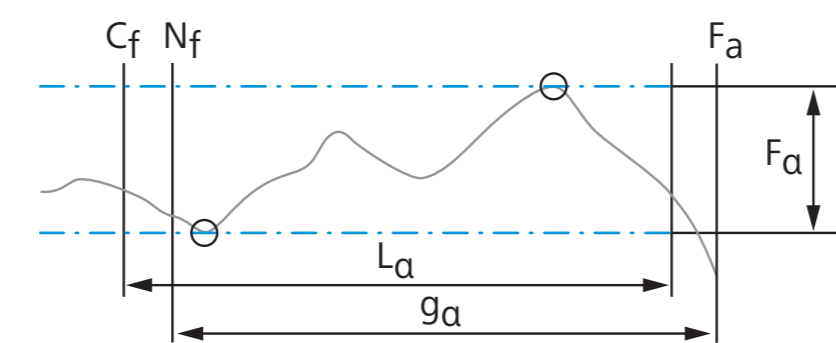
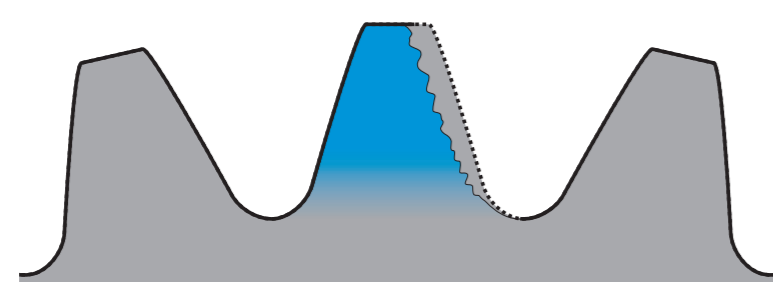
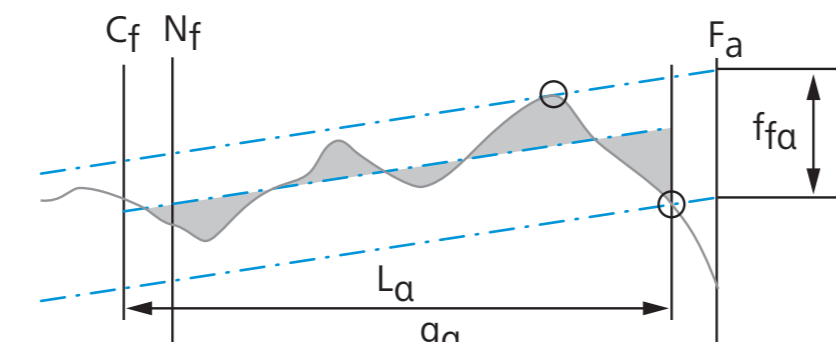
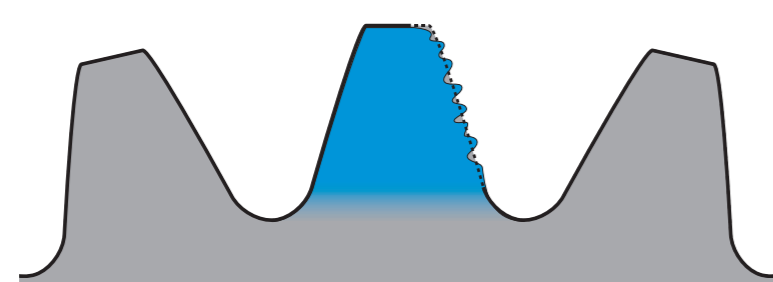


Profil

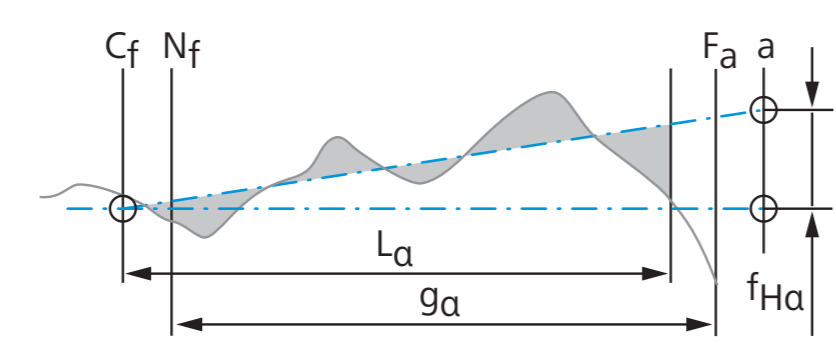
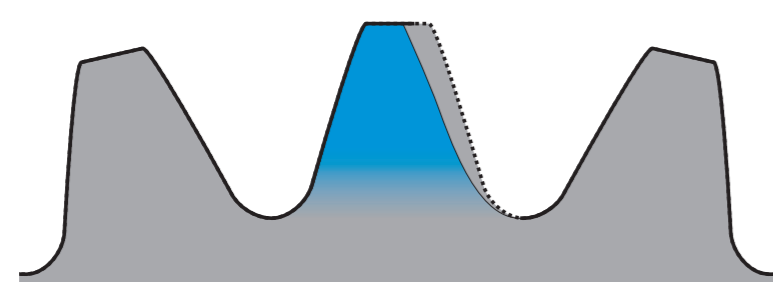
Fa Profil-Gesamtabweichung
Überlagerung von Profil-Formabweichung und Profil-Winkelabweichung.



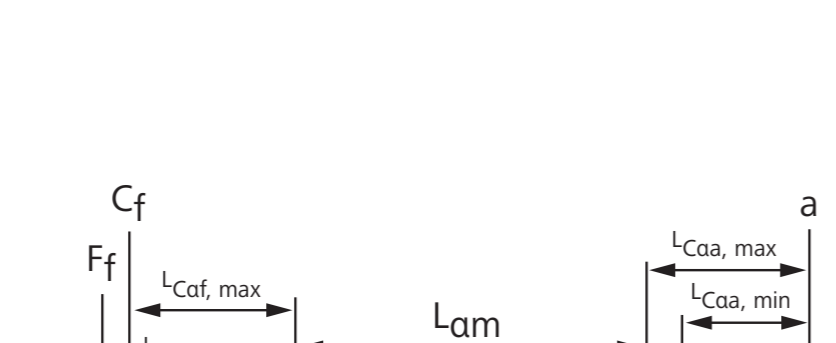
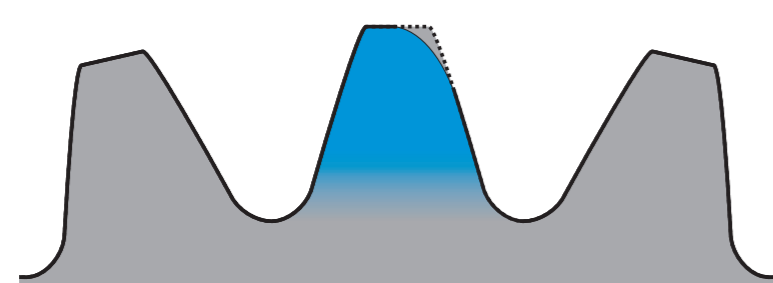
ffa Profil-Formabweichung
Formabweichung des Profils ohne Berücksichtigung der Winkelabweichung.



