

#### Vue d'ensemble

- Développement 20 cm
- Surface: Caoutchouc noppé
- Matériau de la roue: Nitrile NBR
- Alésage  $\varnothing 4$  mm



#### Caractéristiques techniques

##### Caractéristiques techniques

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Diamètre extérieur        | 63,66 $\pm 0,1$ mm |
| Température d'utilisation | -10...+50 °C       |
| Revêtement                | Nitrile NBR        |
| Matériau de la roue       | Aluminium          |
| Surface                   | Caoutchouc noppé   |

##### Caractéristiques techniques

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Surface appropriée de l'objet à mesurer | Textile                   |
| Développement                           | 20 cm                     |
| Alésage                                 | $\varnothing 4$ mm        |
| Couple/pin                              | 1,5 Nm                    |
| Dureté                                  | 55° $\pm 5^\circ$ Front A |

#### Description

En choisissant une roue de mesure, la nature du matériau à mesurer doit être prise en compte pour le choix du revêtement de la roue. Le développement de la roue est également important ; plus la roue de mesure est petite, plus la force à exercer sur la roue est élevée. Par voie de conséquent il y a risque de patinage et de mesure incorrecte, il faudra en tenir compte lors de l'étude mécanique de l'ensemble.

#### Précision

La précision de mesure d'un compteur associé à une roue de mesure et un codeur dépend des facteurs suivants:

- Nature du produit à mesurer
- Couple du codeur
- Vitesse de défilement de la matière
- Pression exercée sur le produit à mesurer
- Rugosité de la surface du produit à mesurer
- Élasticité du produit le produit à mesurer
- Tolérance du diamètre de la roue de mesure

# Dimensions

