

Diametro mm	Spessore mm	mt. Tot.	Tipologia Tubo	Peso Kg			
15	5,5	1000,00	SS	1.289			
21	3,6	250,00	SS	386			
21	3,2	160,00	SS	225			
26	3,6	1200,00	SS	2.388			
27	3	135,00	SS	240			
30	5	120,00	SS	370			
33	5	756,00	SS	2.611			
33	5	140,00	SS	484			
33	4	4500,00	SS	12.879			
33	4	315,00	SS	902			
33	4	2138,00	SS	6.119			
33	4	925,00	SS	2.647			
33	3,6	2600,00	SS	6.790			
33	3,6	9400,00	SS	24.547			
33	3,6	1800,00	SS	4.701			
33	3,6	200,00	SS	522			
33	3,6	900,00	SS	2.350			
33	3,6	1600,00	SS	4.178			
33	3,2	320,00	SS	753			
33	3,2	240,00	SS	565			
33	3,2	350,00	SS	823			
33	3,2	100,00	SS	235			
33	2,9	1242,00	SS	2.675			
33	2,6	609,00	SS	1.188			
33	2,6	536,00	SS	1.045			
33	2,6	2964,00	SS	5.780			
42	6	88,00	SS	469			
42	4	120,00	SS	450			
42	3,6	48,00	SS	164			
42	3,2	1400,00	SS	4.289			
42	3,2	408,00	SS	1.250			
42	2,6	232,00	SS	586			
48	5	56,00	SS	297			
48	4	56,00	SS	243			
57	6	10,00	SS	75			
57	4,5	180,00	SS	1.049			
57	4,5	70,00	SS	408			
60	11	10,00	SS	133			
60	7	60,00	SS	549			
60	6,3	36,00	SS	300			
60	6,3	90,00	SS	751			
60	5	30,00	SS	204			
60	5	40,00	SS	271			
60	4,2	64,00	SS	370			
						KG TOTALI PRESENTI	
						8.681.017	

60	3,2	160,00	SS	718		
60	3,2	176,00	SS	789		
63	6,5	400,00	SS	3.624		
63	6,3	190,00	SS	1.675		
63	6	126,00	SS	1.063		
63	5	80,00	SS	572		
63	3,6	25,00	SS	132		
63	2,9	24,00	SS	103		
70	3,6	70,00	SS	413		
70	3,6	35,00	SS	206		
76	5	18,00	SS	158		
76	4	21,00	SS	149		
76	3,6	96,00	SS	617		
82	5,5	60,00	SS	623		
82	4	160,00	SS	1.232		
82	3,6	35,00	SS	244		
88	15	12,00	SS	324		
88	14	38,00	SS	971		
88	6	40,00	SS	486		
88	6	35,00	SS	425		
88	6	28,00	SS	340		
88	5,5	60,00	SS	672		
88	5,49	58,00	SS	648		
88	5	32,00	SS	328		
88	4	60,00	SS	497		
89	5,5	10,00	SS	113		
89	5	90,00	SS	933		
101	6,3	28,00	SS	412		
102	12,7	8,00	SS	224		
102	5	12,00	SS	144		
108	17	5,00	SS	191		
108	16	12,00	SS	436		
108	15	22,00	SS	757		
108	9,5	154,00	SS	3.556		
108	8	60,00	SS	1.184		
108	7,1	21,00	SS	371		
108	6,3	72,00	SS	1.138		
108	6	30,00	SS	453		
108	5,6	145,00	SS	2.052		
108	5,6	150,00	SS	2.122		
108	5	56,00	SS	712		
108	5	80,00	SS	1.017		
114	13,5	17,00	SS	569		
114	13,5	42,00	SS	1.406		
114	13,5	111,00	SS	3.716		
114	12,5	30,00	SS	939		

114	8,56	18,00	SS	401		
114	7,1	24,00	SS	449		
114	7	50,00	SS	924		
114	6,3	24,00	SS	402		
114	6	6,00	SS	96		
114	6	85,00	SS	1.359		
114	6	27,00	SS	432		
114	6	8,00	SS	128		
114	5,5	48,00	SS	707		
114	5,4	200,00	SS	2.894		
114	5	28,00	SS	377		
114	5	36,00	SS	484		
114	4,5	44,00	SS	535		
114	4,5	14,00	SS	170		
114	3,6	84,00	SS	824		
127	12,5	6,00	SS	212		
127	10	12,00	SS	346		
127	8	100,00	SS	2.349		
127	7	21,00	SS	435		
127	7	18,00	SS	373		
127	6,3	24,00	SS	450		
127	6,3	104,00	SS	1.951		
127	5	21,00	SS	316		
127	5	66,00	SS	993		
127	5	36,00	SS	542		
127	4,5	14,00	SS	190		
127	4	32,00	SS	388		
127	4	60,00	SS	728		
133	13,5	6,00	SS	239		
133	12	5,00	SS	179		
133	11,5	20,00	SS	689		
133	11,5	16,00	SS	552		
133	10,5	33,00	SS	1.047		
133	10	80,00	SS	2.428		
133	10	4,00	SS	121		
133	8	35,00	SS	864		
133	8	24,00	SS	592		
133	8	18,00	SS	444		
133	8	14,00	SS	345		
133	7	4,00	SS	87		
133	6,3	8,42	SS	166		
133	6	42,00	SS	790		
133	6	68,00	SS	1.278		
133	4,5	143,00	SS	2.040		
133	4,5	900,00	SS	12.840		
133	4,5	836,00	SS	11.927		

133	4,5	1540,00	SS	21.972		
140	10	11,00	SS	353		
140	9,53	70,00	SS	2.147		
140	9	8,00	SS	233		
140	6,55	18,00	SS	388		
141	11	5,00	SS	176		
146	4,5	5,00	SS	79		
152	8	8,00	SS	227		
152	6	14,00	SS	303		
159	20	9,00	SS	617		
159	15	5	SS	266		
159	8	9,80	SS	292		
159	7	22,00	SS	578		
159	7	24,00	SS	630		
159	6	56,00	SS	1.268		
159	6	10,00	SS	226		
163	15	8,00	SS	438		
165	28	21	SS	1.988		
165	7,1	12,00	SS	332		
168	25	11,00	SS	970		
168	22	10,00	SS	792		
168	22	7,99	SS	633		
168	22	5,00	SS	396		
168	20	12,00	SS	876		
168	20	12,00	SS	876		
168	20	6,00	SS	438		
168	20	55	SS	4.017		
168	18	4,35	SS	290		
168	17,5	30,00	SS	1.949		
168	17	7,00	SS	443		
168	17	10,00	SS	633		
168	17	6,50	SS	412		
168	16	12,15	SS	729		
168	16	12,00	SS	720		
168	16	12,15	SS	729		
168	15	6,00	SS	340		
168	15	35,00	SS	1.982		
168	14,5	8,00	SS	439		
168	14,2	9,00	SS	485		
168	14	10,00	SS	532		
168	14	20,00	SS	1.064		
168	14	42,00	SS	2.234		
168	14	36,00	SS	1.915		
168	13,5	5,00	SS	257		
168	13,5	5,00	SS	257		
168	13	10,74	SS	534		

168	13	11,06	SS	550		
168	12,5	10,00	SS	480		
168	12	40,00	SS	1.848		
168	10	20,00	SS	780		
168	10	5,00	SS	195		
168	8	112,00	SS	3.537		
168	8	8,00	SS	253		
168	8	4,00	SS	126		
168	8	6,00	SS	189		
168	8	44,00	SS	1.390		
168	8	14,00	SS	442		
168	8	90,00	SS	2.842		
168	8	22,00	SS	695		
168	7,1	10,00	SS	282		
168	7	30,00	SS	834		
168	7	7,00	Longitudinale ERW	195		
168	7	7,00	Longitudinale ERW	195		
168	7	6,00	SS	167		
168	7	9,00	SS	250		
168	7	10,00	SS	278		
168	6	77,00	SS	1.847		
168	6	11,50	SS	276		
168	5	24,00	SS	483		
168	4	690,00	Longitudinale ERW	11.168		
168	4	550,00	Longitudinale ERW	8.902		
168	4	9,79	SS	158		
168	4	12,00	SS	194		
170	11,5	12,00	SS	540		
171	5,6	24,00	SS	548		
178	11,5	56,00	SS	2.646		
178	9	20,00	SS	751		
178	8	6,00	SS	201		
178	7	9,50	SS	281		
178	7	11,00	SS	325		
191	8	9,00	SS	325		
191	8	9,00	SS	325		
193	25	4	SS	415		
193	25	5	SS	518		
193	12,7	11,00	SS	621		
193	12,7	11,00	SS	621		
193	12	8,00	SS	429		
193	12	8,00	SS	429		
193	12	5,51	SS	295		
193	10	390,00	SS	17.609		
193	8	30,00	SS	1.095		
193	8	30,00	SS	1.095		

193	8	350,00	SS	12.781		
193	8	167,00	SS	6.098		
203	35	210	SS	30.466		
210	21	3,07	SS	301		
210	10	5,00	SS	247		
210	10	5,00	SS	247		
212	23	9,85	SS	1.056		
212	20	4,00	SS	379		
215	33	7,5	SS	1.111		
215	25	6,98	SS	818		
216	34	7,08	SS	1.081		
216	26	8,1	SS	987		
216	25	7	SS	825		
216	20	11,3	SS	1.093		
216	20	11,46	SS	1.108		
219	23	9,27	SS	1.031		
219	20	13	SS	1.277		
219	20	11	SS	1.080		
219	20	9	SS	884		
219	19	6,91	SS	648		
219	18,5	6,45	SS	590		
219	18	10,76	SS	961		
219	18	19	SS	1.696		
219	18	6	SS	536		
219	16	20,00	SS	1.603		
219	16	27	SS	2.164		
219	15	4,00	SS	302		
219	15	6,96	SS	525		
219	14	200,00	SS	14.162		
219	14	330,00	SS	23.368		
219	14	520,00	SS	36.822		
219	14	270,00	SS	19.119		
219	14	350,00	SS	24.784		
219	12,7	48,00	SS	3.103		
219	12,7	90,00	SS	5.818		
219	12,7	108,00	SS	6.982		
219	12,7	5	Longitudinale ERW	323		
219	12,7	5,52	SS	357		
219	12,7	10,97	SS	709		
219	12,7	11,67	SS	754		
219	12,7	11,96	SS	773		
219	12,7	8,00	SS	517		
219	12,7	12,10	SS	782		
219	12,7	12,10	SS	782		
219	12,7	12,10	SS	782		
219	12,7	12,10	SS	782		

219	12,7	10,67	SS	690		
219	12,7	12,48	SS	807		
219	12,7	12,72	SS	822		
219	12,7	12,67	SS	819		
219	12,7	12,39	SS	801		
219	12,7	12,67	SS	819		
219	12,7	12,69	SS	820		
219	12,7	9,98	Longitudinale ERW	645		
219	12,7	11,89	Longitudinale ERW	769		
219	12,7	7,36	Longitudinale ERW	476		
219	12,7	9,50	Longitudinale ERW	614		
219	12,7	12,56	Longitudinale ERW	812		
219	12,7	12,67	Longitudinale ERW	819		
219	12,7	12,69	Longitudinale ERW	820		
219	12,7	12,74	Longitudinale ERW	824		
219	12,7	12,22	Longitudinale ERW	790		
219	12,7	12,10	Longitudinale ERW	782		
219	12,7	12,11	Longitudinale ERW	783		
219	12,7	12,12	Longitudinale ERW	783		
219	12,7	12,09	Longitudinale ERW	782		
219	12,7	12,65	Longitudinale ERW	818		
219	12,7	13,07	Longitudinale ERW	845		
219	12,7	11,95	Longitudinale ERW	772		
219	12,7	11,07	Longitudinale ERW	716		
219	12,7	12,92	Longitudinale ERW	835		
219	12,7	13,08	Longitudinale ERW	846		
219	12,7	13,09	Longitudinale ERW	846		
219	12,7	12,01	Longitudinale ERW	776		
219	12,7	12,60	Longitudinale ERW	815		
219	12,7	12,13	Longitudinale ERW	784		
219	12,7	13,09	Longitudinale ERW	846		
219	12,7	12,22	Longitudinale ERW	790		
219	12,7	12,32	Longitudinale ERW	796		
219	12,7	12,37	Longitudinale ERW	800		
219	12,7	12,65	Longitudinale ERW	818		
219	12,7	12,65	Longitudinale ERW	818		
219	12,7	12,65	Longitudinale ERW	818		
219	12,7	12,65	Longitudinale ERW	818		
219	12,7	12,65	Longitudinale ERW	818		
219	12,7	12,65	Longitudinale ERW	818		
219	12,7	12,65	Longitudinale ERW	818		
219	12,7	12,65	Longitudinale ERW	818		
219	12,7	12,65	Longitudinale ERW	818		
219	12,7	12,65	Longitudinale ERW	818		
219	12,7	12,65	Longitudinale ERW	818		
219	12,7	12,65	Longitudinale ERW	818		
219	12,7	12,65	Longitudinale ERW	818		
219	12,7	12,65	Longitudinale ERW	818		
219	12,7	12,66	Longitudinale ERW	818		
219	12,7	12,66	Longitudinale ERW	818		

219	12,7	12,66	Longitudinale ERW	818			
219	12,7	13,07	Longitudinale ERW	845			
219	12,7	13,07	Longitudinale ERW	845			
219	12,7	13,07	Longitudinale ERW	845			
219	12,7	13,07	Longitudinale ERW	845			
219	12,7	12,54	Longitudinale ERW	811			
219	12,7	13,07	Longitudinale ERW	845			
219	12,7	12,74	Longitudinale ERW	824			
219	12,7	12,65	Longitudinale ERW	818			
219	12,7	12,64	Longitudinale ERW	817			
219	12,7	13,06	Longitudinale ERW	844			
219	12,7	12,21	Longitudinale ERW	789			
219	12,7	13,07	Longitudinale ERW	845			
219	12,7	12,65	Longitudinale ERW	818			
219	12,7	12,65	Longitudinale ERW	818			
219	12,7	12,65	Longitudinale ERW	818			
219	12,7	12,48	Longitudinale ERW	807			
219	12,7	13,07	Longitudinale ERW	845			
219	12,7	13,08	Longitudinale ERW	846			
219	12,7	13,07	Longitudinale ERW	845			
219	12,7	13,07	Longitudinale ERW	845			
219	12,7	13,07	Longitudinale ERW	845			
219	12,7	11,98	Longitudinale ERW	774			
219	12,7	11,65	Longitudinale ERW	753			
219	12,7	9,45	Longitudinale ERW	611			
219	12,7	13,00	Longitudinale ERW	840			
219	12,7	12,01	Longitudinale ERW	776			
219	12,7	7,60	Longitudinale ERW	491			
219	12,7	12,29	Longitudinale ERW	794			
219	12,7	8,88	Longitudinale ERW	574			
219	12,7	12,81	Longitudinale ERW	828			
219	12,7	12,84	Longitudinale ERW	830			
219	12,7	13,08	Longitudinale ERW	846			
219	12,7	12,77	Longitudinale ERW	826			
219	12,7	12,75	Longitudinale ERW	824			
219	12,7	12,58	Longitudinale ERW	813			
219	12,7	12,00	Longitudinale ERW	776			
219	12,7	13,05	Longitudinale ERW	844			
219	12,7	12,50	Longitudinale ERW	808			
219	12,7	12,58	Longitudinale ERW	813			
219	12,7	13,08	Longitudinale ERW	846			
219	12,7	12,20	Longitudinale ERW	789			
219	12,7	12,58	Longitudinale ERW	813			
219	12,7	11,51	Longitudinale ERW	744			
219	12,7	11,09	Longitudinale ERW	717			

219	12,7	10,96	Longitudinale ERW	708		
219	12,7	13,08	Longitudinale ERW	846		
219	12,7	12,59	Longitudinale ERW	814		
219	12,7	11,79	Longitudinale ERW	762		
219	12,7	12,11	Longitudinale ERW	783		
219	12,7	11,87	Longitudinale ERW	767		
219	12,7	13,08	Longitudinale ERW	846		
219	12,7	12,99	Longitudinale ERW	840		
219	12,7	12,66	Longitudinale ERW	818		
219	12,7	12,19	Longitudinale ERW	788		
219	12,7	13,06	Longitudinale ERW	844		
219	12,7	12,65	Longitudinale ERW	818		
219	12,7	12,64	Longitudinale ERW	817		
219	12,7	12,22	Longitudinale ERW	790		
219	12,7	13,07	Longitudinale ERW	845		
219	12,7	12,65	Longitudinale ERW	818		
219	12,7	12,65	Longitudinale ERW	818		
219	12,7	12,65	Longitudinale ERW	818		
219	12,7	12,65	Longitudinale ERW	818		
219	12,7	12,65	Longitudinale ERW	818		
219	12,7	12,65	Longitudinale ERW	818		
219	12,7	13,07	Longitudinale ERW	845		
219	12,7	13,07	Longitudinale ERW	845		
219	12,7	12,65	Longitudinale ERW	818		
219	12,7	12,65	Longitudinale ERW	818		
219	12,7	12,65	Longitudinale ERW	818		
219	12,7	12,65	Longitudinale ERW	818		
219	12,7	12,65	Longitudinale ERW	818		
219	12,7	13,07	Longitudinale ERW	845		
219	12,7	13,07	Longitudinale ERW	845		
219	12	56,00	SS	3.432		
219	12	946,00	SS	57.978		
219	12	16,00	SS	981		
219	12	250,00	SS	15.322		
219	11,5	9,06	SS	533		
219	11	16,00	SS	903		
219	11	5,00	SS	282		
219	10	9,00	SS	464		
219	10	66,00	SS	3.403		
219	10	4,00	SS	206		
219	10	30,00	SS	1.547		
219	10	50,00	SS	2.578		
219	10	4,50	SS	232		
219	10	610,00	SS	31.456		
219	10	387,00	SS	19.956		
219	10	33,00	SS	1.702		
219	10	10,00	SS	516		

219	10	11,10	SS	572		
219	9,52	6,29	Longitudinale ERW	309		
219	9,52	7,34	Longitudinale ERW	361		
219	9,52	7,32	Longitudinale ERW	360		
219	9,52	7,20	Longitudinale ERW	354		
219	9,52	7,39	Longitudinale ERW	364		
219	9,52	6,28	Longitudinale ERW	309		
219	9,52	7,35	Longitudinale ERW	362		
219	9,52	8,00	Longitudinale ERW	394		
219	9,52	9,11	Longitudinale ERW	448		
219	9,52	8,23	Longitudinale ERW	405		
219	9,52	12,71	Longitudinale ERW	625		
219	9,52	11,99	Longitudinale ERW	590		
219	9,52	8,16	Longitudinale ERW	402		
219	9,52	9,01	Longitudinale ERW	443		
219	9,52	11,61	Longitudinale ERW	571		
219	9,52	10,25	Longitudinale ERW	504		
219	9,52	10,59	Longitudinale ERW	521		
219	9,52	10,81	Longitudinale ERW	532		
219	9,52	12,68	Longitudinale ERW	624		
219	9,52	11,24	Longitudinale ERW	553		
219	9,52	12,73	Longitudinale ERW	626		
219	9,52	12,76	Longitudinale ERW	628		
219	9,52	12,76	Longitudinale ERW	628		
219	9,52	12,70	Longitudinale ERW	625		
219	9,52	12,70	Longitudinale ERW	625		
219	9,5	9,00	SS	442		
219	9,5	6,00	SS	295		
219	9,5	36,00	SS	1.768		
219	9	230,00	SS	10.725		
219	9	184,00	SS	8.580		
219	8,8	4,47	SS	204		
219	8,2	26,00	SS	1.109		
219	8,18	7,02	Longitudinale ERW	299		
219	8,18	6,00	Longitudinale ERW	255		
219	8,18	6,00	Longitudinale ERW	255		
219	8,18	6,00	Longitudinale ERW	255		
219	8,18	6,00	Longitudinale ERW	255		
219	8,18	6,00	Longitudinale ERW	255		
219	8,18	6,00	Longitudinale ERW	255		
219	8,18	6,00	Longitudinale ERW	255		
219	8,18	6,00	Longitudinale ERW	255		
219	8,18	6,00	Longitudinale ERW	255		
219	8,18	6,00	Longitudinale ERW	255		
219	8,18	6,00	Longitudinale ERW	255		
219	8,18	6,00	Longitudinale ERW	255		
219	8,18	6,00	Longitudinale ERW	255		
219	8,18	7,69	Longitudinale ERW	327		
219	8,18	9,71	Longitudinale ERW	413		

