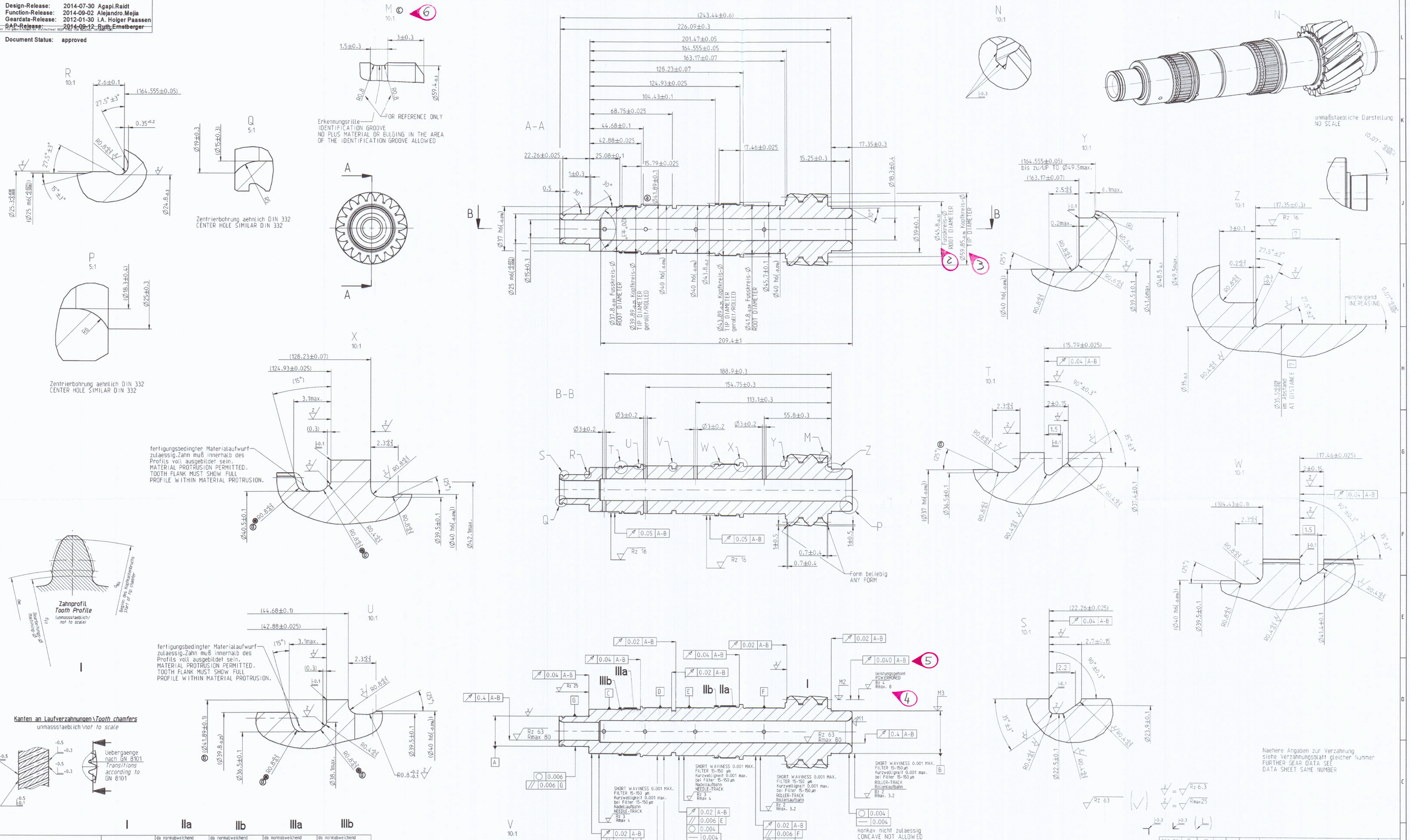
Design-Release:	2014-07-30	Agapi.Raidt
Function-Release:	2014-09-02	Alejandro.Mejia
Geardata-Release:	2012-01-30	i.A. Holger Paassen
SAP-Release:	2014-09-12	Ruth.Ernstberger

Dieses Dokument ist nach DIN 34 erstellt. Alle Rechte vorbehalten. Weitergabe und Vervielfältigung nur mit Genehmigung der Geschäftsleitung.

