylindriques (buses d'injection)
- formage à plat pour moules à canaux chauds, outillages de soudure, filières d'extrusion...



Formage spiralé



Formage à plat

Nous pouvons également réaliser toute plaque chauffante de forme spéciale à l'intérieur de laquelle sera intégrée une résistance formable.

Ce système permet d'élever à haute température (> 400°C) les formes les plus complexes... et les résistances demeurent interchangeables, et ce, de façon instantanée.



## CARACTERISTIQUES GENERALES DE FABRICATION

Gaine extérieure en acier inoxydable à l'intérieure de laquelle l'oxyde de magnésium fortement comprimé isole l'alliage chauffant et éventuellement le thermocouple.

- Résistances d'isolement : 5 M  $\Omega$  à 500 V DC

- Tolérance puissance : + 10% - 5%

- Tolérance sur longueur : +/- 2%

- Température d'utilisation :

700°C Maxi sur la gaine inox

200°C Maxi à la connexion

- Thermocouple : certaines références incluent un thermocouple de type J (isolé) situé de façon standard à l'extrémité de la résistance. (opposée à la connexion)

**Sur demande** : position du TC hors standard  
thermocouple K

Câble : de longueur standard 1000 mm blindé métal ou soie de verre / silicone (selon réf.)

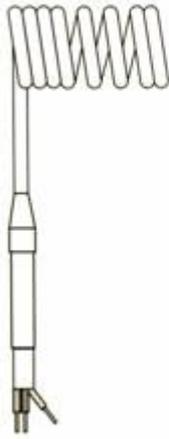
Sections : circulaire  $\varnothing$  3 mm  $\varnothing$  4 mm / carrée 3 x 3 - 6 x 6 mm / rectangulaire 2,2 x 4,3 - 5 x 7 mm

## FORMAGE

Il peut être réalisé par le client lui-même mais suppose un minimum d'outillage et le respect de certaines règles (rayon minimum, zone non chauffante...)

Nous vous conseillons donc de vous en remettre à ACI pour la mise en forme de ces résistances...

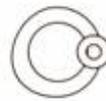
### RESISTANCE + FORMAGE Départ le jour même pour toute commande passée avant 15 H



Tangentiel



Axial



Radial

## DIMENSIONS ET PUISSANCES STANDARDS

**STOCK**

**+ - 10 J**

section Ø 3 mm				
Long. Totale	Zone inactive	P (W) / 230 V	REF. sans TC	REF. avec TC J
400	100	180	RP030180	RPT030180
550	100	250	RP030250	RPT030250
650	100	315	RP030315	RPT030315
800	100	400	RP030400	RPT030400
<b>AUTRES DIMENSIONS ET AUTRES PUISSANCES POSSIBLES</b> ...Consultez-nous...				

section Ø 4 mm				
Long. Totale	Zone inactive	P (W) / 230 V	REF. sans TC	REF. avec TC J
400	150	200	RP040200	RPT40200
550	150	315	RP040315	RPT40315
750	150	400	RP040400	RPT40400
950	150	500	RP040500	RPT40500
1150	150	630	RP040630	RPT40630
1350	150	750	RP040750	RPT40750
1650	150	1000	RP041000	RPT41000
2000	90	1250	RP041250	RPT41250
2500	90	1500	RP041500	RPT41500

section 3 x 3 mm
Longueur de 200 à 2000 mm Puissance de 175 à 1400 W ...consultez-nous...

section 6 x 6 mm
Longueur de 210 à 3500 mm Puissance de 200 à 2500 W ...consultez-nous...

section 2,2 x 4,3 mm				
Long. Totale	Zone inactive	P (W) / 230 V	REF. sans TC	REF. avec TC J
200	90	175	RP240175	RPT240175
330	90	200	RP240200	RPT240200
430	90	250	RP240250	RPT240250
450	85	295	RP240295	RPT240295
560	90	350	RP240350	RPT240350
585	85	400	RP240400	RPT240400
900	100	500	RP240500	RPT240500
860	90	625	RP240625	RPT240625
1000	90	700	RP240700	RPT240700
1200	90	800	RP240800	RPT240800
1400	90	950	RP240950	RPT240950
1800	90	1200	RP241200	RPT241200
2250	90	1400	RP241400	RPT241400
<b>AUTRES DIMENSIONS ET AUTRES PUISSANCES POSSIBLES</b> ...Consultez-nous...				

section 5 x 7 mm				
Long. Totale	Zone inactive	P (W) / 230 V	REF. sans TC	REF. avec TC J
210	90	200	RP570200	RPT570200
250	90	250	RP570250	RPT570250
300	90	300	RP570300	RPT570300
400	90	400	RP570400	RPT570400
500	90	500	RP570500	RPT570500
600	90	600	RP570600	RPT570600
700	90	650	RP570650	RPT570650
800	90	750	RP570750	RPT570750
900	90	850	RP570850	RPT570850
1000	90	950	RP570950	RPT570950
1250	90	1000	RP571000	RPT571000
1500	90	1250	RP571250	RPT571250
1750	90	1600	RP571600	RPT571600
2000	90	1750	RP571750	RPT571750
2500	90	1850	RP571850	RPT571850
3000	90	2000	RP572000	RPT572000
3500	90	2500	RP572500	RPT572500

## CARTERS DE PROTECTION

Fabriqués à partir de tôle inoxydable, ces carters jouent un rôle de maintien ainsi que de protection de la résistance. Ils évitent ainsi les projections de matière plastique, les « coups » lors d'opérations de maintenance et permettent un bon plaquage de la résistance sur la pièce à chauffer.

**Modèle à serrage** : même principe qu'un collier de buse



**Modèle fermé** : très peu encombrant, il suppose de connaître le diamètre précis de l'outillage car il est monté en ajustement.



**RESISTANCE + FORMAGE + CARTER**  
**DEPART LE JOUR MEME POUR TOUTE COMMANDE**  
**PASSEE AVANT 13 H**

## BAGUES CHAUFFANTES

Il s'agit de résistances formables noyées dans un alliage conférant un excellent transfert thermique et une grande robustesse.  
Montage par ajustement sur l'outillage, ce qui suppose de nous indiquer les cotes précises de l'outillage (Ø 10 mm minimum)  
**consultez-nous**



## EQUIPEMENT DE VOS BUSES



### VOTRE BUSE

En bon état ou non

Nue ou encore équipée du matériel défectueux

\* Dans **90 % des cas**, toute buse reçue le matin vous sera **livrée le lendemain matin**

### NOUS VOUS PROPOSONS

Rééquipement en **DELAI TRES BREF** \*

Avec résistance et/ ou sonde neuve

Carter inox de protection