

<p>VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE</p> <p>VERBAND DER ELEKTROTECHNIK ELEKTRONIK INFORMATIONSTECHNIK</p>	<p>Messen und Prüfen von Verzahnungen Auswertung von Profil- und Flankenlinienmessungen an Zylinderrädern mit Evolventenprofil</p>	<p>VDI/VDE 2612 Blatt 1 / Part 1</p> <p>Berichtigung / Corrigendum</p>
---	--	---

Measurement and testing of gears – Evaluation of profile and helix measurements on cylindrical gears with involute profile

Berichtigung zur Richtlinie VDI/VDE 2612 Blatt 1:2018-11

Corrigendum concerning standard VDI/VDE 2612 Part 1:2018-11

Anmerkung: Wir empfehlen, auf der betroffenen Richtlinie einen Hinweis auf diese Berichtigung anzubringen.

Note: We recommend placing a reference to this Corrigendum on the standard concerned.

VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (GMA)

Fachbereich Fertigungsmesstechnik

VDI/VDE-Handbuch Fertigungsmesstechnik
VDI Handbuch Getriebetechnik I: Ungleichförmig übersetzende Getriebe
VDI-Handbuch Produktionstechnik und Fertigungsverfahren, Band 3: Betriebsmittel

Korrekturhinweise

Bild 13 auf Seite 24 muss durch das folgende Bild ersetzt werden (Korrektur ist grau markiert):

Errata

Figure 13 on page 24 needs to be replaced by the following figure (correction is marked grey):

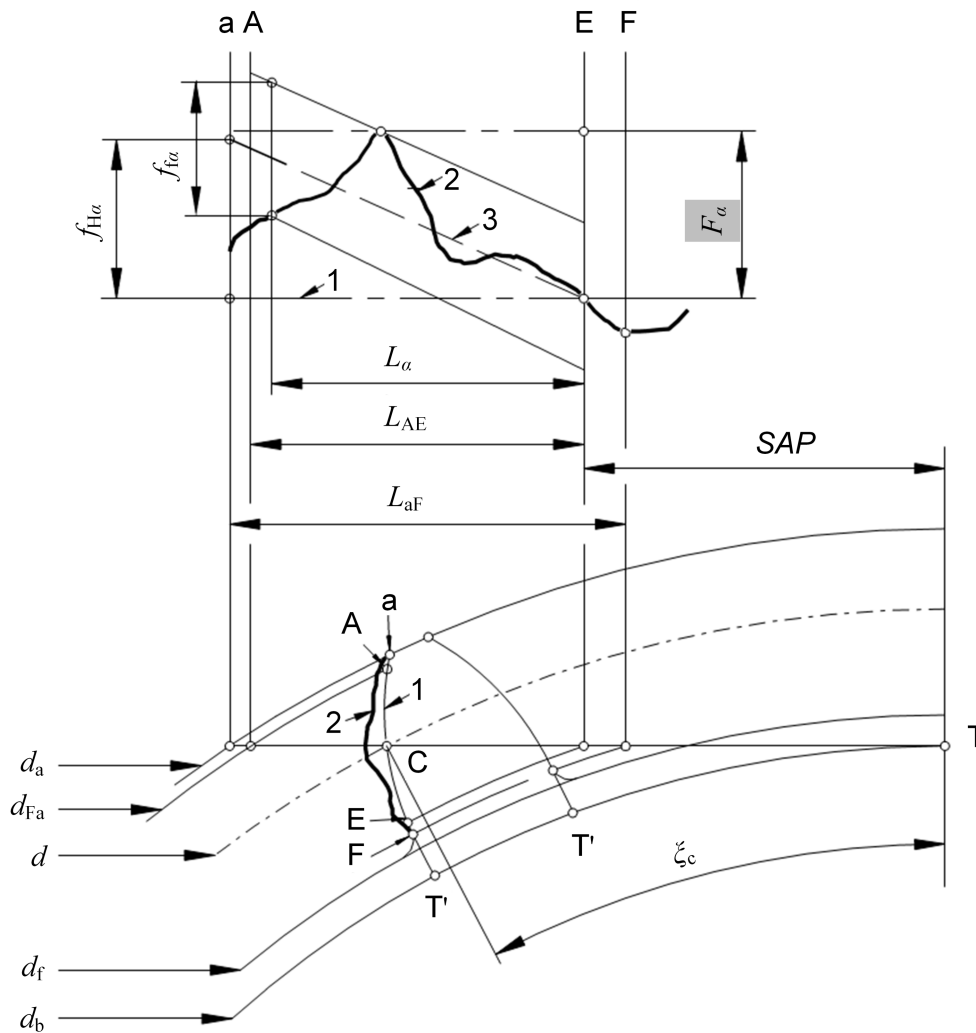


Bild 13. Kenngrößen bei der Ermittlung der Profilabweichungen am Beispiel eines Zahnrads ohne Kopfkantenbruch ($d_a = d_{Na} = d_{Fa}$)