219	8,18	9,50	Longitudinale ERW	404		
219	8,18	8,64	Longitudinale ERW	368		
219	8,18	7,97	Longitudinale ERW	339		
219	8,18	8,48	Longitudinale ERW	361		
219	8,18	12,08	Longitudinale ERW	514		
219	8,18	12,36	Longitudinale ERW	526		
219	8,18	10,98	Longitudinale ERW	467		
219	8,18	9,62	Longitudinale ERW	409		
219	8,18	11,99	Longitudinale ERW	510		
219	8,18	8,58	Longitudinale ERW	365		
219	8	8,87	Longitudinale ERW	369		
219	8	6,00	Longitudinale ERW	250		
219	8	6,00	Longitudinale ERW	250		
219	8	11,98	Longitudinale ERW	499		
219	8	8,46	Longitudinale ERW	352		
219	8	8,16	Longitudinale ERW	340		
219	8	9,53	Longitudinale ERW	397		
219	8	9,53	Longitudinale ERW	397		
219	8	12,24	Longitudinale ERW	510		
219	8	13,40	Longitudinale ERW	558		
219	8	11,14	SS	464		
219	8	11,50	SS	479		
219	8	4,69	SS	195		
219	8	47,00	SS	1.957		
219	8	8,00	SS	333		
219	8	8,00	SS	333		
219	8	9,85	Longitudinale ERW	410		
219	8	20,00	SS	833		
219	8	22,00	SS	916		
219	7,1	20,00	SS	742		
219	7	4,00	SS	146		
219	7	18,00	SS	659		
219	7	85,50	SS	3.131		
219	7	12,94	Longitudinale ERW	474		
219	7	900,00	Longitudinale ERW	32.953		
219	7	245,00	Longitudinale ERW	8.971		
219	7	12,47	Longitudinale ERW	457		
219	6,3	7,69	Longitudinale ERW	254		
219	6,3	7,70	Longitudinale ERW	255		
219	6,3	8,74	Longitudinale ERW	289		
219	6,3	8,31	Longitudinale ERW	275		
219	6,3	7,13	Longitudinale ERW	236		
219	6,3	6,00	Longitudinale ERW	198		
219	6,3	6,00	Longitudinale ERW	198		
219	6,3	6,00	Longitudinale ERW	198		
219	6,3	6,00	Longitudinale ERW	198		

219	6,3	6,00	Longitudinale ERW	198			
219	6,3	6,00	Longitudinale ERW	198			
219	6,3	6,00	Longitudinale ERW	198			
219	6,3	6,00	Longitudinale ERW	198			
219	6,3	6,00	Longitudinale ERW	198			
219	6,3	6,00	Longitudinale ERW	198			
219	6,3	10,94	Longitudinale ERW	362			
219	6,3	12,75	Longitudinale ERW	422			
219	6,3	7,70	Longitudinale ERW	255			
219	6,3	8,73	Longitudinale ERW	289			
219	6,3	7,70	Longitudinale ERW	255			
219	6,3	7,70	Longitudinale ERW	255			
219	6,3	7,70	Longitudinale ERW	255			
219	6,3	8,23	Longitudinale ERW	272			
219	6,3	11,79	Longitudinale ERW	390			
219	6,3	8,96	Longitudinale ERW	296			
219	6,3	9,32	Longitudinale ERW	308			
219	6,3	8,39	Longitudinale ERW	277			
219	6,3	9,12	Longitudinale ERW	302			
219	6,3	12,01	Longitudinale ERW	397			
219	6,3	9,49	Longitudinale ERW	314			
219	6,3	8,31	Longitudinale ERW	275			
219	6,3	12,01	Longitudinale ERW	397			
219	6,3	12,00	Longitudinale ERW	397			
219	6,3	10,38	Longitudinale ERW	343			
219	6,3	11,49	Longitudinale ERW	380			
219	6,3	9,87	Longitudinale ERW	326			
219	6,3	9,77	Longitudinale ERW	323			
219	6,3	12,79	Longitudinale ERW	423			
219	6,3	11,99	Longitudinale ERW	396			
219	6,3	10,13	Longitudinale ERW	335			
219	6,3	11,50	Longitudinale ERW	380			
219	6,3	11,77	Longitudinale ERW	389			
219	6,3	11,77	Longitudinale ERW	389			
219	6,3	11,86	Longitudinale ERW	392			
219	6,3	11,77	Longitudinale ERW	389			
219	6,3	11,78	Longitudinale ERW	389			
219	6,3	11,78	Longitudinale ERW	389			
219	6,3	11,79	Longitudinale ERW	390			
219	6,3	11,78	Longitudinale ERW	389			
219	6,3	11,78	Longitudinale ERW	389			
219	6,3	11,78	Longitudinale ERW	389			
219	6,3	11,78	Longitudinale ERW	389			
219	6,3	11,78	Longitudinale ERW	389			
219	6,3	11,78	Longitudinale ERW	389			
219	6,3	11,79	Longitudinale ERW	390			
219	6,3	11,78	Longitudinale ERW	389			
219	6,3	11,78	Longitudinale ERW	389			

219	6	12,00	Longitudinale ERW	378		
219	6	12,00	Longitudinale ERW	378		
219	6	12,00	Longitudinale ERW	378		
219	6	12,00	Longitudinale ERW	378		
219	6	12,00	Longitudinale ERW	378		
219	6	12,00	Longitudinale ERW	378		
219	6	12,00	Longitudinale ERW	378		
219	6	12,00	Longitudinale ERW	378		
219	6	12,00	Longitudinale ERW	378		
219	6	12,00	Longitudinale ERW	378		
219	6	12,00	Longitudinale ERW	378		
219	6	12,00	Longitudinale ERW	378		
219	6	12,00	Longitudinale ERW	378		
219	5,6	8,30	Longitudinale ERW	245		
219	5,6	8,79	Longitudinale ERW	259		
219	5,6	13,04	Longitudinale ERW	384		
219	5,6	11,92	Longitudinale ERW	351		
219	5,6	11,97	Longitudinale ERW	353		
219	5,6	11,83	Longitudinale ERW	349		
219	5,6	12,20	Longitudinale ERW	360		
222	17	11,5	SS	989		
228	12,7	11,54	SS	779		
234	28	8,03	SS	1.143		
235	10	5,00	SS	278		
235	10	4,56	SS	253		
241	10	8,00	SS	456		
244	12,7	11,26	SS	816		
244	12,7	14,2	SS	1.029		
244	12,7	11,26	SS	816		
244	12,7	11,3	SS	819		
244	12,7	11,56	SS	838		
244	12,7	12	SS	870		
244	12,7	12	SS	870		
244	12,7	9,92	SS	719		
244	12	9,00	SS	618		
244	12	52,00	SS	3.572		
244	12	18,00	SS	1.236		
244	11	11,12	SS	703		
244	11	11,31	SS	715		
244	11	40,00	SS	2.529		
244	10	7,11	SS	410		
244	10	89,00	SS	5.138		
244	9,5	6,84	SS	376		
244	9	9,05	SS	472		
244	8,8	7,80	SS	398		
244	8,8	8,35	SS	426		
244	8	8,50	SS	396		

244	8	11,00	SS	512		
244	7,1	5,89	SS	244		
251	7	5,48	SS	231		
254	20	5	SS	577		
254	20	7	SS	808		
254	9	8,00	SS	435		
260	8,5	5,00	SS	264		
267	30	7,95	SS	1.395		
267	16	11,80	SS	1.169		
267	10	9,10	SS	577		
267	9	7,25	SS	415		
267	9	6,50	SS	372		
267	8	8,00	SS	409		
267	8	20,00	SS	1.022		
268	9	7,00	SS	403		
273	30	24,00	SS	4.317		
273	29	5,76	SS	1.006		
273	25,4	9,44	SS	1.465		
273	25	6,28	SS	961		
273	21,44	5,34	SS	711		
273	20	20,00	SS	2.497		
273	19	6,1	SS	726		
273	19	5,31	SS	632		
273	18,26	25,00	SS	2.869		
273	18	4,19	SS	475		
273	18	11,65	SS	1.319		
273	18	11,15	SS	1.263		
273	17,5	4,15	SS	458		
273	16	49,00	SS	4.971		
273	16	4,36	SS	442		
273	16	3,77	SS	382		
273	16	7,86	SS	797		
273	16	7,88	SS	799		
273	16	8,2	SS	832		
273	16	7,22	SS	733		
273	16	7,59	SS	770		
273	16	7,53	SS	764		
273	16	8,16	SS	828		
273	15	4,50	SS	430		
273	15	11,75	SS	1.122		
273	15	27,00	SS	2.578		
273	14,5	13,00	SS	1.202		
273	14,3	12,45	Longitudinale ERW	1.136		
273	14,3	12,45	Longitudinale ERW	1.136		
273	14,3	12,30	Longitudinale ERW	1.123		
273	14,3	12,45	Longitudinale ERW	1.136		

273	14,3	12,48	Longitudinale ERW	1.139			
273	14,3	8,02	Longitudinale ERW	732			
273	14,3	10,75	Longitudinale ERW	981			
273	14,3	6,00	Longitudinale ERW	548			
273	14,3	6,00	Longitudinale ERW	548			
273	14,3	6,00	Longitudinale ERW	548			
273	14,3	10,55	Longitudinale ERW	963			
273	14,3	11,10	Longitudinale ERW	1.013			
273	14,3	9,03	Longitudinale ERW	824			
273	14,3	10,72	Longitudinale ERW	978			
273	14,3	8,10	Longitudinale ERW	739			
273	14,3	10,70	Longitudinale ERW	977			
273	14,3	9,74	Longitudinale ERW	889			
273	14,3	10,70	Longitudinale ERW	977			
273	14,3	10,65	Longitudinale ERW	972			
273	14,3	10,74	Longitudinale ERW	980			
273	14,3	11,43	Longitudinale ERW	1.043			
273	14,3	12,00	Longitudinale ERW	1.095			
273	14,3	12,00	Longitudinale ERW	1.095			
273	14,3	11,11	Longitudinale ERW	1.014			
273	14,3	6,00	Longitudinale ERW	548			
273	14,3	6,00	Longitudinale ERW	548			
273	14,3	6,00	Longitudinale ERW	548			
273	14,3	6,00	Longitudinale ERW	548			
273	14,3	6,00	Longitudinale ERW	548			
273	14,3	6,00	Longitudinale ERW	548			
273	14,3	6,00	Longitudinale ERW	548			
273	14,3	7,95	Longitudinale ERW	726			
273	14,3	12,42	Longitudinale ERW	1.134			
273	14,3	12,42	Longitudinale ERW	1.134			
273	14,3	12,42	Longitudinale ERW	1.134			
273	14,3	12,42	Longitudinale ERW	1.134			
273	14,3	12,42	Longitudinale ERW	1.134			
273	14,3	12,42	Longitudinale ERW	1.134			
273	14,3	12,42	Longitudinale ERW	1.134			
273	14,3	12,42	Longitudinale ERW	1.134			
273	14,3	12,42	Longitudinale ERW	1.134			
273	14,3	12,42	Longitudinale ERW	1.134			
273	14,3	12,42	Longitudinale ERW	1.134			
273	14,3	12,42	Longitudinale ERW	1.134			
273	14,3	12,42	Longitudinale ERW	1.134			
273	14,3	12,42	Longitudinale ERW	1.134			
273	14,3	12,42	Longitudinale ERW	1.134			
273	14,3	12,42	Longitudinale ERW	1.134			
273	14,3	12,42	Longitudinale ERW	1.134			
273	14,3	12,50	Longitudinale ERW	1.141			
273	14,3	12,48	Longitudinale ERW	1.139			
273	14,3	12,46	Longitudinale ERW	1.137			

273	14,3	11,55	Longitudinale ERW	1.054		
273	14,3	11,55	Longitudinale ERW	1.054		
273	14,3	11,55	Longitudinale ERW	1.054		
273	14,3	11,55	Longitudinale ERW	1.054		
273	14,3	11,55	Longitudinale ERW	1.054		
273	14,3	11,55	Longitudinale ERW	1.054		
273	14,3	11,55	Longitudinale ERW	1.054		
273	14,3	11,55	Longitudinale ERW	1.054		
273	14,3	11,55	Longitudinale ERW	1.054		
273	14,3	11,56	Longitudinale ERW	1.055		
273	14,3	11,56	Longitudinale ERW	1.055		
273	14,3	11,56	Longitudinale ERW	1.055		
273	14,3	11,56	Longitudinale ERW	1.055		
273	14,3	11,56	Longitudinale ERW	1.055		
273	14,3	11,56	Longitudinale ERW	1.055		
273	14,3	11,56	Longitudinale ERW	1.055		
273	14,3	11,56	Longitudinale ERW	1.055		
273	14,3	11,56	Longitudinale ERW	1.055		
273	14,3	11,56	Longitudinale ERW	1.055		
273	14,3	11,56	Longitudinale ERW	1.055		
273	14,3	11,56	Longitudinale ERW	1.055		
273	14,3	11,56	Longitudinale ERW	1.055		
273	14,3	11,56	Longitudinale ERW	1.055		
273	14,3	11,56	Longitudinale ERW	1.055		
273	14,3	11,56	Longitudinale ERW	1.055		
273	14,3	11,56	Longitudinale ERW	1.055		
273	14,3	11,56	Longitudinale ERW	1.055		
273	14,3	11,56	Longitudinale ERW	1.055		
273	14,3	11,56	Longitudinale ERW	1.055		
273	14,3	11,56	Longitudinale ERW	1.055		
273	14,3	11,56	Longitudinale ERW	1.055		
273	14,3	11,56	Longitudinale ERW	1.055		
273	14,3	11,56	Longitudinale ERW	1.055		
273	14,3	11,56	Longitudinale ERW	1.055		
273	14,3	11,57	Longitudinale ERW	1.056		
273	14,3	11,57	Longitudinale ERW	1.056		
273	14,3	11,57	Longitudinale ERW	1.056		
273	14,3	11,57	Longitudinale ERW	1.056		
273	14,3	11,57	Longitudinale ERW	1.056		
273	14,3	12,28	Longitudinale ERW	1.121		
273	14,3	9,24	Longitudinale ERW	843		
273	14,3	9,27	Longitudinale ERW	846		
273	14,3	9,29	Longitudinale ERW	848		
273	14,3	8,28	Longitudinale ERW	756		
273	14,3	8,57	Longitudinale ERW	782		
273	14,3	9,49	Longitudinale ERW	866		
273	14,3	9,46	Longitudinale ERW	863		
273	14,3	9,85	Longitudinale ERW	899		
273	14,3	10,64	Longitudinale ERW	971		
273	14,3	12,3	Longitudinale ERW	1.123		
273	14,3	7,40	Longitudinale ERW	675		
273	14,3	7,59	Longitudinale ERW	693		
273	14,3	7,02	Longitudinale ERW	641		
273	14,3	6,23	Longitudinale ERW	569		
273	14,3	7,22	Longitudinale ERW	659		

273	14,3	6,50	Longitudinale ERW	593			
273	14,3	6,54	Longitudinale ERW	597			
273	14,3	6,26	Longitudinale ERW	571			
273	14,3	6,35	Longitudinale ERW	580			
273	14,3	6,50	Longitudinale ERW	593			
273	14,3	6,10	Longitudinale ERW	557			
273	14,3	6,10	Longitudinale ERW	557			
273	14,3	6,39	Longitudinale ERW	583			
273	14,3	6,52	Longitudinale ERW	595			
273	14,3	6,20	Longitudinale ERW	566			
273	14,3	6,13	Longitudinale ERW	560			
273	14,3	6,29	Longitudinale ERW	574			
273	14,3	6,07	Longitudinale ERW	554			
273	14,3	7,18	Longitudinale ERW	655			
273	14,3	6,12	Longitudinale ERW	559			
273	14,3	6,15	Longitudinale ERW	561			
273	14,3	6,28	Longitudinale ERW	573			
273	14,3	6,20	Longitudinale ERW	566			
273	14,3	6,13	Longitudinale ERW	560			
273	14,3	6,10	Longitudinale ERW	557			
273	14,3	6,09	Longitudinale ERW	556			
273	14,3	6,12	Longitudinale ERW	559			
273	14,3	6,29	Longitudinale ERW	574			
273	14,3	6,11	Longitudinale ERW	558			
273	14,3	6,14	Longitudinale ERW	560			
273	14,3	6,13	Longitudinale ERW	560			
273	14,3	6,99	Longitudinale ERW	638			
273	14,3	6,12	Longitudinale ERW	559			
273	14,3	6,63	Longitudinale ERW	605			
273	14,3	6,11	Longitudinale ERW	558			
273	14,3	6,10	Longitudinale ERW	557			
273	14,3	6,14	Longitudinale ERW	560			
273	14,3	6,65	Longitudinale ERW	607			
273	14,3	6,18	Longitudinale ERW	564			
273	14,3	6,14	Longitudinale ERW	560			
273	14,3	6,10	Longitudinale ERW	557			
273	14,3	6,37	Longitudinale ERW	581			
273	14,3	6,99	Longitudinale ERW	638			
273	14,3	6,94	Longitudinale ERW	633			
273	14,3	6,57	Longitudinale ERW	600			
273	14,3	6,32	Longitudinale ERW	577			
273	14,3	6,35	Longitudinale ERW	580			
273	14,2	5,12	SS	464			
273	14,2	22,00	SS	1.995			
273	14	5,00	SS	447			
273	14	8,36	SS	748			

273	14	12,00	Longitudinale ERW	1.074			
273	14	11,12	Longitudinale ERW	995			
273	12,7	12,00	Longitudinale ERW	979			
273	12,7	11,15	Longitudinale ERW	909			
273	12,7	30,00	SS	2.447			
273	12,7	36,00	SS	2.936			
273	12,7	22,00	SS	1.794			
273	12,7	5,50	SS	449			
273	12,7	5,53	SS	451			
273	12	162,00	SS	12.519			
273	12	5,43	SS	420			
273	11,5	8,50	SS	631			
273	11,1	11,39	Longitudinale ERW	817			
273	11,1	8,94	Longitudinale ERW	641			
273	11	11,00	SS	782			
273	11	8,00	SS	569			
273	11	11,71	SS	833			
273	11	9,29	SS	661			
273	11	11,6	SS	825			
273	10,16	6	Longitudinale ERW	395			
273	10	4,40	SS	286			
273	9,5	9,65	Longitudinale ERW	596			
273	9,5	13,18	Longitudinale ERW	814			
273	9,5	9,56	Longitudinale ERW	590			
273	9,5	13,22	Longitudinale ERW	817			
273	9,27	6,84	Longitudinale ERW	413			
273	9,27	6,00	Longitudinale ERW	362			
273	9,27	6,00	Longitudinale ERW	362			
273	9,27	6,00	Longitudinale ERW	362			
273	9,27	6,00	Longitudinale ERW	362			
273	9,27	6,00	Longitudinale ERW	362			
273	9,27	6,00	Longitudinale ERW	362			
273	9,27	7,85	Longitudinale ERW	474			
273	9,27	8,25	Longitudinale ERW	498			
273	9,27	11,07	Longitudinale ERW	668			
273	9,27	7,61	Longitudinale ERW	459			
273	9,27	9,12	Longitudinale ERW	550			
273	9,27	8,15	Longitudinale ERW	492			
273	9,27	12,33	Longitudinale ERW	744			
273	9	4,48	SS	263			
273	8	11,61	SS	607			
273	7,8	8,37	Longitudinale ERW	427			
273	7,8	6,22	Longitudinale ERW	317			
273	7,1	4,60	SS	214			
273	6,3	6	Elicoidale SAW	249			
273	6,3	7,3	Longitudinale ERW	303			

273	6,3	13,00	SS	539		
273	6,35	11,46	Longitudinale ERW	479		
273	6,35	10,97	Longitudinale ERW	458		
273	6,35	11,48	Longitudinale ERW	480		
273	6,35	11,47	Longitudinale ERW	479		
273	6,35	11,47	Longitudinale ERW	479		
273	6,35	11,48	Longitudinale ERW	480		
273	6,35	11,47	Longitudinale ERW	479		
273	6,35	11,47	Longitudinale ERW	479		
273	6,35	11,47	Longitudinale ERW	479		
273	6,35	11,47	Longitudinale ERW	479		
273	6,35	11,47	Longitudinale ERW	479		
273	6,35	11,47	Longitudinale ERW	479		
273	6,35	11,47	Longitudinale ERW	479		
273	6,35	11,47	Longitudinale ERW	479		
273	6,35	11,47	Longitudinale ERW	479		
273	6,35	11,47	Longitudinale ERW	479		
273	6,35	11,47	Longitudinale ERW	479		
273	6,35	11,47	Longitudinale ERW	479		
273	6,35	11,47	Longitudinale ERW	479		
273	6,35	11,47	Longitudinale ERW	479		
273	6,35	11,48	Longitudinale ERW	480		
273	6,35	11,47	Longitudinale ERW	479		
273	6,35	11,47	Longitudinale ERW	479		
273	6,35	11,48	Longitudinale ERW	480		
273	6,35	11,48	Longitudinale ERW	480		
273	6,35	11,47	Longitudinale ERW	479		
273	6,35	11,47	Longitudinale ERW	479		
273	6,35	11,48	Longitudinale ERW	480		
273	6,35	11,47	Longitudinale ERW	479		
273	6,35	11,48	Longitudinale ERW	480		
273	6,35	11,43	Longitudinale ERW	478		
273	6,35	11,48	Longitudinale ERW	480		
273	6,35	11,47	Longitudinale ERW	479		
273	6,35	11,48	Longitudinale ERW	480		
273	6,35	11,48	Longitudinale ERW	480		
273	6,35	11,47	Longitudinale ERW	479		
273	6,35	10,84	Longitudinale ERW	453		
273	6,35	11,47	Longitudinale ERW	479		
273	6,35	11,47	Longitudinale ERW	479		

