

# DIHART Information

## Reamax TS – Kolvcyylinder för bulldozer

### Utmaning

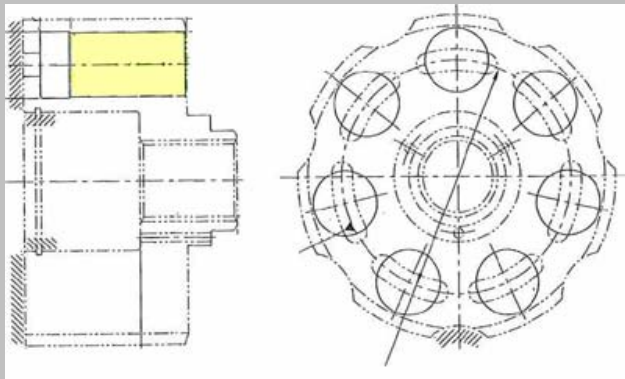
**Material:** SS 0732

**Diameter:**  $\varnothing 21,5 \pm 0,005$   
IT 5!

**Hållängd:** 27 mm

**Ytkrav:** Ra 0,6

**Tillåtet rundhetsfel:** 5  $\mu\text{m}$

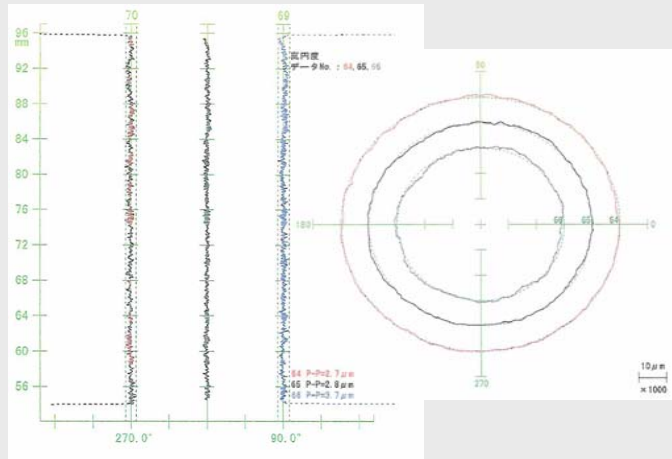


### Lösning

Verktyg: Reamax TS  
Justerbar



**Verktygskoncept:** Standardhållare  
5 x D



### Bearbetningsdata

**Skärsort:** DST (Cermet)

**Geometri:** ASG 07

### Skärdata:

$V_c = 150$  m/min

$f = 0,3$  mm/varv

$V_f = 682$  m/min

$n = 2273$  varv/min

Yta: Ra 0,4

**Verktyslängd:** 19,4 m

**Rundhetsfel:** 3  $\mu\text{m}$

### Konkurrenten:

Behövde grov- och finbrottsch  
samt klarade endast  $V_c = 30$  m  
m/min