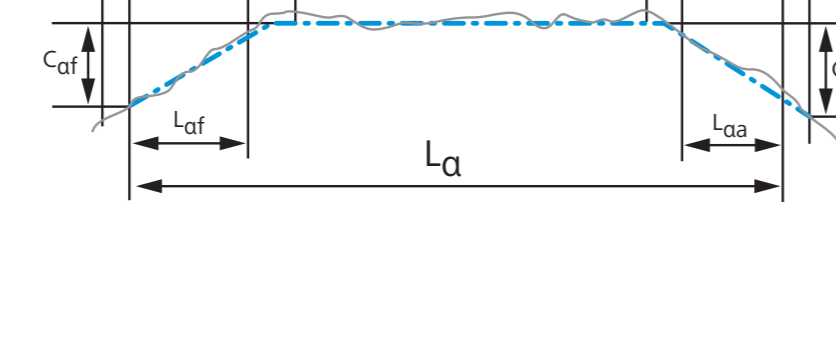
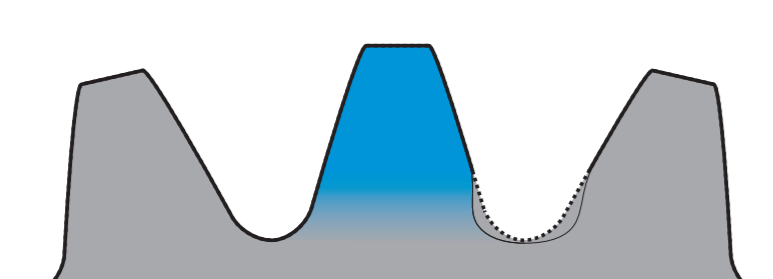
fHa Profil-Winkelabweichung
Winkelabweichung des Profils ohne Berücksichtigung der Formabweichung.



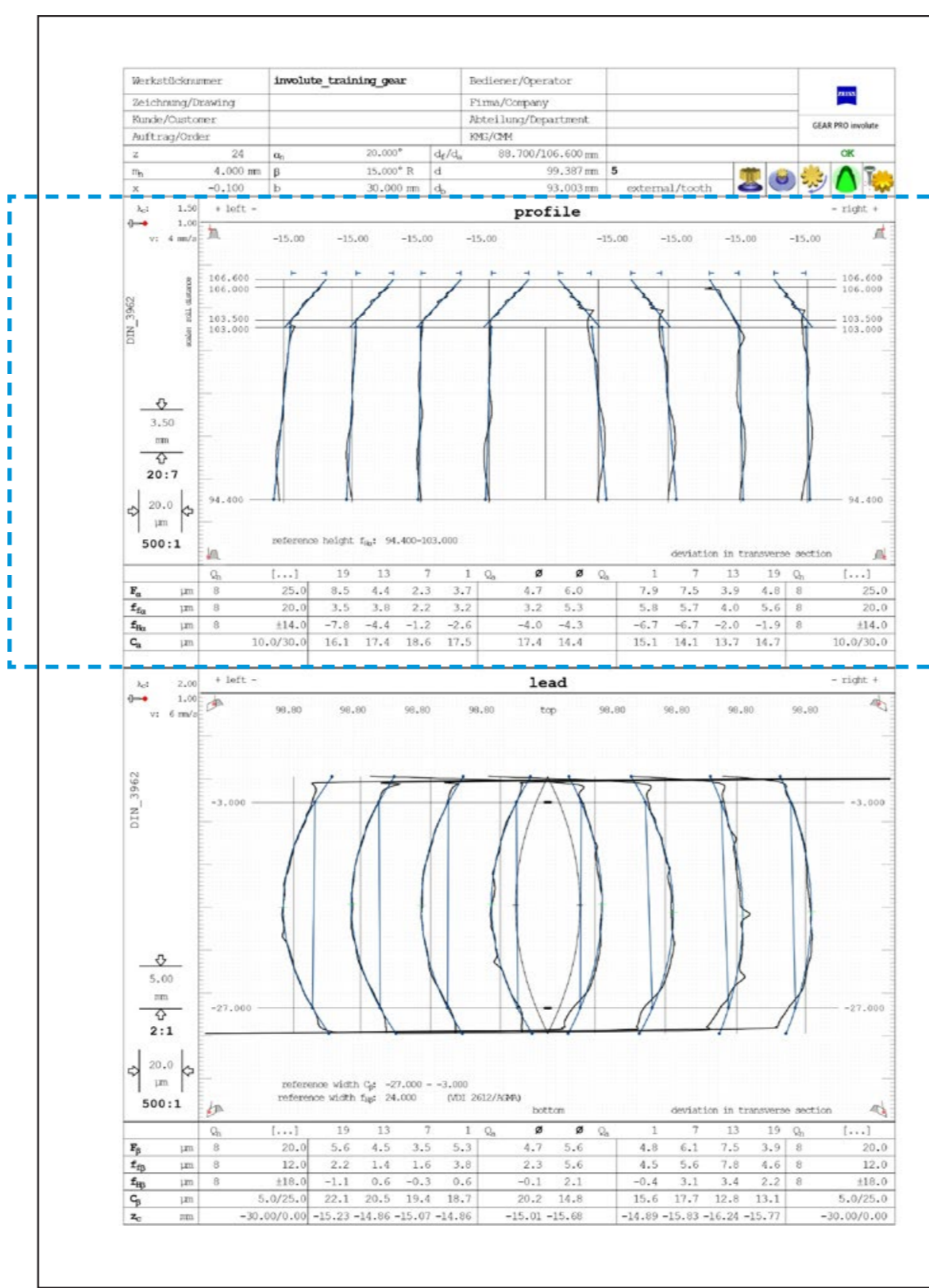
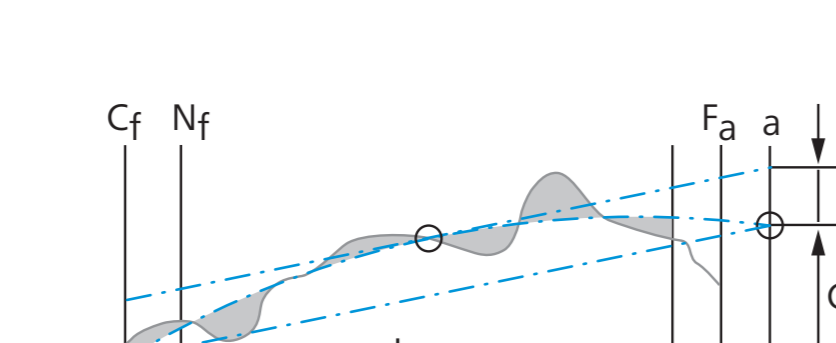
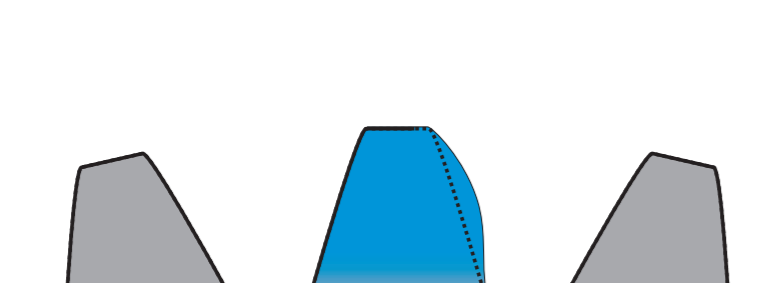
Caa Profil-Kopfrücknahme
Korrektur des Profils durch Materialabtragung am Zahnkopf. Vermeidet Klemmen mit dem Gegenrad unter Last.