273	6	12,00	Longitudinale ERW	474			
273	6	12,00	Longitudinale ERW	474			
273	5,4	6,00	Longitudinale ERW	214			
273	5,4	6,00	Longitudinale ERW	214			
273	5,4	6,00	Longitudinale ERW	214			
273	5,4	6,00	Longitudinale ERW	214			
273	5,4	6,00	Longitudinale ERW	214			
273	5,4	6,00	Longitudinale ERW	214			
273	5,4	6,00	Longitudinale ERW	214			
273	5,4	6,00	Longitudinale ERW	214			
273	5,4	6,00	Longitudinale ERW	214			
273	5,4	6,00	Longitudinale ERW	214			
273	5,4	6,00	Longitudinale ERW	214			
273	5,4	6,00	Longitudinale ERW	214			
273	5,4	6,00	Longitudinale ERW	214			
273	5,4	6,00	Longitudinale ERW	214			
273	5,4	6,00	Longitudinale ERW	214			
273	5,4	6,00	Longitudinale ERW	214			
273	5,4	6,00	Longitudinale ERW	214			
273	5,4	6,00	Longitudinale ERW	214			
273	5,4	6,00	Longitudinale ERW	214			
273	5,4	6,00	Longitudinale ERW	214			
273	5,4	6,00	Longitudinale ERW	214			
273	5,4	6,00	Longitudinale ERW	214			
273	5,4	5,99	Longitudinale ERW	214			
273	5,4	5,97	Longitudinale ERW	213			
273	5,4	6,00	Longitudinale ERW	214			
273	5,4	5,98	Longitudinale ERW	213			
273	5,4	5,98	Longitudinale ERW	213			
273	5,4	6,00	Longitudinale ERW	214			
273	5,4	8,56	Longitudinale ERW	305			
273	5,4	11,89	Longitudinale ERW	424			
273	5,4	10,55	Longitudinale ERW	376			
273	5,4	11,87	Longitudinale ERW	423			
273	5,4	11,70	Longitudinale ERW	417			
273	5,4	8,63	Longitudinale ERW	308			
273	5,4	10,12	Longitudinale ERW	361			
273	5,4	8,77	Longitudinale ERW	313			
273	5,4	7,99	Longitudinale ERW	285			
273	5,4	11,94	Longitudinale ERW	426			
273	5,4	9,27	Longitudinale ERW	331			
273	5,4	10,24	Longitudinale ERW	365			
273	5,4	11,86	Longitudinale ERW	423			
273	5,4	11,87	Longitudinale ERW	423			
273	5,4	11,88	Longitudinale ERW	424			
273	5,4	11,88	Longitudinale ERW	424			
273	5,4	11,88	Longitudinale ERW	424			

273	5,4	7,42	Longitudinale ERW	265		
273	5,4	12,09	Longitudinale ERW	431		
273	5,4	10,14	Longitudinale ERW	362		
273	5,4	12,06	Longitudinale ERW	430		
273	5,4	7,04	Longitudinale ERW	251		
273	5,4	8,58	Longitudinale ERW	306		
273	5,4	8,77	Longitudinale ERW	313		
273	5,4	9,59	Longitudinale ERW	342		
273	4,5	10,16	SS	303		
275	13,5	9,00	SS	784		
278	11	8,73	SS	633		
278	11	9,17	SS	665		
278	11	9,14	SS	662		
278	11	9,02	SS	654		
278	11	8,73	SS	633		
278	11	10,03	SS	727		
278	11	9,18	SS	665		
278	11	9,16	SS	664		
278	10,5	7,78	SS	539		
278	10	5,67	SS	375		
278	10	5,00	SS	331		
280	30	6,41	SS	1.186		
280	10	6,67	SS	444		
280	10	6,67	SS	444		
280	10	5,62	SS	374		
280	7	6,07	SS	286		
280	6,3	8,91	SS	379		
280	6,3	9,47	SS	403		
282	8,8	10,77	SS	639		
290	11	5,00	SS	379		
295	30	4,68	SS	918		
298	13,5	13,99	SS	1.326		
298	11	8,29	SS	646		
301	31	7,55	SS	1.559		
302	11	4,36	SS	344		
303	25	9,8	SS	1.680		
316	55	9,52	SS	3.372		
316	38	4,82	SS	1.256		
318	18	5,92	SS	789		
318	16	9,03	SS	1.077		
318	16	7,32	SS	873		
318	12	8,32	SS	754		
318	12	6,68	SS	605		
318	11,5	110,00	SS	9.566		
320	14	8,00	SS	846		
320	12	7,80	SS	711		

323	34	4,60	SS	1.115		
323	33	4,94	SS	1.166		
323	31	8,05	SS	1.798		
323	30	9,7		2.104		
323	28	9,29	SS	1.893		
323	27	9,7	SS	1.913		
323	27	4,15	SS	818		
323	27	7	SS	1.380		
323	27	7,37	SS	1.453		
323	27	2,43	SS	479		
323	25	4,6	SS	846		
323	22	6,16	SS	1.006		
323	22	6,05	SS	988		
323	21	2,96	SS	463		
323	20	9,5	SS	1.420		
323	18	4,80	SS	650		
323	18	5,90	SS	799		
323	18	5,00	SS	677		
323	17,5	6,00	Longitudinale ERW	791		
323	17,5	6,00	Longitudinale ERW	791		
323	17,5	6,00	Longitudinale ERW	791		
323	17,5	6,00	Longitudinale ERW	791		
323	17,5	9,57	Longitudinale ERW	1.262		
323	17,5	10,08	Longitudinale ERW	1.330		
323	17,5	8,94	Longitudinale ERW	1.179		
323	17,5	10,80	Longitudinale ERW	1.425		
323	17,5	10,41	Longitudinale ERW	1.373		
323	17,5	12,13	Longitudinale ERW	1.600		
323	17,5	8,22	Longitudinale ERW	1.084		
323	17,5	8,42	Longitudinale ERW	1.111		
323	17,5	8,90	Longitudinale ERW	1.174		
323	17	5,15	SS	661		
323	16	6,00	SS	727		
323	16	40	SS	4.848		
323	16	11,65	SS	1.412		
323	15,90	9,23	Longitudinale ERW	1.112		
323	15,90	6,55	Longitudinale ERW	789		
323	15,90	7,23	Longitudinale ERW	871		
323	15,90	7,66	Longitudinale ERW	923		
323	15,90	9,27	Longitudinale ERW	1.117		
323	15,90	7,90	Longitudinale ERW	952		
323	15,90	7,82	Longitudinale ERW	942		
323	15,90	9,14	Longitudinale ERW	1.101		
323	15,90	7,91	Longitudinale ERW	953		
323	15,90	9,04	Longitudinale ERW	1.089		
323	15,90	8,12	Longitudinale ERW	978		

323	15,90	8,02	Longitudinale ERW	966			
323	15,90	7,96	Longitudinale ERW	959			
323	15,90	7,05	Longitudinale ERW	849			
323	15,90	6,72	Longitudinale ERW	810			
323	15,90	8,29	Longitudinale ERW	999			
323	15,90	8,05	Longitudinale ERW	970			
323	15,90	7,64	Longitudinale ERW	920			
323	15,90	7,74	Longitudinale ERW	932			
323	15,90	9,45	Longitudinale ERW	1.138			
323	15,90	7,57	Longitudinale ERW	912			
323	15,90	6,97	Longitudinale ERW	840			
323	15,90	8,71	Longitudinale ERW	1.049			
323	15,90	7,90	Longitudinale ERW	952			
323	15,90	7,66	Longitudinale ERW	923			
323	15,90	9,87	Longitudinale ERW	1.189			
323	15,90	8,12	Longitudinale ERW	978			
323	15,90	7,89	Longitudinale ERW	951			
323	15,90	8,40	Longitudinale ERW	1.012			
323	15,90	8,60	Longitudinale ERW	1.036			
323	15,90	8,54	Longitudinale ERW	1.029			
323	15,90	8,86	Longitudinale ERW	1.067			
323	15,90	8,95	Longitudinale ERW	1.078			
323	15,90	8,21	Longitudinale ERW	989			
323	15,90	9,22	Longitudinale ERW	1.111			
323	15,90	8,98	Longitudinale ERW	1.082			
323	15,90	8,70	Longitudinale ERW	1.048			
323	15,90	7,97	Longitudinale ERW	960			
323	15,90	8,72	Longitudinale ERW	1.051			
323	15,90	8,56	Longitudinale ERW	1.031			
323	15,90	8,85	Longitudinale ERW	1.066			
323	15,90	7,66	Longitudinale ERW	923			
323	15,90	7,61	Longitudinale ERW	917			
323	15,90	8,43	Longitudinale ERW	1.016			
323	15,90	9,07	Longitudinale ERW	1.093			
323	15,90	7,66	Longitudinale ERW	923			
323	15,90	6,83	Longitudinale ERW	823			
323	15,90	8,03	Longitudinale ERW	967			
323	15,90	7,88	Longitudinale ERW	949			
323	15,90	8,64	Longitudinale ERW	1.041			
323	15,90	7,65	Longitudinale ERW	922			
323	15,90	7,60	Longitudinale ERW	916			
323	15,90	8,95	Longitudinale ERW	1.078			
323	15,90	8,74	Longitudinale ERW	1.053			
323	15,90	9,24	Longitudinale ERW	1.113			
323	15,90	8,60	Longitudinale ERW	1.036			
323	15,90	8,72	Longitudinale ERW	1.051			

323	15,90	6,73	Longitudinale ERW	811		
323	15,90	8,17	Longitudinale ERW	984		
323	15,90	7,41	Longitudinale ERW	893		
323	15,90	7,47	Longitudinale ERW	900		
323	15,90	9,18	Longitudinale ERW	1.106		
323	15,90	6,00	Longitudinale ERW	723		
323	15,90	6,00	Longitudinale ERW	723		
323	15,90	6,00	Longitudinale ERW	723		
323	15,90	6,00	Longitudinale ERW	723		
323	15,90	7,26	Longitudinale ERW	875		
323	15,90	6,86	Longitudinale ERW	826		
323	15,88	6,05	Longitudinale ERW	728		
323	15	6,00	SS	684		
323	15	8,4	SS	958		
323	15	8,45	SS	963		
323	14,3	6,51	Longitudinale ERW	709		
323	14,2	6,42	Longitudinale ERW	695		
323	14,2	9,26	SS	1.002		
323	14,2	6,00	SS	649		
323	14,2	12,64	SS	1.368		
323	14,1	10,00	SS	1.075		
323	14	6,00	SS	640		
323	14	10,28	SS	1.097		
323	14	9,39	SS	1.002		
323	14	12,36	SS	1.319		
323	13	34,00	SS	3.381		
323	13	9,92	SS	986		
323	13	12,64	SS	1.257		
323	13	15,00	SS	1.491		
323	12,7	8,30	SS	807		
323	12,7	18,00	SS	1.750		
323	12,7	8,30	SS	807		
323	12,7	8,30	SS	807		
323	12,7	5,00	Longitudinale ERW	486		
323	12	6,72	SS	619		
323	12	6,00	SS	552		
323	12	7,4	SS	681		
323	12	12,05	Longitudinale ERW	1.110		
323	12	9,32	SS	858		
323	12	6,83	SS	629		
323	12	6,43	SS	592		
323	12	6,00	SS	552		
323	12	6,20	SS	571		
323	12	11,16	SS	1.028		
323	12	8,77	SS	808		
323	12	8,85	SS	815		

323	12	9,20	SS	847		
323	12	8,84	SS	814		
323	12	8,94	SS	823		
323	12	6,79	SS	625		
323	12	6,90	SS	635		
323	12	7,20	SS	663		
323	12	10,35	SS	953		
323	12	8,45	SS	778		
323	12	11,84	SS	1.090		
323	12	9,93	SS	914		
323	12	9,22	SS	849		
323	11,5	6,46	SS	571		
323	11,5	7,99	SS	706		
323	11	6,59	SS	558		
323	11	6,60	SS	559		
323	11	5,11	SS	433		
323	11	18,00	SS	1.524		
323	11	9,00	Longitudinale ERW	762		
323	11	9,00	Longitudinale ERW	762		
323	11	8,70	Longitudinale ERW	737		
323	11	8,82	SS	747		
323	11	6,79	SS	575		
323	11	12,31	SS	1.042		
323	11	11,88	SS	1.006		
323	11	11,92	SS	1.009		
323	11	9,95	SS	843		
323	11	4,00	SS	339		
323	11	9,24	Longitudinale ERW	782		
323	11	8,45	Longitudinale ERW	716		
323	11	10,06	Longitudinale ERW	852		
323	11	10,61	Longitudinale ERW	898		
323	11	10,54	Longitudinale ERW	893		
323	11	11,11	Longitudinale ERW	941		
323	11	10,15	Longitudinale ERW	859		
323	11	9,89	Longitudinale ERW	837		
323	11	10,00	Longitudinale ERW	847		
323	11	9,43	Longitudinale ERW	799		
323	11	8,93	Longitudinale ERW	756		
323	11	9,90	Longitudinale ERW	838		
323	11	9,40	Longitudinale ERW	796		
323	11	8,85	Longitudinale ERW	749		
323	11	8,23	Longitudinale ERW	697		
323	11	8,88	Longitudinale ERW	752		
323	11	8,84	Longitudinale ERW	749		
323	11	8,60	Longitudinale ERW	728		
323	11	8,84	Longitudinale ERW	749		

323	11	8,04	Longitudinale ERW	681		
323	11	9,00	Longitudinale ERW	762		
323	11	8,00	Longitudinale ERW	677		
323	11	8,05	Longitudinale ERW	682		
323	11	8,40	Longitudinale ERW	711		
323	11	7,75	Longitudinale ERW	656		
323	11	7,73	Longitudinale ERW	655		
323	11	7,60	Longitudinale ERW	644		
323	11	7,63	Longitudinale ERW	646		
323	11	7,85	Longitudinale ERW	665		
323	11	9,37	Longitudinale ERW	793		
323	11	8,80	Longitudinale ERW	745		
323	11	8,90	Longitudinale ERW	754		
323	11	8,82	Longitudinale ERW	747		
323	11	8,84	Longitudinale ERW	749		
323	11	9,66	Longitudinale ERW	818		
323	11	9,60	Longitudinale ERW	813		
323	11	8,70	Longitudinale ERW	737		
323	11	9,38	Longitudinale ERW	794		
323	11	9,19	Longitudinale ERW	778		
323	11	11,36	Longitudinale ERW	962		
323	11	11,39	Longitudinale ERW	964		
323	11	11,14	Longitudinale ERW	943		
323	11	8,92	Longitudinale ERW	755		
323	11	9,51	Longitudinale ERW	805		
323	11	131,00	SS	11.093		
323	10,31	11,69	SS	930		
323	10,31	7,80	SS	620		
323	10	5,16	SS	398		
323	10	4,00	SS	309		
323	10	15,00	SS	1.158		
323	10	10,00	SS	772		
323	10	195,00	SS	15.059		
323	10	11,48	SS	887		
323	10	11,53	SS	890		
323	10	11,56	SS	893		
323	10	11,53	SS	890		
323	9,53	11,50	SS	848		
323	9,53	11,67	SS	860		
323	9,53	11,44	SS	843		
323	9,52	30,00	SS	2.209		
323	9,52	7,50	SS	552		
323	9,52	7,30	SS	538		
323	9,52	7,40	SS	545		
323	9,52	7,45	SS	549		
323	9,5	7,50	SS	551		

323	9,5	7,50	SS	551		
323	9,5	10,50	SS	772		
323	9,5	10,50	SS	772		
323	9,5	10,5	SS	772		
323	9,5	11,40	SS	838		
323	9,5	12,44	SS	914		
323	9,5	7,29	SS	536		
323	9,5	7,41	SS	545		
323	9,5	4,00	Elicoidale SAW	294		
323	9	11,00	SS	767		
323	9	4,53	SS	316		
323	9	4,35	SS	303		
323	9	4,35	SS	303		
323	9	4,35	SS	303		
323	9	4,35	SS	303		
323	9	5,00	SS	349		
323	9	66,00	SS	4.602		
323	9	18,00	SS	1.255		
323	9	9,00	SS	628		
323	9	7,64	SS	533		
323	9	7,74	SS	540		
323	9	7,30	SS	509		
323	9	7,37	SS	514		
323	8,8	5,00	SS	341		
323	8,8	5,83	SS	398		
323	8,8	12,47	SS	851		
323	8,8	11,09	Elicoidale SAW	757		
323	8,4	7,19	Elicoidale SAW	469		
323	8,4	7,38	Longitudinale ERW	481		
323	8,4	7	Longitudinale ERW	456		
323	8,38	9,00	Longitudinale ERW	585		
323	8,38	7,82	Longitudinale ERW	509		
323	8,38	8,09	Longitudinale ERW	526		
323	8,38	8,38	Longitudinale ERW	545		
323	8,38	8,42	Longitudinale ERW	548		
323	8,38	7,84	Longitudinale ERW	510		
323	8,38	8,23	Longitudinale ERW	535		
323	8,38	7,91	Longitudinale ERW	515		
323	8,38	8,51	Longitudinale ERW	554		
323	8,38	8,21	Longitudinale ERW	534		
323	8,38	9,87	Longitudinale ERW	642		
323	8,38	8,52	Longitudinale ERW	554		
323	8,38	8,70	Longitudinale ERW	566		
323	8,38	8,93	Longitudinale ERW	581		
323	8,38	9,60	Longitudinale ERW	624		
323	8,38	9,68	Longitudinale ERW	630		
323	8,38	5,98	Longitudinale ERW	389		

323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	12,15	Longitudinale ERW	790			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	12,38	Longitudinale ERW	805			
323	8,38	12,57	Longitudinale ERW	818			
323	8,38	12,24	Longitudinale ERW	796			
323	8,38	12,33	Longitudinale ERW	802			
323	8,38	12,28	Longitudinale ERW	799			
323	8,38	12,18	Longitudinale ERW	792			
323	8,38	12,30	Longitudinale ERW	800			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	12,33	Longitudinale ERW	802			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	12,66	Longitudinale ERW	824			
323	8,38	12,15	Longitudinale ERW	790			
323	8,38	6,99	Longitudinale ERW	455			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	11,65	Longitudinale ERW	758			
323	8,38	12,12	Longitudinale ERW	788			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	12,14	Longitudinale ERW	790			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	12,13	Longitudinale ERW	789			
323	8,38	12,14	Longitudinale ERW	790			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	12,13	Longitudinale ERW	789			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	12,08	Longitudinale ERW	786			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	12,14	Longitudinale ERW	790			
323	8,38	12,13	Longitudinale ERW	789			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	12,14	Longitudinale ERW	790			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	12,15	Longitudinale ERW	790			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			

323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	12,15	Longitudinale ERW	790			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	12,14	Longitudinale ERW	790			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	12,14	Longitudinale ERW	790			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	12,14	Longitudinale ERW	790			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	12,14	Longitudinale ERW	790			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	12,24	Longitudinale ERW	796			
323	8,38	12,69	Longitudinale ERW	825			
323	8,38	13,30	Longitudinale ERW	865			
323	8,38	12,42	Longitudinale ERW	808			
323	8,38	13,28	Longitudinale ERW	864			
323	8,38	13,15	Longitudinale ERW	855			
323	8,38	12,35	Longitudinale ERW	803			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	12,13	Longitudinale ERW	789			
323	8,38	12,14	Longitudinale ERW	790			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	12,14	Longitudinale ERW	790			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	12,14	Longitudinale ERW	790			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	12,14	Longitudinale ERW	790			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	12,13	Longitudinale ERW	789			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	12,15	Longitudinale ERW	790			
323	8,38	12,14	Longitudinale ERW	790			

323	8,38	12,15	Longitudinale ERW	790			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	12,15	Longitudinale ERW	790			
323	8,38	13,17	Longitudinale ERW	857			
323	8,38	12,18	Longitudinale ERW	792			
323	8,38	12,38	Longitudinale ERW	805			
323	8,38	13,18	Longitudinale ERW	857			
323	8,38	12,18	Longitudinale ERW	792			
323	8,38	13,38	Longitudinale ERW	870			
323	8,38	12,53	Longitudinale ERW	815			
323	8,38	13,14	Longitudinale ERW	855			
323	8,38	13,07	Longitudinale ERW	850			
323	8,38	12,24	Longitudinale ERW	796			
323	8,38	12,79	Longitudinale ERW	832			
323	8,38	12,4	Longitudinale ERW	807			
323	8,38	12,3	Longitudinale ERW	800			
323	8,38	13,08	Longitudinale ERW	851			
323	8,38	10,81	Longitudinale ERW	703			
323	8,38	12,36	Longitudinale ERW	804			
323	8,38	12,63	Longitudinale ERW	822			
323	8,38	12,26	Longitudinale ERW	798			
323	8,38	12,33	Longitudinale ERW	802			
323	8,38	12,18	Longitudinale ERW	792			
323	8,38	12,78	Longitudinale ERW	831			
323	8,38	12,30	Longitudinale ERW	800			
323	8,38	12,36	Longitudinale ERW	804			
323	8,38	12,19	Longitudinale ERW	793			
323	8,38	12,53	Longitudinale ERW	815			
323	8,38	12,24	Longitudinale ERW	796			
323	8,38	12,69	Longitudinale ERW	825			
323	8,38	12,17	Longitudinale ERW	792			
323	8,38	12,17	Longitudinale ERW	792			
323	8,38	12,00	Longitudinale ERW	781			
323	8,38	12,00	Longitudinale ERW	781			
323	8,38	12,24	Longitudinale ERW	796			
323	8,38	11,99	Longitudinale ERW	780			
323	8,38	12,30	Longitudinale ERW	800			
323	8,38	12,14	Longitudinale ERW	790			
323	8,38	11,65	Longitudinale ERW	758			
323	8,38	12,36	Longitudinale ERW	804			
323	8,38	12,56	Longitudinale ERW	817			
323	8,38	12,39	Longitudinale ERW	806			
323	8,38	12,46	Longitudinale ERW	811			
323	8,38	12,14	Longitudinale ERW	790			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	12,14	Longitudinale ERW	790			

