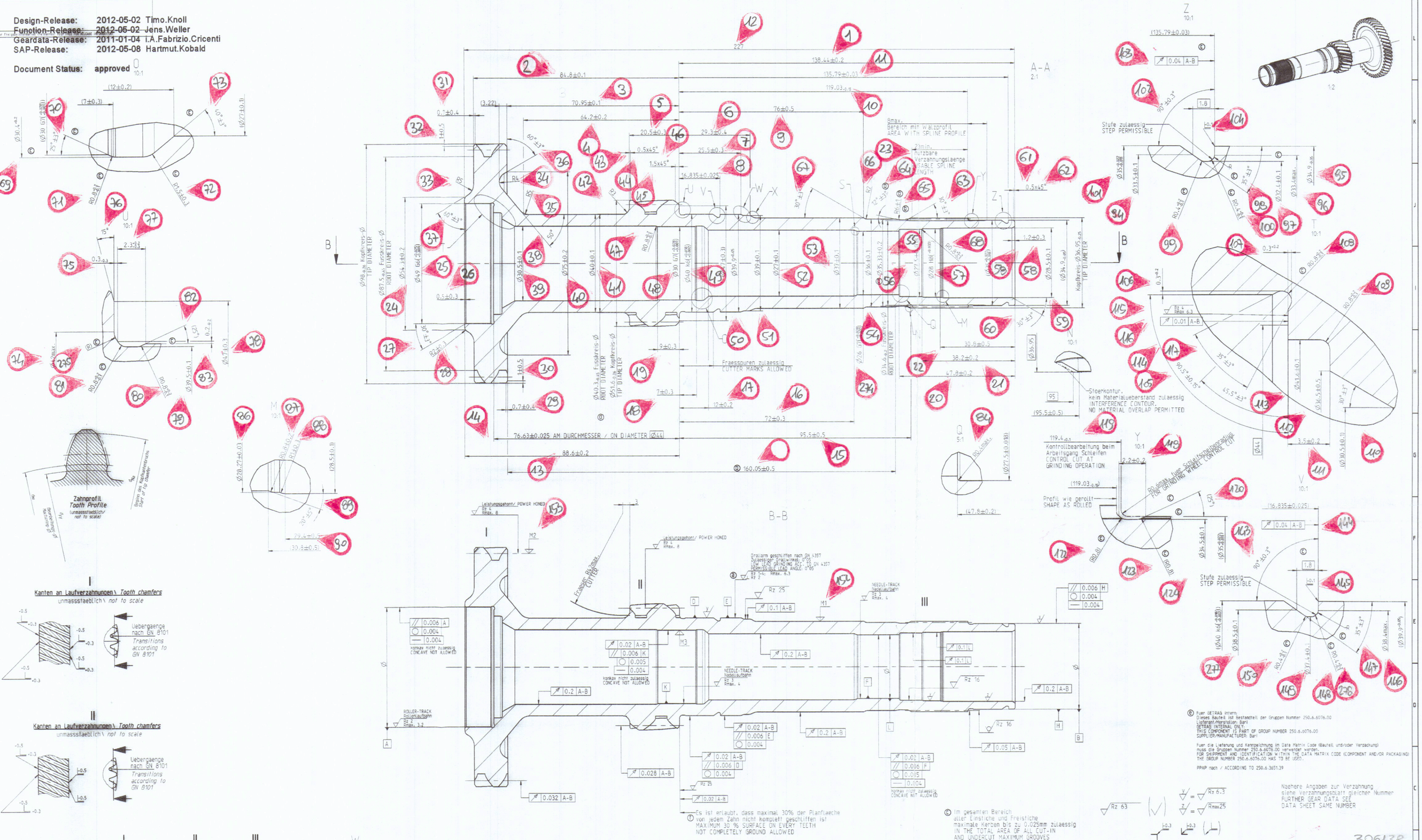
Design-Release: 2012-05-02 Timo.Knoll
Function-Release: 2012-05-02 Jens.Weller
Geardata-Release: 2011-01-04 I.A.Fabrizio.Cricenti
SAP-Release: 2012-05-08 Hartmut.Kobald