Caf Profil-Fußrücknahme
Korrektur des Profils durch Materialabtragung am Zahnfuß. Vermeidet Klemmen mit dem Gegenrad unter Last.



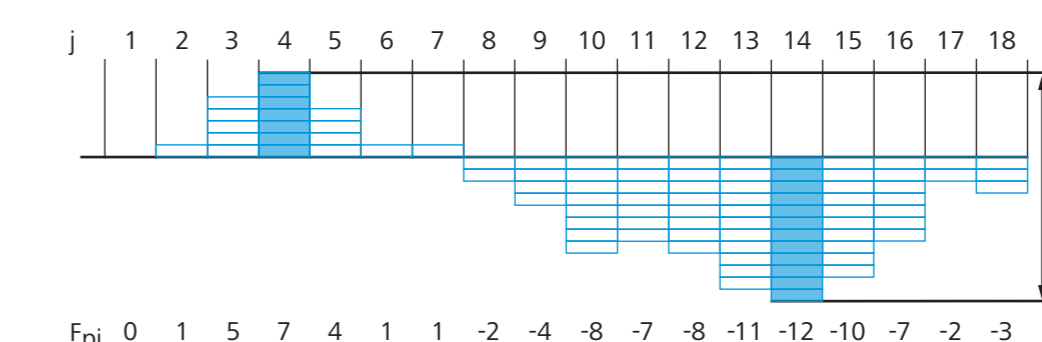
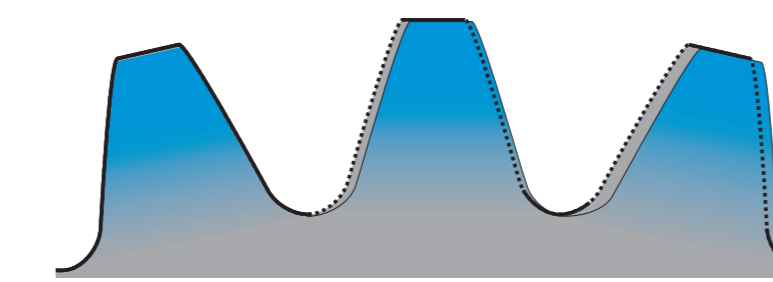
Ca Profil-Balligkeit
Korrektur des Profils durch konvexe Krümmung über einen definierten Bereich der Zahnhöhe. Kompensiert elastische Verformungen des Zahnes unter Last.



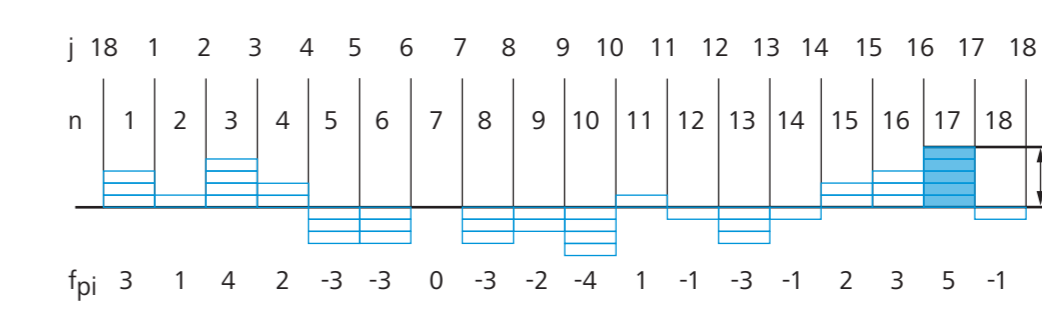
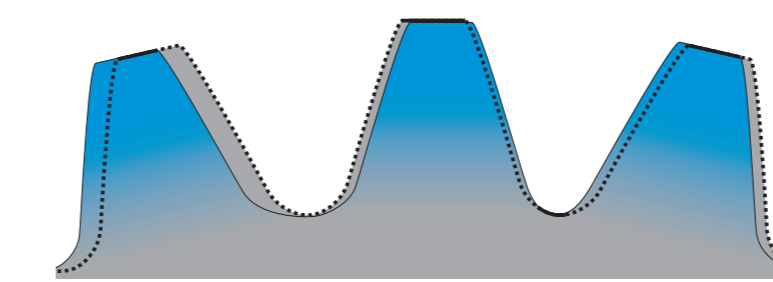
- Ff Fußformkreis
- Cf Start der Profilauswertung
- Nf Start aktives Profil / Fußnutzkreis
- Fa Kopfformkreis
- a Kopf
- ga Länge der Eingriffsstrecke
- La Ausgleichsbereich Stirnprofil
- Laf Ausgleichsbereich Profil-Fußrücknahme
- Lcaf Wälzlänge der Profil-Fußrücknahme
- Lam Ausgleichsbereich nicht modifizierter Stirnprofilmittellteil
- Laa Ausgleichsbereich Profil-Kopfrücknahme
- Lcaa Wälzlänge der Profil-Kopfrücknahme