323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	12,14	Longitudinale ERW	790			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	12,13	Longitudinale ERW	789			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	12,13	Longitudinale ERW	789			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	12,13	Longitudinale ERW	789			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	12,13	Longitudinale ERW	789			
323	8,38	12,13	Longitudinale ERW	789			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	12,14	Longitudinale ERW	790			
323	8,38	12,14	Longitudinale ERW	790			
323	8,38	9,86	Longitudinale ERW	641			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	9,71	Longitudinale ERW	632			
323	8,38	8,62	Longitudinale ERW	561			
323	8,38	12,14	Longitudinale ERW	790			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	6,00	Longitudinale ERW	390			
323	8,38	12,15	Longitudinale ERW	790			
323	8,38	8,45	Longitudinale ERW	550			
323	8,38	8,96	Longitudinale ERW	583			
323	8,38	7,46	Longitudinale ERW	485			
323	8,38	8,22	Longitudinale ERW	535			
323	8,38	7,79	Longitudinale ERW	507			
323	8,38	8,52	Longitudinale ERW	554			
323	8,38	8,57	Longitudinale ERW	557			
323	8,38	7,48	Longitudinale ERW	487			
323	8	8,90	SS	553			
323	8	8,00	SS	497			
323	8	5,02	SS	312			
323	8	9,10	SS	566			
323	8	8,35	SS	519			
323	8	8,20	SS	510			
323	8	9,29	SS	578			
323	8	10,29	SS	640			
323	8	7,45	SS	463			
323	8	8,35	SS	519			
323	8	7,34	SS	456			
323	8	7,83	SS	487			
323	8	9,26	SS	576			
323	8	7,00	Elicoidale SAW	435			
323	8	9,66	Longitudinale ERW	601			
323	7,1	12,00	Longitudinale ERW	664			

323	7,1	12,00	Longitudinale ERW	664		
323	7,1	12,00	Longitudinale ERW	664		
323	7,1	12,00	Longitudinale ERW	664		
323	7,1	12,00	Longitudinale ERW	664		
323	7,1	12,00	Longitudinale ERW	664		
323	7,1	12,00	Longitudinale ERW	664		
323	7,1	12,00	Longitudinale ERW	664		
323	7,1	12,00	Longitudinale ERW	664		
323	7,1	12,00	Longitudinale ERW	664		
323	7,1	12,00	Longitudinale ERW	664		
323	7,1	12,00	Longitudinale ERW	664		
323	7,1	12,00	Longitudinale ERW	664		
323	7,1	12,00	Longitudinale ERW	664		
323	7,1	12,00	Longitudinale ERW	664		
323	7,1	12,00	Longitudinale ERW	664		
323	7,1	12,00	Longitudinale ERW	664		
323	7,1	12,00	Longitudinale ERW	664		
323	7,1	12,00	Longitudinale ERW	664		
323	7,1	12,00	Longitudinale ERW	664		
323	7,1	12,00	Longitudinale ERW	664		
323	7,1	12,00	Longitudinale ERW	664		
323	7,1	12,00	Longitudinale ERW	664		
323	7,1	12,00	Longitudinale ERW	664		
323	7,1	12,00	Longitudinale ERW	664		
323	7,1	12,00	Longitudinale ERW	664		
323	7,1	12,00	Longitudinale ERW	664		
323	7,1	12,00	Longitudinale ERW	664		
323	7,1	12,00	Longitudinale ERW	664		
323	7,1	12,00	Longitudinale ERW	664		
323	7,1	12,00	Longitudinale ERW	664		
323	7,1	12,00	Longitudinale ERW	664		
323	7,1	12,00	Longitudinale ERW	664		
323	7,1	12,00	Longitudinale ERW	664		
323	7,1	12,00	Longitudinale ERW	664		
323	7,1	12,00	Longitudinale ERW	664		
323	7,1	12,00	Longitudinale ERW	664		
323	7,1	12,00	Longitudinale ERW	664		
323	7,1	12,00	Longitudinale ERW	664		
323	7,1	12,00	Longitudinale ERW	664		
323	7,1	12,00	Longitudinale ERW	664		
323	7,1	8,32	Longitudinale ERW	460		
323	7,1	5,60	SS	310		
323	7,1	8,83	SS	489		
323	7	4,82	SS	263		
323	7	18,00	SS	982		
323	6,3	7,73	SS	381		
323	6,3	7,25	SS	357		
323	6,3	5,50	SS	271		
323	6,3	5,50	SS	271		
323	6,3	5,50	SS	271		
323	6,3	5,50	SS	271		
323	6,3	5,50	SS	271		
323	6,3	5,50	SS	271		
323	6,35	8,27	Longitudinale ERW	410		
323	6,35	8,12	Longitudinale ERW	403		
323	6,35	7,70	Longitudinale ERW	382		
323	6,35	9,97	Longitudinale ERW	495		

323	5	12,00	Longitudinale ERW	471		
323	5	12,00	Longitudinale ERW	471		
323	5	12,00	Longitudinale ERW	471		
323	5	12,00	Longitudinale ERW	471		
323	5	12,00	Longitudinale ERW	471		
323	5	12,00	Longitudinale ERW	471		
323	5	12,00	Longitudinale ERW	471		
323	5	12,00	Longitudinale ERW	471		
323	5	12,00	Longitudinale ERW	471		
323	5	12,00	Longitudinale ERW	471		
323	5	12,00	Longitudinale ERW	471		
323	5	12,00	Longitudinale ERW	471		
323	5	12,00	Longitudinale ERW	471		
323	5	12,00	Longitudinale ERW	471		
323	5	12,00	Longitudinale ERW	471		
323	5	12,00	Longitudinale ERW	471		
323	5	12,00	Longitudinale ERW	471		
323	5	12,00	Longitudinale ERW	471		
323	5	12,00	Longitudinale ERW	471		
323	5	12,00	Longitudinale ERW	471		
323	5	12,00	Longitudinale ERW	471		
323	5	12,00	Longitudinale ERW	471		
323	5	12,00	Longitudinale ERW	471		
323	5	12,00	Longitudinale ERW	471		
323	5	12,00	Longitudinale ERW	471		
323	5	12,00	Longitudinale ERW	471		
323	5	12,00	Longitudinale ERW	471		
323	5	12,00	Longitudinale ERW	471		
323	5	12,00	Longitudinale ERW	471		
323	5	12,00	Longitudinale ERW	471		
323	5	12,00	Longitudinale ERW	471		
323	5	12,00	Longitudinale ERW	471		
323	5	12,00	Longitudinale ERW	471		
323	5	12,00	Longitudinale ERW	471		
323	5	12,00	Longitudinale ERW	471		
323	5	12,00	Longitudinale ERW	471		
323	5	12,00	Longitudinale ERW	471		
323	5	12,00	Longitudinale ERW	471		
323	5	12,00	Longitudinale ERW	471		
323	5	12,00	Longitudinale ERW	471		
326	38	3,96	SS	1.069		
326	30	4,56	SS	999		
326	28	8,44	SS	1.738		
326	28	8,27	SS	1.703		
326	18	9,90	SS	1.354		
326	10	10,61	SS	827		
326	10	10,29	SS	802		
328	11	9,19	SS	791		
328	11	8,87	SS	763		
328	11	8,93	SS	768		
331	18	7,15	SS	994		
335	35	4,5	SS	1.166		
340	12,7	12,43	SS	1.275		
340	11	7,00	SS	625		
340	10	8,00	SS	651		

340	10	11,06	SS	901		
340	9,5	9,21	SS	713		
340	9	8,00	SS	588		
340	8,5	4,00	SS	278		
340	8	10,00	SS	655		
342	7	7,21	SS	417		
343	14	7,30	SS	830		
348	17	4,50	SS	625		
348	10	7,33	SS	611		
348	8	9,08	SS	609		
348	8	9,09	SS	610		
348	8	9,10	SS	611		
348	8	8,48	SS	569		
348	8	8,50	SS	570		
348	8	8,00	SS	537		
348	8	7,89	SS	530		
350	20	7,73	SS	1.259		
350	8	10,00	SS	675		
355	50	2,19	SS	824		
355	31,8	9,69	SS	2.457		
355	31,75	6,96	SS	1.762		
355	30	5,03	SS	1.210		
355	19,05	8,75	Longitudinale ERW	1.382		
355	19,05	5,07	Longitudinale ERW	801		
355	16	8,97	SS	1.200		
355	14,3	7,90	Longitudinale ERW	950		
355	14,3	7,11	Longitudinale ERW	855		
355	14,3	6,54	Longitudinale ERW	786		
355	14,3	7,26	Longitudinale ERW	873		
355	14,3	7,26	Longitudinale ERW	873		
355	14,3	6,04	Longitudinale ERW	726		
355	14,3	7,46	Longitudinale ERW	897		
355	14,3	7,46	Longitudinale ERW	897		
355	14,3	7,51	Longitudinale ERW	903		
355	14,3	7,59	Longitudinale ERW	912		
355	14,3	7,46	Longitudinale ERW	897		
355	14,3	7,46	Longitudinale ERW	897		
355	14,3	5,00	SS	601		
355	14,3	5,88	SS	707		
355	14,3	5,00	SS	601		
355	14,3	8,57	SS	1.030		
355	14,3	6,00	SS	721		
355	14,3	6,00	SS	721		
355	14,3	12,00	Elicoidale SAW	1.442		
355	14,3	11,67	Elicoidale SAW	1.403		
355	14,3	12,16	SS	1.462		

355	14	12,16	SS	1.432		
355	13	9,08	SS	996		
355	13	5,79	Longitudinale ERW	635		
355	13	10,79	SS	1.184		
355	12,7	5,45	SS	585		
355	12,7	5,20	SS	558		
355	12	10,00	SS	1.016		
355	12	10,00	SS	1.016		
355	10,30	9,96	Longitudinale ERW	872		
355	10,30	12,48	Longitudinale ERW	1.093		
355	10,30	9,39	Longitudinale ERW	823		
355	10,30	12,47	Longitudinale ERW	1.092		
355	10,30	8,94	Longitudinale ERW	783		
355	10,30	12,47	Longitudinale ERW	1.092		
355	10,30	12,48	Longitudinale ERW	1.093		
355	10,30	12,48	Longitudinale ERW	1.093		
355	10,30	12,48	Longitudinale ERW	1.093		
355	10,30	12,47	Longitudinale ERW	1.092		
355	10,30	12,47	Longitudinale ERW	1.092		
355	10,30	12,46	Longitudinale ERW	1.091		
355	10,30	12,47	Longitudinale ERW	1.092		
355	10,30	12,47	Longitudinale ERW	1.092		
355	10,30	12,48	Longitudinale ERW	1.093		
355	10,30	12,47	Longitudinale ERW	1.092		
355	10,30	12,48	Longitudinale ERW	1.093		
355	10,30	12,47	Longitudinale ERW	1.092		
355	10,30	12,48	Longitudinale ERW	1.093		
355	10,30	12,47	Longitudinale ERW	1.092		
355	10,30	12,48	Longitudinale ERW	1.093		
355	10,30	12,47	Longitudinale ERW	1.092		
355	10,30	12,48	Longitudinale ERW	1.093		
355	10,30	12,47	Longitudinale ERW	1.092		
355	10,30	12,48	Longitudinale ERW	1.093		
355	10,30	12,47	Longitudinale ERW	1.092		
355	10,30	12,47	Longitudinale ERW	1.092		
355	10,30	12,48	Longitudinale ERW	1.093		
355	10,30	12,48	Longitudinale ERW	1.093		
355	10,30	12,47	Longitudinale ERW	1.092		
355	10,30	12,47	Longitudinale ERW	1.092		
355	10,30	12,48	Longitudinale ERW	1.093		
355	10,30	12,48	Longitudinale ERW	1.093		
355	10,30	12,07	Longitudinale ERW	1.057		
355	10,30	12,08	Longitudinale ERW	1.058		
355	10,30	12,48	Longitudinale ERW	1.093		
355	10,30	12,47	Longitudinale ERW	1.092		
355	10,30	12,47	Longitudinale ERW	1.092		
355	10,30	12,47	Longitudinale ERW	1.092		
355	10,30	12,47	Longitudinale ERW	1.092		

355	10,30	12,47	Longitudinale ERW	1.092			
355	10,30	12,47	Longitudinale ERW	1.092			
355	10,30	12,47	Longitudinale ERW	1.092			
355	10,30	12,48	Longitudinale ERW	1.093			
355	10,30	12,47	Longitudinale ERW	1.092			
355	10,30	12,47	Longitudinale ERW	1.092			
355	10,30	12,48	Longitudinale ERW	1.093			
355	10,30	12,47	Longitudinale ERW	1.092			
355	10,30	12,48	Longitudinale ERW	1.093			
355	10,30	12,47	Longitudinale ERW	1.092			
355	10,30	12,47	Longitudinale ERW	1.092			
355	10,30	12,47	Longitudinale ERW	1.092			
355	10,30	12,47	Longitudinale ERW	1.092			
355	10,30	12,47	Longitudinale ERW	1.092			
355	10,30	12,22	Longitudinale ERW	1.070			
355	9,5	14,57	Elicoidale SAW	1.180			
355	8	11,98	Elicoidale SAW	821			
355	8	11,98	Elicoidale SAW	821			
355	8	11,98	Elicoidale SAW	821			
355	8	11,98	Elicoidale SAW	821			
355	7,1	11,96	Longitudinale ERW	729			
355	7,1	6,00	Longitudinale ERW	366			
355	7,1	6,00	Longitudinale ERW	366			
355	7,1	6,00	Longitudinale ERW	366			
355	7,1	6,00	Longitudinale ERW	366			
355	7,1	6,00	Longitudinale ERW	366			
355	7,1	6,00	Longitudinale ERW	366			
355	7,1	6,00	Longitudinale ERW	366			
355	7,1	6,00	Longitudinale ERW	366			
355	7,1	6,00	Longitudinale ERW	366			
355	7,1	10,12	Longitudinale ERW	617			
355	7,1	11,97	Longitudinale ERW	730			
355	7,1	11,98	Longitudinale ERW	730			
355	7,1	11,97	Longitudinale ERW	730			
355	7,1	11,96	Longitudinale ERW	729			
355	7,1	11,96	Longitudinale ERW	729			
355	7,1	12,73	Longitudinale ERW	776			
355	7,1	13,33	Longitudinale ERW	812			
355	7,1	7,68	Longitudinale ERW	468			
355	7,1	12,95	Longitudinale ERW	789			
355	7,1	7,51	Longitudinale ERW	458			
355	7,1	8,82	Longitudinale ERW	538			
355	7,1	8,6	Longitudinale ERW	524			
355	7,1	8,85	Longitudinale ERW	539			
355	7,1	8,08	Longitudinale ERW	492			
355	7,1	6,00	Longitudinale ERW	366			

355	7,1	9,73	Longitudinale ERW	593			
355	7,1	6,00	Longitudinale ERW	366			
355	7,1	6,00	Longitudinale ERW	366			
355	7,1	6,00	Longitudinale ERW	366			
355	7,1	10,44	Longitudinale ERW	636			
355	7,1	10,76	Longitudinale ERW	656			
355	7,1	11,83	Longitudinale ERW	721			
355	7,1	12,91	Longitudinale ERW	787			
355	7,1	11,96	Longitudinale ERW	729			
355	7,1	6,00	Longitudinale ERW	366			
355	7,1	11,96	Longitudinale ERW	729			
355	7,1	6,00	Longitudinale ERW	366			
355	7,1	11,96	Longitudinale ERW	729			
355	7,1	6,00	Longitudinale ERW	366			
355	7,1	11,96	Longitudinale ERW	729			
355	7,1	6,00	Longitudinale ERW	366			
355	7,1	11,96	Longitudinale ERW	729			
355	7,1	6,00	Longitudinale ERW	366			
355	7,1	12,55	Longitudinale ERW	765			
355	7,1	11,97	Longitudinale ERW	730			
355	7,1	6,00	Longitudinale ERW	366			
355	7,1	11,93	Longitudinale ERW	727			
355	7,1	6,00	Longitudinale ERW	366			
355	7,1	11,97	Longitudinale ERW	730			
355	7,1	6,00	Longitudinale ERW	366			
355	7,1	11,64	Longitudinale ERW	709			
355	7,1	6,00	Longitudinale ERW	366			
355	7,1	6,00	Longitudinale ERW	366			
355	7,1	11,57	Longitudinale ERW	705			
355	7,1	6,00	Longitudinale ERW	366			
355	7,1	11,96	Longitudinale ERW	729			
355	7,1	10,72	Longitudinale ERW	653			
355	7,1	6,00	Longitudinale ERW	366			
355	7,1	11,81	Longitudinale ERW	720			
355	7,1	6,00	Longitudinale ERW	366			
355	7,1	11,96	Longitudinale ERW	729			
355	7,1	11,96	Longitudinale ERW	729			
355	7,1	11,96	Longitudinale ERW	729			
355	7,1	11,96	Longitudinale ERW	729			
355	7,1	11,96	Longitudinale ERW	729			
355	7,1	6,00	Longitudinale ERW	366			
355	6,3	8,65	Longitudinale ERW	469			
355	6,3	5,98	Longitudinale ERW	324			
355	6,3	8,40	Longitudinale ERW	455			
355	6,3	8,79	Longitudinale ERW	476			
355	6,3	11,88	Longitudinale ERW	644			

355	6,3	6,09	Longitudinale ERW	330			
355	6,3	11,88	Longitudinale ERW	644			
355	6,3	6,09	Longitudinale ERW	330			
355	6,3	11,89	Longitudinale ERW	644			
355	6,3	5,95	Longitudinale ERW	323			
355	6,3	11,89	Longitudinale ERW	644			
355	6,3	6,08	Longitudinale ERW	330			
355	6,3	9,16	Longitudinale ERW	496			
355	6,3	7,80	Longitudinale ERW	423			
355	6,3	11,97	Longitudinale ERW	649			
355	6,3	11,97	Longitudinale ERW	649			
355	6,3	11,97	Longitudinale ERW	649			
355	6,3	11,98	Longitudinale ERW	649			
355	6,3	11,98	Longitudinale ERW	649			
355	6,3	11,98	Longitudinale ERW	649			
355	6,3	11,98	Longitudinale ERW	649			
355	6,3	11,97	Longitudinale ERW	649			
355	6,3	11,97	Longitudinale ERW	649			
355	6,3	11,97	Longitudinale ERW	649			
355	6,3	11,97	Longitudinale ERW	649			
355	6,3	11,97	Longitudinale ERW	649			
355	6,3	11,98	Longitudinale ERW	649			
355	6,3	12,34	Longitudinale ERW	669			
355	6,3	5,98	Longitudinale ERW	324			
355	6,3	10,54	Longitudinale ERW	571			
355	6,3	11,98	Longitudinale ERW	649			
355	6,3	11,98	Longitudinale ERW	649			
355	6,3	11,97	Longitudinale ERW	649			
355	6,3	11,97	Longitudinale ERW	649			
355	6,3	11,08	Longitudinale ERW	601			
355	6,3	11,97	Longitudinale ERW	649			
355	6,3	11,97	Longitudinale ERW	649			
355	6,3	11,99	Longitudinale ERW	650			
355	6,3	10,49	Longitudinale ERW	569			
355	6,3	8,64	Longitudinale ERW	468			
355	6,3	9,68	Longitudinale ERW	525			
355	6,3	7,65	Longitudinale ERW	415			
355	6,3	8,06	Longitudinale ERW	437			
355	6,3	6,15	Longitudinale ERW	333			
355	6,3	13,37	Longitudinale ERW	725			
355	6,3	9,00	Longitudinale ERW	488			
355	6,3	12,18	Longitudinale ERW	660			
355	6,3	7,86	Longitudinale ERW	426			
355	6,3	13,27	Longitudinale ERW	719			
355	6,3	11,41	Longitudinale ERW	618			
355	6,3	6,00	Longitudinale ERW	325			
355	6,3	11,91	Longitudinale ERW	646			

