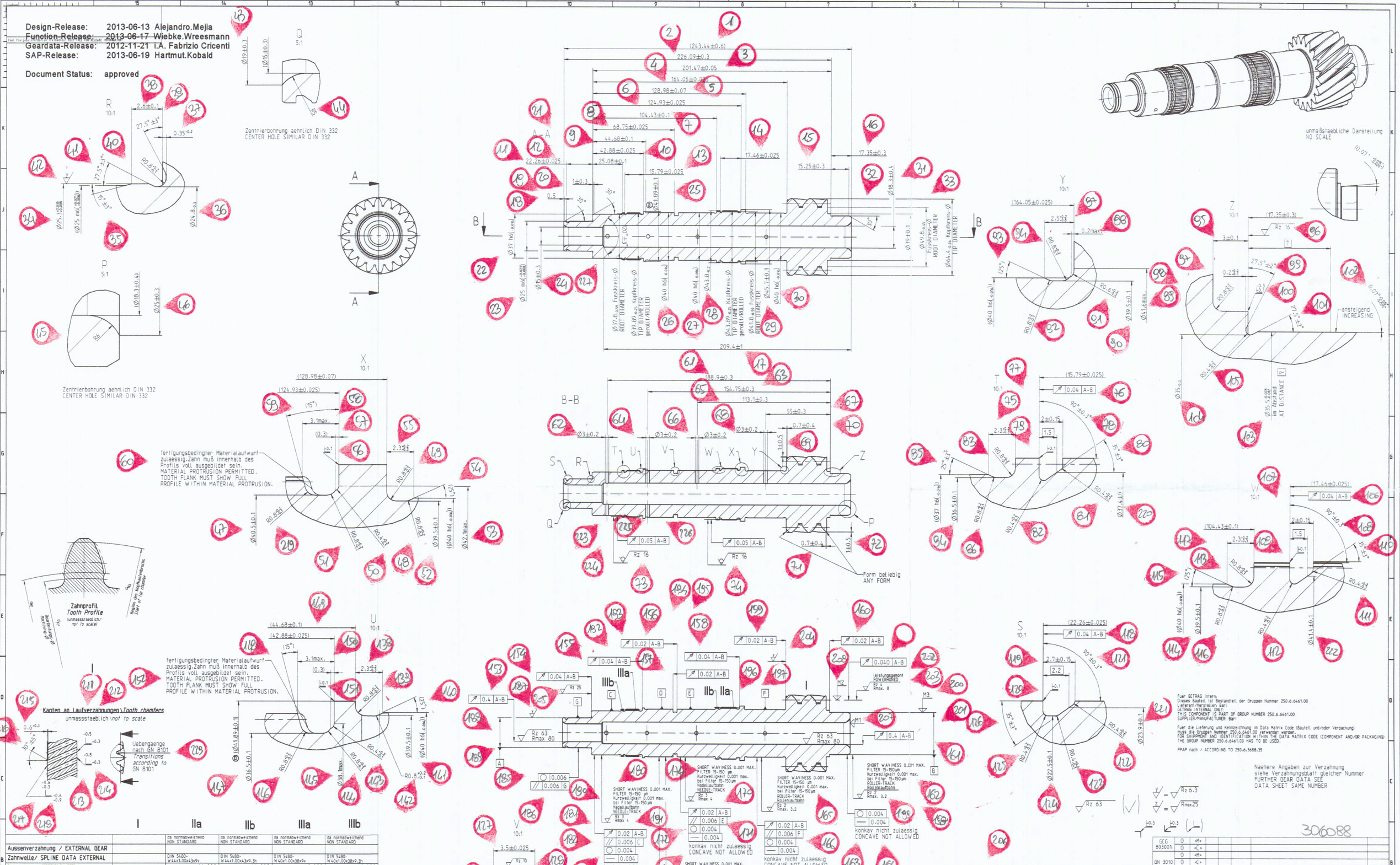
Design-Release: 2013-06-13 Alejandro.Mejia
Function-Release: 2013-06-17 Wiebke.Wreesmann
Geardata-Release: 2012-11-21 i.A. Fabrizio Cricenti
SAP-Release: 2013-06-19 Hartmut.Kobald

Document Status: approved



Aussenverzahnung / EXTERNAL GEAR				da normabweichend NON STANDARD	da normabweichend NON STANDARD	da normabweichend NON STANDARD	da normabweichend NON STANDARD
Zahnwelle/ SPLINE DATA EXTERNAL				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			2.450	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			29.0°	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		1.470	-0.050	-0.050	0.450	0.450
Qualitaet / GEAR TOOTH QUALITY (DIN3961)			8				
Toleranzklasse / TOLERANCE CLASS				9	9.3	9	9.3
Zahndicke / TOOTH THICKNESS s_n (Lehrenmass / BASE DIMENSION)		effective max		1.613	1.513	2.190	2.090
Zahndicke / TOOTH THICKNESS s_n (Einzelmessung / ACTUAL)		max.	4.919	1.590	1.487	2.167	2.064
		min.	4.889	1.550	1.442	2.127	2.019
Messkugel-Ø / BALL DIA D_M			3.50	2.00	2.00	2.00	2.00
Pruefmass / MEASUREMENT OVER BALLS M_{DK}		max.	61.870	46.231	46.065	42.148	41.992
(Einzelmessung / ACTUAL)		min.	61.801	46.167	45.992	42.088	41.923

	I	IIa	IIb	IIIa	IIIb

GCG 803001								
	0	<M>						
	0	<C>						
	0	<M>						
GN 3010	0	<C>						
	0	<A>	D	fx	35974_1	U: (Ø41.89±0.1) war/WAS (Ø42±0.1)		20130603
			B	fx	35974	A-A: Durchmesser/DIAMETER (Ø41.89±0.1 war/WAS Ø42±0.1		20130429
			--	--	35339_2	Spezifikationsmerkmal hinzugefuegt / SPECIFICATION MARKER ADDED		20121108
Massstab / SCALE M: 1:1 (--)	Benennung / Aenderungsgrund CHANGE NUMBER / REQUEST NO.		Aenderungsindex / CHANGE INDEX		Aenderung --nur mittels CAD zulaessig. FMEA ueberprueft-- MODIFICATION --ONLY ALLOWED BY CAD. CHECK FMEA--			Datum DATE

Allgemeintoleranzen fuer Laengenmasse, Form und Lage ISO 2768 - mH
Allgemeine Toleranzen fuer Winkel und Winkelmasse ISO 2768 - v
GENERAL TOLERANCES FOR LINEAR DIMENSIONS, FORM AND POSITION ISO 2768 - mH
CHAMFERS, RADII AND AMBULAR DIMENSIONS ISO 2768 - v

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

Ausgeführte Pruefungen / Gemessene Werte gemäß DIN 55350-31 / ACCORDING TO DIN 55350-31
Form, Lage & Spannungsfreiheit / FORM AND POSITION TOLERANCES ISO 1101
Oberflaechenangaben / SURFACE DATA DIN 4760
Wirkmaßbestimmung / MEASURING ISO 1938

Werkstoff / MATERIAL: GCG_805000_02_20MnCrSS

GETRAG

Benennung / ITEM NAME: Abtriebswelle 1 / OUTPUT SHAFT 1

Ersatz fuer / SUBSTITUTE FOR

DRAWING DATA	CHECKED 28.07.2006	CHECKED 28.07.2006		
DATA / NEW	20.06.2013	20.06.2013		
PROTO	Pierre.Kaufmann	20.06.2013		

Revision: 20130603094738, printed at 2013-08-31, 09:49:41 by Auditors, Generic User