Teilung

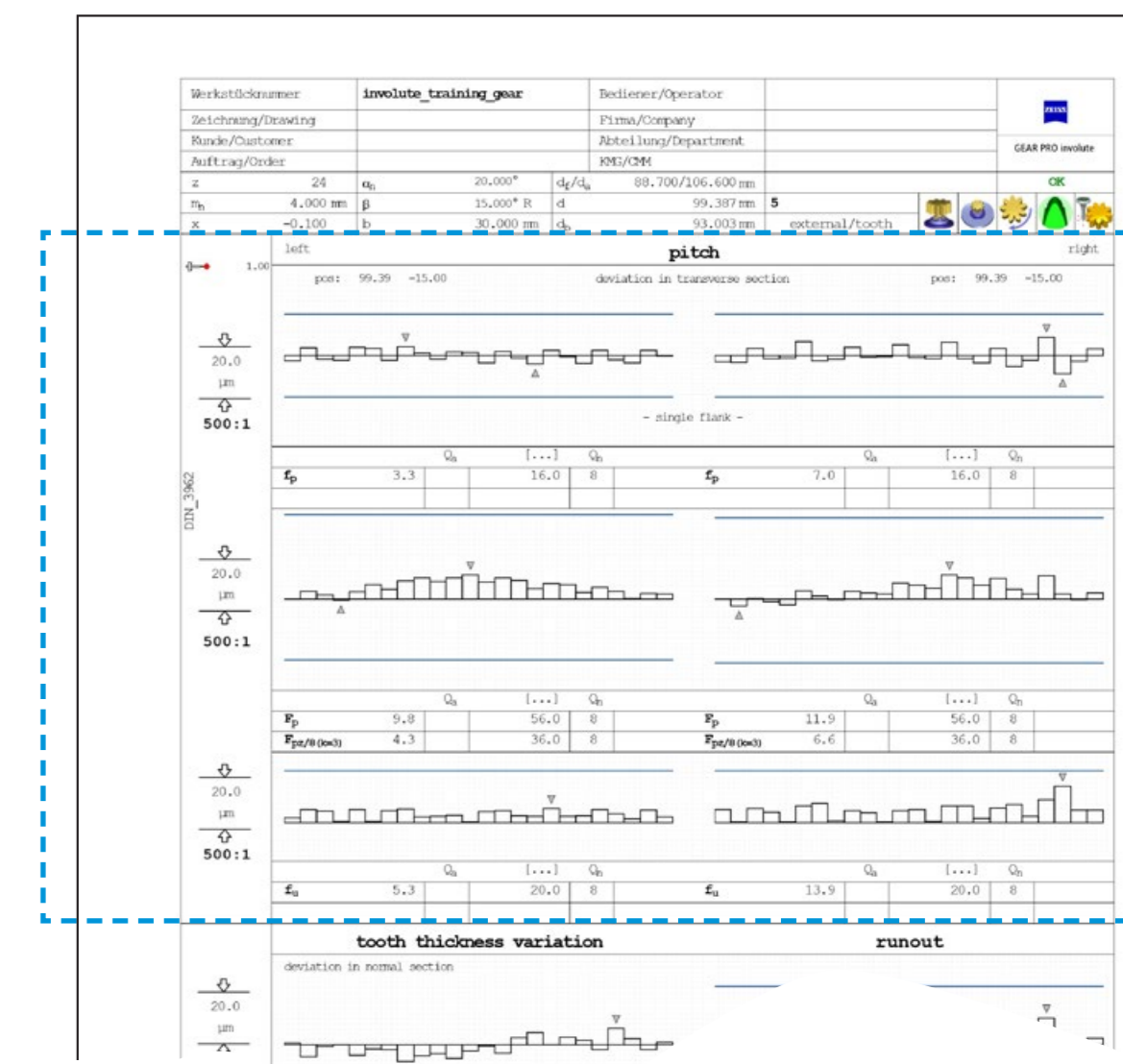
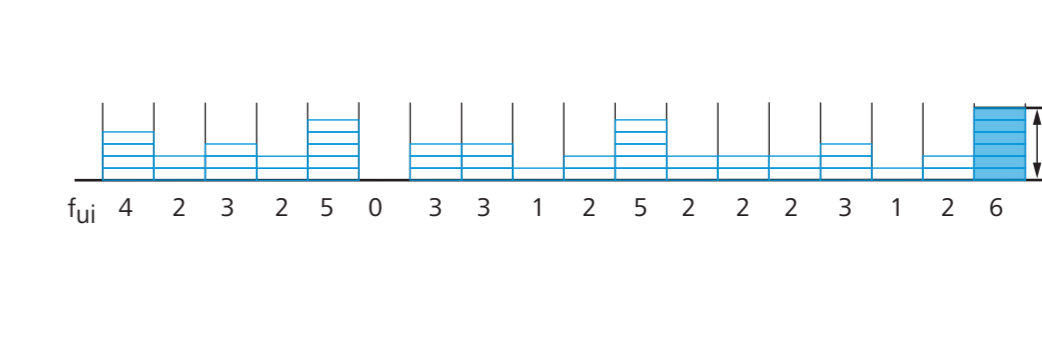
Fp Teilungs-Gesamtabweichung
Spannweite der Positionsabweichung aller rechten (linken) Flanken zur Sollposition. Die Flanken werden dabei unabhängig voneinander bewertet.



fp Teilungs-Einzelabweichung
Betragsmäßig größte Positionsabweichung aller einzelnen rechten (linken) Flanken zur vorhergehenden rechten (linken) Flanke.

