

# BALINIT TISAFLEX

## Fräsen von gehärtetem Stahl

Standzeit [m]

300

250

200

150

100

50

0

Wettbewerber

**BALINIT®**  
**TISAFLEX**

+ 25%

### Werkzeug

Schafffräser Ø 10 mm

### Werkstück

Stahl 1.2344, X40CrMoV5-1  
(AISI H13, JIS SKD61)  
45 HRC

### Schneidparameter

$v_c = 220$  m/min  
 $f_z = 0,10$  mm/Zahn  
 $a_p = 10,0$  mm  
 $a_e = 0,5$  mm  
Nassbearbeitung

### Quelle

Oerlikon Balzers  
Zerspanungslabor