

# Termékinformációk

## Univerzális, teljesen automatikus optikai tengelymérő rendszer MarShaft SCOPE 250 plus MarShaft MarShaft SCOPE 250 plus (Z=250/ =40 mm), stan

### Terméktulajdonságok

A gyártásközi mérés technikai feladatok a gyártástechnológiai innovációkkal párhuzamosan, nagyon gyors ütemben nőnek. A pontossággal szemben támasztott egyre növekvő követelmények és az egyre csökkenő termelési (esztergálás, marás, köszörülés stb.) ütemidők következtében elkerülhetetlen a közvetlenül a gyártógépen végrehajtott gyors mérés biztosítása. A selejt keletkezésének elkerülése érdekében ott kell mérni, ahol a termék keletkezik, és biztosítani kell a gyors visszajelzést a gyártási folyamat részére. A flexibilis MarShaft SCOPE 250 plus flexibilis tengelymérő géppel a Mahr a megfelelő mérési megoldásokat kínálja a forgásszimmetrikus munkadarabok gyors, pontos és teljesen automatikus méréséhez már a termelésben.

A MarShaft SCOPE 250 plus rendelkezik egy nagy pontosságú körkörösség-mérő tengellyel (C) és egy függőleges mérőtengellyel (Z), amelynek méréstartománya 250 mm. Szíve a modern, nagyfelbontású CMOS mátrixkamera (élőképes) 1088 x 2048 pixeles képmezővel. A másodpercenként több mint 120 kép készítésére alkalmas képfelvételnek köszönhetően a legrövidebb mérési idők érhetők el. A zoomfunkciókkal lehetséges olyan kis részletek mérése is, amelyek a szokásos mérési eljárásokkal csak nehezen vagy egyáltalán nem vizsgálhatók.

### Alkalmazás

#### A legfontosabb mérhető jellemzők

- Hossz
- Átmérő
- Alak- és helyzettűrés
- Keresztmetszet-csökkenés
- Beszúrási szélesség
- Élletörés-szélesség
- Élletörés
- Metszéspontok
- Metszéspontok helyzete
- Forgatási szög
- Sugarak helyzete
- Kúphosszak
- Szög



Cikksz.: 5361802

### Műszaki adatok

<b>Méréstartomány, átmérő (X) (mm)</b>	40
<b>Méréstartomány hosszhoz (Z) (mm)</b>	250
<b>Felbontás, szög (°)</b>	0,01...0,0001
<b>Hibahatár hosszhoz (Z) (µm)</b>	≤ (3,0+I/125) L mm-ben
<b>Hibahatár átmérőhöz (X) (µm)</b>	≤ (1,5+I/40) L mm-ben
<b>Munkadarab súlya, max.</b>	5 kg
<b>Optika</b>	Telecentrikus precíziós optika Nagyfelbontású CMOS kamera

### Tartozékok

Rendelési sz.	Megnevezés	Terméktípus
Rel_MarShaft	MarWin	MarWin MarShaft