



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.

Caractéristiques techniques - Petites roues de mesure

	MR211	MR241	MR291
Développement	20 cm	20 cm	20 cm
Diamètre extérieur	63,33 mm	63,33 mm	63,33 mm
Surface	Métallique strié	Lisse	Strié
Revêtement	Aluminium	Hytrel TPEE	Hytrel TPEE
Matériau de la roue	Aluminium	Synthétique	Synthétique
Dureté	-	90° Front A	90° Front A
Température d'utilisation	-30...+180 °C	-10...+70 °C	-10...+70 °C

Caractéristiques techniques - Grandes roues de mesure

	MR512	MR542	MR592
Développement	50 cm	50 cm	50 cm
Diamètre extérieur	159,15 mm	159,15 mm	159,15 mm
Surface	Métallique strié	Lisse	Strié
Revêtement	Aluminium	Hytrel TPEE	Hytrel TPEE
Matériau de la roue	Aluminium	Synthétique	Synthétique
Dureté	-	90° Front A	90° Front A
Température d'utilisation	-30...+180 °C	-10...+70 °C	-10...+70 °C

Applications

Revêtement	Utilisations
Synthétique strié	matière plastique, surface laquée, papier, carton, bois, métal, textile
Synthétique lisse	matière plastique, surface laquée, papier, carton, bois, métal, textile
Métallique strié	carton, bois, (textile)

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

Références de commande - 20 cm de développement

MR211. A

Alésage
04 ø4 mm
07 ø7 mm

MR241. D

Alésage
04 ø4 mm
05 ø5 mm
06 ø6 mm
07 ø7 mm
10 ø10 mm

Références de commande - 50 cm de développement

MR512. A

Alésage
07 ø7 mm
10 ø10 mm

MR542. D

Alésage
06 ø6 mm
07 ø7 mm
10 ø10 mm
12 ø12 mm

MR291. D

Alésage
04 ø4 mm
05 ø5 mm
06 ø6 mm
07 ø7 mm
10 ø10 mm

MR592. D

Alésage
06 ø6 mm
07 ø7 mm
10 ø10 mm
12 ø12 mm

Dimensions