355	6,3	6,00	Longitudinale ERW	325			
355	6,3	11,90	Longitudinale ERW	645			
355	6,3	9,41	Longitudinale ERW	510			
355	6,3	8,74	Longitudinale ERW	474			
355	6,3	6,00	Longitudinale ERW	325			
355	6,3	11,91	Longitudinale ERW	646			
355	6,3	11,93	Longitudinale ERW	647			
355	6,3	6,00	Longitudinale ERW	325			
355	6,3	11,92	Longitudinale ERW	646			
355	6,3	6,00	Longitudinale ERW	325			
355	6,3	11,92	Longitudinale ERW	646			
355	6,3	13,31	Longitudinale ERW	721			
355	6,3	12,35	Longitudinale ERW	669			
355	6,3	12,33	Longitudinale ERW	668			
355	6,3	12,26	Longitudinale ERW	665			
355	6,3	9,72	Longitudinale ERW	527			
355	6,3	10,72	Longitudinale ERW	581			
355	6,3	12,76	Longitudinale ERW	692			
355	6,3	12,04	Longitudinale ERW	653			
355	6,3	12,96	Longitudinale ERW	702			
355	6,3	9,42	Longitudinale ERW	511			
355	6,3	11,73	Longitudinale ERW	636			
355	6,3	11,97	Longitudinale ERW	649			
355	6,3	6,00	Longitudinale ERW	325			
355	6,3	12,44	Longitudinale ERW	674			
355	6,3	13,12	Longitudinale ERW	711			
355	7	11,98	Elicoidale SAW	720			
357	23	12	SS	2.274			
360	46	4,45	SS	1.586			
360	33	6,31	SS	1.680			
360	12,7	10,00	SS	1.088			
360	10	12,02	Longitudinale ERW	1.038			
364	40	6	SS	1.919			
364	32	4,35	SS	1.140			
364	32	4,24	SS	1.111			
364	32	4,25	SS	1.114			
364	32	4,48	SS	1.174			
368	40	5	SS	1.619			
368	32	5,7	SS	1.512			
368	32	6,27	SS	1.663			
368	32	6,22	SS	1.650			
368	28	5,82	SS	1.367			
373	50	6,96	SS	2.773			
373	35	7,75	SS	2.262			
377	55	3,26	SS	1.424			
377	19	5,51	SS	925			

378	35	6,06	SS	1.795		
378	8,18	7,97	SS	595		
380	47	4,1	SS	1.583		
382	38	8,42	SS	2.716		
398	32	5,64	SS	1.630		
398	9,5	10,30	SS	938		
398	8,8	9,14	SS	772		
398	8	5,84	SS	450		
400	12	8,04	Elicoidale SAW	924		
400	12	12,02	Elicoidale SAW	1.381		
402	18	7,7	SS	1.313		
403	14	3,72	SS	500		
406	38	5,14	SS	1.773		
406	32	3,86	SS	1.140		
406	31	6,4	SS	1.836		
406	30	11,59	SS	3.226		
406	30	6,9	SS	1.920		
406	27,94	11,7	Longitudinale ERW	3.049		
406	27,94	11,7	Longitudinale ERW	3.049		
406	27,94	11,68	Longitudinale ERW	3.044		
406	27	7,4	SS	1.868		
406	27	7,56	SS	1.909		
406	25	4,75	SS	1.116		
406	22	6,55	SS	1.365		
406	22	8,04	SS	1.676		
406	21,44	10,71	SS	2.179		
406	21,44	10,78	SS	2.193		
406	21,44	5,32	SS	1.082		
406	21	2	SS	399		
406	20,62	12,73	SS	2.496		
406	20	6,03	SS	1.149		
406	20	6,6	SS	1.257		
406	20	6	SS	1.143		
406	20	5,8	SS	1.105		
406	20	7,53	SS	1.434		
406	20	8,58	SS	1.634		
406	20	7,9	SS	1.505		
406	20	8,57	SS	1.632		
406	20	8,45	SS	1.610		
406	20	13,1	SS	2.495		
406	20	9,24	SS	1.760		
406	20	8,87	SS	1.690		
406	20	7,14	SS	1.360		
406	19,05	8,33	SS	1.515		
406	19,05	8,66	SS	1.575		
406	19,1	10,07	Longitudinale ERW	1.836		

406	19,1	10,66	Longitudinale ERW	1.944			
406	19,1	12,00	Longitudinale ERW	2.188			
406	19,1	11,15	Longitudinale ERW	2.033			
406	19,1	13,05	Longitudinale ERW	2.379			
406	19,1	12,02	Longitudinale ERW	2.192			
406	19,1	13,19	Longitudinale ERW	2.405			
406	19,1	12,34	Longitudinale ERW	2.250			
406	19,1	12	Longitudinale ERW	2.188			
406	19,1	11,32	Longitudinale ERW	2.064			
406	19,1	12	Longitudinale ERW	2.188			
406	19,1	6	Longitudinale ERW	1.094			
406	19,1	6	Longitudinale ERW	1.094			
406	19,1	6	Longitudinale ERW	1.094			
406	19,1	11,31	Longitudinale ERW	2.062			
406	19,1	11,48	Longitudinale ERW	2.093			
406	19,1	11,51	Longitudinale ERW	2.099			
406	19,1	13,29	Longitudinale ERW	2.423			
406	19,1	12,1	Longitudinale ERW	2.206			
406	19,1	12,11	Longitudinale ERW	2.208			
406	19,1	12,17	Longitudinale ERW	2.219			
406	19,1	12,22	Longitudinale ERW	2.228			
406	19,1	13,33	Longitudinale ERW	2.430			
406	19,1	12	Longitudinale ERW	2.188			
406	19,1	10,02	Longitudinale ERW	1.827			
406	19,1	13,11	Longitudinale ERW	2.390			
406	19,1	13,11	Longitudinale ERW	2.390			
406	19,1	13,05	Longitudinale ERW	2.379			
406	19,1	13,04	Longitudinale ERW	2.378			
406	19,1	13,21	Longitudinale ERW	2.409			
406	19,1	13,04	Longitudinale ERW	2.378			
406	19,1	12,29	Longitudinale ERW	2.241			
406	19,1	12,3	Longitudinale ERW	2.243			
406	19,1	12,3	Longitudinale ERW	2.243			
406	19,1	12,31	Longitudinale ERW	2.244			
406	19,1	12,45	Longitudinale ERW	2.270			
406	19,1	12,4	Longitudinale ERW	2.261			
406	19,1	12,55	Longitudinale ERW	2.288			
406	19,1	12,82	Longitudinale ERW	2.337			
406	19,1	12,49	Longitudinale ERW	2.277			
406	19,1	12,51	Longitudinale ERW	2.281			
406	19,1	12,82	Longitudinale ERW	2.337			
406	19,1	12,55	Longitudinale ERW	2.288			
406	19,1	12,98	Longitudinale ERW	2.367			
406	19,1	12,99	Longitudinale ERW	2.368			
406	19,1	12,94	Longitudinale ERW	2.359			
406	19,1	12,96	Longitudinale ERW	2.363			

406	19,1	12,97	Longitudinale ERW	2.365			
406	19,1	13,01	Longitudinale ERW	2.372			
406	19	5,05	SS	916			
406	19	5,1	SS	925			
406	19	7,7	SS	1.397			
406	19	5,33	SS	967			
406	19	5,55	SS	1.007			
406	18,5	12,17	SS	2.153			
406	18,5	12,62	SS	2.232			
406	18,5	13,05	SS	2.308			
406	18,5	13,75	SS	2.432			
406	18,5	14,12	SS	2.497			
406	18,5	14,04	SS	2.483			
406	18	6,09	SS	1.049			
406	18	12	SS	2.068			
406	18	8,31	SS	1.432			
406	18	10,96	SS	1.889			
406	18	12,04	SS	2.075			
406	18	11,81	SS	2.035			
406	18	7,73	Longitudinale ERW	1.332			
406	18	8,82	Longitudinale ERW	1.520			
406	18	9,65	Longitudinale ERW	1.663			
406	18	11,15	Longitudinale ERW	1.921			
406	18	11,08	Longitudinale ERW	1.909			
406	18	7,10	Longitudinale ERW	1.223			
406	18	10,43	Longitudinale ERW	1.797			
406	18	11,14	Longitudinale ERW	1.920			
406	18	11,08	Longitudinale ERW	1.909			
406	18	10,92	Longitudinale ERW	1.882			
406	18	9,67	Longitudinale ERW	1.666			
406	18	9,67	Longitudinale ERW	1.666			
406	18	7,48	Longitudinale ERW	1.289			
406	18	9,48	Longitudinale ERW	1.634			
406	18	10,47	Longitudinale ERW	1.804			
406	18	8,90	Longitudinale ERW	1.534			
406	18	8,91	Longitudinale ERW	1.535			
406	18	10,83	Longitudinale ERW	1.866			
406	18	7,98	Longitudinale ERW	1.375			
406	18	8,03	Longitudinale ERW	1.384			
406	18	8,26	Longitudinale ERW	1.423			
406	18	10,04	Longitudinale ERW	1.730			
406	18	8,06	Longitudinale ERW	1.389			
406	18	8,03	Longitudinale ERW	1.384			
406	18	8,09	Longitudinale ERW	1.394			
406	18	8,10	Longitudinale ERW	1.396			
406	18	10,40	Longitudinale ERW	1.792			

406	18	9,79	Longitudinale ERW	1.687			
406	18	9,99	Longitudinale ERW	1.721			
406	18	10,10	Longitudinale ERW	1.740			
406	18	10,03	Longitudinale ERW	1.728			
406	18	10,81	Longitudinale ERW	1.863			
406	18	11,08	Longitudinale ERW	1.909			
406	18	11,60	Longitudinale ERW	1.999			
406	18	12,50	Longitudinale ERW	2.154			
406	18	11,10	Longitudinale ERW	1.913			
406	18	11,10	Longitudinale ERW	1.913			
406	18	12,50	Longitudinale ERW	2.154			
406	18	6,52	Longitudinale ERW	1.124			
406	18	10,92	Longitudinale ERW	1.882			
406	18	13,51	Longitudinale ERW	2.328			
406	18	10,99	Longitudinale ERW	1.894			
406	18	12,39	Longitudinale ERW	2.135			
406	18	12,39	Longitudinale ERW	2.135			
406	18	11,00	Longitudinale ERW	1.895			
406	18	11	Longitudinale ERW	1.895			
406	18	11,53	Longitudinale ERW	1.987			
406	18	12,59	Longitudinale ERW	2.169			
406	18	11,70	Longitudinale ERW	2.016			
406	18	11,10	Longitudinale ERW	1.913			
406	18	7,94	Longitudinale ERW	1.368			
406	18	8,95	Longitudinale ERW	1.542			
406	18	13,74	Longitudinale ERW	2.368			
406	18	11,50	Longitudinale ERW	1.982			
406	18	11,5	Longitudinale ERW	1.982			
406	17,5	11,1	Longitudinale ERW	1.862			
406	17,5	11,6	Longitudinale ERW	1.946			
406	17,5	11,8	Longitudinale ERW	1.979			
406	17,5	12,5	Longitudinale ERW	2.097			
406	17	7,11	Longitudinale ERW	1.160			
406	17	6	Longitudinale ERW	979			
406	16,6	8,96	Longitudinale ERW	1.429			
406	16,5	8,9	Longitudinale ERW	1.411			
406	16,5	6	Longitudinale ERW	951			
406	16	8,67	Longitudinale ERW	1.335			
406	16	8,91	Longitudinale ERW	1.372			
406	16	8,53	Longitudinale ERW	1.313			
406	16	8,92	Longitudinale ERW	1.373			
406	16	8,55	Longitudinale ERW	1.316			
406	15	8,37	Longitudinale ERW	1.211			
406	15	7,55	Longitudinale ERW	1.093			
406	15	7,54	Longitudinale ERW	1.091			
406	14,2	7,7	Longitudinale ERW	1.057			

406	14	8,00	SS	1.083		
406	12,7	7,00	SS	863		
406	12,7	9,74	SS	1.200		
406	12,7	8	Elicoidale SAW	986		
406	12,7	6,98	Elicoidale SAW	860		
406	11,91	11,55	Longitudinale ERW	1.338		
406	11,91	11,27	Longitudinale ERW	1.305		
406	11,91	12,03	Elicoidale SAW	1.393		
406	11,91	9,09	Longitudinale ERW	1.053		
406	11,91	8,05	Elicoidale SAW	932		
406	11,91	8,00	Longitudinale ERW	926		
406	11,91	9,37	Longitudinale ERW	1.085		
406	11,91	9,37	Longitudinale ERW	1.085		
406	11,91	8,96	Longitudinale ERW	1.038		
406	11,91	8,84	Longitudinale ERW	1.024		
406	11,91	8,93	Longitudinale ERW	1.034		
406	11,91	9,17	Longitudinale ERW	1.062		
406	11,91	9,42	Longitudinale ERW	1.091		
406	11,91	9,45	Longitudinale ERW	1.094		
406	11,91	8,86	Longitudinale ERW	1.026		
406	11,91	8,83	Longitudinale ERW	1.023		
406	11,91	8,30	Longitudinale ERW	961		
406	11,91	8,98	Longitudinale ERW	1.040		
406	11,91	8,76	Longitudinale ERW	1.014		
406	11,91	8,73	Longitudinale ERW	1.011		
406	11,91	9,24	Longitudinale ERW	1.070		
406	11,9	9,44	Longitudinale ERW	1.092		
406	11,1	9,50	Longitudinale ERW	1.027		
406	11,1	10,40	Longitudinale ERW	1.125		
406	11,1	12,48	Longitudinale ERW	1.350		
406	11,1	7,54	Longitudinale ERW	815		
406	11,1	7,89	Longitudinale ERW	853		
406	11,1	7,89	Longitudinale ERW	853		
406	11,1	11,45	Longitudinale ERW	1.238		
406	11,1	9,83	Longitudinale ERW	1.063		
406	11,1	12,48	Longitudinale ERW	1.350		
406	11,1	8,54	Longitudinale ERW	924		
406	11,1	10,14	Longitudinale ERW	1.097		
406	11,1	11,58	Longitudinale ERW	1.252		
406	11,1	8,50	Longitudinale ERW	919		
406	11,1	9,07	Longitudinale ERW	981		
406	11,1	10,37	Longitudinale ERW	1.122		
406	11,1	6,70	Longitudinale ERW	725		
406	11,1	6,26	Longitudinale ERW	677		
406	11,1	7,97	Longitudinale ERW	862		
406	11,1	12,48	Longitudinale ERW	1.350		

406	11,1	9,01	Longitudinale ERW	974			
406	11,1	6,00	Longitudinale ERW	649			
406	11,1	8,59	Longitudinale ERW	929			
406	11,1	8,52	Longitudinale ERW	921			
406	11,1	12,48	Longitudinale ERW	1.350			
406	11,1	10,03	Longitudinale ERW	1.085			
406	11,1	9,40	Longitudinale ERW	1.017			
406	11,1	9,83	Longitudinale ERW	1.063			
406	11,1	9,90	Longitudinale ERW	1.071			
406	11,1	9,56	Longitudinale ERW	1.034			
406	11,1	9,19	Longitudinale ERW	994			
406	11,1	10,44	Longitudinale ERW	1.129			
406	11,1	9,24	Longitudinale ERW	999			
406	11,1	9,17	Longitudinale ERW	992			
406	11,1	8,80	Longitudinale ERW	952			
406	11,1	7,17	Longitudinale ERW	775			
406	11,1	9,46	Longitudinale ERW	1.023			
406	11,1	9,54	Longitudinale ERW	1.032			
406	11,1	9,71	Longitudinale ERW	1.050			
406	11,1	9,12	Longitudinale ERW	986			
406	11,1	8,87	Longitudinale ERW	959			
406	11,1	8,93	Longitudinale ERW	966			
406	11,1	8,87	Longitudinale ERW	959			
406	11,1	8,88	Longitudinale ERW	960			
406	11,1	9,25	Longitudinale ERW	1.000			
406	11,1	9,03	Longitudinale ERW	977			
406	11,1	9,08	Longitudinale ERW	982			
406	11,1	9,55	Longitudinale ERW	1.033			
406	11,1	9,44	Longitudinale ERW	1.021			
406	11,1	9,75	Longitudinale ERW	1.054			
406	11,1	9,54	Longitudinale ERW	1.032			
406	11,1	9,92	Longitudinale ERW	1.073			
406	11,1	8,86	Longitudinale ERW	958			
406	11,1	9,29	Longitudinale ERW	1.005			
406	11,1	9,16	Longitudinale ERW	991			
406	11,1	9,92	Longitudinale ERW	1.073			
406	11,1	9,36	Longitudinale ERW	1.012			
406	11,1	9,32	Longitudinale ERW	1.008			
406	11,1	9,05	Longitudinale ERW	979			
406	11,1	9,07	Longitudinale ERW	981			
406	11,1	9,12	Longitudinale ERW	986			
406	11	9,25	Longitudinale ERW	992			
406	11	9,64	Longitudinale ERW	1.033			
406	11	9,48	Longitudinale ERW	1.016			
406	11	9,64	Longitudinale ERW	1.033			
406	11	9,60	Longitudinale ERW	1.029			

406	11	8,41	Longitudinale ERW	902			
406	11	7,40	Longitudinale ERW	793			
406	10,5	7,22	Longitudinale ERW	740			
406	10	7,46	Longitudinale ERW	729			
406	9,5	9,22	Longitudinale ERW	857			
406	9,5	9,04	Longitudinale ERW	840			
406	9,5	8,65	Longitudinale ERW	804			
406	9,5	8,10	Longitudinale ERW	753			
406	9,5	8,90	Longitudinale ERW	827			
406	9,5	8,83	Longitudinale ERW	821			
406	9,5	9,10	Longitudinale ERW	846			
406	9,5	8,86	Longitudinale ERW	823			
406	9,5	7,81	Longitudinale ERW	726			
406	9,5	9,14	Longitudinale ERW	849			
406	9,5	9,04	Longitudinale ERW	840			
406	9,5	8,22	Longitudinale ERW	764			
406	9,5	8,84	Longitudinale ERW	822			
406	9,5	8,61	Longitudinale ERW	800			
406	9,5	10,39	Longitudinale ERW	966			
406	9,5	10,31	Longitudinale ERW	958			
406	9,5	12,06	Longitudinale ERW	1.121			
406	9,5	11,69	Longitudinale ERW	1.086			
406	9,5	10,06	Longitudinale ERW	935			
406	9,5	12,39	Longitudinale ERW	1.151			
406	9,5	9,95	Longitudinale ERW	925			
406	9,5	11,63	Longitudinale ERW	1.081			
406	9,5	10,98	Longitudinale ERW	1.020			
406	9,5	9,80	Longitudinale ERW	911			
406	9,5	11,37	Longitudinale ERW	1.057			
406	9,5	11,12	Longitudinale ERW	1.033			
406	9,5	9,92	Longitudinale ERW	922			
406	9,5	10,43	Longitudinale ERW	969			
406	9,5	10,51	Longitudinale ERW	977			
406	9,5	10,94	Longitudinale ERW	1.017			
406	9,5	10,38	Longitudinale ERW	965			
406	9,5	9,85	Longitudinale ERW	915			
406	9,5	11,37	Longitudinale ERW	1.057			
406	9,5	11,35	Longitudinale ERW	1.055			
406	9,5	11,39	Longitudinale ERW	1.059			
406	9,5	10,02	Longitudinale ERW	931			
406	9,5	10,85	Longitudinale ERW	1.008			
406	9,5	6,40	Elicoidale SAW	595			
406	9,5	12,00	Longitudinale ERW	1.115			
406	9,5	7,35	Longitudinale ERW	683			
406	9,5	7,35	Longitudinale ERW	683			
406	9,5	10,00	Longitudinale ERW	929			

406	9,5	6,71	Longitudinale ERW	624			
406	9,5	12,43	Longitudinale ERW	1.155			
406	9,5	7,23	Longitudinale ERW	672			
406	9,5	6,91	Longitudinale ERW	642			
406	9,5	6,92	Longitudinale ERW	643			
406	9,5	7,10	Longitudinale ERW	660			
406	9,5	7,12	Longitudinale ERW	662			
406	9,5	7,01	Longitudinale ERW	651			
406	9,5	7,01	Longitudinale ERW	651			
406	9,5	12,45	Longitudinale ERW	1.157			
406	9,5	7,09	Longitudinale ERW	659			
406	9,5	7,11	Longitudinale ERW	661			
406	9,5	11,41	Longitudinale ERW	1.060			
406	9,5	12,44	Longitudinale ERW	1.156			
406	9,5	12,46	Longitudinale ERW	1.158			
406	9,5	12,45	Longitudinale ERW	1.157			
406	9,5	12,45	Longitudinale ERW	1.157			
406	9,5	11,56	Longitudinale ERW	1.074			
406	9,5	11,57	Longitudinale ERW	1.075			
406	9,5	12,01	Longitudinale ERW	1.116			
406	9,5	12,10	Longitudinale ERW	1.125			
406	9,5	11,81	Longitudinale ERW	1.098			
406	9,5	11,86	Longitudinale ERW	1.102			
406	9,5	12,04	Longitudinale ERW	1.119			
406	9,5	11,19	Longitudinale ERW	1.040			
406	9,5	11,33	Longitudinale ERW	1.053			
406	9	12,10	Longitudinale ERW	1.067			
406	8,8	11,24	Longitudinale ERW	969			
406	8,8	11,96	Longitudinale ERW	1.031			
406	8,8	11,95	Longitudinale ERW	1.031			
406	8,8	11,95	Longitudinale ERW	1.031			
406	8,8	11,96	Longitudinale ERW	1.031			
406	8,8	8,09	Longitudinale ERW	698			
406	8,8	10,58	Longitudinale ERW	912			
406	8,8	6,00	Longitudinale ERW	517			
406	8,8	6,00	Longitudinale ERW	517			
406	8,8	6,00	Longitudinale ERW	517			
406	8,8	6,00	Longitudinale ERW	517			
406	8,8	6,00	Longitudinale ERW	517			
406	8,8	6,00	Longitudinale ERW	517			
406	8,8	6,00	Longitudinale ERW	517			
406	8,8	11,96	Longitudinale ERW	1.031			
406	8,8	6,00	Longitudinale ERW	517			
406	8,8	11,97	Longitudinale ERW	1.032			
406	8,8	6,00	Longitudinale ERW	517			
406	8,8	11,95	Longitudinale ERW	1.031			
406	8,8	6,00	Longitudinale ERW	517			
406	8,8	6,00	Longitudinale ERW	517			

