



# Linear-Wälzprüfgerät Zahnstange

Qualitätssteuerung nach dem Zweiflankenwälzprüfverfahren

  
*pure  
perfection*

**FRENCO**

# RWL Zahnstange

Die RWL Geräte eignen sich für eine schnelle und problemlose Steuerung der Qualität nach dem Zweiflankenwälzprüfverfahren.

## Horizontalschlitten

Das Spannen des Werkstückes erfolgt pneumatisch. Ein Elektromotor bewegt den Schlitten um den gewünschten Messweg. Durch eine Rutschkupplung wird die Vorschubkraft begrenzt.



## Messturm

Der Messturm enthält alle nötigen Messsysteme. Ein Messtaster erfasst den Vertikalhub des Turmes und ein Winkelmesssystem erfasst den eingestellten Winkel des Ritzels.



## Technische Daten

		RWL Zahnstange
<b>Prüfling</b>	max. Teillelänge	1000 mm
	max. Außen- $\varnothing$	40 mm
	min. Außen- $\varnothing$	21 (17) mm
<b>Messwege</b>	Messschlitten	typisch 200 mm
<b>Messablauf</b>	automatisch	●
<b>Aufspannung</b>	Greifer, verfahren	●
<b>Kalibrierung</b>	Kontrollmeister	●

● standard

○ optional

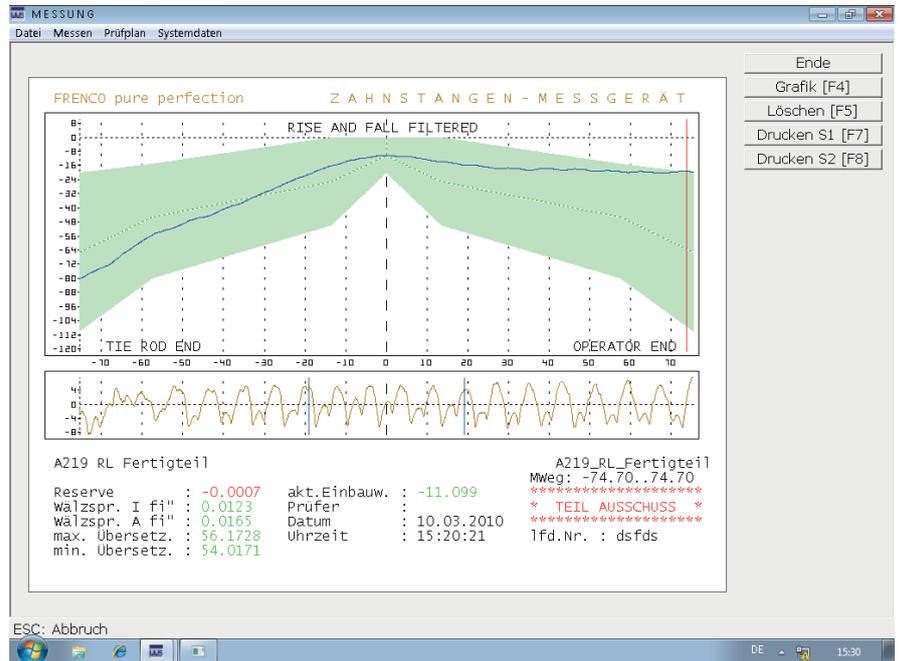
# Software für RWL Zahnstange

## Ansicht „Rise and Fall“

Ausgabe der Wälzkurve  $F_i''$ , inklusive Nennlinie und Toleranzbereich (grün)

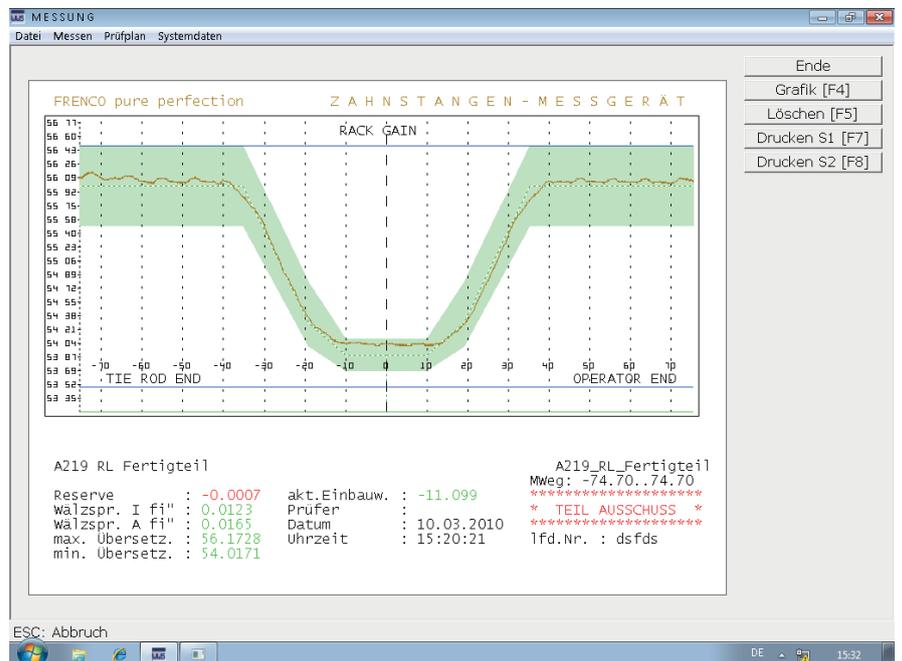
Separate Darstellung des kurzwelligen Anteils  $f_k''$

