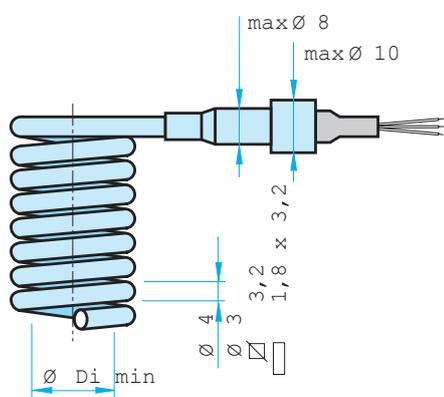
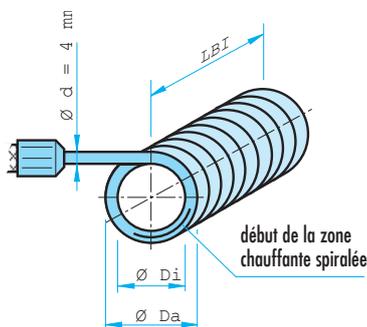
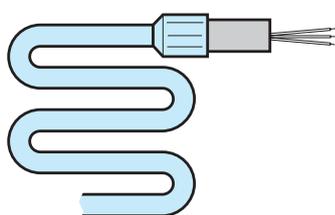


RESISTANCE CHAUFFANTE TUBULAIRE A ENROULER

Ref. TUH.



C'est un élément chauffant comprimé à haute charge et de petite section, permettant une puissance élevée dans un volume restreint. Son aptitude au formage à froid, mécanique ou manuel, autorise le chauffage de pièces de formes les plus diverses et plus particulièrement des buses pour canaux chauds.

DEUX EXECUTIONS :

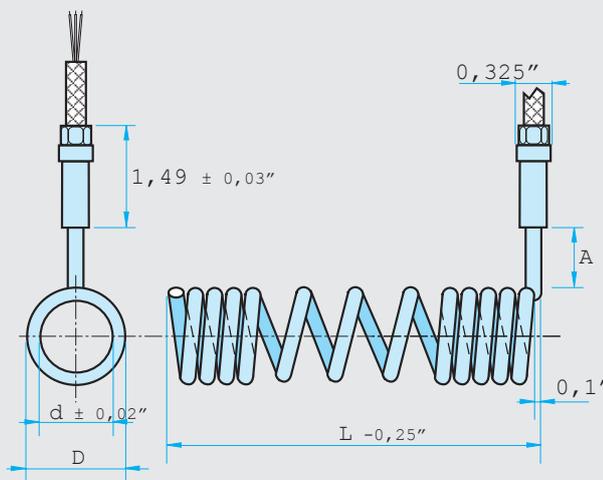
RP = normale et RPT = avec thermocouple Fe-CuNi, type J (sur demande NiCr-Ni, type K). Les câbles sont pourvus d'une isolation téflon sous tresse métallique flexible et sont raccordés à l'élément chauffant par un petit manchon métallique soudé.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- gaine extérieure: en INOX 1.4541,
- matière isolante: oxyde de magnésium fortement comprimé,
- résistance: fil NiCr 80 / 20,
- raccordement: fils souples Ni - 0,75 mm avec isolation PTFE pour RP 4 / 3 / 3,2
fils souples Ni - 0,5 mm avec isolation PTFE pour RP 1,8 - longueur des fils: 1000 mm,
- thermocouple : Fe-CuNi = pôle négatif : bleu, pôle positif : rouge
Ni-CrNi = pôle négatif : vert - pôle positif : rouge,
- tension: 24 - 250 V,
- intensité: max. 5 A pour RP 4, max. 4 A pour RP 3 / 3,2 / 1,8,
- puissance: max. 60 W/100 mm, min. 180 W - 220 V pour une longueur minimum chauffée de 300 mm,
- température max pour la gaine: 750°C,
- rayon de centrage intérieur: min. 8 mm pour RP 4, min. 7 mm pour RP 3,2 et RP 3, min. 6 mm pour RP 1,8,
- longueur: max. 3000 mm pour RP 4, max. 1200 mm pour RP 3 / 3,2 / 1,8,
- longueur non chauffée - côté raccordement : 30 à 150 mm pour RP 4
30 à 100 mm pour RP 3 – 50 à 100 mm pour RP 3,2 et 1,8 côté fin de l'élément chauffant : 6 mm pour tous les modèles.

Sur demande :

résistance chauffante hélicoïdale avec thermocouple et profilé préformé aplati.



