

Informace o produktu

Optické systémy na měření hřídelí MarShaft SCOPE 350 / 750 / 1000 plus MarShaft SCOPE Plus

Parametry

MarShaft SCOPE plus je univerzální, plně automatický optický systém na měření hřídelí ke kontrole osově symetrických obrobků.

MarShaft SCOPE plus disponuje vysoce přesnou osou na měření kruhovitosti (C), jednou svislou (Z) a jednou vodorovnou měřicí osou (X).

Volitelně je k dispozici dotykový měřicí systém s indukčním měřicím snímačem, kterým lze měřit např. obvodové nebo čelní házení. Měřicí zařízení je kalibrováno k optickému měřicímu systému, a proto je možné vykonávat kombinované dotykové a optické měřicí úlohy.

Nový software MarWin EasyShaft umožňuje maximální míru flexibility při co nejjednodušším ovládní.

Postupy měření probíhají plně automaticky a eliminují veškeré vlivy obsluhy.

Zařízení MarShaft SCOPE plus je vhodné pro použití v náročných dílenských provozech i v čistém prostředí měřicích místností. Funkce zvětšení zobrazení umožňují provádět měření nejmenších detailů, které pomocí běžného měřicího postupu nejsou téměř, nebo dokonce vůbec možná.

Použití

Typické obrobky

- Soustružené díly
- Trojnožky
- Převodový hřídel
- Ozubený hřeben
- Osově čepy
- Dutá hřídel
- Hnací hřídel
- Vačková hřídel
- Hřídele turbodmychadel
- Šrouby do kostí
- Šneky
- Vyrovnávací hřídele
- Hydraulické díly
- Ventily (spalovací motor)
- a mnoho dalšího



Č. položky: **5361507**

Technické parametry

Rozsah měření průměr (X) (mm)	80 nebo 120
Rozsah měření délka (Z) (mm)	350 / 750 / 1000
Rozlišení úhlu (°)	0,01 až 0,0001
Nejistota, délka (Z) (µm)	(2 + L/125) L v mm (při 20 °C ± 1 °C na referenční etalon)
Nejistota, průměr (X) (µm)	(1,0 + L/125) L v mm (při 20 °C ± 1 °C na referenční etalon)
Hmotnost obrobku (max.) v kg	30 kg
Optika	Telecentrická přesná optika CCD snímač s vysokým rozlišením