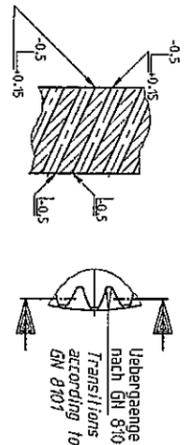
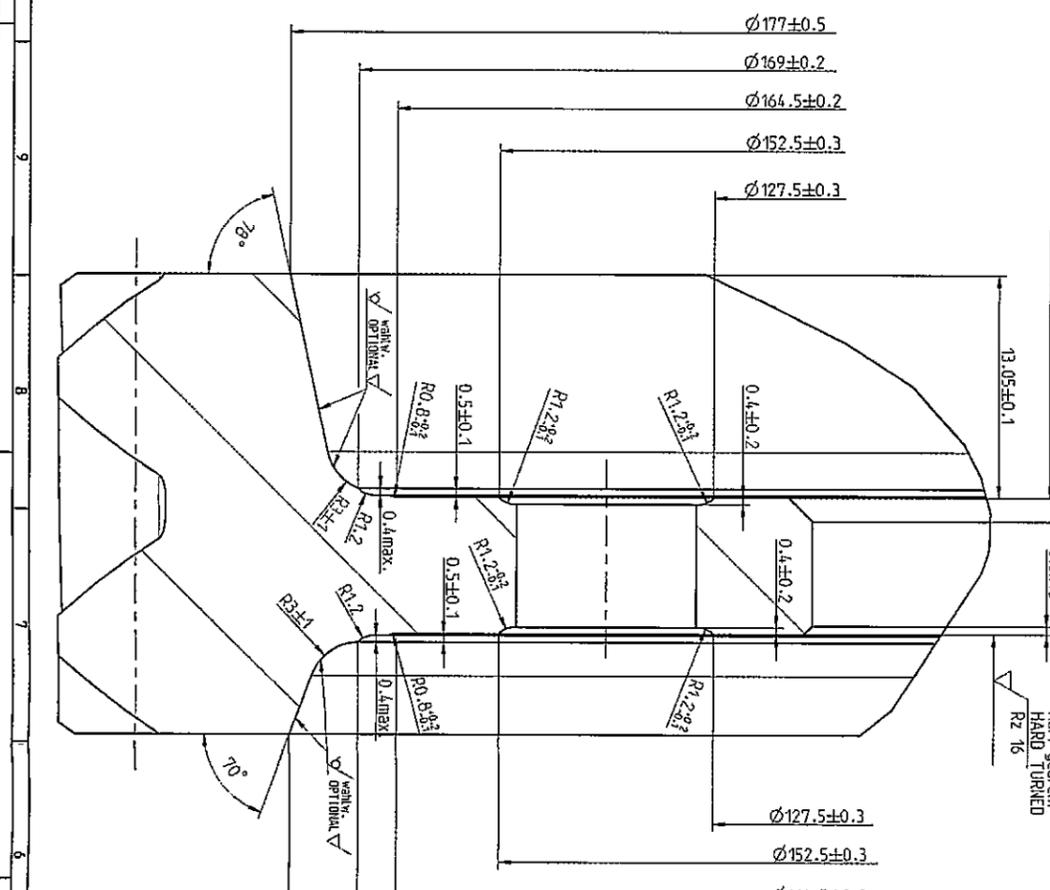


