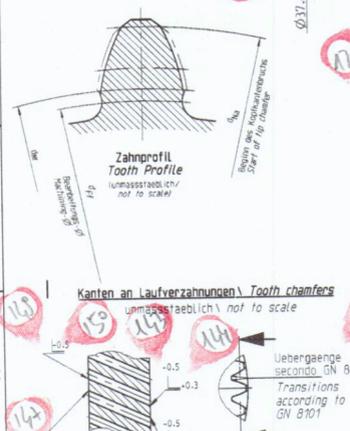
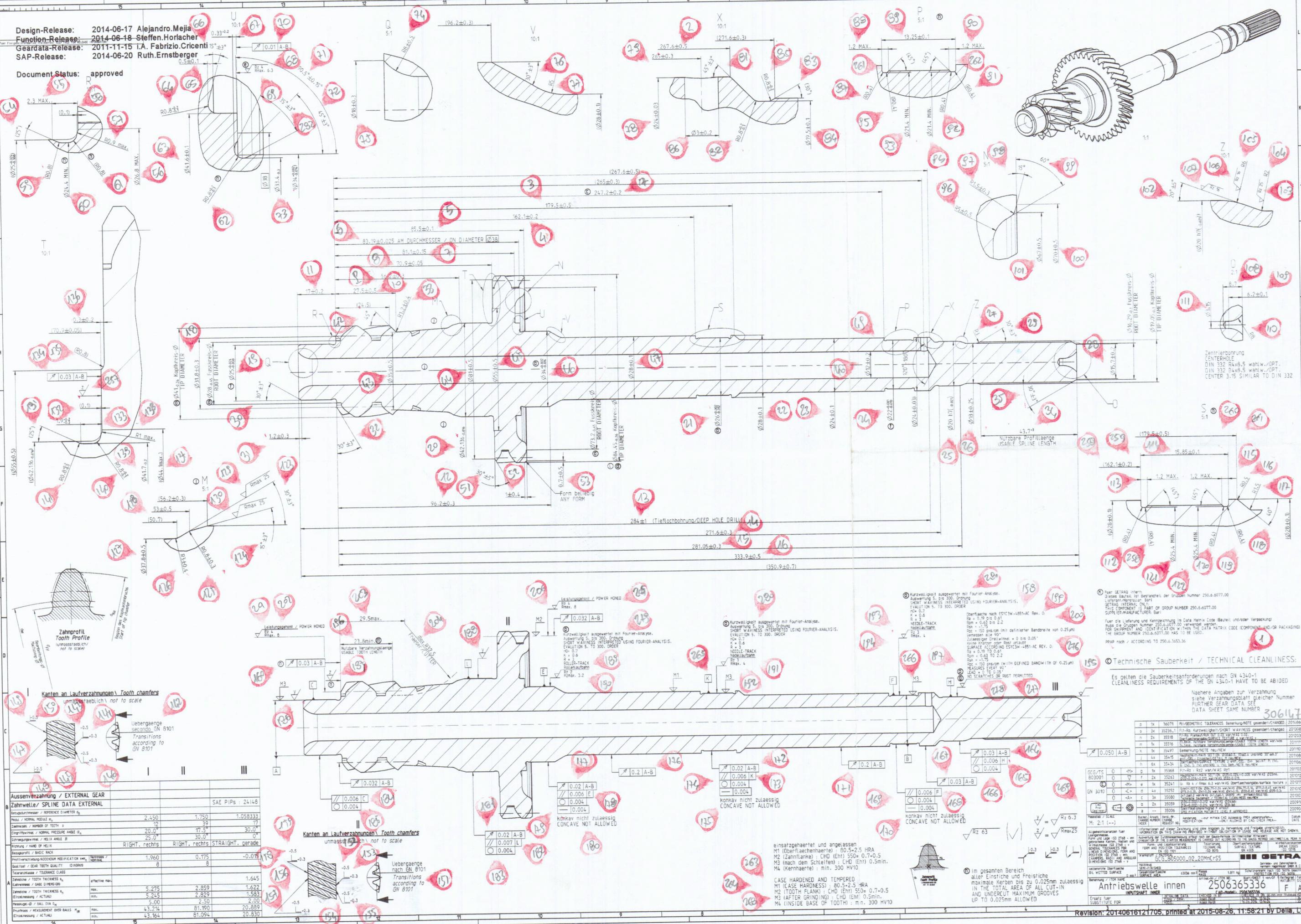


Design-Release: 2014-06-17 Alejandro.Mejia  
 Function-Release: 2014-06-18 Steffen.Horlacher  
 Gear-Data-Release: 2011-11-15 I.A. Fabrizio.Cricenti  
 SAP-Release: 2014-06-20 Ruth.Ernstberger

Document Status: approved



Aussenverzahnung / EXTERNAL GEAR			
Zahnwelle / SPLINE DATA EXTERNAL			
SAE PIPS : 2414B			
Bezugsdurchmesser / REFERENCE DIAMETER $d_g$	2,450	1,750	1,058333
Modul / NORMAL MODUL $m$	12	39	17
Zahnzahl / NUMBER OF TEETH $z$	20,0°	17,5°	30,0°
Eintrittswinkel / NORMAL PRESSURE ANGLE $\alpha_n$	25,0°	30,0°	0°
Schneckenwinkel / HELIX ANGLE $\beta$	RIGHT, rechts	RIGHT, rechts	STRAIGHT, gerade
Wälzung / HAND OF HELIX			
Bezugsprofil / BASIC RACK	1,960	0,175	-0,018
Profilverformung/ADDENDUM MODIFICATION FACTOR $x_{add}$	8	8	
Qualität / GEAR TOOTH QUALITY $DIN 3990$			
Toleranzklasse / TOLERANCE CLASS			
Flankendicke / TOOTH THICKNESS $s_a$	effective max.		1,645
Flankendicke / TOOTH THICKNESS $s_a$	max.	5,275	2,859
Flankendicke / TOOTH THICKNESS $s_a$	min.	5,245	1,622
Flankendicke / TOOTH THICKNESS $s_a$	min.	5,245	1,583
Flankendicke / TOOTH THICKNESS $s_a$	min.	5,000	2,000
Flankendicke / TOOTH THICKNESS $s_a$	min.	4,374	81,190
Flankendicke / TOOTH THICKNESS $s_a$	min.	43,164	20,830

© Technische Sauberkeit / TECHNICAL CLEANLINESS:  
 Es gelten die Sauberkeitsanforderungen nach GN 4340-1  
 CLEANLINESS REQUIREMENTS OF THE GN 4340-1 HAVE TO BE ABIDED  
 Nähere Angaben zur Verzahnung  
 siehe Verzahnungsblatt gleicher Nummer  
 FURTHER GEAR DATA SEE  
 DATA SHEET SAME NUMBER

Gr./TS	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	