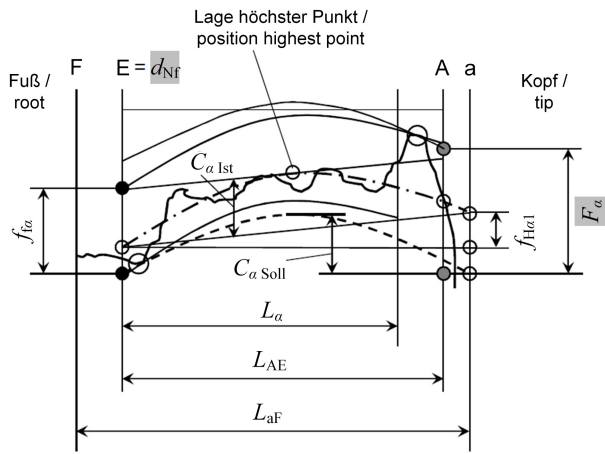
Figure 13. Characteristics for determining the profile deviations using the example of a gear without tip chamfer ($d_a = d_{Na} = d_{Fa}$)

- 1 Sollprofil
- 2 gemessenes Profil
- 3 Ausgleichsprofil
- a Punkt am Kopfkreis
- A Eingriffspunkt am Kopfnutzkreis
- C Punkt am Wälzkreis
- L_{AE} aktiver Profilbereich
- L_{aF} Länge der Profilausbildung
- E Eingriffspunkt am Fußnutzkreis
- F Punkt am Fußformkreis
- SAP Wälzweg zum Punkt E
- α_t Wälzwinkel am Punkt C
- A-E aktives Profil
- A-F erzeugtes Profil
- T Ursprung (Start Wälzweg am Grundkreis)
- T' Punkte der Evolvente
- $f_{H\alpha}$ Profilwinkelabweichung
- f_{α} Profilformabweichung
- F_{α} Profilgesamtabweichung

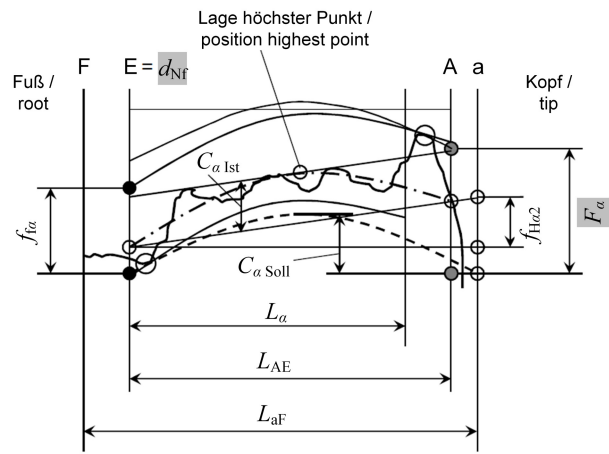
- 1 design profile
- 2 measured profile
- 3 regression profile
- a point at tip circle
- A point of meshing at active tip circle
- C point at pitch circle
- L_{AE} active profile range
- L_{aF} length of profile section
- E point of meshing at active root circle
- F point on root form circle
- SAP rolling path to point E
- α_t rolling angle at point C
- A-E active profile
- A-F generated profile
- T origin (start of rolling path at base circle)
- T' points of involute
- $f_{H\alpha}$ profile slope deviation
- f_{α} profile form deviation
- F_{α} profile total deviation

Bild 16 auf Seite 27 muss durch das folgende Bild ersetzt werden (Korrekturen sind grau markiert):

Figure 16 on page 27 needs to be replaced by the following figure (corrections are marked grey):



Version 1 ($f_{H\alpha 1}$)



Version 2 ($f_{H\alpha 2}$)

Bild 16. Ermittlung der Profilkennwerte F_{α} , $f_{H\alpha}$ und f_{α} sowie der Profilballigkeit C_{α} /

Figure 16. Determination of the profile characteristics F_{α} , $f_{H\alpha}$, and f_{α} as well as of the profile crowning C_{α}

Wir bitten Sie, diese Fehler zu entschuldigen!

We apologise for these mistakes!