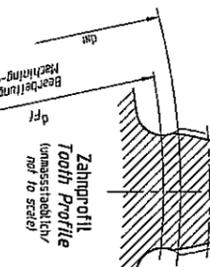
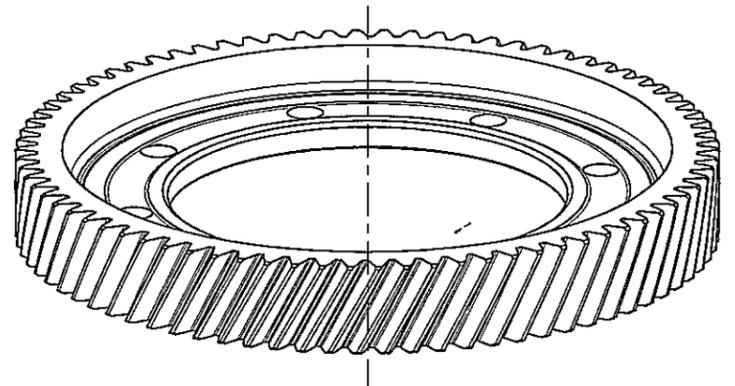
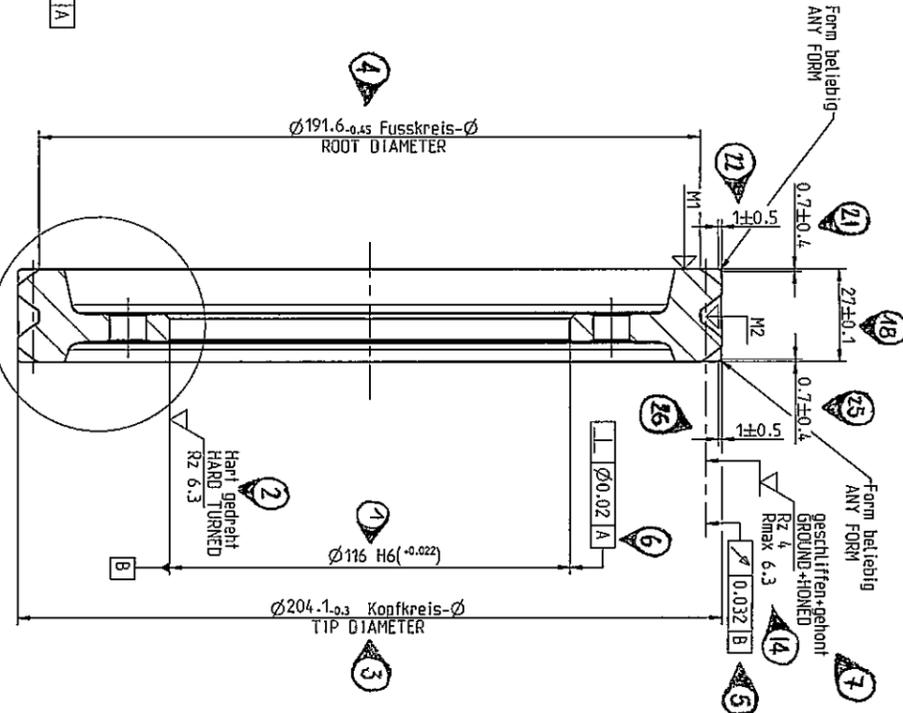
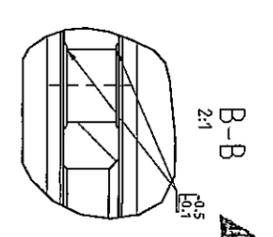
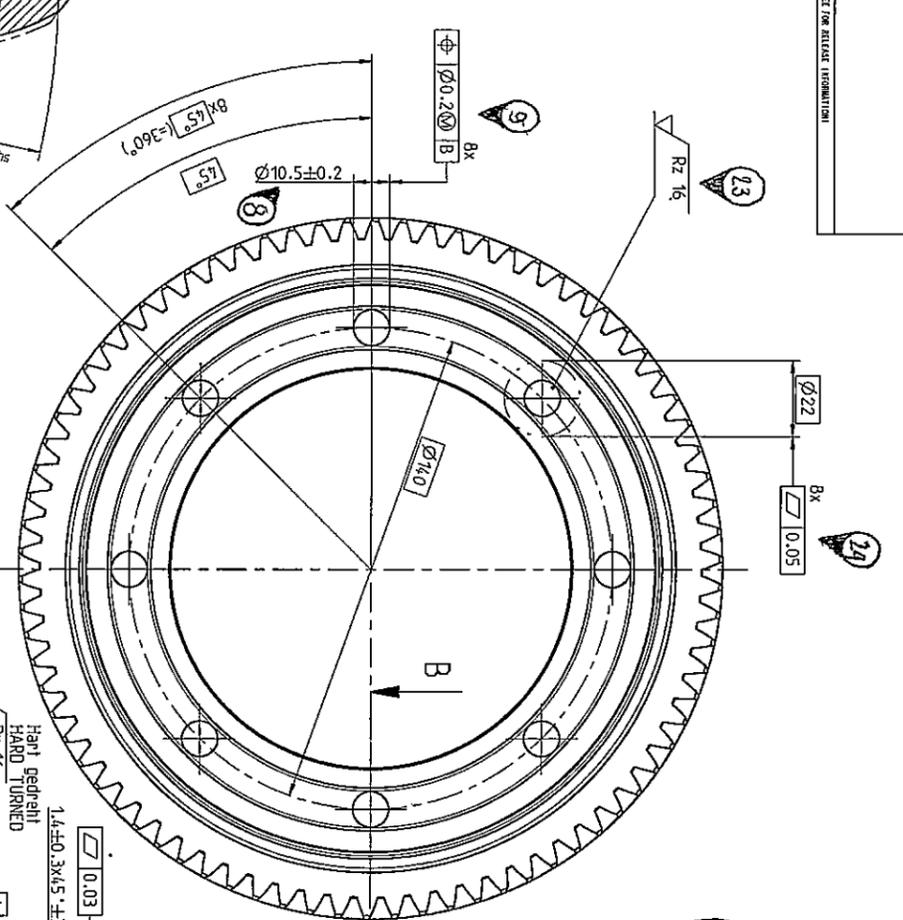
Übergang der geschliffenen in die verzehnte Flanssausrüstungskurve merktel verteilend. Transition of ground to pre-machined fillet curve without step or notch.



