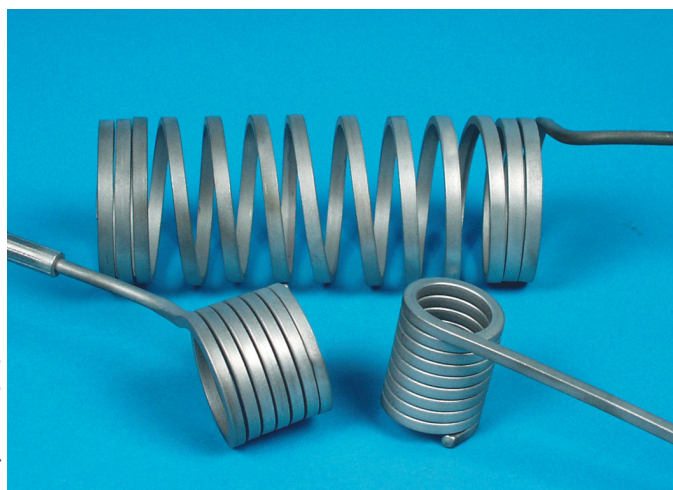


# Résistances formables hélicoïdales

Toute une gamme de résistance de qualité supérieure, version droite ou hélicoïdale, selon le besoin et la spécification de chaque utilisateur. Les résistances formables Nickerson sont particulièrement indiquées pour toutes les applications difficiles de chauffe de pièces cylindriques, à l'intérieur. Le cas typique est la buse de presse à injecter : avec les autres systèmes de chauffe, il est difficile d'obtenir une température de travail correcte.

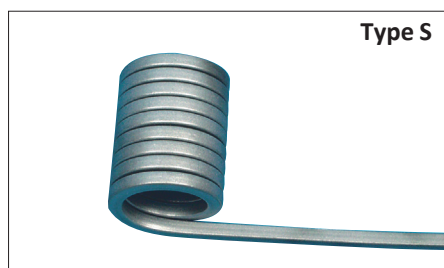


Idealement destinées à la gamme de buses à chauffage interne Nickerson France

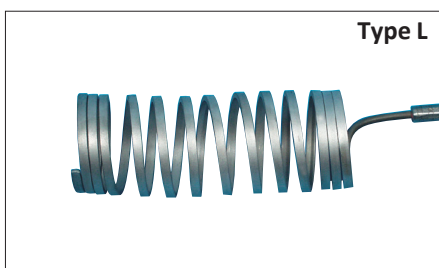
- Durée de vie plus longue que la plupart des autres systèmes de chauffe
- Forme spécifique qui assure un très bon contact et une meilleure performance
- Encombrement minimal
- Etanchéité parfaite
- Résistance importante aux chocs
- Température de travail pour tout type de matière jusqu'à 700°C
- Fonctionnent dans les conditions mêmes les plus défavorables
- Facile à monter, il suffit de la visser sur la buse d'injection
- Grande précision de contrôle, notamment avec la version "thermocouple incorporé"
- Gaine de protection en acier inoxydable
- Idéale pour des canaux chauds
- Transfert thermique rapide
- Haute densité par cm<sup>2</sup>
- Large choix de formes
- Thermocouple standard de type "J"

Référence	Longueur du tube mm	Puissance en W	Prix unitaire HT €			
			Droites sans thermocouple	Droites avec thermocouple	Spiralées (*) sans thermocouple	Spiralées (*) avec thermocouple
8R250175	250	175	53,97	71,54	51,86	73,87
8R300225	300	225	50,40	72,35	52,72	76,35
8R350250	350	250	51,91	74,62	54,35	77,11
8R400300	400	300	53,53	76,35	56,89	78,84
8R450350	450	350	56,02	77,76	58,51	80,36
8R500400	500	400	58,51	80,36	61,00	83,60
8R600450	600	450	65,28	91,73	70,57	95,26
8R700500	700	500	68,59	90,88	72,02	94,31
8R800600	800	600	72,02	97,75	75,45	101,16
8R900700	900	700	75,42	100,60	78,88	104,59
8R1000800	1000	800	80,62	104,59	84,02	108,02
8R1200900	1200	900	89,16	113,17	92,59	116,61
8R14001000	1400	1000	97,75	123,45	101,16	126,88
8R1600800	1600	800	108,02	133,75	112,12	137,18
8R18001250	1800	1250	116,61	142,31	120,02	145,74
8R20001400	2000	1400	126,88	154,32	130,31	157,75

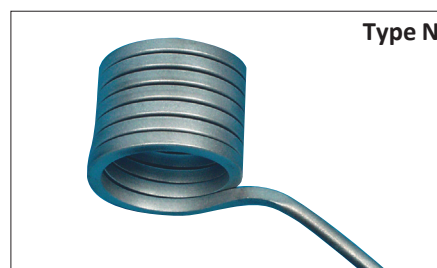
(\*) : Diamètre intérieur de la spirale à préciser