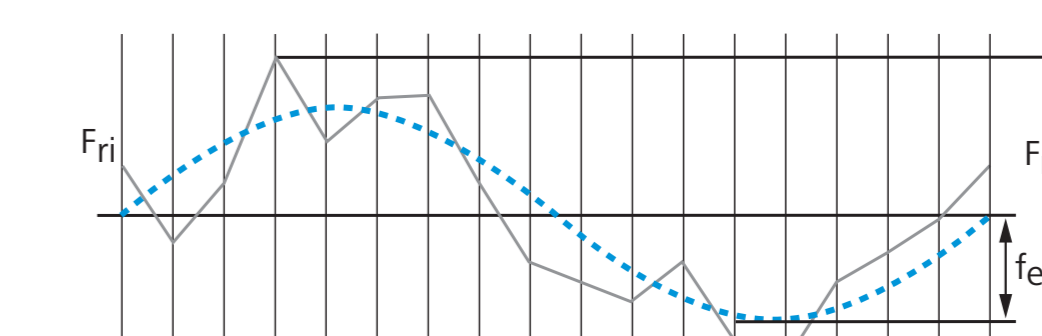
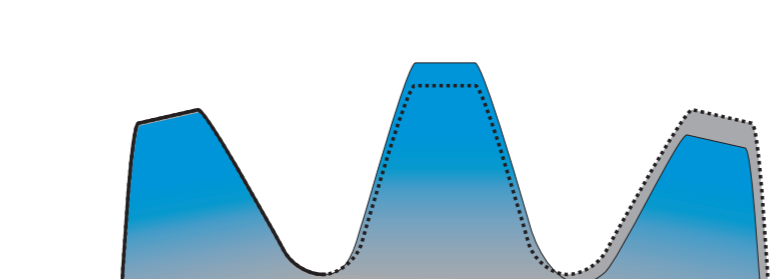


fu Teilungssprung
Betragsmäßig größte Differenz der einzelnen Teilungs-Einzelabweichungen aller rechten (linken) Flanken.

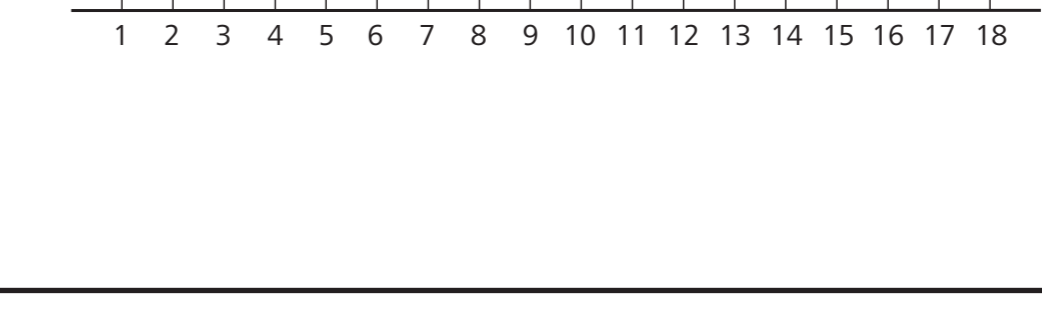


Rundlauf

Fr Rundlaufabweichung
Spannweite der radialen Positionsabweichung aller Lücken. Durch Anlage einer Messkugel an beide Flanken aller Lücken ermittelt.

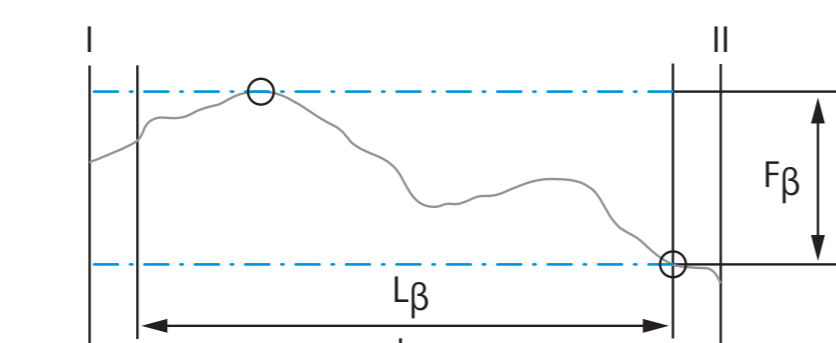
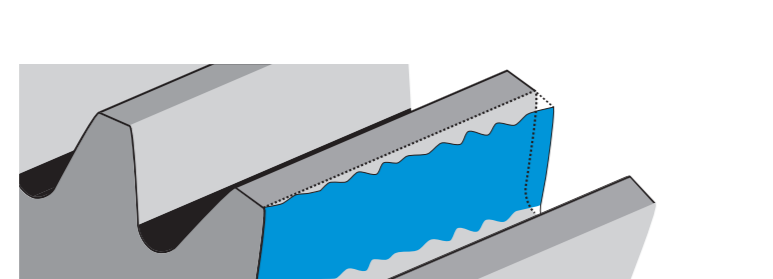


fe Außermitrigkeit (Exzentrizität)
Außermitrigkeit der Verzahnung zur Bezugssystemachse (Bohrung/Welle).

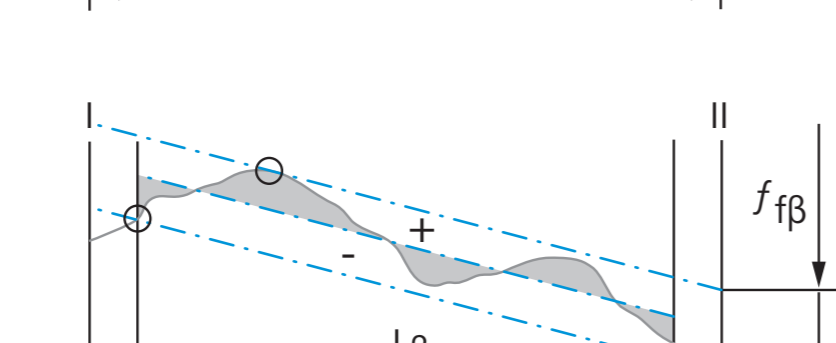
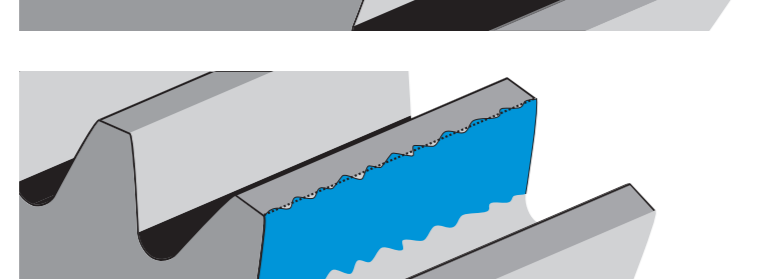