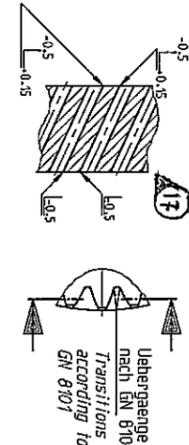
A	
Zahnweite / TOOTH THICKNESS $s_n$	effektive $m_n$
Überschneidung / OVERLAP $s_a$	
Zahnhöhe / TOOTH HEIGHT $s_f$	
Grundkreis / ADDENDUM $s_g$	
Prüfverformungsbeiwert / MODIFICATION $s_m$	
Qualität / 6-GRAD TOOTH QUALITY	010/10/10/10
Prüfverfahren / TESTING CLASS	RIGHT, RIGHTS
Zahnweite / TOOTH THICKNESS $s_n$	
Überschneidung / OVERLAP $s_a$	
Zahnhöhe / TOOTH HEIGHT $s_f$	
Grundkreis / ADDENDUM $s_g$	
Prüfverformungsbeiwert / MODIFICATION $s_m$	
Qualität / 6-GRAD TOOTH QUALITY	010/10/10/10
Prüfverfahren / TESTING CLASS	RIGHT, RIGHTS
Zahnweite / TOOTH THICKNESS $s_n$	
Überschneidung / OVERLAP $s_a$	
Zahnhöhe / TOOTH HEIGHT $s_f$	
Grundkreis / ADDENDUM $s_g$	
Prüfverformungsbeiwert / MODIFICATION $s_m$	
Qualität / 6-GRAD TOOTH QUALITY	010/10/10/10
Prüfverfahren / TESTING CLASS	RIGHT, RIGHTS



