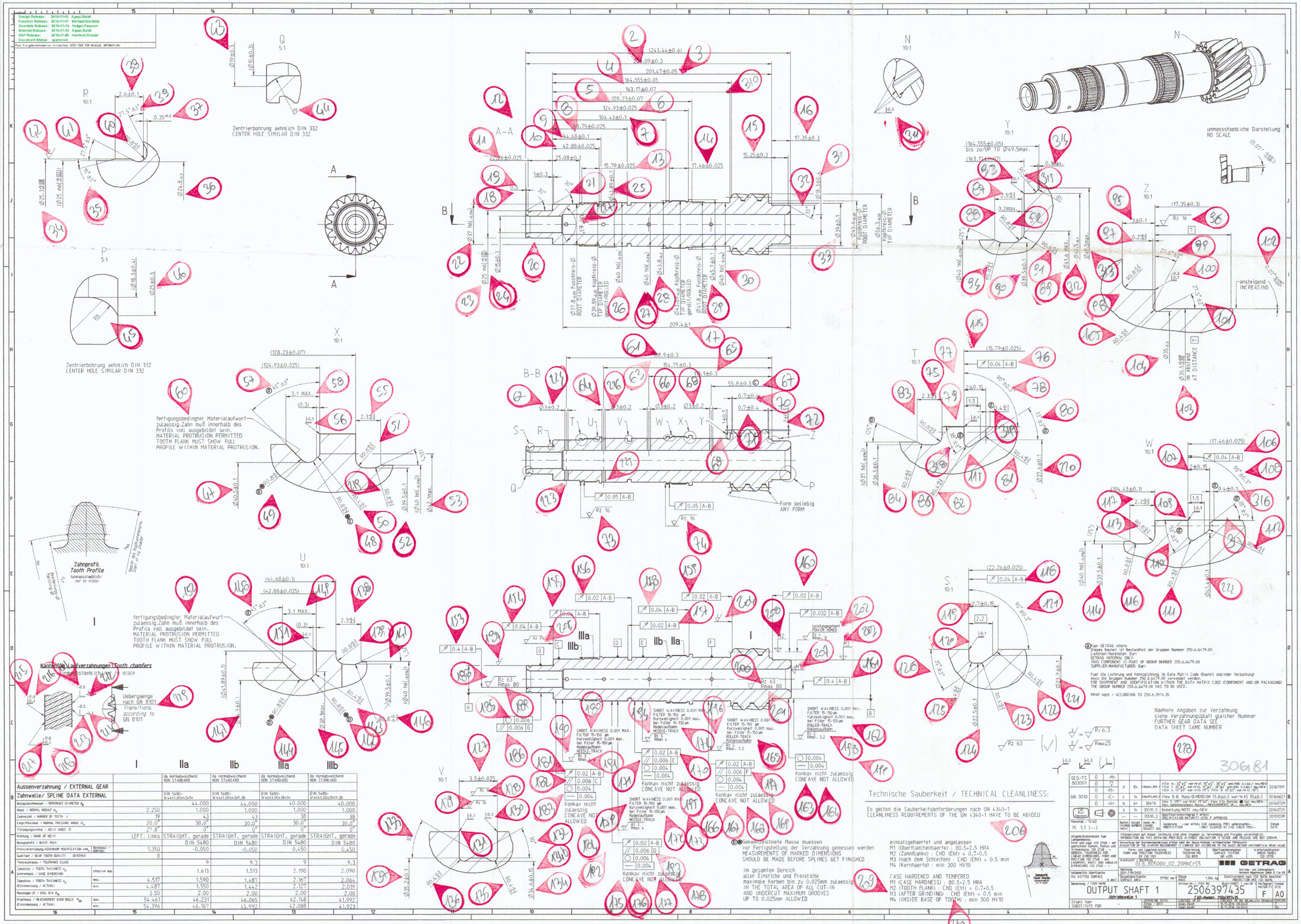
Design Release:	2016-11-10	A.gaul,Raidt
Function Release:	2016-11-11	Michael,Gierfetta
Geardata Release:	2016-11-14	Holger,Paassen
Material Release:	2016-11-10	A.gaul,Raidt
SAP Release:	2016-11-25	Hartmut,Kobold
Document Status:	approved	

Fuer Freigabeinformation freihalten! KEEP FREE FOR RELEASE INFORMATION!



	I	IIa	IIb	IIIa	IIIb
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-W44x1.00x43x9.3b	DIN 5480-W40x1.00x38x9v	DIN 5480-W40x1.00x38x9.3b
Bezugsdurchmesser / REFERENCE DIAMETER d_B		44.000	44.000	40.000	40.000
Modul / NORMAL MODULE m_n	2.250	1.000	1.000	1.000	1.000
Zaehnezahl / NUMBER OF TEETH z	19	43	43	38	38
Eingriffswinkel / NORMAL PRESSURE ANGLE α_n	20.0°	30.0°	30.0°	30.0°	30.0°
Schraegungswinkel / HELIX ANGLE β	27.8°	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 (NENNMAS / NOMINAL)	1.350	-0.050	-0.050	0.450	0.450
Qualitaet / GEAR TOOTH QUALITY (QN/DIN)	8				
Toleranzklasse / TOLERANCE CLASS		9	9.3	9	9.3
Zahndicke / TOOTH THICKNESS s_n (Lehrenmass / GAGE DIMENSION) — effective max		1.613	1.513	2.190	2.090
Zahndicke / TOOTH THICKNESS s_n (Ekzentmessung / ACTUAL) — max.	4.517	1.590	1.487	2.167	2.064
	4.487	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} (Ekzentmessung / ACTUAL) — max.	54.461	46.231	46.065	42.148	41.992
	54.396	46.167	45.992	42.088	41.923

Allgemeintoleranzen fuer Laengenmasse
Form und Lage ISO 2768 - mH
gebrochene 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

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

Aufwerfung der Durchdrehsicherung erfolgt nach der Bauart-Methode (Aufmeisselbarer Mittelwert)
EVALUATION OF THE DIAMETER MEASUREMENT IS CARRIED OUT ACCORDING TO THE BASIC METHOD (ARITHMETICAL MEAN VALUE)

Form- und Lagetolerierung / FORM AND POSITION TOLERANCES EN ISO 1101
Tolerierung / TOLERANCING ISO 8015
Oberflaechenangaben / SURFACE TEXTURE GN 4205
Werkstoffe / MATERIALS ISO 15785

Oelbenetzte Oberflaeche / OIL WETTED SURFACE 0.0 mm2
Benennung / ITEM NAME
Ersatz fuer / SUBSTITUTE FOR
Massstab / SCALE M: 1:1 (--)
Gewicht / MASS 1.904 kg
Artikel-Nr. / ITEM NO. 250639743 5
Blatt/Seite / SHEET/PAGE 1 von/OF 1
Freigegeben / RELEASED 2016-11-25 15:21
Format A0