Flankenlinie

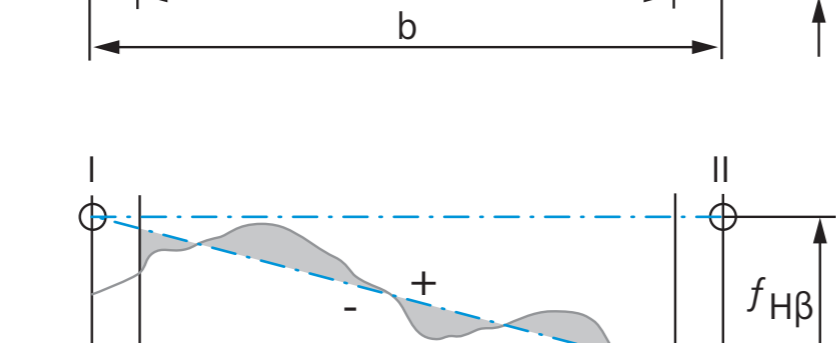
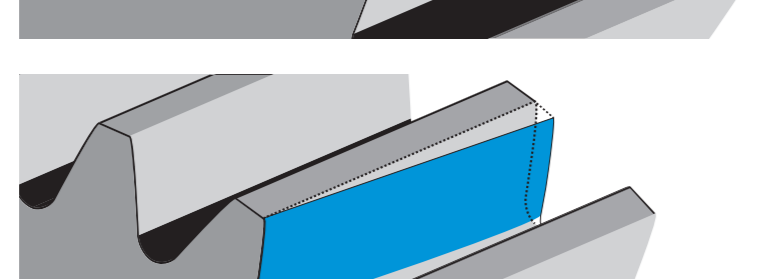
Fβ Flankenlinien-Gesamtabweichung
Überlagerung von Flankenlinien-Formabweichung und Flankenlinien-Winkelabweichung.



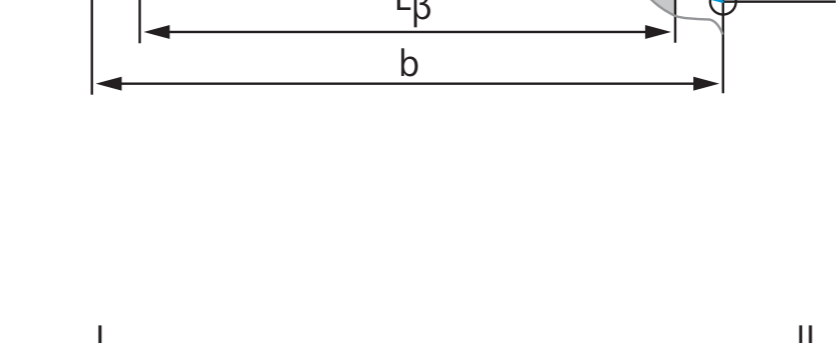
ffb Flankenlinien-Formabweichung
Formabweichung der Flankenlinie ohne Berücksichtigung der Winkelabweichung.



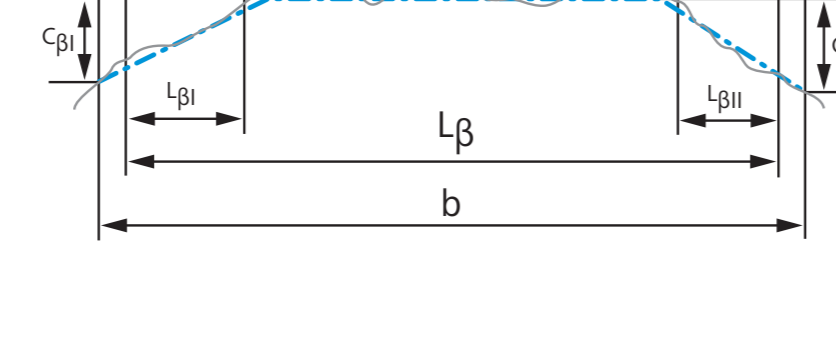
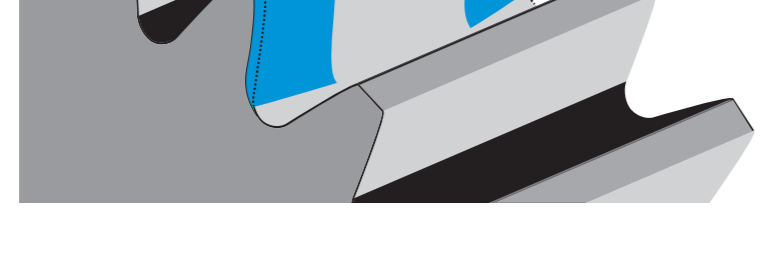
fHβ Flankenlinien-Winkelabweichung
Winkelabweichung der Flankenlinie ohne Berücksichtigung der Formabweichung.