406	6	11,80	Longitudinale ERW	699			
410	50	8,44	SS	3.748			
410	25	9,15	SS	2.173			
410	12,7	8,00	SS	996			
413	65	5,76	SS	3.215			
415	33	6,77	SS	2.106			
420	7,5	8,46	SS	646			
426	40	9,37	SS	3.570			
426	25	11,72	SS	2.899			
429	40	2,73	SS	1.048			
429	30	9,3	SS	2.747			
445	11	7,67	SS	903			
445	11	7,92	SS	933			
445	11	7,44	SS	876			
447	11	8,80	SS	1.041			
457	50	4,74	SS	2.380			
457	50	4,77	SS	2.395			
457	50	4,83	SS	2.425			
457	50	4,85	SS	2.435			
457	50	4,92	SS	2.470			
457	50	4,92	SS	2.470			
457	50	4,94	SS	2.480			
457	50	5,00	SS	2.510			
457	50	5,02	SS	2.521			
457	50	5,03	SS	2.526			
457	50	5,04	SS	2.531			
457	50	5,2	SS	2.611			
457	50	5,2	SS	2.611			
457	40	5,24	SS	2.157			
457	40	5,25	SS	2.161			
457	40	5,25	SS	2.161			
457	40	5,25	SS	2.161			
457	40	5,20	SS	2.140			
457	40	5,70	SS	2.346			
457	40	5,72	SS	2.354			
457	40	5,47	SS	2.251			
457	40	5,55	SS	2.284			
457	40	5,71	SS	2.350			
457	40	5,20	SS	2.140			
457	40	5,51	SS	2.268			
457	35	5,52	SS	2.012			
457	30	8,00	SS	2.528			
457	30	7,00	SS	2.212			
457	30	4,94	SS	1.561			
457	30	5,02	SS	1.587			
457	30	4,77	SS	1.508			

457	20	11,00	SS	2.372		
457	20	11,00	SS	2.372		
457	20	11,00	SS	2.372		
457	20	11,00	SS	2.372		
457	20	11,00	SS	2.372		
457	20	11,00	SS	2.372		
457	20	11,00	SS	2.372		
457	20	11,00	SS	2.372		
457	20	11,00	SS	2.372		
457	20	11,00	SS	2.372		
457	20	11,00	SS	2.372		
457	20	11,00	SS	2.372		
457	20	11,00	SS	2.372		
457	20	11,00	SS	2.372		
457	20	6,01	Longitudinale ERW	1.296		
457	20	6,01	Longitudinale ERW	1.296		
457	20	6,01	Longitudinale ERW	1.296		
457	20	6,01	Longitudinale ERW	1.296		
457	20	6,01	Elicoidale SAW	1.296		
457	20	6,02	Longitudinale ERW	1.298		
457	19	6,03	Elicoidale SAW	1.238		
457	19	6,03	Longitudinale ERW	1.238		
457	19	6,04	Longitudinale ERW	1.240		
457	18	6,07	Longitudinale ERW	1.183		
457	17	6,07	Longitudinale ERW	1.120		
457	17	6,07	Longitudinale ERW	1.120		
457	16	6,07	Longitudinale ERW	1.057		
457	16	6,08	Longitudinale ERW	1.058		
457	14,5	6,08	Longitudinale ERW	963		
457	14	6,09	Longitudinale ERW	932		
457	14	6,09	Longitudinale ERW	932		
457	14	6,1	Longitudinale ERW	933		
457	13	6,10	Longitudinale ERW	869		
457	13	6,10	Longitudinale ERW	869		
457	13	6,11	Longitudinale ERW	870		
457	12,7	6,00	Longitudinale ERW	835		
457	12,7	6,00	Longitudinale ERW	835		
457	12,7	6,00	Longitudinale ERW	835		
457	12,7	6,00	Longitudinale ERW	835		
457	12,7	6,30	Longitudinale ERW	877		
457	12,7	6,00	Longitudinale ERW	835		
457	12,7	6,44	Longitudinale ERW	897		
457	12,7	6,00	Longitudinale ERW	835		
457	12,7	6,00	Longitudinale ERW	835		
457	12,7	9,48	Longitudinale ERW	1.320		
457	12,7	6,48	Longitudinale ERW	902		

457	12,7	6,23	Longitudinale ERW	867			
457	12,7	6,44	Longitudinale ERW	897			
457	12,7	6,08	Longitudinale ERW	846			
457	12,7	6,23	Longitudinale ERW	867			
457	12,7	6,24	Longitudinale ERW	869			
457	12,7	6,09	Longitudinale ERW	848			
457	12,7	9,55	Longitudinale ERW	1.330			
457	12,7	6,00	Longitudinale ERW	835			
457	12,7	6,00	Longitudinale ERW	835			
457	12,7	9,51	Longitudinale ERW	1.324			
457	12,7	9,83	Longitudinale ERW	1.369			
457	12,7	8,72	Longitudinale ERW	1.214			
457	12,7	10,18	Longitudinale ERW	1.417			
457	12,7	9,80	Longitudinale ERW	1.364			
457	12,7	9,77	Longitudinale ERW	1.360			
457	12,7	10,60	Longitudinale ERW	1.476			
457	12,7	10,88	Longitudinale ERW	1.515			
457	12,7	9,67	Longitudinale ERW	1.346			
457	12,7	9,68	Longitudinale ERW	1.348			
457	12,7	9,33	Longitudinale ERW	1.299			
457	12,7	6,67	Longitudinale ERW	929			
457	12,7	6,39	Longitudinale ERW	890			
457	12,7	7,90	Longitudinale ERW	1.100			
457	12,7	6,10	Longitudinale ERW	849			
457	12,7	6,19	Longitudinale ERW	862			
457	12,7	6,11	Longitudinale ERW	851			
457	12,7	6,00	Longitudinale ERW	835			
457	12,7	6,00	Longitudinale ERW	835			
457	12,7	6,00	Longitudinale ERW	835			
457	12,7	6,00	Longitudinale ERW	835			
457	12,7	6,00	Longitudinale ERW	835			
457	12,7	6,00	Longitudinale ERW	835			
457	12,7	6,00	Longitudinale ERW	835			
457	12,7	6,11	Longitudinale ERW	851			
457	12,7	6,08	Longitudinale ERW	846			
457	12,7	6,15	Longitudinale ERW	856			
457	12,7	6,42	Longitudinale ERW	894			
457	12,7	6,16	Longitudinale ERW	858			
457	12,7	7,05	Longitudinale ERW	982			
457	12,7	6,52	Longitudinale ERW	908			
457	12,7	6,00	Longitudinale ERW	835			
457	12,7	6,16	Longitudinale ERW	858			
457	12,7	6,26	Longitudinale ERW	872			
457	12,7	6,57	SS	915			
457	12,7	6,76	Longitudinale ERW	941			
457	12,7	6,56	Longitudinale ERW	913			

457	12,7	6,42	Longitudinale ERW	894			
457	12,7	6,63	SS	923			
457	12,7	6,00	Longitudinale ERW	835			
457	12,7	6,07	Longitudinale ERW	845			
457	12,7	6,32	Longitudinale ERW	880			
457	12,7	6,65	Longitudinale ERW	926			
457	12,7	8,44	Longitudinale ERW	1.175			
457	12,7	6,77	SS	943			
457	12,7	9,38	Longitudinale ERW	1.306			
457	12,7	8,85	Longitudinale ERW	1.232			
457	12,7	9,31	Longitudinale ERW	1.296			
457	12,7	9,67	Longitudinale ERW	1.346			
457	12,7	7,05	SS	982			
457	12,7	9,75	Longitudinale ERW	1.357			
457	12,7	7,05	SS	982			
457	12,7	7,3	SS	1.016			
457	12,7	7,36	SS	1.025			
457	12,7	8,73	Longitudinale ERW	1.215			
457	12,7	7,39	SS	1.029			
457	12,7	9,39	Longitudinale ERW	1.307			
457	12,7	7,65	SS	1.065			
457	12,7	7,68	SS	1.069			
457	12,7	8,78	Longitudinale ERW	1.222			
457	12,7	6,00	Longitudinale ERW	835			
457	12,7	6,19	Longitudinale ERW	862			
457	12,7	6,09	Longitudinale ERW	848			
457	12,7	6,13	Longitudinale ERW	853			
457	12,7	8,02	SS	1.117			
457	12,7	6,11	Longitudinale ERW	851			
457	12,7	8,28	Elicoidale SAW	1.153			
457	12,7	8,28	SS	1.153			
457	12,7	8,36	SS	1.164			
457	12,7	8,47	SS	1.179			
457	12,7	8,48	SS	1.181			
457	12,7	6,12	Longitudinale ERW	852			
457	12,7	6,22	Longitudinale ERW	866			
457	12,7	6,10	Longitudinale ERW	849			
457	12,7	6,11	Longitudinale ERW	851			
457	12,7	6,10	Longitudinale ERW	849			
457	12,7	6,13	Longitudinale ERW	853			
457	12,7	9,17	SS	1.277			
457	12,7	6,16	Longitudinale ERW	858			
457	12,7	6,79	Longitudinale ERW	945			
457	12,7	6,07	Longitudinale ERW	845			
457	12,7	6,00	Longitudinale ERW	835			
457	12,7	6,14	Longitudinale ERW	855			

457	12,7	6,00	Longitudinale ERW	835			
457	12,7	6,15	Longitudinale ERW	856			
457	12,7	6,39	Longitudinale ERW	890			
457	12,7	6,74	Longitudinale ERW	938			
457	12,7	6,57	Longitudinale ERW	915			
457	12,7	6,00	Longitudinale ERW	835			
457	12,7	9,56	SS	1.331			
457	12,7	6,00	Longitudinale ERW	835			
457	12,7	9,58	SS	1.334			
457	12,7	6,88	Longitudinale ERW	958			
457	12,7	6,52	Longitudinale ERW	908			
457	12,7	9,65	SS	1.343			
457	12,7	6,59	Longitudinale ERW	917			
457	12,7	6,13	Longitudinale ERW	853			
457	12,7	6,31	Longitudinale ERW	878			
457	12,7	6,41	Longitudinale ERW	892			
457	12,7	9,06	Longitudinale ERW	1.261			
457	12,7	9,08	Longitudinale ERW	1.264			
457	12,7	9,99	SS	1.391			
457	12,7	9,17	Longitudinale ERW	1.277			
457	12,7	9,69	Longitudinale ERW	1.349			
457	12,7	9,57	Longitudinale ERW	1.332			
457	12,7	6,67	Longitudinale ERW	929			
457	12,7	6,16	Longitudinale ERW	858			
457	12,7	6,00	SS	835			
457	12,7	5,00	SS	696			
457	12,7	10,30	SS	1.434			
457	12,7	10,35	SS	1.441			
457	12,7	10,47	SS	1.458			
457	12,7	6,13	Longitudinale ERW	853			
457	12,7	6,11	Longitudinale ERW	851			
457	12,7	6,23	Longitudinale ERW	867			
457	12,7	6,10	Longitudinale ERW	849			
457	12,7	10,76	SS	1.498			
457	12,7	6,23	Longitudinale ERW	867			
457	12,7	10,81	SS	1.505			
457	12,7	6,13	Longitudinale ERW	853			
457	12,7	10,85	SS	1.511			
457	12,7	6,13	Longitudinale ERW	853			
457	12,7	10,92	SS	1.520			
457	12,7	10,94	SS	1.523			
457	12,7	6,14	Longitudinale ERW	855			
457	12,7	6,25	Longitudinale ERW	870			
457	12,7	6,16	Longitudinale ERW	858			
457	12,7	6,35	Longitudinale ERW	884			
457	12,7	6,58	Longitudinale ERW	916			

457	12,7	6,23	Longitudinale ERW	867			
457	12,7	7,11	Longitudinale ERW	990			
457	12,7	8,96	Longitudinale ERW	1.247			
457	12,7	6,00	Longitudinale ERW	835			
457	12,7	8,90	Longitudinale ERW	1.239			
457	12,7	7,10	Longitudinale ERW	988			
457	12,7	10,96	SS	1.526			
457	12,5	10,97	SS	1.504			
457	12,5	10,98	SS	1.505			
457	12	11,00	SS	1.449			
457	12	11,02	SS	1.452			
457	11,10	6,00	Longitudinale ERW	733			
457	11,10	6,00	Longitudinale ERW	733			
457	11,10	8,03	Longitudinale ERW	981			
457	11,10	6,00	Longitudinale ERW	733			
457	11,10	8,67	Longitudinale ERW	1.059			
457	11,10	6,00	Longitudinale ERW	733			
457	11,10	9,04	Longitudinale ERW	1.104			
457	11,10	9,49	Longitudinale ERW	1.159			
457	11,10	7,79	Longitudinale ERW	951			
457	11,10	9,48	Longitudinale ERW	1.158			
457	11,10	13,22	Longitudinale ERW	1.614			
457	11,10	12,48	Longitudinale ERW	1.524			
457	11,10	9,29	Longitudinale ERW	1.134			
457	11,10	8,91	Longitudinale ERW	1.088			
457	11,10	9,11	Longitudinale ERW	1.113			
457	11,10	13,20	Longitudinale ERW	1.612			
457	11,10	12,71	Longitudinale ERW	1.552			
457	11,10	12,49	Longitudinale ERW	1.525			
457	11	11,04	Longitudinale ERW	1.336			
457	11	11,06	SS	1.339			
457	11	11,09	Elicoidale SAW	1.342			
457	11	11,39	SS	1.379			
457	11	11,57	Longitudinale ERW	1.401			
457	11	11,68	SS	1.414			
457	11	11,73	SS	1.420			
457	11	9,49	Longitudinale ERW	1.149			
457	11	13,40	Longitudinale ERW	1.622			
457	11	10,49	Longitudinale ERW	1.270			
457	11	8,94	Longitudinale ERW	1.082			
457	11	11,98	Longitudinale ERW	1.450			
457	11	10,79	Longitudinale ERW	1.306			
457	11	6,35	Longitudinale ERW	769			
457	11	6,62	Longitudinale ERW	801			
457	11	6,03	Longitudinale ERW	730			
457	11	6,04	Longitudinale ERW	731			

457	6	11,98	Elicoidale SAW	800			
457	6	11,98	Elicoidale SAW	800			
457	6	11,99	Elicoidale SAW	801			
457	6	12,00	Elicoidale SAW	801			
457	6	12	SS	801			
457	6	12,00	Elicoidale SAW	801			
457	6	12,00	Elicoidale SAW	801			
457	6	12,01	SS	802			
457	6	12,08	SS	807			
457	6	12,18	SS	813			
457	6	12,44	SS	831			
457	6	13,40	Longitudinale ERW	895			
473	11,13	11,11	Longitudinale ERW	1.409			
473	11,13	12,12	Longitudinale ERW	1.537			
473	11,13	12,43	Longitudinale ERW	1.577			
473	11,13	12,16	Longitudinale ERW	1.542			
473	11	12,35	SS	1.549			
473	11	5,05	SS	633			
492	20	3,45	SS	804			
495	25	7,95	SS	2.305			
508	50	5,56	SS	3.141			
508	50	5,53	SS	3.125			
508	50	5,49	SS	3.102			
508	50	5,44	SS	3.074			
508	50	5,72	SS	3.232			
508	50	5,40	SS	3.051			
508	50	5,46	SS	3.085			
508	50	5,51	SS	3.113			
508	50	5,06	SS	2.859			
508	50	5,41	SS	3.057			
508	50	5,35	SS	3.023			
508	50	5,48	SS	3.096			
508	50	5,40	SS	3.051			
508	50	5,35	SS	3.023			
508	50	5,45	SS	3.079			
508	50	5,55	SS	3.136			
508	50	5,45	SS	3.079			
508	50	5,71	SS	3.226			
508	50	4,48	SS	2.531			
508	50	5,25	SS	2.966			
508	50	5,33	SS	3.012			
508	50	6,00	Longitudinale SAW	3.390			
508	50	6,00	Longitudinale SAW	3.390			
508	26	4,75	SS	1.469			
508	23	5,24	SS	1.442			
508	23	5,30	SS	1.459			

508	23	5,54	SS	1.525		
508	23	5,70	SS	1.569		
508	23	5,51	SS	1.517		
508	23	5,38	SS	1.481		
508	23	5,64	SS	1.552		
508	23	5,41	SS	1.489		
508	23	5,64	SS	1.552		
508	23	5,53	SS	1.522		
508	23	5,69	SS	1.566		
508	23	5,65	SS	1.555		
508	23	5,60	SS	1.541		
508	23	6,00	SS	1.651		
508	23	5,26	SS	1.448		
508	23	5,64	SS	1.552		
508	23	5,50	SS	1.514		
508	23	5,43	SS	1.494		
508	23	5,63	SS	1.550		
508	23	5,34	SS	1.470		
508	23	5,48	SS	1.508		
508	23	5,66	SS	1.558		
508	23	5,49	SS	1.511		
508	23	5,53	SS	1.522		
508	23	5,65	SS	1.555		
508	23	5,63	SS	1.550		
508	23	5,51	SS	1.517		
508	23	5,47	SS	1.505		
508	23	5,40	SS	1.486		
508	23	5,60	SS	1.541		
508	23	5,54	SS	1.525		
508	22	4,75	SS	1.253		
508	21,62	4,85	SS	1.258		
508	21,46	6,33	SS	1.631		
508	21	11,75	SS	2.965		
508	20,60	12,30	Longitudinale ERW	3.047		
508	20,60	12,3	Longitudinale ERW	3.047		
508	20,60	12,29	Longitudinale ERW	3.045		
508	20,60	12,29	Longitudinale ERW	3.045		
508	20,60	12,28	Longitudinale ERW	3.042		
508	20,60	12,29	Longitudinale ERW	3.045		
508	20,60	12,28	Longitudinale ERW	3.042		
508	20,60	12,28	Longitudinale ERW	3.042		
508	20,60	12,51	Longitudinale ERW	3.099		
508	20	6,8	SS	1.638		
508	20	8,5	SS	2.047		
508	20	7,05	SS	1.698		
508	20	9,59	SS	2.309		

508	20	7,04	SS	1.695		
508	20	5,50	SS	1.324		
508	20	5,29	SS	1.274		
508	20	6,72	SS	1.618		
508	20	7,33	SS	1.765		
508	20	6,05	SS	1.457		
508	20	6,41	SS	1.544		
508	20	6,72	SS	1.618		
508	20	6,53	SS	1.572		
508	20	7,27	SS	1.751		
508	20	7,27	SS	1.751		
508	20	6,23	SS	1.500		
508	20	6,52	SS	1.570		
508	20	6,77	SS	1.630		
508	20	7,02	SS	1.690		
508	20	7,33	SS	1.765		
508	20	6,43	SS	1.548		
508	19,1	6,20	Longitudinale ERW	1.428		
508	19,1	6,44	Longitudinale ERW	1.484		
508	19,1	6,98	Longitudinale ERW	1.608		
508	19,1	6,29	Longitudinale ERW	1.449		
508	19,1	6,23	Longitudinale ERW	1.435		
508	19,1	6,84	Longitudinale ERW	1.576		
508	19,1	6,21	Longitudinale ERW	1.431		
508	19,1	6,93	Longitudinale ERW	1.597		
508	19,1	8,36	Longitudinale ERW	1.926		
508	19,1	8,34	Longitudinale ERW	1.922		
508	19,1	9,57	Longitudinale ERW	2.205		
508	19,1	9,73	Longitudinale ERW	2.242		
508	19,1	8,63	Longitudinale ERW	1.988		
508	19,1	8,47	Longitudinale ERW	1.951		
508	19,1	9,57	Longitudinale ERW	2.205		
508	19,1	9,43	Longitudinale ERW	2.173		
508	19,1	7,94	Longitudinale ERW	1.829		
508	19,1	8,20	Longitudinale ERW	1.889		
508	19,1	9,53	Longitudinale ERW	2.196		
508	19,1	6,51	Longitudinale ERW	1.500		
508	19,1	6,77	Longitudinale ERW	1.560		
508	19,1	6,74	Longitudinale ERW	1.553		
508	19,1	6,12	Longitudinale ERW	1.410		
508	19	9,26	SS	2.123		
508	18,88	8,15	SS	1.857		
508	18	5,94	SS	1.293		
508	18	6,44	SS	1.401		
508	18	6,53	SS	1.421		
508	18	5,29	SS	1.151		