Document Status: approved



	I	II	III
Aussenverzahnung / EXTERNAL GEAR			
Zahnwelle/ SPLINE DATA EXTERNAL			SAE PiPs : 32164
Bezugsdurchmesser / REFERENCE DIAMETER d_B	1.750	2.000	0.793750
Modul / NORMAL MODULE m_n	47	21	46
Zahnezahl / NUMBER OF TEETH z	17.5°	20.0°	30.0°
Eingriffswinkel / NORMAL PRESSURE ANGLE α_n	27.3°	22.0°	0°
Schraegungswinkel / HELIX ANGLE β	RIGHT, rechts	RIGHT, rechts	STRAIGHT, gerade
Richtung / HAND OF HELIX			
Bezugsprofil / BASIC RACK			
Profilverschiebung/ACDENTUM MODIFICATION x_m Nennmass / NOMINAL	0.350	0.780	-0.166
Qualitaet / GEAR TOOTH QUALITY (DIN3962)	8	8	
Toleranzklasse / TOLERANCE CLASS			5
Zahndicke / TOOTH THICKNESS s_n (Lehrenmass / GAGE DIMENSION) effective max.			1.056
Zahndicke / TOOTH THICKNESS s_n (Einzelmessung / ACTUAL) max.	2.970	3.709	1.013
min.	2.940	3.679	0.978
Messkugel-Ø / BALL DIA D_M	3.00	3.00	1.50
Pruefmass / MEASUREMENT OVER BALLS M_{DK} (Einzelmessung / ACTUAL) max.	97.931	49.742	38.441
min.	97.248	49.643	38.362

GCG/TS	0	<M>	f	1x	35604	B-B: Bemerkung/NOTE neu/NEW	20120502
803001	0	▽	e	1x	35497	Bemerkung/NOTE neu/NEW	20111010
	0	<M>	d	2x	35243.1	Zahnflankenform/MASTER GEARS 35243.1 entf./DEL.	20110815
GN 3010	0	<>	c	23x	35434	Zahnflankenform/DETAIL 2:1 neu/NEW	20110607
	0	<A>	b	5x	35401	Zahnflankenform/DETAIL 2:1 neu/NEW	20110413
CAD Pruf Laeufer			a	1x	35368	A-A: Tol.Angaben, Kerben, Gr.ST und/und GN 3100.2 neu/NEW	20110216
			—		35193	B-B: Rz2 war/WAS Rz1	20102122
						SORTIMENTSGRUPPE F MFANT / MATURITY LEVEL OF SPECIFICATION F APPROVED	20101202

Massstab / SCALE M: 1:1 (--)

Buchst./ INDEX	Aenderungs-Nr./ CHANGE NUMBER	Aend.-Bez./ CHANGE REQUEST NO.	Aenderung --> ok mitte CAD zulaessig (MEA Ueberprueferin NICHT ALLOWED BY CAD CHECK (MEA...	Datum/ DATE

Allgemeintoleranzen fuer Laengenmasse, Form und Lage ISO 2768 - mk gebrochene Kanten, Radien und Winkelmasse ISO 2768 - m
GENERAL TOLERANCES FOR LINEAR DIMENSIONS, FORM AND POSITION TOLERANCES ISO 2768 - m
CHAMFERS, RADII AND ANGULAR DIMENSIONS ISO 2768 - m

Informationen auf dieser Zeichnung sind ohne Angaben zu Verwendung und Freigabe unverbindlich.
INFORMATION ON THIS DRAWING IS UNOFFICIAL WITHOUT INDICATION OF USAGE AND RELEASE ARE NOT SHOWN.

Auswertung der Durchmessermessung erfolgt nach der Gauss-Methode (arithmetischer Mittelwert)
EVALUATION OF THE DIAMETER MEASUREMENT IS CARRIED OUT ACCORDING TO THE GAUSS METHOD (ARITHMETICAL MEAN VALUE)

Form- und Lagetolerenzen FORM AND POSITION TOLERANCES ISO 8015
Toleranzen TOLERANCE ISO 286
Oberflaechenangaben SURFACE TEXTURE EN 4287
Werkstoffnummer / MATERIAL: GLG_805000_02_20MnCrSS
Werkstoffkurzzeichen BREAK SIGNS ISO 3098

Halbzeug SEMI-FINISHED: -
gelochte Oberflaeche OIL WETTED SURFACE: 0 mm²
Gesamtoberflaeche SURFACE AREA: 74812 mm²
Masse MASS: 1.457 kg
Blatt/SHEET 1 von/OF 1
Benennung / ITEM NAME: Antriebswelle aussen
INPUTSHAFT OUTER
Ersatz fuer / SUBSTITUTE FOR
INTERNE NR. DATA: CODEGRP 13 / Hoppe / Hoppe / Petra Baumann / Petra Baumann
Zeichnungsnummer / DRAWING NUMBER: 2506365139
CAD-Modell: 250365139
Zeichnungsnummer nach ISO 10209 Gesamtnormen PROTECTION ISO 10209
Werkstoff MATERIAL: F
Format SIZE: A0
Gezeichnet / DRAWN: 04.06.2012 Petra Baumann
Geprueft / CHECKED: 04.06.2012 Petra Baumann
Freigegeben / RELEASED: 04.06.2012 Petra Baumann
Aenderungsstand / REVISION LEVEL: 25

Revision: 20120502113639, printed at 2013-06-08, 11:04:36 by Auditors, Generic User