

## Rotační systém se vzduchovou podložkou (230 V, 50 / 60 Hz)

Objednací kód: 5401.1000782



Cena bez DPH

33.130,00 Kč

Cena s DPH

40.087,30 Kč

Parametry

Množstevní jednotka

ks

Zařízení k pozorování rotace bez tření. Malý rotující kotouč s úhloměrnou stupnicí nese příčku, ke které mohou být připevněna závaží. Kotouč je podpírán nafukovací matrací, kterou prochází jeho osa. Hnací závaží je zavěšeno na háčku na konci nitě a prochází přes jednoduchou kladku na jedné straně a vícenásobnou kladku na druhé straně.

Otáčení je velmi pomalé a můžeme ho měřit manuálně, pomocí stopek. Popřípadě můžeme použít digitální čítač. Ten může být spuštěn pomocí mechanismu dodávaného spolu se sadou a zastaven díky signálu, který vyšle snímač laserového odrazu, když kolo protne úhel 0°.

- **Úhloměrná stupnice:** 0° - 360°
- **Dělení stupnice:** 1°
- **Délka příčky:** asi 440 mm
- **Poloměr otvorů:** 30 - 210 mm
- **Rozestup otvorů:** 20 mm
- **Poloměr vícenásobné kladky:** 5,0 mm / 10,0 mm / 15,0 mm
- **Moment setrvačnosti kotouče s příčkou:** asi 0,9 g m<sup>2</sup>
- **Maximální moment setrvačnosti:** 7,1 g m<sup>2</sup>

- **Minimální hnací moment:** asi 0,05 mN m
- **Maximální hnací moment:** asi 0,60 mN m

**Sada obsahuje:**

- 1 vzduchovou podložku
- 1 vícenásobnou kladku
- 1 spouštěcí ústrojí
- 2 háčky tvaru S, 1,00 g
- 1 háček tvaru S, 2,00 g
- 1 sada závaží (2 × 12,5 g, 2 × 25 g, 2 × 50 g)
- 1 kompresor k připojení do elektrické sítě
- 1 silikonová hadička s vypouštěcím ventilem
- 1 kladka
- 1 stojan se třemi zajišťovacími šrouby a dvěma šrouby k vyrovnávání
- 1 stojan se dvěma zajišťovacími šrouby
- 1 stojan, 250 mm
- 1 vyrovnávací kotouč
- 1 cívka bavlněné nitě