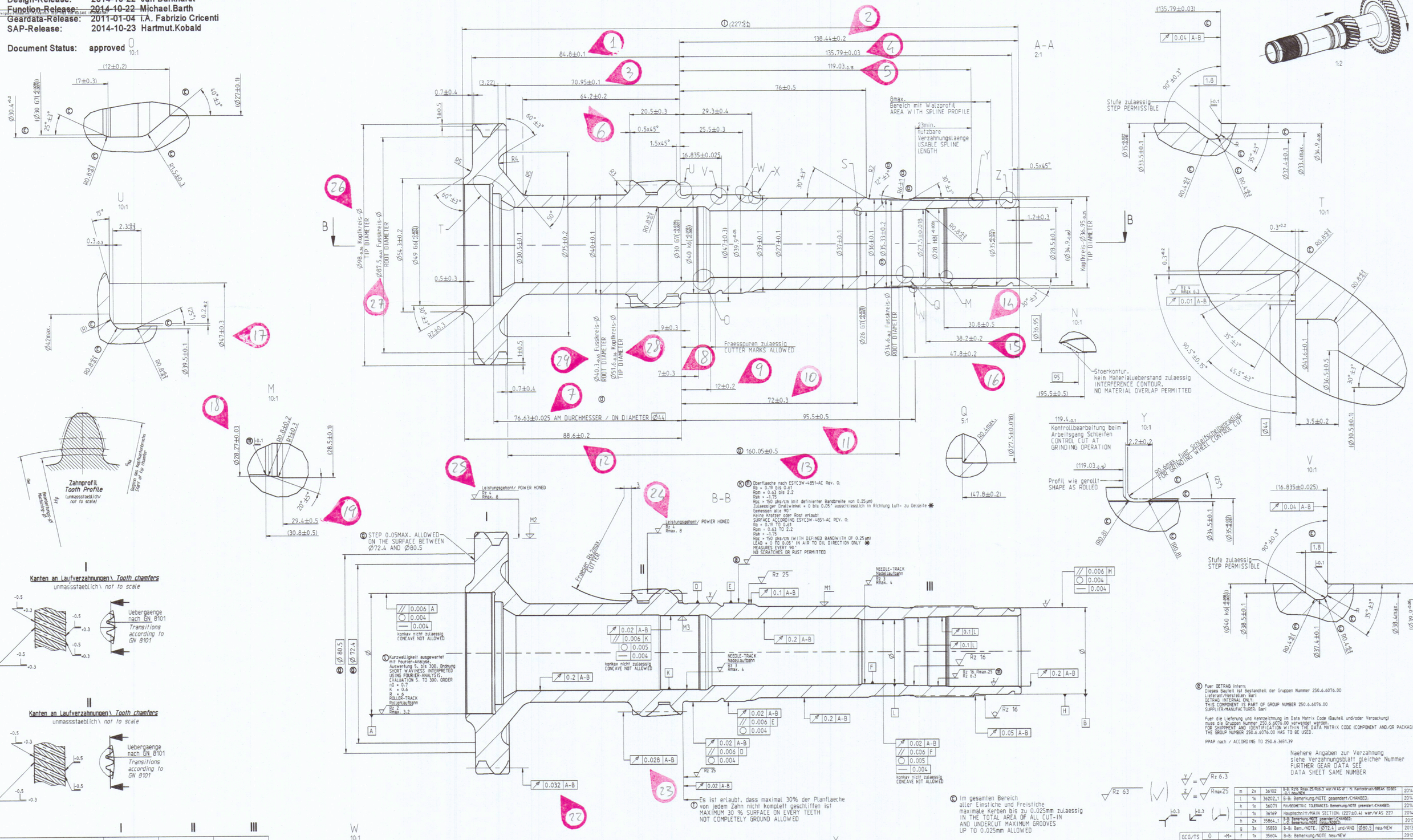
Design-Release: 2014-10-22 Jan Burkhardt
Function-Release: 2014-10-22 Michael.Barth
Geardata-Release: 2011-01-04 i.A. Fabrizio Cricenti
SAP-Release: 2014-10-23 Hartmut.Kobald

