

# Accouplement flexible K 50 (axe $\varnothing 11...16$ mm)

Numéro d'article: K 50

## Vue d'ensemble

- Accouplement de haute qualité, résistant à la torsion et sans jeu
- Compensation des erreurs de montage
- Raideur du ressort rotatif adaptée et constante
- Version isolée pour protéger les roulements contre les courants induits ( $\varnothing 11$  H7)
- Rainure additionnelle pour clavette



## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques techniques

Type de montage	Pour axe $\varnothing 11...16$ mm
Vitesse de rotation	$\leq 13000$ t/min (Grande vitesse)
Moment d'inertie	$258 \cdot 10^{-3}$ kgcm <sup>2</sup>
Rigidité en torsion du ressort	1400 Nm/rad
Couple en fonctionnement	$\leq 8$ Nm
Couple max.	10 Nm

### Caractéristiques techniques

Déplacement axial	$\pm 0,7$ mm ( $\pm 0,3$ mm pour la version avec moyeu isolé)
Déplacement parallèle	$\pm 0,15$ mm ( $\pm 0,05$ mm pour la version avec moyeu isolé)
Déplacement angulaire	$\pm 1^\circ$
Poids	95 g
Matière	Ressorts: X12 CrNi 17 7

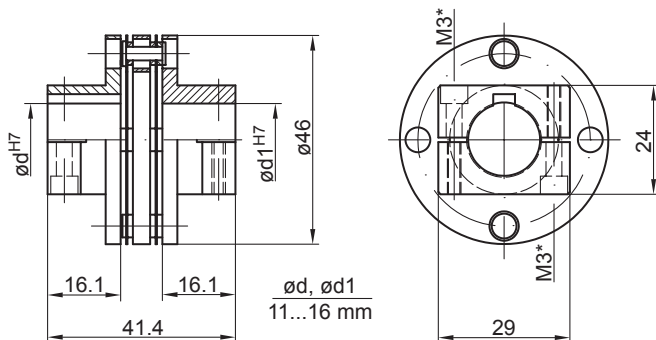
## Description

Accouplement flexibles avec une raideur à la torsion indispensable pour compenser les mésalignements de axes, pour contrecarrer les dilatactions thermiques et le jeu des roulements de la machine d'entraînement.

## Approprié pour

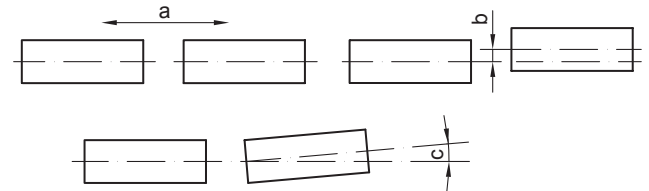
Codeurs avec axe sortant  $\varnothing 11...16$  mm

## Dimensions



- \* Couple de serrage:  
 $M_t = 1$  Nm (côté plastique)  
 $M_t = 1,3 \pm 10\%$  Nm (côté métallique)

## Schéma de montage



- a = Déplacement axial  
 b = Déplacement parallèle  
 c = Déplacement angulaire