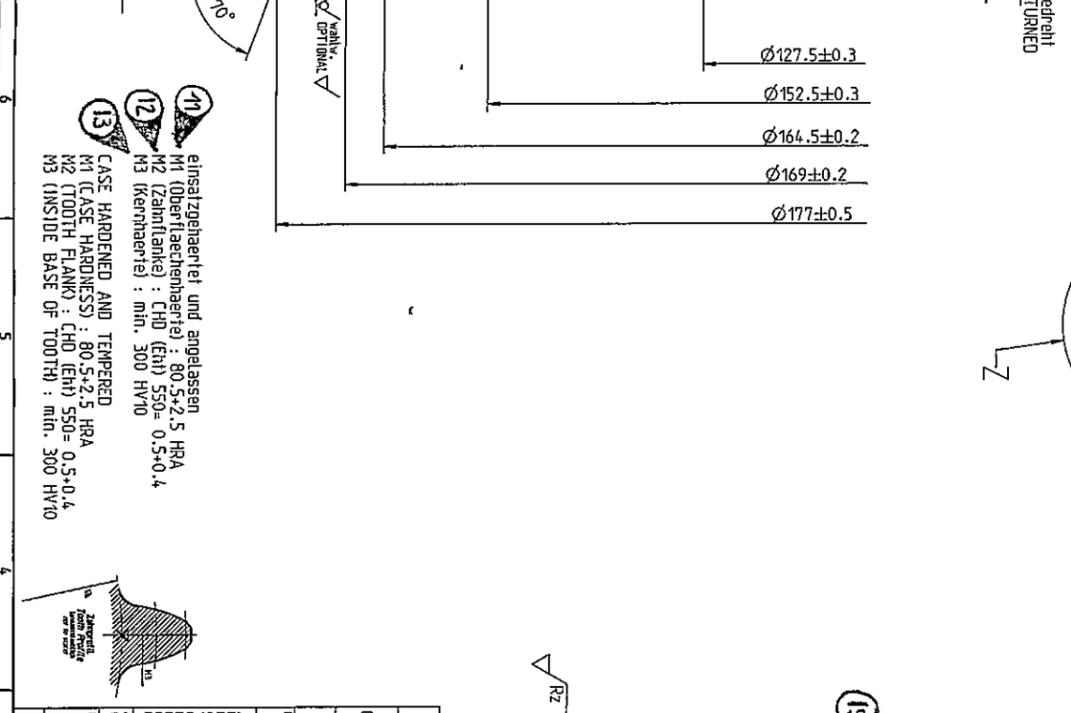
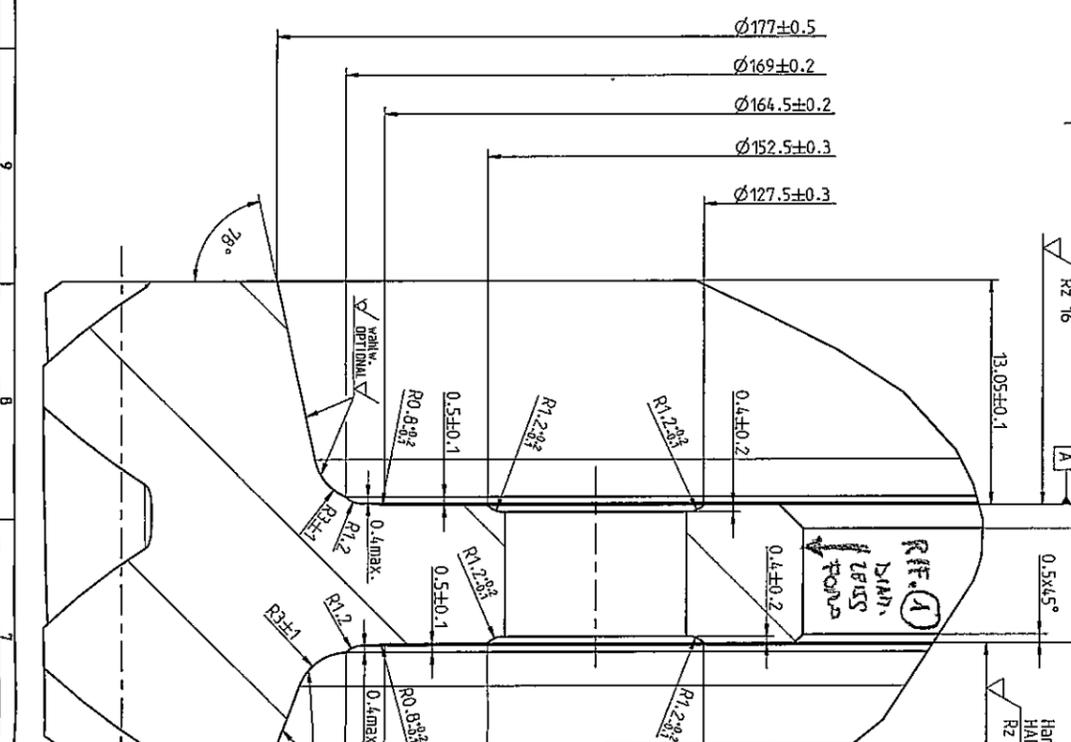
For Freigabedimensionen (FREE DIMENSIONS) KEEP THE RELEVANT TOLERANCES



Übergang der geschliffenen in die verzahnte Flankensum-Übergangskurve kehrtfrei verlaufend. Transition of ground to pre-machined fillet curve without step or notch.  
Kanten an Laufrichtungen / Tooth chamfers unmaßstäblich / not to scale



Aussehenzeichnung / EXTERNAL GEAR	
Zahnreihe / SPLINE DATA EXTERNAL	
Benennung / REFERENCE DIMENSION	2-250
Modul / MODUL MODULE $m_n$	2.5
Zahnzahl / NUMBER OF TEETH $z$	78
Profilverschiebung / PROFILE SHIFTING AMOUNT $q$	20.0°
Schneckenwinkel / HELIX ANGLE $\beta$	27.8°
Richtung / HAND OF HELIX	RIGHT, helix
Benennung / BASIC NAME	
Profilverschiebungskategorie / MODIFICATION CLASS	TRANSVERSAL
Qualität / GEAR TOOTH QUALITY	10/9/9/3
Temperaturklasse / TEMPERATURE CLASS	7
Übermessung / TOOTH THICKNESS $s_n$	erf. min.
Zahnbreite / TOOTH THICKNESS $s_n$	3.323
Übermessung / TOOTH THICKNESS $s_n$	min.
Zahnhöhe / TOOTH HEIGHT $s_n$	3.298
Übermessung / TOOTH HEIGHT $s_n$	min.
Wälzlager- $\varnothing$ / BALL DIA $d_b$	4.00
Wälzlager- $\varnothing$ / BALL DIA $d_b$	203.775
Wälzlager- $\varnothing$ / BALL DIA $d_b$	203.709