RESISTANCE CHAUFFANTE TUBULAIRE A ENROULER

Ref. **TUH.**

RP / RPT 4 = section : ø 4 mm				
exéc.	puissance W (220 V)	L chauffée (mm)	L totale étirée (mm)	Ref.
RPT	200	250	400	TUH.129914
RP	200	250	400	TUH.129913
RPT	315	400	550	TUH.129900
RP	315	400	550	TUH.129930
RPT	400	600	750	TUH.129901
RP	400	600	750	TUH.129931
RPT	500	800	950	TUH.129902
RP	500	800	950	TUH.129932
RPT	630	1000	1150	TUH.129903
RP	630	1000	1150	TUH.129933
RPT	750	1200	1350	TUH.129909
RP	750	1200	1350	TUH.129907
RPT	1000	1500	1650	TUH.129911
RP	1000	1500	1650	TUH.129908

RP / RPT 3 = section : ø 3 mm				
exéc.	puissance W (220 V)	L chauffée (mm)	L totale étirée (mm)	Ref.
RPT	180	300	400	TUH.129000
RP	180	300	400	TUH.129030
RPT	250	450	550	TUH.129001
RP	250	450	550	TUH.129031
RPT	315	550	650	TUH.129002
RP	315	550	650	TUH.129032
RPT	400	700	800	TUH.129003
RP	400	700	800	TUH.129033

RP 1,8 = section : 1,8 X 3,2 mm				
exéc.	puissance W (220 V)	L chauffée (mm)	L totale étirée (mm)	Ref.
RP	180	300	400	TUH.129170
RP	250	450	550	TUH.129171
RP	315	550	650	TUH.129172
RP	400	700	800	TUH.129173

RP / RPT 3,2 = section : 3,2 x 3,2 mm				
exéc.	puissance W (220 V)	L chauffée (mm)	L totale étirée (mm)	Ref.
RPT	180	300	400	TUH.129123
RP	180	300	400	TUH.129128
RPT	250	450	550	TUH.129124
RP	250	450	550	TUH.129129
RPT	315	550	650	TUH.129125
RP	315	550	650	TUH.129130
RPT	400	700	800	TUH.129126
RP	400	700	800	TUH.129131

N.B. : Ces résistances sont livrées en standard avec une gaine de protection métallique, L = 965 mm.

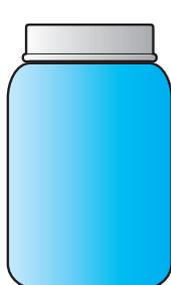
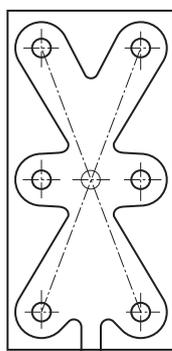
MASSE CONDUCTRICE DE CHALEUR

Ref. **HUT.**

Pour fixer la résistance formable dans le distributeur.

HUT 570-2 : une boîte de 250 gr. de poudre et une boîte de 150 gr. de produit liant.

HUT 570-3 : une boîte de 1 kg. de poudre et une boîte de 0,6 kg. de produit liant.



COLLIER CHAUFFANT

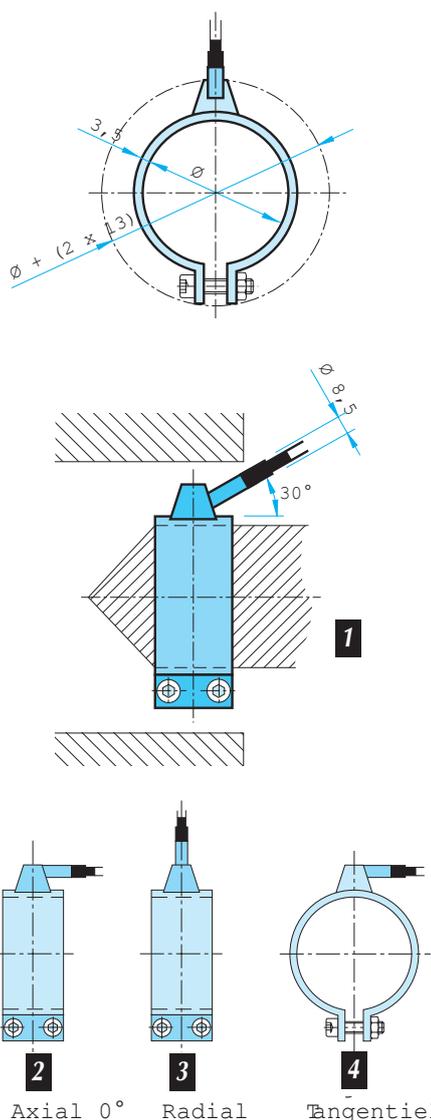
Ref. ACI.



