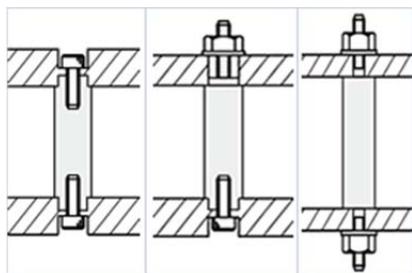


## Arbres rotatif, Arbres linéaires



Quelle est vraiment la différence entre les arbres rotatifs et les arbres linéaires ? MISUMI offre une large gamme de "composants cylindriques" pour différentes applications telles que des arbres rotatifs, arbres linéaires et les barres.

### Arbres linéaires

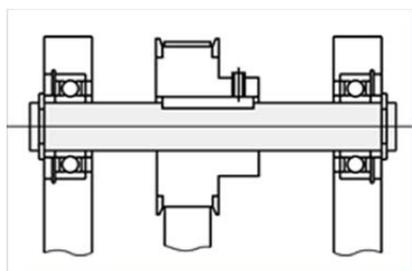


Ils sont utilisés pour transporter et guider des éléments mobiles comme roulements linéaires. L'arbre linéaire reste statique lors de son utilisation.

- Matières : 1.3505/100Cr6 ; 1.4125/X105CrMo17 et 1.4301/X5CrNi18-10
- Tolérances : g6 / h5 / f8
- Etat de surface : rectifié
- Rectitude : 0,01 / 100
- Circularité : 0004/0007
- Dureté : 56/58 HRC
- Revêtement : non revêtu, plaquage au chrome dur, LTBC

<http://www.misumi-europe.com/fr/e-catalog/vona2/mech/M0100000000/M0101000000/>

### Arbres rotatifs



Ils sont également utilisés pour réaliser et guider des composants mobiles, mais en plus ils transmettent du couple. L'arbre rotatif tourne lors de son utilisation.

- Matières : 1.1191/C45E ; 1.4301/X5CrNi18-10 et 1.7220/34CrMo4
- Tolérances : g6 / h7 / h9
- Etat de surface : rectifié, étiré à froid
- Rectitude : 0,01 / 100
- Circularité : 0004/0007
- Dureté : 30 - 35 HRC
- Revêtement : bruni, plaquage auto catalytique au nickel

<http://www.misumi-europe.com/fr/e-catalog/vona2/mech/M0800000000/M0801000000/M0801010000/>

## Arbres rotatif, Arbres linéaires

### Barres



Elles sont utilisées dans l'ingénierie de production, génie mécanique ainsi que dans l'industrie du bâtiment.

- Matières : 1.0038/S235JR ; 1.4301/X5CrNi18-10 et 3.1325/AlCu4MgSi
- Tolérances : h11 / h13
- Etat de surface : étiré à froid
- Rectitude : selon les tolérance générales de première classe m
- Circularité : selon les tolérance générales de première classe m
- Revêtement : bruni, plaquage auto catalytique au nickel

<http://www.misumi-europe.com/fr/e-catalog/vona2/mech/M1500000000/M1509000000/M1509010000/>