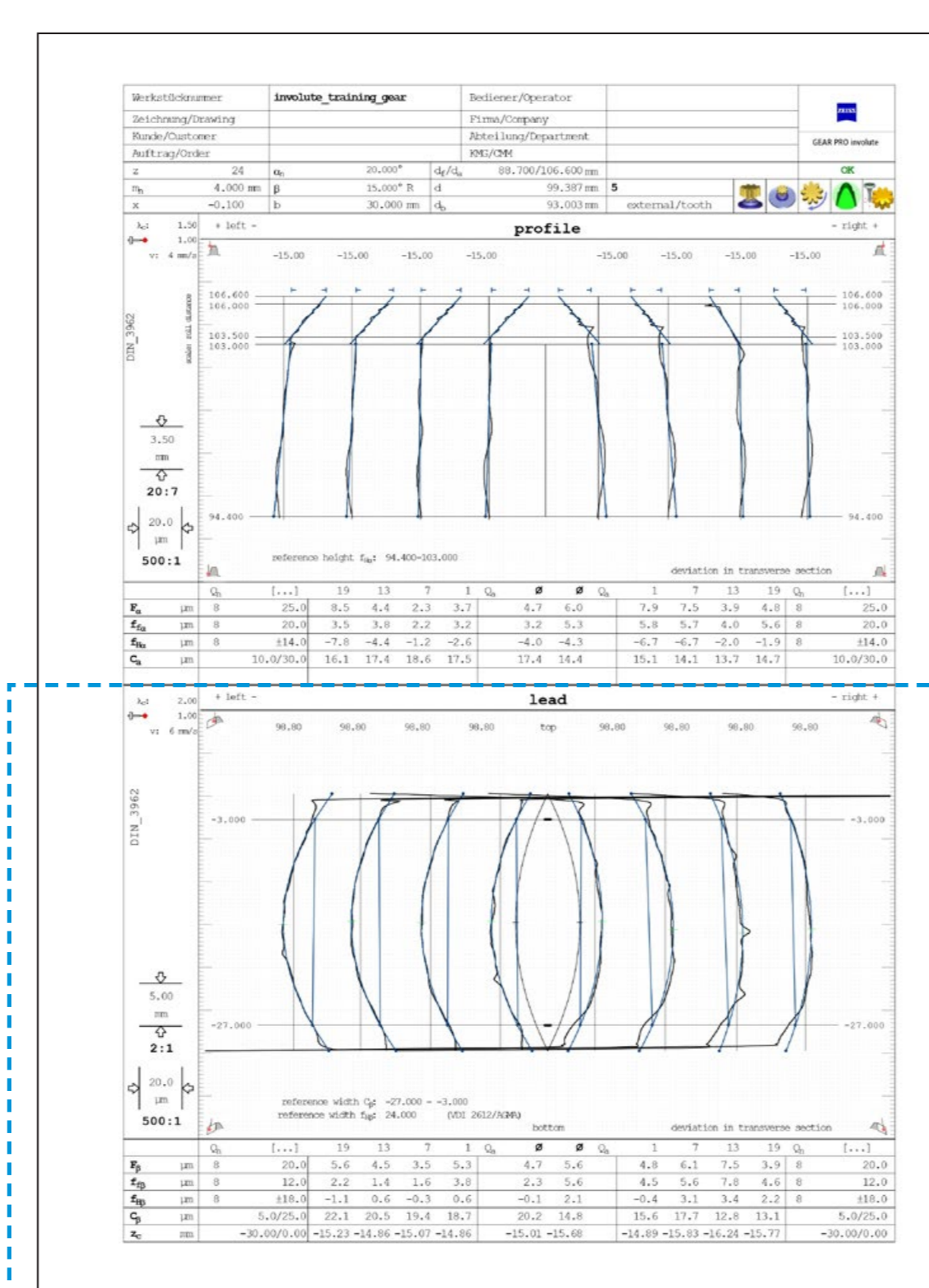
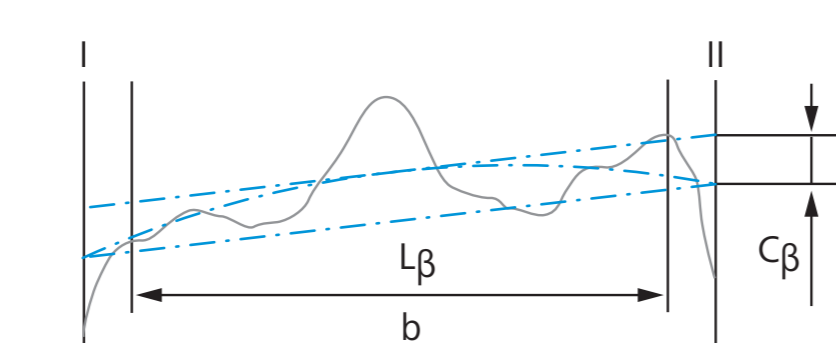
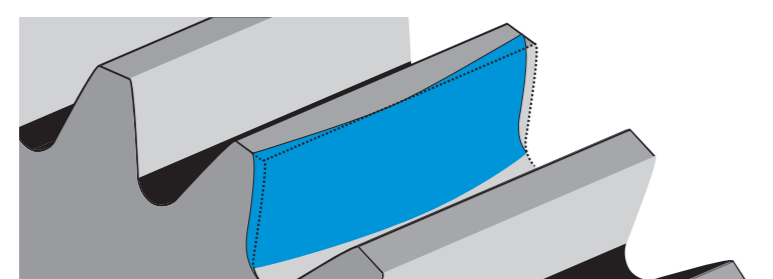
CβI Flankenlinien-Endrücknahme Bezugsseite
Korrektur der Flankenlinie durch Materialabtragung an den Flankenenden der Bezugsseite. Vermeidet Klemmen mit dem Gegenrad unter Last.



CβII Flankenlinien-Endrücknahme Nicht-Bezugsseite
Korrektur der Flankenlinie durch Materialabtragung an den Flankenenden der Nicht-Bezugsseite. Vermeidet Klemmen mit dem Gegenrad unter Last.



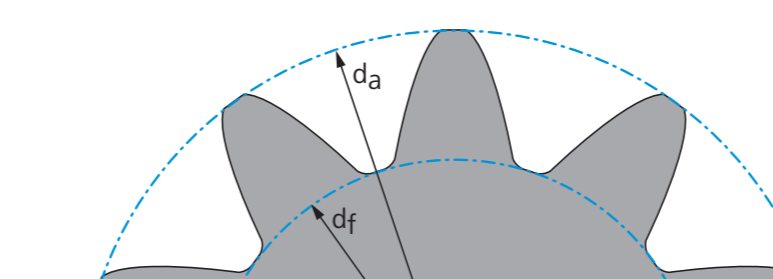
Cβ Flankenlinien-Balligkeit
Korrektur der Flankenlinien durch konvexe Krümmung über die Zahnbreite. Kompensiert elastische Verformungen des Zahnes unter Last.