Document Status: approved



Aussenverzahnung / EXTERNAL GEAR				
Zahnwelle/ SPLINE DATA EXTERNAL				SAE PIPs : 32164
		I	II	III
Bezugsdurchmesser / REFERENCE DIAMETER d_B				
Modul / NORMAL MODULE m_n		1.750	2.000	0.793750
Zahnezahl / NUMBER OF TEETH z		47	21	46
Eingriffswinkel / NORMAL PRESSURE ANGLE α_n		17.5°	20.0°	30.0°
Schraegungswinkel / HELIX ANGLE β		27.3°	22.0°	0°
Richtung / HAND OF HELIX		RIGHT, rechts	RIGHT, rechts	STRAIGHT, gerade
Bezugsprofil / BASIC RACK				
Profilverschiebung/ADDENDUM MODIFICATION $x=0_n$	Nennmass / NORMAL	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.	97.331	49.712	38.441
	min.	97.248	49.643	38.382

m	2x	36102	B-B: R26 Rmax.25/R28.3 war/WAS Ø / % Kantenbruch/BREAK EDGES -0.1 neu/NEW		20141022
l	1x	36202_1	B-B: Bemerkung/NOTE geaendert/CHANGED:		20140801
k	1x	36071	R14/GEOMETRIC TOLERANCES: Bemerkung/NOTE geaendert/CHANGED:		20140616
i	1x	36169	Hauptschnitt/MAIN SECTION: (227±0.4) war/WAS 227		20140319
h	2x	35864_1	B-B: Bemerkung/NOTE geaendert/CHANGED:		20131211
g	3x	35850	B-B: Bem./NOTE: Ø72.4 und/AND Ø80.5 neu/NEW		20130619
f	1x	35604	B-B: Bemerkung/NOTE neu/NEW		20120502
a	1x	35497	Bemerkung/NOTE neu/NEW		20110919
d	2x	35243_1	Hauptschnitt/MAIN SECTION: 55±0.5 entf./DEL.: Eingetragen/DETAIL D entf./DEL.:		20110815
c	23x	35434	Oberflaechenbeschaffenheit/SURFACE TEXTURE: Rz 16 war/WAS Rz 6.3		20110607
b	5x	35401	R-B: R6.1 war/WAS 6.3 und/AND R16.1/R6.3 neu/NEW, R0 entf./DEL.:		20110413
a	1x	35368	B-B: Rz2 war/WAS Rz1		20110216
--	--	35193	Schriftfeld Unterschriftsfeld F entf./ MATURITY LEVEL OF SPECIFICATION F APPROVED		20101222

GCG/TS 803001	0	<M>
	0	▽
	0	<M>
GN 3010	0	<C>
	0	<A>
SAE Iron Engineer		◎

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

Allgemeintoleranzen fuer Laengenmasse, Form und Lage (ISO 2768 - mH) gestrichelte Kanten, Radien und Winkelmasse (ISO 2768 - v)
GENERAL TOLERANCES FOR LINEAR DIMENSIONS, FORM AND POSITION (ISO 2768 - mH), CHAMFERS, RADII AND ANGULAR DIMENSIONS (ISO 2768 - v)

Werkstoff / MATERIAL: GCG_B05000_02_20MnCrS5

Oberflaechenbehandlung / SURFACE TREATMENT: BREAK EDGES GN 4005 (ISO 9175)

Oberflaechenbeschaffenheit / SURFACE TEXTURE: Rz 16

Oelbenetzte Oberflaeche / OIL WETTED SURFACE: SEHR-VIEL/SHED; gesamte/TOTAL Oberflaeche/SURFACE 0.893 m²

Masse / MASS: 74812 mm³ 1.457 kg

Benennung / ITEM NAME: Antriebswelle aussen INPUTSHAFT OUTER

Ersatz fuer / SUBSTITUTE FOR: -

Artikel-Nr. / ITEM NO.: 2506365139

CAD-Modell: 250A365139

Blatt/SHEET 1 von/OF 1

Rechtsgend. Format MATURITY SIZE: F A0

GETRAG
Getriebe- und Zahnraeder Hermann Hagenmeyer GmbH & Co KG
Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten PROTECTION PER ISO 16016