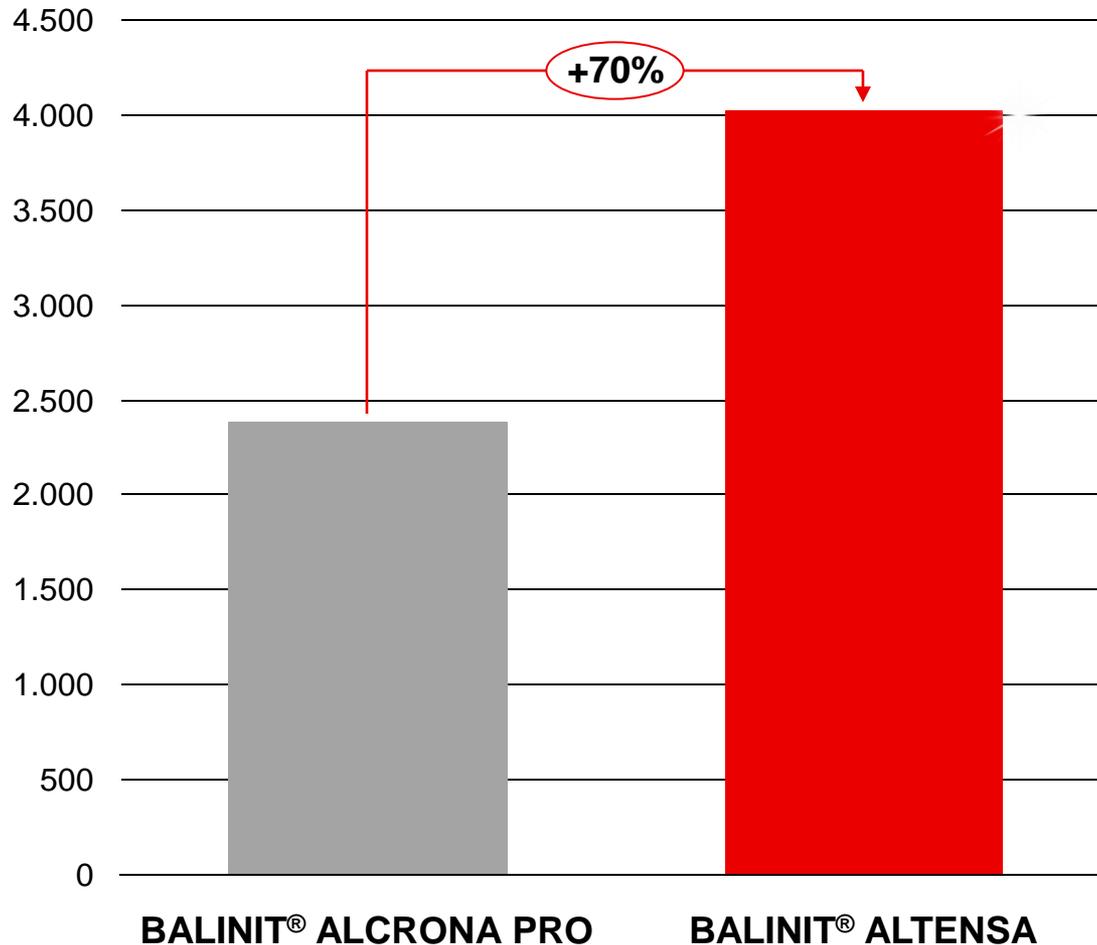


# PM-HSS Wälzfräser: Bestätigte Ergebnisse bei hoher Geschwindigkeit

Standzeit des Werkzeugs  
(Anzahl Zahnräder)



## Werkzeug:

PM-HSS Wälzfräser (S390)  
D = 70 mm

## Werkstück:

Stahl 1.7131 (16 MnCr 5)

## Schnittdaten:

**Schnitt 1:**  $v_c = 200$

**Schnitt 2:**  $v_c = 320$

$m_n = 1,52$

trocken

Getriebe für PKW

## Vorteil:

+70% Standzeit des  
Werkzeugs

## Quelle:

Oerlikon Balzers/  
Automobil-  
Endverbraucher

