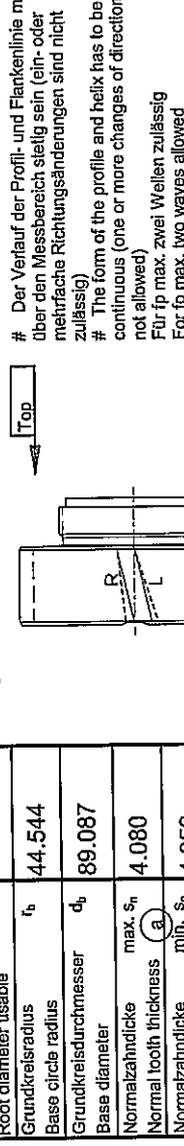


STIRNRAD
GEAR

Toleranzen der Verzahnung (DIN 3961 vom Aug. 1978) gültig für Werte am Einzelzahn Tolerances of gearing (DIN 3961 of Aug. 1978) valid for values at individual tooth.		linke Fl. left flank	rechte Fl. right flank
äußereverzahnung external			
Zähnezahl Number of teeth	48		
Modul Normal module	1.750000	# 0.004 (c)	0.014
Eingriffswinkel Normal pressure angle	17° 30' 0"		0.014
Schrägungswinkel Helix angle	27° 18' 0"		0.018
Steigungsrichtung Hand of helix	LINKS		
Profilverschiebungsfaktor Addendum modification coeff.	1.337		
Teilkreisdurchmesser Pitch diameter	94.529		
Kopfkreisdurchmesser Outside diameter	103.25 -0.26		
Kopfnutzkreis, theo. max. d_{ka}	102.90		
Tip diam. usable theo. d_{ka}	102.50		
Kopfnutzkreis, theo. min. d_{ka}	92.85 -0.30		
Tip diam. usable theo. d_{ka}	94.68		
Footkreisdurchmesser Root diameter	94.68		
Grundkreisdurchmesser Base circle diameter	44.544		
Normalkreisdurchmesser Base circle diameter	89.087		
Normalzahnstärke max. s_n	4.080		
Normalzahnstärke min. s_n	4.050		
Normalzahnstärke theo. s_n			
Meßzahnzeit Number of teeth spanned			
Zahnweite max. W_k			
Zahnweite min. W_k			
Meßkugeldurchmesser Ball diameter	2.5000		
Diam. Zweikugelmessung max. M_{kk}	100.416		
Diam. Zweikugelmessung min. M_{kk}	100.339		
Verdrehtflankenbeispiel theo.			
Circumferential backlash			

Right Fl. = Drive



Der Verlauf der Profil- und Flankenlinie muss über den Messbereich stetig sein (ein- oder mehrfache Richtungsänderungen sind nicht zulässig)
The form of the profile and flank has to be continuous (one or more changes of directions are not allowed)
Für f_p max. zwei Wellen zulässig
For f_p max. two waves allowed

Hondurchmesser = 93.90 -0.30 = 14.84 honing diameter

b	1	35978	See Change report	16.05.2013	Crident
a	14	35237	See Change report	22.10.10	Crident

Verteiler:

Schutzvermerk nach DIN 34 beschriften					
■ ■ ■ GETRAG					
GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Co KG					

Remark:

Erersatz für
Erstverwendung bei Getriebebauteile: 250.0.0003.10

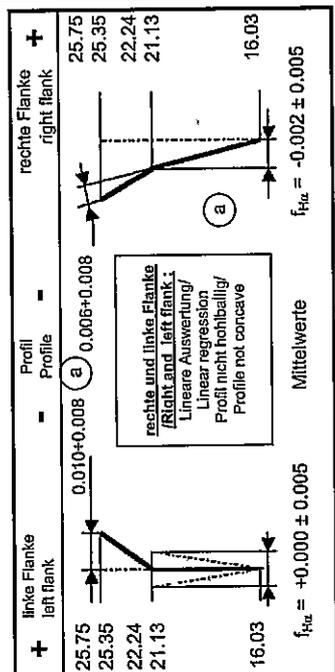
Datum	Name
gez. 2009-11-23	Crident
gepr.	Crident

Abbildungen sind unmaßstäblich.
Diagrams not to scale.

Verzahnungsblatt Endkontrolle
Final Check Gear Data

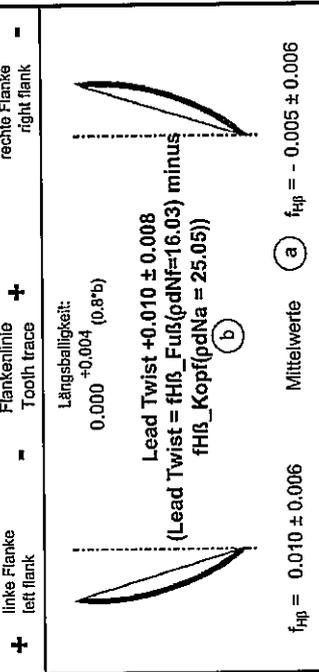
Benennung: Schallrad 4.Gg.

Zeichnungsnummer:
Drawing number:
250.1.3643.37



Mittelwerte
 $f_{Fu} = +0.000 \pm 0.005$
 $f_{Fl} = -0.002 \pm 0.005$

* Schreibbeginn $\varnothing = 93.90 -0.30 \approx 14.84$
* Start of checking



Mittelwerte
 $f_{Hp} = 0.010 \pm 0.006$
 $f_{Hf} = -0.005 \pm 0.006$

* Plusabweichung des bis zum Schreibbeginn verlängerten vermittelnden Ist-Profiles max f_{p2}
* Plus deviation of the average profile, extended to the start of checking, max f_{p2}

Profil- und Flankenlinienprüfung nach VDI/VDE 2612
Tabellenwerte für F_p und f_{Hp} sind auf die gesamte Radbreite im Meßkreis d_M bezogen
Flankenlinienprüfbereich $L_f = 0.8 \cdot b$ hochgerechnet auf $1.0 \cdot b$
Begriffe für Stirnräder nach DIN 868, 3950, 3998

Profile and helix checking according to VDI/VDE 2612
Listed tolerance data for F_p and f_{Hp} refers to the total face width in the meas. dia. d_M
Tooth trace testing area $L_f = 0.8 \cdot b$ calculated to $1.0 \cdot b$
Terms of the tooth system according to DIN (German Industrial Standards) No. 868, 3950, 3998

Verteiler:

Schutzvermerk nach DIN 34 beschriften					
■ ■ ■ GETRAG					
GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Co KG					

Remark:

Erersatz für
Erstverwendung bei Getriebebauteile: 250.0.0003.10

Datum	Name
gez. 2009-11-23	Crident
gepr.	Crident

Abbildungen sind unmaßstäblich.
Diagrams not to scale.

Verzahnungsblatt Endkontrolle
Final Check Gear Data

Benennung: Schallrad 4.Gg.

Zeichnungsnummer:
Drawing number:
250.1.3643.37