

**Vue d'ensemble**

- Développement 20 cm
- Surface: Métallique strié
- Matériau de la roue: Aluminium
- Alésage  $\varnothing 4$  mm



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques techniques**

Diamètre extérieur	63,66 $\pm 0,1$ mm
Température d'utilisation	-30...+180 °C
Revêtement	Aluminium
Matériau de la roue	Aluminium
Surface	Métallique strié

**Caractéristiques techniques**

Surface appropriée de l'objet à mesurer	Carton	Bois	Textile
Développement	20 cm		
Alésage	$\varnothing 4$ mm		
Couple/pin	1,5 Nm		

**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**

