

**Composants du système
Performance-Line**

Bras à ressort MWE60

Force d'appui max. 40 N



Pour codeurs avec bride standard \varnothing 58 mm

Le système de mesure MWE61 ou MWE62 obtenu par la combinaison de l'équerre à ressort MWE60, d'un codeur et d'une roue de mesure constitue la solution idéale pour une mesure de la vitesse, une acquisition de position et une mesure de longueur fiables dans des applications avec des mouvements linéaires.

Ces systèmes de roue de mesure robustes assurent une force d'appui très élevée et une course du ressort maximale pour compenser les tolérances perpendiculairement au sens de déplacement du matériau à mesurer.

Caractéristiques

• **Force d'appui élevée variable, jusqu'à 40 N**

La force d'appui souhaitée se règle très simplement lors de l'installation. Selon les conditions d'installation, les ressorts permettent une plage de travail maximale de 80 mm.

• **Roues de mesure recommandées**

Circonférence 300 mm ou 12" – Roue de mesure disponible avec joint torique ou double joint torique, plastique lisse ou rainuré, surface moletée et caoutchouc à picots.

• **Possibilités de montage flexibles**

Le système de roue de mesure peut s'installer à la verticale, à l'horizontale ou en position inversée. Codeur montable sur le bras à ressort par pas de 120°.

Réf. de commande 8.MWE60 . 1 21 . 00 . 0000 . 0000
Type

- ❶ *Pour codeurs avec bride standard*
 1 = \varnothing 58 mm – Codeurs Kübler incrémentaux KIS50, 5000, 5805
 – Codeurs Kübler absolus 586x, M586x, F586x

- Etendue de la livraison*
 - Bras à ressort
 - 3 vis pour la fixation du codeur

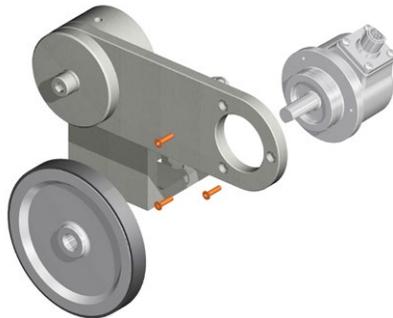
Types tenus en stock
8.MWE60.121.00.0000.0000

Composants du système Performance-Line	Bras à ressort MWE60	Force d'appui max. 40 N
---	-----------------------------	--------------------------------

Détails techniques (Mode de fonctionnement du bras à ressort MWE60 dans le système de roue de mesure MWE61 ou MWE62)

Options de montage du codeur sur le bras à ressort

Le codeur est fixé au bras à ressort à l'aide de 3 vis.



Pour une direction de sortie de câble flexible, le codeur peut être monté en plus par pas de 120°.



0° (état de livraison)



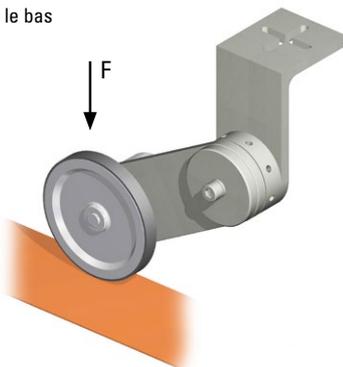
120°



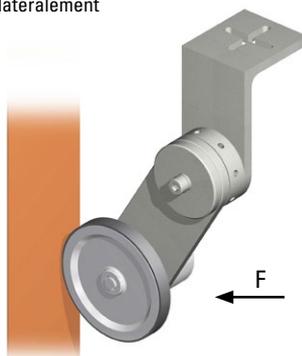
240°

Diverses options de montage

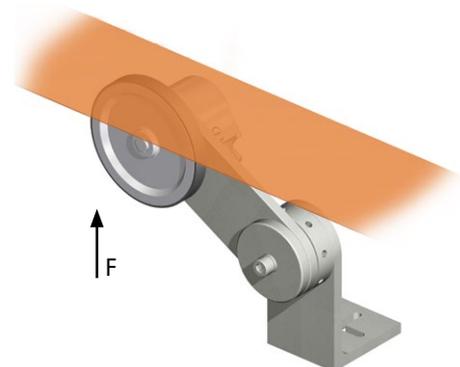
vers le bas



latéralement



vers le haut (position inversée)



Systèmes de roue de mesure

Composants du système Performance-Line	Bras à ressort MWE60	Force d'appui max. 40 N
---	-----------------------------	--------------------------------

Détails techniques (Mode de fonctionnement du bras à ressort MWE60 dans le système de roue de mesure MWE61 ou MWE62)

Réglage de la précharge

1. Monter le système de roue de mesure sur l'application et desserrer la vis
2. Tourner la bague de réglage avec une clé Allen fine ou un tournevis jusqu'à obtenir la précharge désirée.
3. Indication : Les crans d'arrêt internes tous les 45° correspondent à env. 20 N. Maintenir la bague de réglage en position et resserrer la vis.

Exemple d'installation

Précharge env. 20 N

Surface à mesurer

Plage de travail

Précharge

Force d'appui max.

Force d'appui min.

3 Limitation de la course du ressort

Force d'appui de la roue de mesure sur le matériau à mesurer

Force d'appui en N

Rotation du bras à ressort par rapport à l'anneau de réglage

- 1 Précharge (exemple): 20 N par la rotation d'env. 45° de la bague de réglage correspondant à un cran
- 2 Force d'appui
- 3 Limitation de la course du ressort pour la protection contre les surcharges

Composants du système Performance-Line	Bras à ressort MWE60	Force d'appui max. 40 N
---	-----------------------------	--------------------------------

Caractéristiques techniques

Caractéristiques mécaniques		
Matière	ressort bras à ressort	acier à ressort aluminium
Poids	670 g	
Force d'appui, max.	40 N	
Plage de travail, max.	80 mm	
Plage de température de travail	-20 °C ... +70°C	
Résist. aux chocs selon EN 60068-2-27	1000 m/s ² , 6 ms	
Résist. aux vibrations selon EN 60068-2-6	100 m/s ² , 55 ... 2000 Hz	

Homologations	
Homologation UL selon	N° de dossier E224618
Conforme aux normes CE selon	
Directive RoHS	2011/65/EU

Dimensions

Cotes en mm [pouces]

1 Vis M8x60 DIN912 (SW6)