Collier chauffant étanche et robuste en laiton (INOX sur demande). Alimentation par câbles conducteurs (2 fils nickel et 1 fil terre) pour températures jusqu'à 400°C avec tresse métallique extérieure. Fils de 500 mm de longueur, Charge max. : 6 W/cm².

Quatre types de sortie possibles : 1) sortie axiale 30° (standard), 2) sortie axiale 0°, 3) sortie radiale, 4) sortie tangentielle 0°.

MONTAGE : effectuer après la première mise en chauffe un second serrage efficace. Sur demande : collier avec thermocouple Fe Ko (type J) ou NiCr-Ni (type K) incorporé pour permettre un meilleur contrôle de température (9 W/cm² max.). Modèles spéciaux sur demande.



Ø mm	L : mm								
	20	25	30	35	40	45	50	55	60
	<i>puissance (Watt - tension 220V)</i>								
25	65	85	105	125	145	165	185	205	220
26/27	70	95	115	135	155	180	200	220	240
28/29	75	100	125	150	170	195	220	240	265
30/31	85	110	135	160	185	210	235	260	285
32/33	90	115	145	170	195	220	250	275	300
34/35	95	125	155	180	210	245	265	295	325
36/37	100	130	160	190	220	250	280	310	338
38/39	105	140	170	200	235	265	300	330	360
40/41	125	160	200	235	270	305	345	380	415
42/43	120	155	190	225	260	295	330	365	400
44/45	125	160	200	235	270	310	345	385	420
46/47	130	170	210	245	285	325	360	400	440
48/49	135	180	220	260	300	340	380	420	460
50/51	140	185	225	270	310	350	390	435	475
52/53	150	190	235	280	325	365	410	455	500
54/55	155	200	245	290	335	380	425	470	515
56/57	160	210	255	300	350	400	445	490	540
58/59	165	215	265	315	360	410	460	510	560
60/61	170	220	275	325	375	425	475	525	575
62/63	180	230	285	335	390	440	495	545	600
64/65	185	240	290	345	400	455	510	565	620
66/67	190	245	300	355	415	470	525	580	635
68/69	195	255	310	400	425	485	540	600	655
70/71	200	260	330	380	440	500	560	620	675
72/73	210	270	330	390	450	515	575	635	695
74/75	215	275	340	400	465	525	590	650	715
76/77	220	285	350	415	480	545	605	670	735
78/79	225	290	360	425	490	555	625	690	755
80/81	230	300	365	435	500	570	638	705	775
82/83	235	305	375	445	515	585	655	720	795
84/85	245	315	385	460	530	600	670	745	815
86/87	250	320	395	470	540	615	690	760	835
88/89	255	330	405	480	555	630	705	780	855
90/91	260	340	415	490	570	645	720	800	875
92/93	265	345	425	500	580	660	740	815	895
94/95	270	350	430	510	590	670	750	830	910
96/97	280	360	440	525	605	685	770	850	930
98/99	285	370	450	535	620	700	785	870	955
100	290	375	460	545	630	715	801	885	970

POUR LA COMMANDE :

Ø 58, L = 35
= Ref. ACI.058.035

Longueur fils : 500 mm.

ELEMENT CHAUFFANT



1. MEFLEX

Collier céramique.
Température de travail : jusqu'à 800°C.
Puissance : jusqu'à 8 W/cm².
Largeur : de 17 à 500 mm (pas de 7 mm).
Diamètre : à partir de 50 mm.



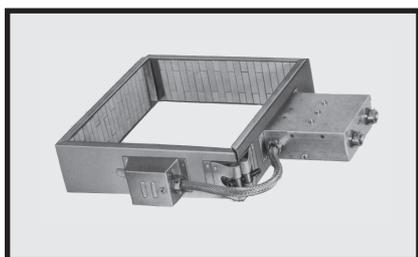
2. MEFLEX KUDI

Collier céramique en acier au chrome.
Température de travail : jusqu'à 450°C.
Puissance : de 60 à 1500 W.
Largeur standard : de 15 à 75 mm.
Diamètre standard : de 25 à 110 mm.



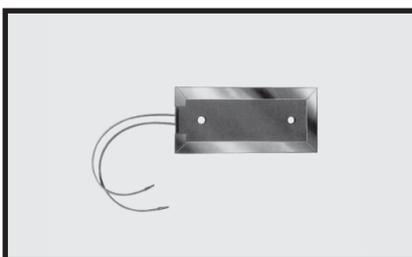
3. ZHK

Collier cylindrique en mica pour fourreaux de machine.
température de travail : jusqu'à 300°C max.
puissance : jusqu'à 3,5 W/cm².



