



Linear-Wälzprüfgerät Zahnstange

Qualitätssteuerung nach dem Zweiflankenwälzprüfverfahren


*pure
perfection*

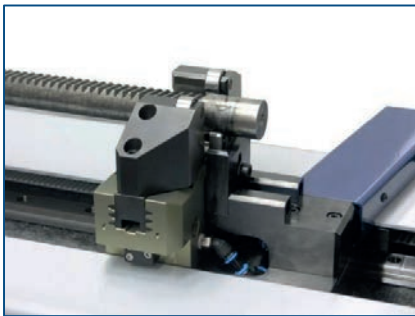
FRENCO

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

● standard

○ optional

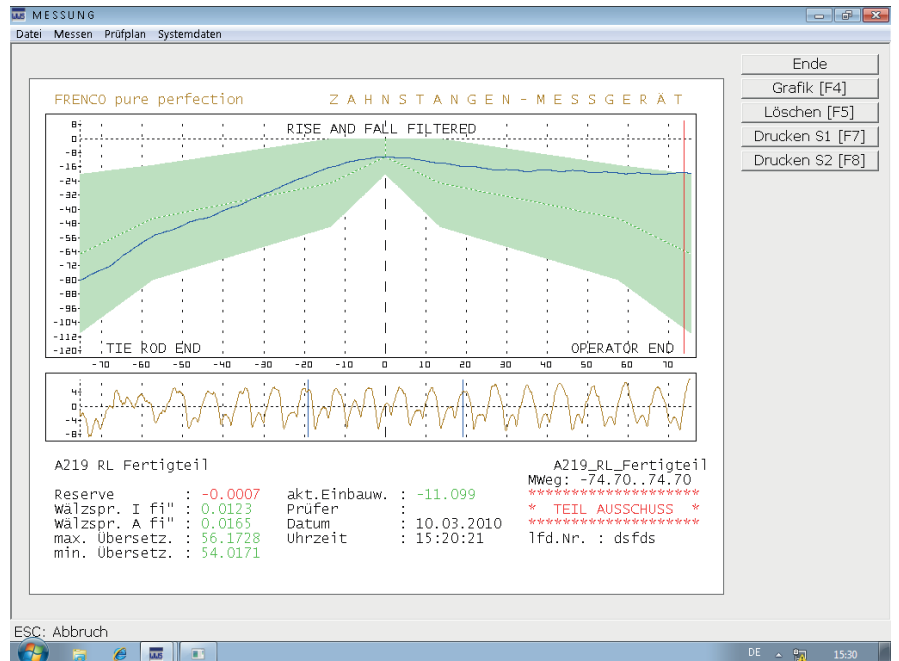
Software für RWL Zahnstange

Ansicht „Rise and Fall“

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

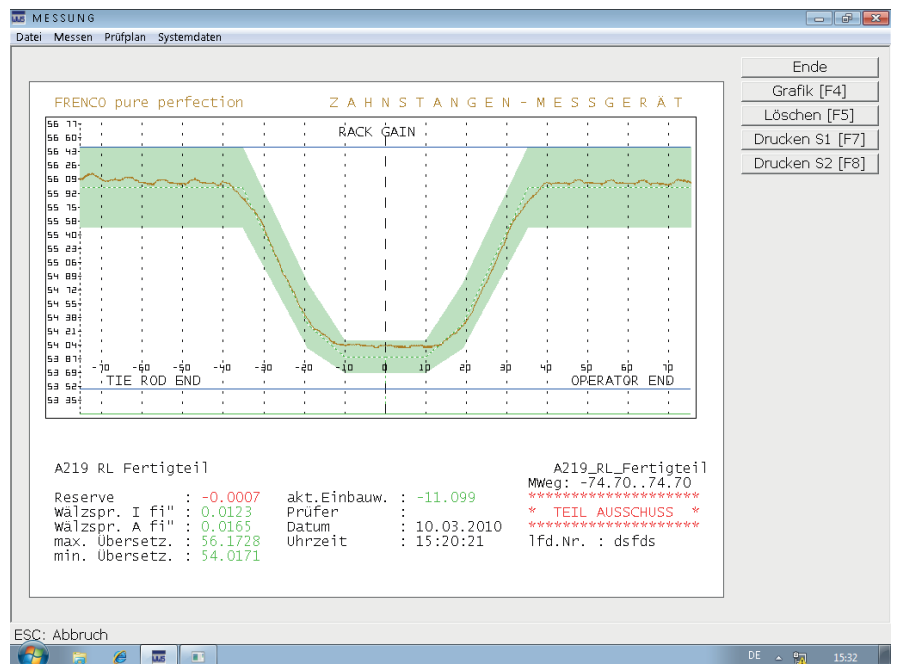
Separate Darstellung des kurzwelligen Anteils f_k''

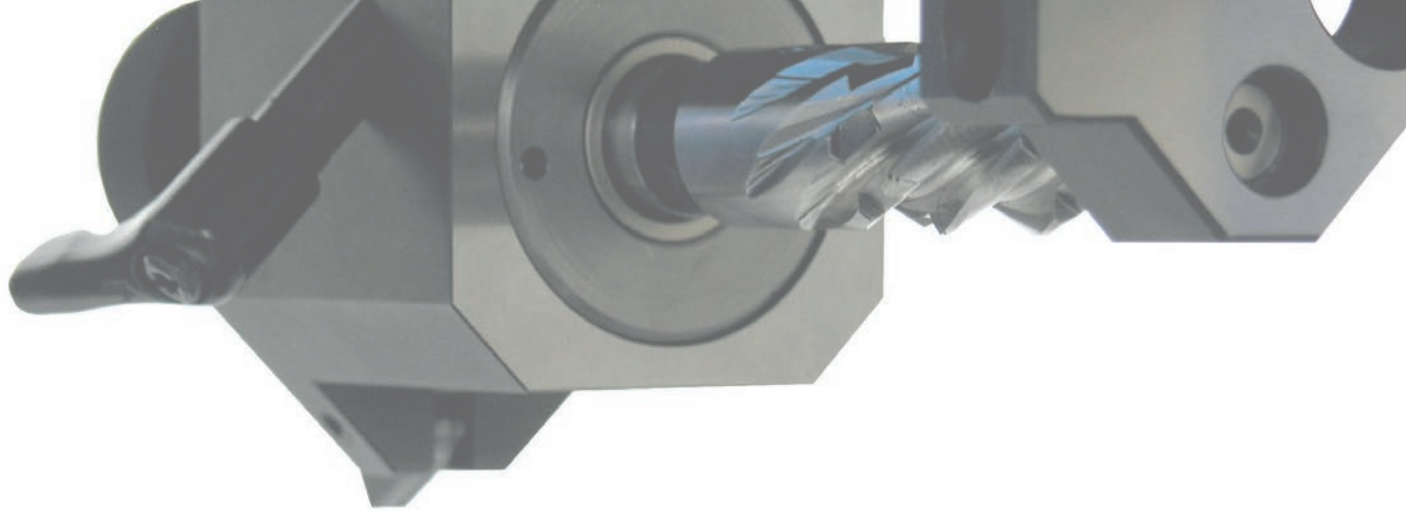
Messwertausgabe mit farblicher gut/schlecht Bewertung



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 | Zweikugelmaß 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



FRENCO