

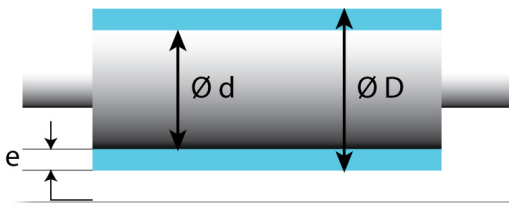
# LA FINITION DE CYLINDRES

## PROCESSUS DE FABRICATION

### HANNECARD

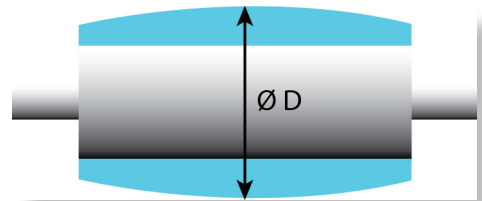
Hannecard propose une grande variété de finitions de cylindres. L'objet de ce document est de détailler les principales versions réalisées. Votre contact se fera un plaisir de vous aider à déterminer la finition la mieux adaptée à votre application.

#### 1. La finition cylindrique



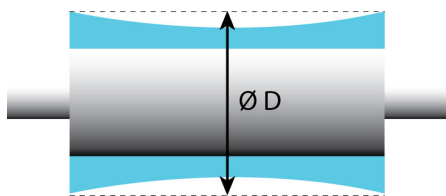
- Le diamètre fer est habituellement appelé  $\text{Ød}$
- Le diamètre garni est habituellement appelé  $\text{ØD}$
- L'épaisseur de revêtement est appelée  $e$   
 $\text{ØD} = \text{Ød} + (2 \times e)$

#### 2. Le bombé parabolique (ou bombé convexe)



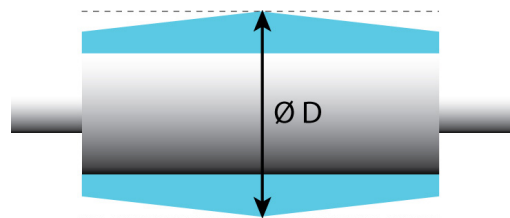
- Le bombé est donné par rapport à  $\text{ØD}$

#### 3. Le bombé hyperbolique (ou bombé concave)



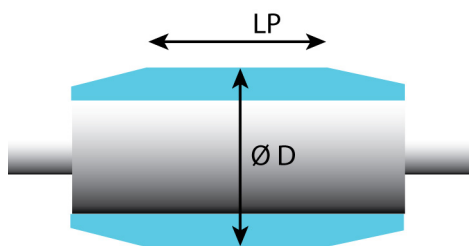
- Le bombé est donné par rapport à  $\text{ØD}$

#### 4. La finition biconique



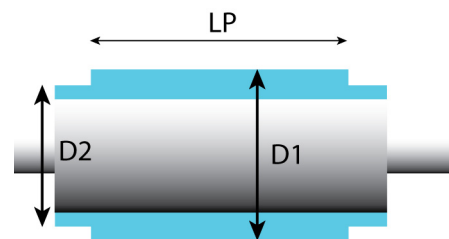
- Le cône est donné par rapport à  $\text{ØD}$ .
- Exemple: Cône de 2mm/D

#### 5. La finition cylindro-biconique (ou plat+ bombage)



- La longueur LP définit le plat.
- Les cônes sont définis par rapport à  $\text{ØD}$

#### 6. Le détalonnage



- $\text{ØD1}$  définit le diamètre de garnissage
- $\text{ØD2}$  définit le diamètre de détalonnage
- La longueur LP définit le plat

## 7. Les rainurages

### a/ Rainurage longitudinal



A préciser:

- Le nombre d'entrées
- Le profil des rainures

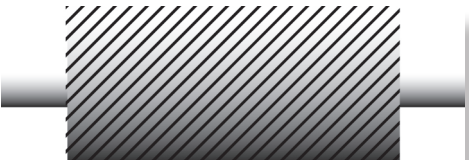
### b/ Rainurage transversal ou circulaire



A préciser:

- Le nombre d'entrées (pas)
- Le profil des rainures

### c/ Rainurage hélicoïdal ou spiral



A préciser:

- Le nombre d'entrées (pas)
- Le pas
- Le sens
- Le profil des rainures

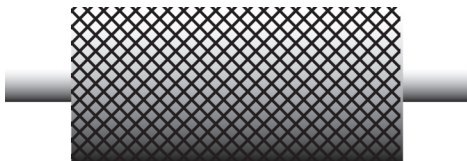
### d/ Elargisseur



A préciser:

- Le nombre d'entrées (pas)
- Le pas
- Le dens par rapport aux fusées
- Le profil des rainures

### e/ Le gaufrage



A préciser:

- Le nombre d'entrées (pas)
- Le pas
- Le profil des rainures

## 8. Les chanfreins



A préciser:

- Soit la hauteur x largeur. Exemple: chanfrein 2 x2
- soit l'angle x largeur. Exemple: chanfrein 5 à 45°

### EN SAVOIR PLUS?

Si vous désirez plus d'informations, n'hésitez pas à contacter votre partenaire Hannecard ou consultez notre site web:

[www.hannecard.com](http://www.hannecard.com)

### DOCUMENTS CONNEXES

- Document technique - 'Tolérances géométriques et dimensionnelles'
- Document technique - 'Specifications de dureté'
- Document technique - 'Prestations mécaniques'
- Document technique - 'Garnissage de cylindres'
- Document technique - 'Guide de sélection'
- Document technique - 'Caractéristiques de surface'
- Document technique - 'Transport & Emballage'