508	18	9,69	SS	2.109		
508	18	8,00	SS	1.741		
508	18	10,37	SS	2.257		
508	17,5	12,68	SS	2.685		
508	17,49	7,49	SS	1.585		
508	17	4,46	SS	919		
508	17	6,12	SS	1.260		
508	17	2,87	Longitudinale ERW	591		
508	17	10,90	SS	2.245		
508	17	10,50	SS	2.162		
508	17	6,17	Elicoidale SAW	1.271		
508	17	6,00	Elicoidale SAW	1.236		
508	16,5	5,07	SS	1.014		
508	16,5	4,36	SS	872		
508	16,13	6,17	Longitudinale ERW	1.208		
508	16,13	6,16	Longitudinale ERW	1.206		
508	16,13	6,10	Longitudinale ERW	1.194		
508	16,13	6,34	Longitudinale ERW	1.241		
508	16,13	6,61	Longitudinale ERW	1.294		
508	16,13	6,24	Longitudinale ERW	1.221		
508	16,13	6,14	Longitudinale ERW	1.202		
508	16,13	6,15	Longitudinale ERW	1.204		
508	16,12	7,44	SS	1.456		
508	16	6,03	SS	1.171		
508	16	5,28	SS	1.026		
508	16	5,81	SS	1.128		
508	16	2,97	SS	577		
508	16	6	SS	1.165		
508	16	8,66	SS	1.682		
508	16	8,61	SS	1.672		
508	16	6,80	SS	1.321		
508	16	5,85	SS	1.136		
508	15,88	6,30	SS	1.215		
508	15,09	5,35	SS	982		
508	15,09	7,21	SS	1.323		
508	15,09	5,32	SS	976		
508	15,09	6,89	SS	1.264		
508	15,09	7,19	SS	1.319		
508	15	6,00	SS	1.095		
508	15	5,4	SS	985		
508	15	4,79	SS	874		
508	15	6,8	SS	1.241		
508	15	6	SS	1.095		
508	15	9,89	SS	1.805		
508	15	9,2	SS	1.679		
508	15	3,64	SS	664		

508	15	4,33	SS	790		
508	15	5,76	SS	1.051		
508	15	5,58	SS	1.018		
508	15	6,51	SS	1.188		
508	15	13,35	SS	2.436		
508	15	6,60	SS	1.204		
508	15	6,83	SS	1.246		
508	15	7,87	Elicoidale SAW	1.436		
508	14,73	8,73	Longitudinale ERW	1.565		
508	14,73	8,76	Longitudinale ERW	1.570		
508	14,73	8,12	Longitudinale ERW	1.456		
508	14,73	8,11	Longitudinale ERW	1.454		
508	14,73	7,28	Longitudinale ERW	1.305		
508	14,73	8,42	Longitudinale ERW	1.509		
508	14,73	7,35	Longitudinale ERW	1.318		
508	14,73	6,36	Longitudinale ERW	1.140		
508	14,73	6,6	Longitudinale ERW	1.183		
508	14,73	7,39	Longitudinale ERW	1.325		
508	14,73	8,12	Longitudinale ERW	1.456		
508	14,73	8,19	Longitudinale ERW	1.468		
508	14,73	10,61	Longitudinale ERW	1.902		
508	14,73	9,38	Longitudinale ERW	1.682		
508	14,5	5,54	SS	978		
508	14,3	8,3	Longitudinale ERW	1.446		
508	14,3	8,71	Longitudinale ERW	1.517		
508	14,3	8,65	Longitudinale ERW	1.507		
508	14,3	7,1	Longitudinale ERW	1.237		
508	14,3	7,71	Longitudinale ERW	1.343		
508	14,3	8,28	Longitudinale ERW	1.442		
508	14,3	8,55	Longitudinale ERW	1.489		
508	14,3	8,83	Longitudinale ERW	1.538		
508	14,3	8,66	Longitudinale ERW	1.508		
508	14,3	9,03	Longitudinale ERW	1.573		
508	14,27	8,35	Longitudinale ERW	1.452		
508	14,27	8,33	Longitudinale ERW	1.448		
508	14,27	8,34	Longitudinale ERW	1.450		
508	14,27	8,65	Longitudinale ERW	1.504		
508	14,27	9,64	Longitudinale ERW	1.676		
508	14	9,28	SS	1.584		
508	14	6,85	SS	1.169		
508	14	4,59	SS	783		
508	14	6,77	SS	1.155		
508	14	14,00	Longitudinale ERW	2.389		
508	14	12,32	Longitudinale ERW	2.102		
508	13,74	6,42	Longitudinale ERW	1.076		
508	13,44	12,05	Longitudinale ERW	1.976		

508	13	9,2	SS	1.461		
508	13	9,45	SS	1.500		
508	12,7	6,13	SS	951		
508	12,7	7	Elicoidale SAW	1.086		
508	12,7	8,11	SS	1.259		
508	12,7	6,71	Longitudinale ERW	1.041		
508	12,7	6,62	Longitudinale ERW	1.027		
508	12,7	6,93	Longitudinale ERW	1.076		
508	12,7	7,02	Longitudinale ERW	1.090		
508	12,7	7,13	Longitudinale ERW	1.107		
508	12,7	6,37	Longitudinale ERW	989		
508	12,7	6,04	Longitudinale ERW	937		
508	12,7	6,58	Longitudinale ERW	1.021		
508	12,7	6,60	Longitudinale ERW	1.024		
508	12,7	6,14	Longitudinale ERW	953		
508	12,7	6,80	Longitudinale ERW	1.055		
508	12,7	6,88	Longitudinale ERW	1.068		
508	12,7	6,88	Longitudinale ERW	1.068		
508	12,7	6,99	Longitudinale ERW	1.085		
508	12,7	6,95	Longitudinale ERW	1.079		
508	12,7	6,18	Longitudinale ERW	959		
508	12,7	6,12	Longitudinale ERW	950		
508	12,7	6,97	Longitudinale ERW	1.082		
508	12,7	6,85	Longitudinale ERW	1.063		
508	12,7	6,84	Longitudinale ERW	1.062		
508	12,7	6,98	Longitudinale ERW	1.083		
508	12,7	6,88	Longitudinale ERW	1.068		
508	12,7	6,93	Longitudinale ERW	1.076		
508	12,7	6,84	Longitudinale ERW	1.062		
508	12,7	6,84	Longitudinale ERW	1.062		
508	12,7	6,83	Longitudinale ERW	1.060		
508	12,7	6,09	Longitudinale ERW	945		
508	12,7	6,45	Longitudinale ERW	1.001		
508	12,7	6,08	Longitudinale ERW	944		
508	12,7	5,36	SS	832		
508	12,7	4,06	SS	630		
508	12	10,25	SS	1.505		
508	11,91	7,36	Longitudinale ERW	1.073		
508	11,91	7,29	Longitudinale ERW	1.063		
508	11,91	7,13	Longitudinale ERW	1.039		
508	11,91	7,13	Longitudinale ERW	1.039		
508	11,91	7,07	Longitudinale ERW	1.031		
508	11,91	9,02	Longitudinale ERW	1.315		
508	11,91	8,32	Longitudinale ERW	1.213		
508	11,91	8,91	Longitudinale ERW	1.299		
508	11,2	7,38	Longitudinale ERW	1.013		

508	11,2	7,28	Longitudinale ERW	999			
508	11,2	7,37	Longitudinale ERW	1.012			
508	11,2	7,29	Longitudinale ERW	1.001			
508	11,2	7,90	Longitudinale ERW	1.085			
508	11,2	7,79	Longitudinale ERW	1.069			
508	11,2	7,88	Longitudinale ERW	1.082			
508	11,2	7,92	Longitudinale ERW	1.087			
508	11,2	7,50	Longitudinale ERW	1.030			
508	11,2	7,81	Longitudinale ERW	1.072			
508	11,2	7,49	Longitudinale ERW	1.028			
508	11,2	7,11	Longitudinale ERW	976			
508	11,2	6,15	Longitudinale ERW	844			
508	11,2	6,17	Longitudinale ERW	847			
508	11,2	6,42	Longitudinale ERW	881			
508	11,2	6,98	Longitudinale ERW	958			
508	11,2	7,27	Longitudinale ERW	998			
508	11,2	6,72	Longitudinale ERW	923			
508	11,2	7,03	Longitudinale ERW	965			
508	11,2	7,06	Longitudinale ERW	969			
508	11,2	7,08	Longitudinale ERW	972			
508	11,2	6,56	Longitudinale ERW	901			
508	11,2	6,18	Longitudinale ERW	848			
508	11,2	7,02	Longitudinale ERW	964			
508	11,2	7,04	Longitudinale ERW	966			
508	11,2	7,15	Longitudinale ERW	982			
508	11,2	6,93	Longitudinale ERW	951			
508	11,2	6,38	Longitudinale ERW	876			
508	11,2	6,13	Longitudinale ERW	842			
508	11,2	7,35	Longitudinale ERW	1.009			
508	11,2	7,82	Longitudinale ERW	1.074			
508	11,2	7,90	Longitudinale ERW	1.085			
508	11,2	7,72	Longitudinale ERW	1.060			
508	11,2	7,66	Longitudinale ERW	1.052			
508	11,2	7,91	Longitudinale ERW	1.086			
508	11,2	7,82	Longitudinale ERW	1.074			
508	11,2	7,67	Longitudinale ERW	1.053			
508	11,2	7,58	Longitudinale ERW	1.041			
508	11,2	7,40	Longitudinale ERW	1.016			
508	11,2	7,50	Longitudinale ERW	1.030			
508	11,2	7,76	Longitudinale ERW	1.065			
508	11,2	9,04	Longitudinale ERW	1.241			
508	11,2	9,12	Longitudinale ERW	1.252			
508	11,2	7,59	Longitudinale ERW	1.042			
508	11,2	7,37	Longitudinale ERW	1.012			
508	11,2	7,71	Longitudinale ERW	1.058			
508	11,2	7,54	Longitudinale ERW	1.035			

508	11,2	7,59	Longitudinale ERW	1.042			
508	11,2	7,67	Longitudinale ERW	1.053			
508	11,2	7,89	Longitudinale ERW	1.083			
508	11,2	7,91	Longitudinale ERW	1.086			
508	11,2	7,82	Longitudinale ERW	1.074			
508	11,2	7,84	Longitudinale ERW	1.076			
508	11,2	7,86	Longitudinale ERW	1.079			
508	11,2	7,43	Longitudinale ERW	1.020			
508	11,2	7,93	Longitudinale ERW	1.089			
508	11,2	8,61	Longitudinale ERW	1.182			
508	11,2	7,97	Longitudinale ERW	1.094			
508	11,2	8,71	Longitudinale ERW	1.196			
508	11,2	9,17	Longitudinale ERW	1.259			
508	11,2	8,09	Longitudinale ERW	1.111			
508	11,2	8,64	Longitudinale ERW	1.186			
508	11,2	8,73	Longitudinale ERW	1.198			
508	11,2	8,01	Longitudinale ERW	1.100			
508	11,2	7,95	Longitudinale ERW	1.091			
508	11,2	8,68	Longitudinale ERW	1.192			
508	11,2	9,05	Longitudinale ERW	1.242			
508	11,2	8,90	Longitudinale ERW	1.222			
508	11,2	8,94	Longitudinale ERW	1.227			
508	11,2	8,85	Longitudinale ERW	1.215			
508	11,2	9,45	Longitudinale ERW	1.297			
508	11,2	8,91	Longitudinale ERW	1.223			
508	11,2	8,67	Longitudinale ERW	1.190			
508	11,2	8,68	Longitudinale ERW	1.192			
508	11,2	9,51	Longitudinale ERW	1.306			
508	11,2	9,75	Longitudinale ERW	1.339			
508	11,2	9,67	Longitudinale ERW	1.328			
508	11,2	9,56	Longitudinale ERW	1.312			
508	11,2	7,85	Longitudinale ERW	1.078			
508	11,2	9,02	Longitudinale ERW	1.238			
508	11,2	7,85	Longitudinale ERW	1.078			
508	11,2	8,01	Longitudinale ERW	1.100			
508	11,2	9,04	Longitudinale ERW	1.241			
508	11,2	7,87	Longitudinale ERW	1.080			
508	11,2	8,06	Longitudinale ERW	1.107			
508	11,2	8,27	Longitudinale ERW	1.135			
508	11,2	8,64	Longitudinale ERW	1.186			
508	11,2	9,09	Longitudinale ERW	1.248			
508	11,2	12,18	Longitudinale ERW	1.672			
508	11,2	10,52	Longitudinale ERW	1.444			
508	11,10	7,84	Longitudinale ERW	1.067			
508	11,10	7,53	Longitudinale ERW	1.025			
508	11,10	8,86	Longitudinale ERW	1.206			

508	11,13	7,28	Longitudinale ERW	993			
508	11,12	6,26	Longitudinale ERW	853			
508	11,12	6,15	Longitudinale ERW	838			
508	11,12	6,98	Longitudinale ERW	952			
508	11,12	6,15	Longitudinale ERW	838			
508	11,1	8,19	Longitudinale ERW	1.115			
508	11,1	8,18	Longitudinale ERW	1.113			
508	11,1	10,18	Longitudinale ERW	1.385			
508	11	14,00	Elicoidale SAW	1.888			
508	11	5,74	SS	774			
508	11	6,38	SS	861			
508	11	5,98	SS	807			
508	11	6,37	SS	859			
508	11	7,02	SS	947			
508	11	7,28	SS	982			
508	11	8,40	Longitudinale ERW	1.133			
508	11	6,72	SS	906			
508	11	7,90	Longitudinale ERW	1.066			
508	11	7,34	Longitudinale ERW	990			
508	10,5	6	SS	773			
508	10,5	10,84	SS	1.397			
508	10,31	7,15	Longitudinale ERW	905			
508	10,31	7,68	Longitudinale ERW	972			
508	10,31	7,15	Longitudinale ERW	905			
508	10,31	7,05	Longitudinale ERW	893			
508	10,31	7,38	Longitudinale ERW	934			
508	10,31	7,32	Longitudinale ERW	927			
508	10,31	7,14	Longitudinale ERW	904			
508	10,31	7,03	Longitudinale ERW	890			
508	10,31	7,72	Longitudinale ERW	977			
508	10,31	11,56	Longitudinale ERW	1.464			
508	10,31	8,92	Longitudinale ERW	1.129			
508	10,31	11,50	Longitudinale ERW	1.456			
508	10,31	7,79	Longitudinale ERW	986			
508	10,3	6,32	Longitudinale ERW	799			
508	10,3	6,38	Longitudinale ERW	807			
508	10	7,85	SS	965			
508	10	9,65	SS	1.186			
508	10	8,72	SS	1.071			
508	10	10,00	SS	1.229			
508	10	6,00	Elicoidale SAW	737			
508	10	8,41	Longitudinale ERW	1.033			
508	10	11,03	Elicoidale SAW	1.355			
508	10	10,75	Longitudinale ERW	1.321			
508	9,53	9,47	Longitudinale ERW	1.110			
508	9,53	10,68	Longitudinale ERW	1.252			

508	9,53	7,75	Longitudinale ERW	908			
508	9,53	7,76	Longitudinale ERW	910			
508	9,53	7,51	Longitudinale ERW	881			
508	9,53	7,51	Longitudinale ERW	880			
508	9,53	8,34	Longitudinale ERW	978			
508	9,53	7,84	Longitudinale ERW	919			
508	9,53	7,28	Longitudinale ERW	853			
508	9,53	7,27	Longitudinale ERW	852			
508	9,53	7,58	Longitudinale ERW	888			
508	9,53	7,45	Longitudinale ERW	873			
508	9,53	7,44	Longitudinale ERW	872			
508	9,53	7,74	Longitudinale ERW	907			
508	9,53	7,73	Longitudinale ERW	906			
508	9,53	8,33	Longitudinale ERW	976			
508	9,53	7,77	Longitudinale ERW	911			
508	9,53	7,76	Longitudinale ERW	910			
508	9,53	11,93	Longitudinale ERW	1.398			
508	9,53	11,94	Longitudinale ERW	1.399			
508	9,53	9,56	Longitudinale ERW	1.121			
508	9,53	7,53	Longitudinale ERW	883			
508	9,53	7,53	Longitudinale ERW	883			
508	9,53	8,86	Longitudinale ERW	1.038			
508	9,53	11,69	Longitudinale ERW	1.370			
508	9,53	9,43	Longitudinale ERW	1.105			
508	9,53	13,28	Longitudinale ERW	1.557			
508	9,53	9,93	Longitudinale ERW	1.164			
508	9,53	7,27	Longitudinale ERW	852			
508	9,53	8,98	Longitudinale ERW	1.053			
508	9,53	8,97	Longitudinale ERW	1.051			
508	9,53	8,00	Longitudinale ERW	938			
508	9,53	7,99	Longitudinale ERW	936			
508	9,53	8,88	Longitudinale ERW	1.041			
508	9,53	7,05	Longitudinale ERW	826			
508	9,53	8,63	Longitudinale ERW	1.012			
508	9,53	8,65	Longitudinale ERW	1.014			
508	9,53	8,88	Longitudinale ERW	1.041			
508	9,53	9,16	Longitudinale ERW	1.074			
508	9,53	8,67	Longitudinale ERW	1.016			
508	9,53	8,62	Longitudinale ERW	1.010			
508	9,53	8,74	Longitudinale ERW	1.024			
508	9,53	9,12	Longitudinale ERW	1.069			
508	9,53	9,12	Longitudinale ERW	1.069			
508	9,53	7,18	Longitudinale ERW	842			
508	9,53	9,12	Longitudinale ERW	1.069			
508	9,53	9,12	Longitudinale ERW	1.069			
508	9,53	7,72	Longitudinale ERW	905			

508	9,53	7,71	Longitudinale ERW	904			
508	9,53	8,91	Longitudinale ERW	1.044			
508	9,53	8,92	Longitudinale ERW	1.045			
508	9,53	8,78	Longitudinale ERW	1.029			
508	9,53	8,78	Longitudinale ERW	1.029			
508	9,53	7,21	Longitudinale ERW	845			
508	9,53	7,80	Longitudinale ERW	914			
508	9,53	8,65	Longitudinale ERW	1.014			
508	9,53	8,22	Longitudinale ERW	963			
508	9,53	7,57	Longitudinale ERW	887			
508	9,53	7,57	Longitudinale ERW	887			
508	9,53	8,19	Longitudinale ERW	960			
508	9,53	8,18	Longitudinale ERW	959			
508	9,53	7,62	Longitudinale ERW	893			
508	9,53	7,62	Longitudinale ERW	893			
508	9,53	8,95	Longitudinale ERW	1.049			
508	9,53	9,00	Longitudinale ERW	1.055			
508	9,53	9,07	Longitudinale ERW	1.063			
508	9,53	8,65	Longitudinale ERW	1.014			
508	9,53	8,43	Longitudinale ERW	988			
508	9,53	8,63	Longitudinale ERW	1.012			
508	9,53	8,86	Longitudinale ERW	1.038			
508	9,53	8,93	Longitudinale ERW	1.047			
508	9,53	8,96	Longitudinale ERW	1.050			
508	9,53	8,93	Longitudinale ERW	1.047			
508	9,53	8,23	Longitudinale ERW	965			
508	9,53	7,14	Longitudinale ERW	837			
508	9,53	7,91	Longitudinale ERW	927			
508	9,53	9,40	Longitudinale ERW	1.102			
508	9,53	8,71	Longitudinale ERW	1.021			
508	9,53	9,18	Longitudinale ERW	1.076			
508	9,53	8,37	Longitudinale ERW	981			
508	9,53	9,89	Longitudinale ERW	1.159			
508	9,53	8,90	Longitudinale ERW	1.043			
508	9,53	7,50	Longitudinale ERW	879			
508	9,53	9,44	Longitudinale ERW	1.106			
508	9,53	7,98	Longitudinale ERW	935			
508	9,53	7,98	Longitudinale ERW	935			
508	9,53	9,42	Longitudinale ERW	1.104			
508	9,53	7,09	Longitudinale ERW	831			
508	9,53	8,17	Longitudinale ERW	958			
508	9,53	7,79	Longitudinale ERW	913			
508	9,53	9,47	Longitudinale ERW	1.110			
508	9,53	9,95	Longitudinale ERW	1.166			
508	9,53	7,28	Longitudinale ERW	853			
508	9,53	9,46	Longitudinale ERW	1.109			

508	9,53	9,78	Longitudinale ERW	1.146			
508	9,53	7,12	Longitudinale ERW	835			
508	9,53	8,97	Longitudinale ERW	1.051			
508	9,53	11,29	Longitudinale ERW	1.323			
508	9,53	6,03	Longitudinale ERW	707			
508	9,53	7,29	Longitudinale ERW	854			
508	9,53	7,30	Longitudinale ERW	856			
508	9,53	7,34	Longitudinale ERW	860			
508	9,53	7,35	Longitudinale ERW	861			
508	9,53	7,20	Longitudinale ERW	844			
508	9,53	7,46	Longitudinale ERW	874			
508	9,53	7,51	Longitudinale ERW	880			
508	9,53	8,15	Longitudinale ERW	955			
508	9,53	8,18	Longitudinale ERW	959			
508	9,53	7,16	Longitudinale ERW	839			
508	9,53	8,97	Longitudinale ERW	1.051			
508	9,53	9,42	Longitudinale ERW	1.104			
508	9,53	8,97	Longitudinale ERW	1.051			
508	9,53	8,19	Longitudinale ERW	960			
508	9,53	8,20	Longitudinale ERW	961			
508	9,53	9,68	Longitudinale ERW	1.135			
508	9,53	6,87	Longitudinale ERW	805			
508	9,52	6,09	Elicoidale SAW	713			
508	9,52	9,32	Elicoidale SAW	1.091			
508	9,52	10,05	SS	1.177			
508	9,5	8,13	Longitudinale ERW	950			
508	9,09	9,12	Longitudinale ERW	1.020			
508	9	9,00	Elicoidale SAW	997			
508	9	4,8	SS	532			
508	9	3,78	SS	419			
508	9	7,83	Longitudinale ERW	868			
508	8,9	8,72	Longitudinale ERW	956			
508	8,9	8,72	Longitudinale ERW	956			
508	8,74	10,49	Longitudinale ERW	1.129			
508	8,74	7,85	Longitudinale ERW	845			
508	8,74	10,31	Longitudinale ERW	1.110			
508	8,74	8,00	Longitudinale ERW	861			
508	8,74	7,98	Longitudinale ERW	859			
508	8,74	9,98	Longitudinale ERW	1.074			
508	8,74	10,35	Longitudinale ERW	1.114			
508	8,74	10,22	Longitudinale ERW	1.100			
508	8,74	10,06	Longitudinale ERW	1.083			
508	8,74	10,10	Longitudinale ERW	1.087			
508	8,74	9,96	Longitudinale ERW	1.072			
508	8,74	7,70	Longitudinale ERW	829			
508	8,74	9,55	Longitudinale ERW	1.028			