Type S



Type L

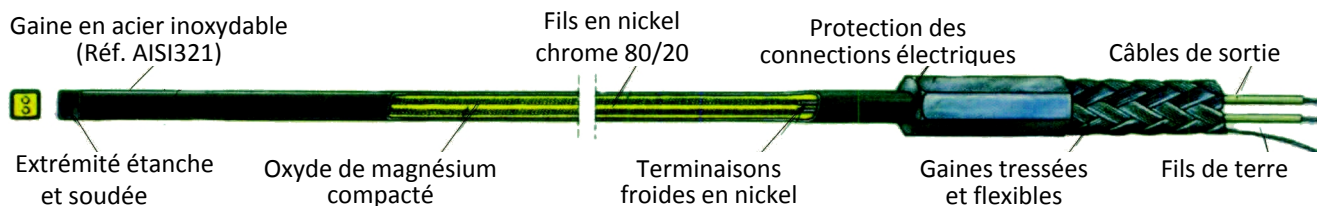


Type N

## MODÈLE STANDARD

∅ int. mini de la spirale 10 mm

section ■ 3,35 x 3,35

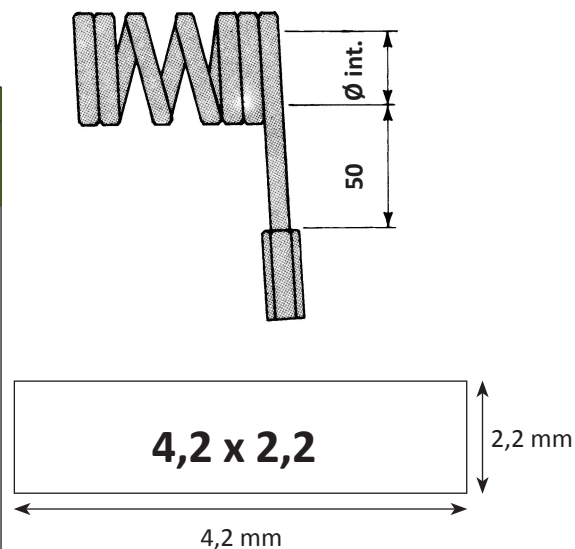


## RÉSISTANCES FORMABLES PLATES HÉLICOÏDALES

- Diamètre intérieur minimum de la spirale: 10 mm
- Avec thermocouple standard de type "J"
- Tresse métallique de 1 mètre
- Résistances de 230 Volts

Référence	Longueur du tube mm	Puissance en W	Prix unitaire HT €			
			Droites sans thermocouple	Droites avec thermocouple	Spiralées (*) sans thermocouple	Spiralées (*) avec thermocouple
4R300175	300	175	57,86	83,71	60,56	86,41
4R350210	350	210	58,83	84,57	61,54	87,28
4R400250	400	250	60,56	84,57	64,35	87,28
4R450280	450	280	63,48	87,93	66,19	90,95
4R500315	500	315	66,19	90,95	69,00	94,63
4R550350	550	350	69,00	95,60	72,57	98,31
4R600385	600	385	69,00	95,60	72,57	98,31
4R700450	700	450	71,70	98,31	75,38	101,12
4R800525	800	525	76,35	102,96	78,95	105,55
4R900600	900	600	79,92	106,64	83,49	109,34
4R1000660	1000	660	84,57	111,18	87,28	114,86
4R1200800	1200	800	93,77	120,37	97,39	125,02

## Section ■ 4,2 x 2,2



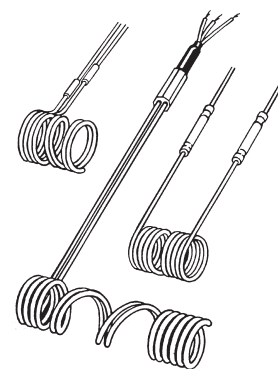
(\*) : Diamètre intérieur de la spirale à préciser

## RÉSISTANCES FORMABLES DE PETITES TAILLES

- Diamètre intérieur minimum de la spirale : 4mm
- Fils de 1 000 mm PTFE
- Longueur non chauffante de 130 à 180 mm
- Résistances de 230 Volts

## Section ● Ø 1,8 mm

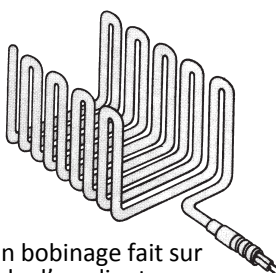
Référence	Description
18R800175	résistance formable de 1,8 mm de diamètre, sans gaine, 800 mm de longueur, 175 W, sans thermocouple
18R1100250	résistance formable de 1,8 mm de diamètre, 1100 mm de longueur, 250 W, sans thermocouple
18R2000450	résistance formable de 1,8 mm de diamètre, 2000 mm de longueur, 450 W, sans thermocouple
TSHEATH	gaine tangentielle, 3/4" X 1,2" de long, sans thermocouple
ASHEATH	gaine axiale, 3/4" X 1,2" de long, sans thermocouple



Sections également disponibles: ● Ø 3,7mm ■ 1,3X3,2 mm

## ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES

- Formes et bobinages spéciaux sur demande
- Fiches ou adaptateurs de branchement
- Fils spéciaux
- Longueurs fournies sur demande



Exemple d'un bobinage fait sur demande d'un client



Résistance formable et fiche de branchement adaptée pour une machine Toolex Alpha