Aussehenzeichnung / EXTERNAL GEAR	
Zahnreihe / SPLINE DATA EXTERNAL	
Benennung / REFERENCE DIMENSION	2-250
Modul / MODUL MODULE $m_n$	2.5
Zahnzahl / NUMBER OF TEETH $z$	78
Profilverschiebung / PROFILE SHIFTING AMOUNT $q$	20.0°
Schneckenwinkel / HELIX ANGLE $\beta$	27.8°
Richtung / HAND OF HELIX	RIGHT, helix
Benennung / BASIC NAME	
Profilverschiebungskategorie / MODIFICATION CLASS	TRANSVERSAL
Qualität / GEAR TOOTH QUALITY	10/9/9/3
Temperaturklasse / TEMPERATURE CLASS	7
Übermessung / TOOTH THICKNESS $s_n$	erf. min.
Zahnbreite / TOOTH THICKNESS $s_n$	3.323
Übermessung / TOOTH THICKNESS $s_n$	min.
Zahnhöhe / TOOTH HEIGHT $s_n$	3.298
Übermessung / TOOTH HEIGHT $s_n$	min.
Wälzlager- $\varnothing$ / BALL DIA $d_b$	4.00
Wälzlager- $\varnothing$ / BALL DIA $d_b$	203.775
Wälzlager- $\varnothing$ / BALL DIA $d_b$	203.709

Aussehenzeichnung / EXTERNAL GEAR	
Zahnreihe / SPLINE DATA EXTERNAL	
Benennung / REFERENCE DIMENSION	2-250
Modul / MODUL MODULE $m_n$	2.5
Zahnzahl / NUMBER OF TEETH $z$	78
Profilverschiebung / PROFILE SHIFTING AMOUNT $q$	20.0°
Schneckenwinkel / HELIX ANGLE $\beta$	27.8°
Richtung / HAND OF HELIX	RIGHT, helix
Benennung / BASIC NAME	
Profilverschiebungskategorie / MODIFICATION CLASS	TRANSVERSAL
Qualität / GEAR TOOTH QUALITY	10/9/9/3
Temperaturklasse / TEMPERATURE CLASS	7
Übermessung / TOOTH THICKNESS $s_n$	erf. min.
Zahnbreite / TOOTH THICKNESS $s_n$	3.323
Übermessung / TOOTH THICKNESS $s_n$	min.
Zahnhöhe / TOOTH HEIGHT $s_n$	3.298
Übermessung / TOOTH HEIGHT $s_n$	min.
Wälzlager- $\varnothing$ / BALL DIA $d_b$	4.00
Wälzlager- $\varnothing$ / BALL DIA $d_b$	203.775
Wälzlager- $\varnothing$ / BALL DIA $d_b$	203.709

19 Technische Sauberkeit / TECHNICAL CLEANLINESS:  
Es gelten die Sauberkeitsanforderungen nach GN 4340-1  
CLEANLINESS REQUIREMENTS OF THE GN 4340-1 HAVE TO BE ABIDED

Aussehenzeichnung / EXTERNAL GEAR	
Zahnreihe / SPLINE DATA EXTERNAL	
Benennung / REFERENCE DIMENSION	2-250
Modul / MODUL MODULE $m_n$	2.5
Zahnzahl / NUMBER OF TEETH $z$	78
Profilverschiebung / PROFILE SHIFTING AMOUNT $q$	20.0°
Schneckenwinkel / HELIX ANGLE $\beta$	27.8°
Richtung / HAND OF HELIX	RIGHT, helix
Benennung / BASIC NAME	
Profilverschiebungskategorie / MODIFICATION CLASS	TRANSVERSAL
Qualität / GEAR TOOTH QUALITY	10/9/9/3
Temperaturklasse / TEMPERATURE CLASS	7
Übermessung / TOOTH THICKNESS $s_n$	erf. min.
Zahnbreite / TOOTH THICKNESS $s_n$	3.323
Übermessung / TOOTH THICKNESS $s_n$	min.
Zahnhöhe / TOOTH HEIGHT $s_n$	3.298
Übermessung / TOOTH HEIGHT $s_n$	min.
Wälzlager- $\varnothing$ / BALL DIA $d_b$	4.00
Wälzlager- $\varnothing$ / BALL DIA $d_b$	203.775
Wälzlager- $\varnothing$ / BALL DIA $d_b$	203.709