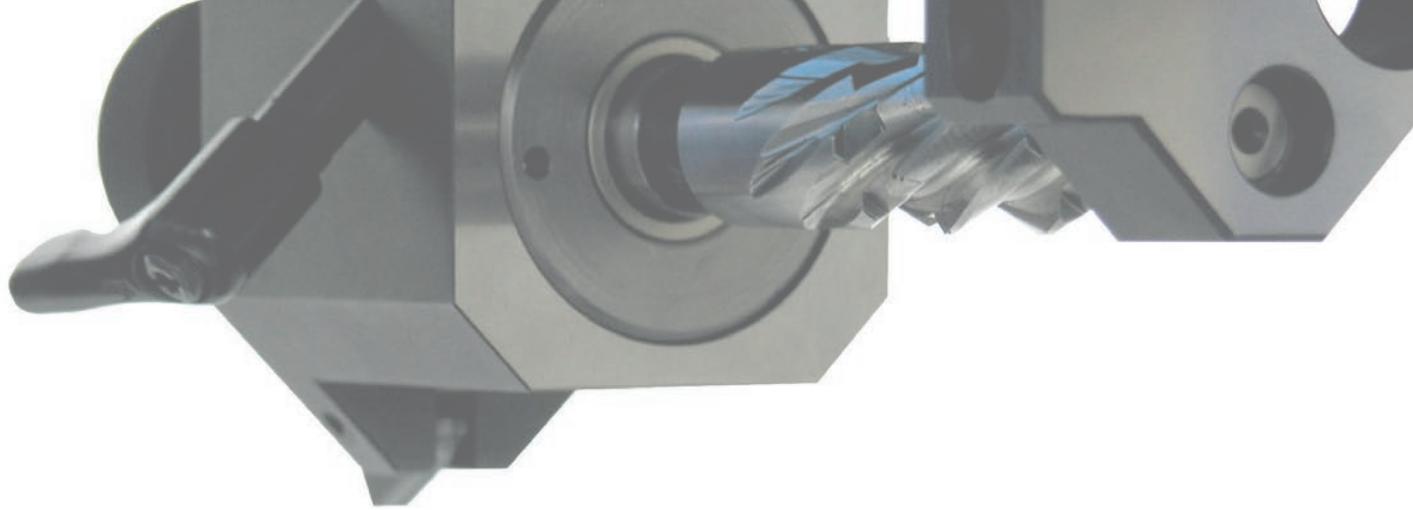
Messwertausgabe mit farblicher gut/schlecht Bewertung



## Ansicht „Rack-Gain“

Der Rack-Gain ist der berechnete, zurückgelegte Weg auf der Stange (rack) für eine Umdrehung des Ritzels. Der maximale und minimale Wert im Gesamtbereich wird als max/min Übersetzung angegeben.





## Pure Perfection. Seit 1978.

Erfahrung, Kompetenz und Innovation in der Verzahnungsmesstechnik.



### Unsere Produkte:

Verzahnungslehren | Lehrzahnräder | Meister | Normale |  
Werkzeuge | Spannmittel | Zweikugelmäß Prüfgeräte |  
Zweiflankenwälzprüfgeräte | Universelle Messgeräte |  
Zahnstangenmessgeräte | Wälzscangeräte | Software

### Unsere Dienstleistungen:

DAKs Kalibrierungen | Verzahnungsmessung im Lohn |  
Verzahnungsherstellung im Lohn | Schulungen | Service |  
Beratung und Berechnung

Tel: +49 (0) 9187 95 22 0

### FRENCO GmbH

Verzahnungstechnik • Messtechnik

Jakob-Baier-Str. 3 • D - 90518 Altdorf

[www.frenco.de](http://www.frenco.de)



**FRENCO**