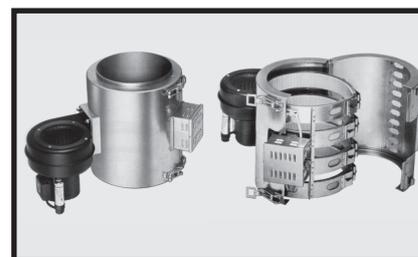
4. RHK

Cadre chauffant en mica ou céramique.
Puissance : 3,5 ou 8 W/cm².
Température de travail : 300 ou 800°C.
Largeur : de 20 à 100 mm (pas de 5 mm).



5. FHK

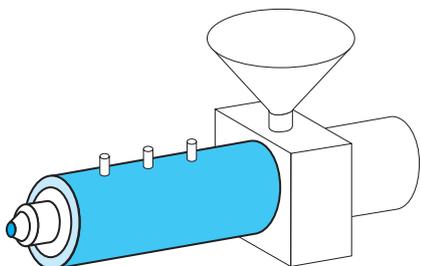
Élément plat mica ou céramique pour surfaces planes.
Puissance : 3,5 ou 8 W/cm².
Température de travail : 300 ou 800°C.
Épaisseur : 4 à 10 mm.



6. AVEC VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT

Pour les éléments 1 (MEFLEX) ou 3 (ZHK).
Ventilation simple jusqu'à 26 m³/min
ou double jusqu'à 45 m³/min.

COUSSIN ISOLANT POUR MACHINES PLASTIQUES

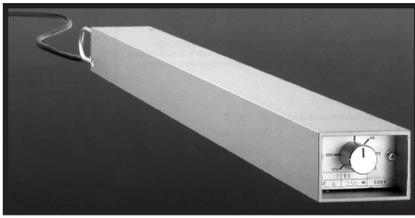


Pour fourreaux de machines d'injection, d'extrudeuses, de machines "blow moulding".
Pour températures jusqu'à 350°C.

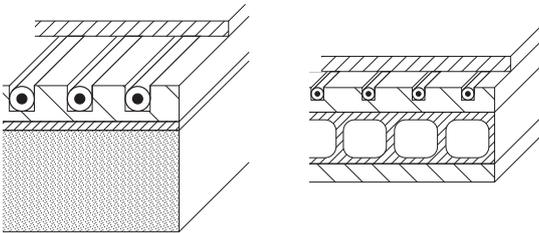
MATIERE : bande imprégnée de silicone remplie de fibres céramiques (sans asbeste).

AVANTAGES :

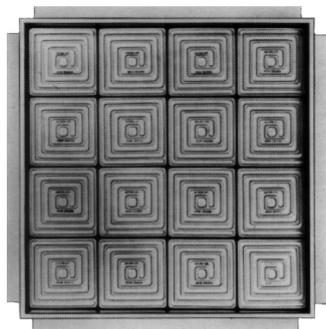
- économie d'énergie de chauffage de 10 à 50%,
- risques réduits de brûlures,
- diminution de la température des éléments chauffants (200 à 70°C),
- réduction du temps de démarrage (pour une extrudeuse : -25%),
- meilleure durée de vie des éléments chauffants,
- montage aisé avec fermetures rapides,
- protège de l'humidité,
- améliore le chauffage des fourreaux de petites machines,
- offre suivant plan avec dimensions.

CHAUFFAGE**PROFILE CHAUFFANT**

- profilé en aluminium thermostable,
- toutes les surfaces sont parfaitement planes et lisses,
- répartition uniforme de la pression admise : 16 kg/cm²,
- longue durée de vie et sécurité d'utilisation,
- réglage de la température : 40 - 200°C,
- protégé contre l'humidité et l'usure,
- 50 % d'énergie en moins que les systèmes traditionnels.

PLAQUE CHAUFFANTE**TABLE CHAUFFANTE**

CHAUFFAGES DIVERS



- 1) CHAUFFAGE INFRA-ROUGE (PAR RAYONNEMENT)
- 2) CHEMISE CHAUFFANTE
- 3) CHAUFFE - BALLON
- 4) CÂBLE DE CHAUFFAGE
- 5) TUYAU CHAUFFANT POUR LE TRANSPORT DE LIQUIDES
- 6) CHAMBRES DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE OU À VAPEUR, EXÉCUTION «EEX» POSSIBLE
- 7) FOURS DE TRAITEMENT