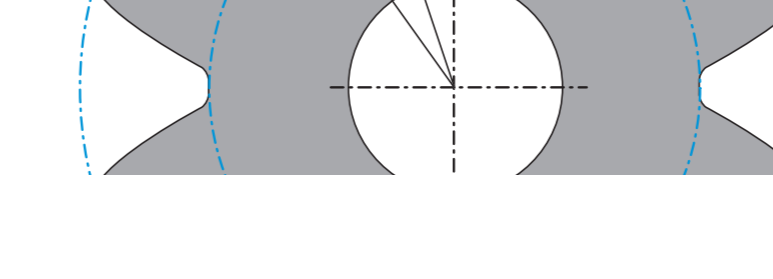
- I Bezugsseite
- II Nicht-Bezugsseite
- b Zahnbreite
- Lβ Ausgleichsbereich Flankenlinie
- LβI Ausgleichsbereich Flankenlinien-Endrücknahme (Bezugsseite)
- LβII Länge der Flankenlinien-Endrücknahme (Nicht-Bezugsseite)
- Lβm Ausgleichsbereich nicht modifizierter Flankenliniennittellteil
- LβIi Ausgleichsbereich Flankenlinien-Endrücknahme (Nicht-Bezugsseite)
- LβIIi Länge der Flankenlinien-Endrücknahme (Nicht-Bezugsseite)

Durchmesser

da Kopfkreisdurchmesser
Größter (kleinster) Durchmesser einer Außenverzahnung (Innenverzahnung) am Zahnkopf.

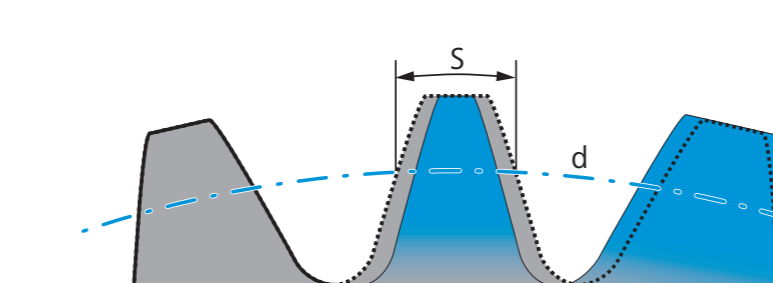


df Fußkreisdurchmesser
Kleinsten (größten) Durchmesser einer Außenverzahnung (Innenverzahnung) im Zahnfuß.

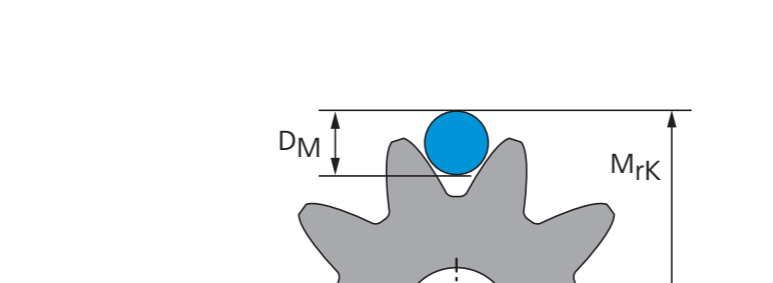


Zahndicke

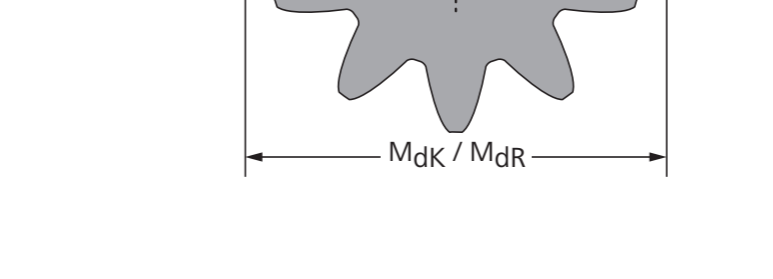
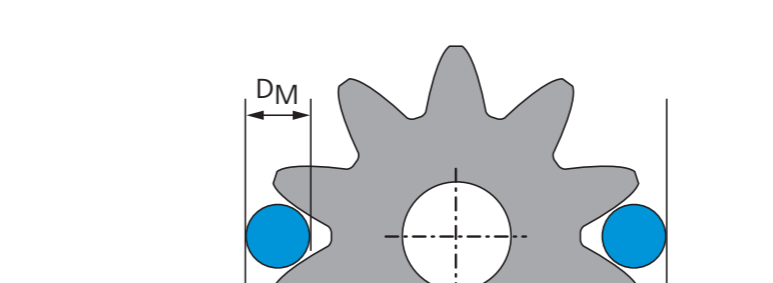
s Zahndicke
Bogenlänge des Abstands einer rechten zur linken Flanke in einer Stirnschnittebene auf dem Teilkreisdurchmesser.



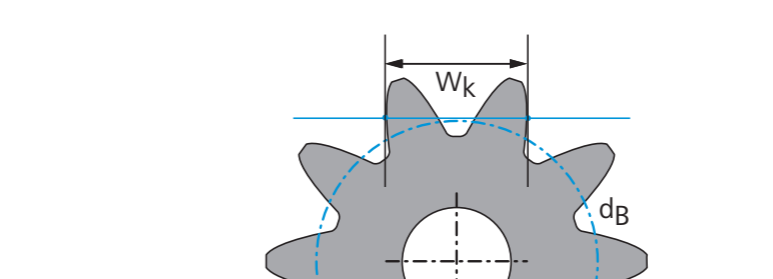
MrK Radiales Einkugelmaß
Radialer Abstand der Zahnradachse zum äußersten (innersten) Punkt einer definierten Messkugel, die in einer Lücke an beiden Flanken einer Außenverzahnung (Innenverzahnung) anliegt.



MdK Diametrales Zweikugelmaß
MdR Diametrales Zweirollenmaß
Größter äußerster (kleinster innerster) Abstand zweier definierter Messkugeln/-rollen (Zylinder), die in zwei gegenüberliegenden Lücken an beiden Flanken einer Außenverzahnung (Innenverzahnung) schneiden und dabei in einer Tangentialebene an den Grundkreis anliegen.



Wk Zahnweite
Abstand zweier paralleler Messebenen, die eine rechte und linke Flanke über k Zähne (Lücken) einer Außenverzahnung (Innenverzahnung) schneiden und dabei in einer Tangentialebene an den Grundkreis anliegen.



- i Einzelwert
- j Flankennummer
- k Zahn-/Lückennummer
- n Teilungsnummer
- d Teilkreisdurchmesser
- dg Grundkreisdurchmesser
- Dm Durchmesser Messkugel/-rolle (Zylinder)

