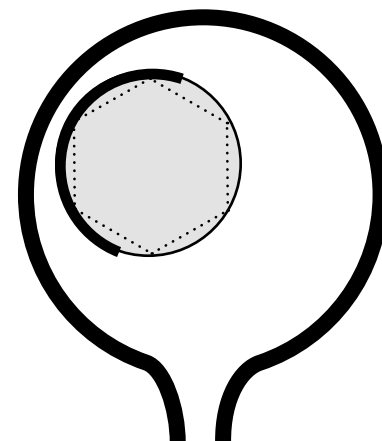
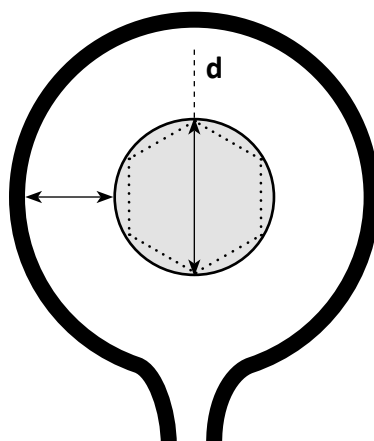
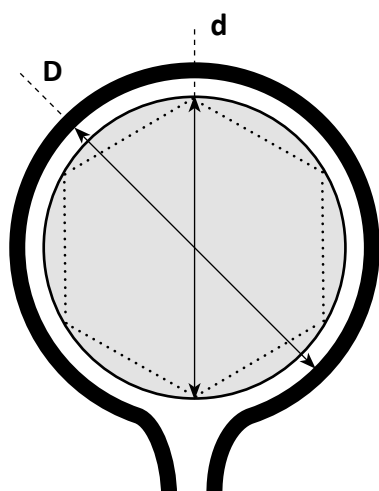


# Préconisation pour l'utilisation des inducteurs boucles

Optimale

Déconseillé

Déconseillé



$D > 60 = D - 5 \text{ mm} < d < (0,8 \times D)$   
 $D < 60 = D - 2 \text{ mm} < d < (0,8 \times D)$

$d < (0,8 \times D)$

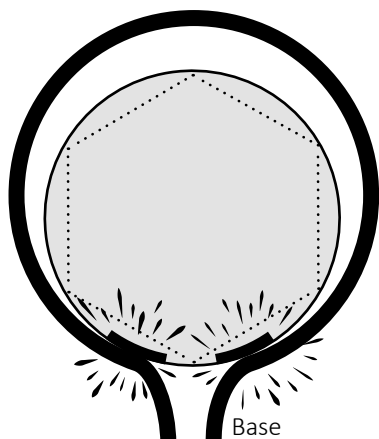
Il faut laisser un espace entre la boucle et la pièce pour limiter le risque d'échauffement de la protection ou du blocage de la pièce dans la boucle par la dilatation.

Si le diamètre est trop faible, la chauffe sera moins efficace.

Le poste n'arrive pas à transmettre la puissance maximale dans la pièce.

Si la pièce n'est pas centrée dans la boucle, la chauffe ne sera pas uniforme. Le côté de la pièce le plus proche de l'inducteur chauffera plus.

Fortement déconseillé



Fortement déconseillé



Risque d'étincelles, de projections et/ou de détériorations si la pièce touche la base de la boucle.

Ne pas chauffer à vide, sans pièce à chauffer.

*Voir page suivante pour limiter la détérioration.*

## Utilisation préconisée pour une chauffe optimale

	Ø de la boucle (D) en mm	Ø de la pièce (d) en mm
<b>D &lt; 60 mm</b>	20	$18 < d < 16$
	25	$23 < d < 20$
	30	$28 < d < 24$
	35	$33 < d < 28$
	40	$38 < d < 32$
	45	$43 < d < 36$
	50	$48 < d < 40$
	55	$53 < d < 44$

	Ø de la boucle (D) en mm	Ø de la pièce (d) en mm
<b>D &gt; 60 mm</b>	60	$55 < d < 48$
	70	$65 < d < 56$
	80	$75 < d < 64$
	90	$85 < d < 72$
	100	$95 < d < 80$
	110	$105 < d < 88$
	120	$115 < d < 96$

# Limiter les risques de détérioration en utilisation manuelle

► Pour limiter le risque de court-circuit de la boucle, il est possible d'ajouter une toile de verre de protection.

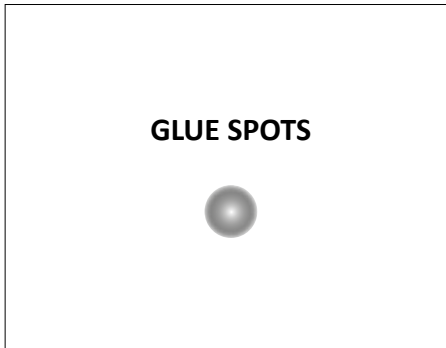
## Utilisation :

- Mettre des points de colle sur la toile et la positionner comme sur les photos.
- Utiliser un collier pour maintenir la toile le temps de prise de la colle.
- Attendre 24H.

## Matériel nécessaire :



## ▲ Pose pour grandes boucles S



## ▲ Pose pour petites boucles S



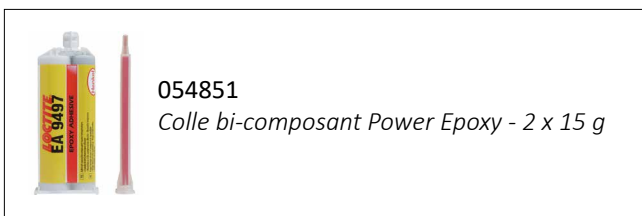
## ▲ Pose pour petites boucles L



## ▲ Pose pour grandes boucles L

► Autre moyen de protéger une boucle, c'est d'augmenter l'épaisseur de résine époxy de protection.

## Matériel nécessaire :



## Utilisation :

- Nettoyer la boucle
- Frotter avec un scotch-brite
- Déposer la colle
- Attendre 24H.