Document Status: approved



Aussenverzahnung / EXTERNAL GEAR
Zahnwelle/ SPLINE DATA EXTERNAL

		I	IIa	IIb	IIIa	IIIb
			da normabweichend NON STANDARD	da normabweichend NON STANDARD	da normabweichend NON STANDARD	da normabweichend NON STANDARD
			DIN 5480- W44x1.00x43x9v	DIN 5480- W44x1.00x43x9.3h	DIN 5480- W40x1.00x38x9v	DIN 5480- W40x1.00x38x9.3h
Bezugsdurchmesser / REFERENCE DIAMETER d_B			44.000	44.000	40.000	40.000
Modul / NORMAL MODULE m_n		2.300	1.000	1.000	1.000	1.000
Zaehnezahl / NUMBER OF TEETH z		20	43	43	38	38
Eingriffswinkel / NORMAL PRESSURE ANGLE α_n		20.0°	30.0°	30.0°	30.0°	30.0°
Schraegungswinkel / HELIX ANGLE β		26.7°	0°	0°	0°	0°
Richtung / HAND OF HELIX		LEFT, links	STRAIGHT, gerade	STRAIGHT, gerade	STRAIGHT, gerade	STRAIGHT, gerade
Bezugsprofil / BASIC RACK			DIN 5480	DIN 5480	DIN 5480	DIN 5480
Profilverschiebung/ADDENDUM MODIFICATION $x_m m_n$	Nennmass / NOMINAL	1.380	-0.050	-0.050	0.450	0.450
Qualitaet / GEAR TOOTH QUALITY (DIN3961)		8				
Toleranzklasse / TOLERANCE CLASS			9	9.3	9	9.3
A Zahndicke / TOOTH THICKNESS s_n (Bahnmass / GAGE DIMENSION)	effective max.		1.613	1.513	2.190	2.090
A Zahndicke / TOOTH THICKNESS s_n (Einzelmessung / ACTUAL)	max.	4.617	1.590	1.487	2.167	2.064
	min.	4.587	1.550	1.442	2.127	2.019
Messkugel-Ø / BALL DIA D_M		3.50	2.00	2.00	2.00	2.00
A Pruefmass / MEASUREMENT OVER BALLS M_{DK} (Einzelmessung / ACTUAL)	max.	57.686	46.231	46.065	42.148	41.992
	min.	57.621	46.167	45.992	42.088	41.923

ECG/TS 603001	0	<H>						
	0	<F>						
GN 3010	0	<C>	c	1x	36042	VIEW T: (25°) war/W AS 25.a3; View X-X: Marking ● was/WAS; Text: Gekennzeichnete Masse=MEASUREMENTS OF... was/WAS		20140730
	0	<A>	b	1x	35974_1	U: (Ø41.89±0.1) war/W AS (Ø42±0.1)		20140514
		a	1x	35974	A-A: Durchmesser/DIAMETER Ø41.89±0.1 war/W AS Ø42±0.1			20130430
		--	--	35582	Spezifikationsreferenz 3 erfuellt SPECIFICATION MATURITY LEVEL 3 APPROVED			20120123
Masstab / SCALE M: 1:1 (--)		Bucher CHANGE INDEX	Aenderungs-NR. CHANGE NUMBER REQUEST NO.	Aenderung --nur mitteis CAD zulaessig FMEA ueberpruefen-- --ONLY ALLOWED BY CAD. CHECK FMEA-				Datum DATE

Allgemeintoleranzen fuer Laengsmasse: Form und Lage ISO 2768 - mH Allgemeintoleranzen fuer Winkelmasse ISO 2768 - m GENERAL TOLERANCES FOR LINEAR DIMENSIONS, FORM AND POSITION ISO 2768 - mH CHAMFERS, RADII AND ANGULAR DIMENSIONS ISO 2768 - v

Informationen auf dieser Zeichnung sind ohne Angabe zu Verwendung und Freigabe unverbindlich
INFORMATION ON THIS DRAWING PROVIDED WITHOUT OBLIGATION IF USAGE AND RELEASE ARE NOT SHOWN.

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

Form und Lagetolerenzen FORM AND POSITION TOLERANCES EN ISO 1101

Oberflaechenrauigkeit SURFACE TEXTURE EN 4287

Waermebehandlung HEAT TREAT ISO 3887

Werkstoff / MATERIAL: SCG_805000_02_20MnCr55

Zeichnerische Oberflaeche ON: WETTED SURFACE

Gesamtoberflaeche SUM OF SURFACE AREA: 59750 mm²

Masse MASS: 1.969 kg

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten PROTECTION PER ISO 3009

Benennung / ITEM NAME: Abtriebswelle 1

Artikel-Nr. / ITEM NO.: 2506430535

Blatt/SHEET 1 von/OF 1

Massstab/SCALE 3:1

Format SIZE A0

Ersatz fuer SUBSTITUTE FOR: -

INSTALLING DATA: CHECKED: 2014-12-10 Ciciriello; MODEL: 2014-12-10 Ciciriello; DRAWN: 2014-12-10 Ciciriello; 2014-12-10 Ciciriello; 2014-12-10 Ciciriello;