508	6	12,00	Elicoidale SAW	892			
508	6	12,00	Elicoidale SAW	892			
508	6	12,00	Elicoidale SAW	892			
508	6	12,00	Elicoidale SAW	892			
508	6	12,00	Elicoidale SAW	892			
508	6	12,00	Elicoidale SAW	892			
508	6	12,00	Elicoidale SAW	892			
508	6	12,00	Elicoidale SAW	892			
508	6	12,00	Elicoidale SAW	892			
508	6	12,00	Elicoidale SAW	892			
508	6	12,00	Elicoidale SAW	892			
508	6	12,00	Elicoidale SAW	892			
508	6	12,00	Elicoidale SAW	892			
508	6	12,00	Elicoidale SAW	892			
508	6	12,00	Elicoidale SAW	892			
508	6	12,00	Elicoidale SAW	892			
508	6	12,00	Elicoidale SAW	892			
508	6	12,00	Elicoidale SAW	892			
508	6	12,00	Elicoidale SAW	892			
508	6	12,00	Elicoidale SAW	892			
508	6	12,00	Elicoidale SAW	892			
508	6	12,00	Elicoidale SAW	892			
508	6	12,00	Elicoidale SAW	892			
508	6	12,00	Elicoidale SAW	892			
508	6	12,00	Elicoidale SAW	892			
508	6	12,00	Elicoidale SAW	892			
508	6	12,00	Elicoidale SAW	892			
508	6	12,00	Elicoidale SAW	892			
508	5,9	7,88	SS	576			
520	16	8,57	Longitudinale ERW	1.705			
520	10	10	Longitudinale ERW	1.258			
520	8	10,63	SS	1.074			
530	10	7,88	Elicoidale SAW	1.011			
530	9	12,00	Elicoidale SAW	1.388			
530	8,5	7,03	Elicoidale SAW	769			
530	8	8,77	SS	904			
530	8	10,55	SS	1.087			
530	8	10,04	Elicoidale SAW	1.034			
530	7	11,95	Elicoidale SAW	1.079			
530	5,6	12,06	Elicoidale SAW	874			
558	50	5,03	SS	3.152			
558	35	5	SS	2.258			
558	13	8,73	SS	1.526			
558	14,3	10,76	Longitudinale ERW	2.064			
558	14,3	12,49	Longitudinale ERW	2.396			
558	14,3	12,00	Longitudinale ERW	2.302			
558	14,3	12,30	Longitudinale ERW	2.360			
558	14,3	11,77	Longitudinale ERW	2.258			
558	14,3	10,88	Longitudinale ERW	2.087			

558	6	11,98	Elicoidale SAW	979			
558	6	11,98	Elicoidale SAW	979			
558	6	11,98	Elicoidale SAW	979			
558	6	11,98	Elicoidale SAW	979			
558	6	11,98	Elicoidale SAW	979			
558	6	11,98	Elicoidale SAW	979			
558	6	11,98	Elicoidale SAW	979			
558	6	11,98	Elicoidale SAW	979			
594	28	7,81	SS	3.054			
595	56,26	7,25	SS	5.422			
595	56,26	6,42	SS	4.801			
595	56,26	6,3	SS	4.711			
595	56,26	6,5	SS	4.861			
595	56,26	6,81	SS	5.093			
595	56,26	6,6	SS	4.936			
595	56,26	5,32	SS	3.978			
595	56,26	6,32	SS	4.726			
595	56,26	7,09	SS	5.302			
598	11,95	11,86	Elicoidale SAW	2.049			
600	13,5	9,00	Elicoidale SAW	1.758			
609	46	6,00	Longitudinale SAW	3.834			
609	46	6,00	Longitudinale SAW	3.834			
609	46	6,00	Longitudinale SAW	3.834			
609	46	6,00	Longitudinale SAW	3.834			
609	46	6,00	Longitudinale SAW	3.834			
609	31,75	5,95	SS	2.691			
609	31,75	5,90	SS	2.668			
609	31,75	5,95	SS	2.691			
609	31,75	5,20	SS	2.351			
609	31,75	6,00	SS	2.713			
609	31,75	5,90	SS	2.668			
609	31,75	5,80	SS	2.623			
609	30,96	5,45	SS	2.406			
609	30,96	5,60	SS	2.473			
609	30,96	5,90	SS	2.605			
609	30,96	4,71	SS	2.080			
609	30,96	5,20	SS	2.296			
609	30,96	6,10	SS	2.693			
609	30,96	5,20	SS	2.296			
609	30	5,09	Longitudinale SAW	2.181			
609	30	4,98	Longitudinale SAW	2.134			
609	30	5,98	Longitudinale SAW	2.563			
609	30	5,86	Longitudinale SAW	2.511			
609	30	5,11	Longitudinale SAW	2.190			
609	30	4,16	Longitudinale SAW	1.783			
609	24	5,57	SS	1.930			

609	24	5,30	SS	1.836		
609	24	5,56	SS	1.926		
609	24	5,65	SS	1.957		
609	24	5,88	SS	2.037		
609	24	5,69	SS	1.971		
609	24	5,67	SS	1.964		
609	24	5,82	SS	2.016		
609	24	5,89	SS	2.040		
609	24	5,65	SS	1.957		
609	24	4,94	SS	1.711		
609	24	5,30	SS	1.836		
609	24	5,40	SS	1.871		
609	24	5,46	SS	1.891		
609	24	5,27	SS	1.826		
609	19,05	11,03	Longitudinale SAW	3.059		
609	19,05	9,80	Longitudinale SAW	2.717		
609	17	7,35	Longitudinale ERW	1.825		
609	17	8,05	Longitudinale ERW	1.999		
609	17	7,56	Longitudinale ERW	1.877		
609	17	7,89	Longitudinale ERW	1.959		
609	17	8,46	Longitudinale ERW	2.101		
609	17	7,85	Longitudinale ERW	1.949		
609	17	7,77	Longitudinale ERW	1.929		
609	17	7,81	Longitudinale ERW	1.939		
609	17	7,73	Longitudinale ERW	1.919		
609	17	7,77	Longitudinale ERW	1.929		
609	17	7,53	Longitudinale ERW	1.870		
609	17	7,23	Longitudinale ERW	1.795		
609	17	7,77	Longitudinale ERW	1.929		
609	17	7,95	Longitudinale ERW	1.974		
609	17	7,35	Longitudinale ERW	1.825		
609	17	7,34	Longitudinale ERW	1.823		
609	17	7,47	Longitudinale ERW	1.855		
609	17	7,78	Longitudinale ERW	1.932		
609	17	7,85	Longitudinale ERW	1.949		
609	17	7,53	Longitudinale ERW	1.870		
609	17	7,37	Longitudinale ERW	1.830		
609	17	8,47	Longitudinale ERW	2.103		
609	17	7,86	Longitudinale ERW	1.952		
609	17	7,92	Longitudinale ERW	1.967		
609	17	7,71	Longitudinale ERW	1.914		
609	17	8,44	Longitudinale ERW	2.096		
609	17	7,74	Longitudinale ERW	1.922		
609	17	7,61	Longitudinale ERW	1.890		
609	17	8,16	Longitudinale ERW	2.026		
609	17	7,49	Longitudinale ERW	1.860		

609	17	7,64	Longitudinale ERW	1.897			
609	17	6,94	Longitudinale ERW	1.723			
609	17	7,60	Longitudinale ERW	1.887			
609	17	8,54	Longitudinale ERW	2.121			
609	17	7,22	Longitudinale ERW	1.793			
609	17	7,50	Longitudinale ERW	1.862			
609	17	7,63	Longitudinale ERW	1.895			
609	17	7,89	Longitudinale ERW	1.959			
609	17	7,72	Longitudinale ERW	1.917			
609	17	7,68	Longitudinale ERW	1.907			
609	17	7,87	Longitudinale ERW	1.954			
609	17	7,90	Longitudinale ERW	1.962			
609	17	7,77	Longitudinale ERW	1.929			
609	17	8,51	Longitudinale ERW	2.113			
609	17	7,68	Longitudinale ERW	1.907			
609	17	8,71	Longitudinale ERW	2.163			
609	17	7,32	Longitudinale ERW	1.818			
609	17	7,19	Longitudinale ERW	1.785			
609	17	7,40	Longitudinale ERW	1.837			
609	17	8,18	Longitudinale ERW	2.031			
609	17	7,53	Longitudinale ERW	1.870			
609	17	7,26	Longitudinale ERW	1.803			
609	17	7,55	Longitudinale ERW	1.875			
609	17	7,26	Longitudinale ERW	1.803			
609	17	7,42	Longitudinale ERW	1.842			
609	17	8,76	Longitudinale ERW	2.175			
609	17	6,97	Longitudinale ERW	1.731			
609	17	6,99	Longitudinale ERW	1.736			
609	16	7,84	Elicoidale SAW	1.835			
609	15,88	8,33	Longitudinale SAW	1.936			
609	15,88	10,53	Longitudinale SAW	2.447			
609	15,88	11,69	Longitudinale SAW	2.717			
609	15,88	12,50	Longitudinale SAW	2.905			
609	15,88	12,48	Longitudinale SAW	2.900			
609	15,88	12,45	Longitudinale SAW	2.893			
609	15,88	10,44	Longitudinale SAW	2.426			
609	15,88	12,49	Longitudinale SAW	2.903			
609	15,88	12,49	Longitudinale SAW	2.903			
609	15,88	12,45	Longitudinale SAW	2.893			
609	15,88	12,48	Longitudinale SAW	2.900			
609	15,88	10,09	Longitudinale SAW	2.345			
609	15,88	11,46	Longitudinale SAW	2.663			
609	15,88	10,91	Longitudinale SAW	2.535			
609	15,88	11,92	Longitudinale SAW	2.770			
609	15,88	12,26	Longitudinale SAW	2.849			
609	15,5	9,49	Elicoidale SAW	2.154			

609	26,4	10,20	Longitudinale SAW	3.871		
609	26,4	11,90	Longitudinale SAW	4.516		
609	14	9,54	Longitudinale ERW	1.961		
609	14	3,24	Longitudinale ERW	666		
609	14	8,04	Elicoidale SAW	1.652		
609	14,5	12,45	Longitudinale ERW	2.648		
609	14,5	12,47	Longitudinale ERW	2.652		
609	14,5	9,36	Longitudinale ERW	1.991		
609	14,5	12,46	Longitudinale ERW	2.650		
609	14,5	12,46	Longitudinale ERW	2.650		
609	14,5	12,48	Longitudinale ERW	2.654		
609	14,5	12,47	Longitudinale ERW	2.652		
609	14,5	12,47	Longitudinale ERW	2.652		
609	14,5	12,46	Longitudinale ERW	2.650		
609	14,5	12,46	Longitudinale ERW	2.650		
609	14,5	12,47	Longitudinale ERW	2.652		
609	14,5	12,46	Longitudinale ERW	2.650		
609	14,5	12,47	Longitudinale ERW	2.652		
609	14,5	12,45	Longitudinale ERW	2.648		
609	14,5	10,04	Longitudinale ERW	2.135		
609	14,5	12,47	Longitudinale ERW	2.652		
609	14,5	12,47	Longitudinale ERW	2.652		
609	14,5	12,46	Longitudinale ERW	2.650		
609	14,5	8,23	Longitudinale ERW	1.750		
609	14,5	9,05	Longitudinale ERW	1.925		
609	14,5	12,47	Longitudinale ERW	2.652		
609	14,5	12,41	Longitudinale ERW	2.639		
609	14,5	12,45	Longitudinale ERW	2.648		
609	14,5	12,45	Longitudinale ERW	2.648		
609	14,5	12,47	Longitudinale ERW	2.652		
609	14,5	12,47	Longitudinale ERW	2.652		
609	14,5	12,21	Longitudinale ERW	2.597		
609	14,5	12,48	Longitudinale ERW	2.654		
609	14,5	10,97	Longitudinale ERW	2.333		
609	14,5	12,47	Longitudinale ERW	2.652		
609	14,5	12,47	Longitudinale ERW	2.652		
609	14,5	10,71	Longitudinale ERW	2.278		
609	14,5	10,40	Longitudinale ERW	2.212		
609	14,5	10,00	Longitudinale ERW	2.127		
609	14,5	12,47	Longitudinale ERW	2.652		
609	14,5	12,47	Longitudinale ERW	2.652		
609	14,5	10,11	Longitudinale ERW	2.150		
609	14,5	10,69	Longitudinale ERW	2.274		
609	14,27	13,11	Longitudinale ERW	2.745		
609	14,27	11,31	Longitudinale ERW	2.368		
609	11,28	8,26	Longitudinale ERW	1.374		

609	10	12,00	Longitudinale ERW	1.774		
609	10	12,00	Longitudinale ERW	1.774		
609	10	12,00	Longitudinale ERW	1.774		
609	10	12,00	Longitudinale ERW	1.774		
609	10	12,00	Longitudinale ERW	1.774		
609	10	12,00	Longitudinale ERW	1.774		
609	10	12,00	Longitudinale ERW	1.774		
609	10	12,00	Longitudinale ERW	1.774		
609	10	12,00	Longitudinale ERW	1.774		
609	10	12,00	Longitudinale ERW	1.774		
609	10	12,00	Longitudinale ERW	1.774		
609	10	12,00	Longitudinale ERW	1.774		
609	10	12,00	Longitudinale ERW	1.774		
609	10	12,00	Longitudinale ERW	1.774		
609	10	12,00	Longitudinale ERW	1.774		
609	10	12,00	Longitudinale ERW	1.774		
609	10	12,00	Longitudinale ERW	1.774		
609	10	12,00	Longitudinale ERW	1.774		
609	10	12,00	Longitudinale ERW	1.774		
609	10	12,00	Longitudinale ERW	1.774		
609	10	12,00	Longitudinale ERW	1.774		
609	10	12,00	Longitudinale ERW	1.774		
609	10	12,00	Longitudinale ERW	1.774		
609	10	12,00	Longitudinale ERW	1.774		
609	10,31	10,51	Elicoidale SAW	1.601		
609	10	6,00	Elicoidale SAW	887		
609	9,5	12,49	Longitudinale ERW	1.755		
609	9,5	10,55	Longitudinale ERW	1.482		
609	9,5	7,79	Longitudinale ERW	1.095		
609	9,5	13,41	Longitudinale ERW	1.884		
609	9,5	12,50	SS	1.756		
609	9,5	12,04	Elicoidale SAW	1.692		
614	12,5	7,80	Longitudinale ERW	1.447		
614	12,3	8,63	Longitudinale ERW	1.576		
614	12,3	8,98	Longitudinale ERW	1.640		
614	12,3	10,53	Longitudinale ERW	1.923		
620	7,1	7,56	Longitudinale ERW	812		
622	14	11,51	SS	2.417		
625	17	7,51	SS	1.915		
625	17	7,51	SS	1.915		
625	15	9,46	SS	2.136		
640	21	9,32	SS	2.989		

660	19,10	12,26	Longitudinale SAW	3.703			
660	19,10	12,11	Longitudinale SAW	3.658			
660	19,10	10,73	Longitudinale SAW	3.241			
660	19,10	12,28	Longitudinale SAW	3.709			
660	19,10	12,16	Longitudinale SAW	3.673			
660	19,10	12,11	Longitudinale SAW	3.658			
660	19,10	12,28	Longitudinale SAW	3.709			
660	17,48	11,16	Elicoidale SAW	3.093			
660	13,59	9,89	Elicoidale SAW	2.144			
660	13,59	9,51	Elicoidale SAW	2.061			
660	13,59	9,23	Elicoidale SAW	2.001			
660	13,59	8,72	Elicoidale SAW	1.890			
660	13,59	9,05	Elicoidale SAW	1.962			
660	13,59	13,50	Elicoidale SAW	2.926			
660	13,59	13,40	Elicoidale SAW	2.904			
660	13,59	8,44	Elicoidale SAW	1.829			
660	11	11,93	Longitudinale ERW	2.101			
660	11	12,00	Longitudinale ERW	2.114			
660	11,1	12,46	Longitudinale ERW	2.214			
660	11,1	12,46	Longitudinale ERW	2.214			
660	11,1	12,44	Longitudinale ERW	2.211			
660	11,1	12,14	Longitudinale ERW	2.157			
660	11,1	12,04	Longitudinale ERW	2.140			
660	11,1	12,33	Longitudinale ERW	2.191			
660	11,1	12,44	Longitudinale ERW	2.211			
660	11,1	12,46	Longitudinale ERW	2.214			
660	11,1	12,47	Longitudinale ERW	2.216			
660	11,1	12,47	Longitudinale ERW	2.216			
660	11,1	12,47	Longitudinale ERW	2.216			
660	11,1	12,45	Longitudinale ERW	2.213			
660	11,1	12,45	Longitudinale ERW	2.213			
660	11,1	12,07	Longitudinale ERW	2.145			
660	11,1	12,45	Longitudinale ERW	2.213			
660	11,1	10,15	Longitudinale ERW	1.804			
660	11,1	12,47	Longitudinale ERW	2.216			
660	11,1	11,96	Longitudinale ERW	2.125			
660	11,1	12,45	Longitudinale ERW	2.213			
660	11,1	12,45	Longitudinale ERW	2.213			
660	11,1	12,45	Longitudinale ERW	2.213			
660	11,1	11,52	Longitudinale ERW	2.047			
660	11,1	12,43	Longitudinale ERW	2.209			
660	11,1	11,82	Longitudinale ERW	2.101			
660	11,1	10,70	Longitudinale ERW	1.902			
660	11,1	12,45	Longitudinale ERW	2.213			
660	11,1	12,47	Longitudinale ERW	2.216			
660	11,1	12,27	Longitudinale ERW	2.181			

660	11,1	12,45	Longitudinale ERW	2.213			
660	11,1	12,00	Longitudinale ERW	2.133			
660	11,1	12,44	Longitudinale ERW	2.211			
660	11,1	10,57	Longitudinale ERW	1.878			
660	11,1	10,51	Longitudinale ERW	1.868			
660	11,1	12,47	Longitudinale ERW	2.216			
660	11,1	12,47	Longitudinale ERW	2.216			
660	11,1	12,00	Longitudinale ERW	2.133			
660	11,1	10,96	Longitudinale ERW	1.948			
660	11,1	12,48	Longitudinale ERW	2.218			
660	11,1	12,46	Longitudinale ERW	2.214			
660	11,1	12,47	Longitudinale ERW	2.216			
660	11,1	12,47	Longitudinale ERW	2.216			
660	11,1	12,46	Longitudinale ERW	2.214			
660	11,1	12,47	Longitudinale ERW	2.216			
660	11,1	12,47	Longitudinale ERW	2.216			
660	11,1	12,47	Longitudinale ERW	2.216			
660	11,1	10,80	Longitudinale ERW	1.919			
660	11,1	10,86	Longitudinale ERW	1.930			
660	11,1	12,46	Longitudinale ERW	2.214			
660	11,1	12,46	Longitudinale ERW	2.214			
660	11,1	10,63	Longitudinale ERW	1.889			
660	11,1	10,49	Longitudinale ERW	1.864			
660	11,1	12,46	Longitudinale ERW	2.214			
660	11,1	12,46	Longitudinale ERW	2.214			
660	11,1	12,46	Longitudinale ERW	2.214			
660	11,1	12,46	Longitudinale ERW	2.214			
660	11,1	12,46	Longitudinale ERW	2.214			
660	11,1	12,46	Longitudinale ERW	2.214			
660	11,1	10,12	Longitudinale ERW	1.798			
660	11,1	10,20	Longitudinale ERW	1.813			
660	11,1	10,81	Longitudinale ERW	1.921			
660	11,1	12,82	Longitudinale ERW	2.278			
660	11,1	13,24	Longitudinale ERW	2.353			
660	11,1	12,46	Longitudinale ERW	2.214			
660	11,1	10,01	Longitudinale ERW	1.779			
660	11,1	11,49	Longitudinale ERW	2.042			
660	11,1	11,99	Longitudinale ERW	2.131			
660	11,1	11,05	Longitudinale ERW	1.964			
660	11,1	11,85	Longitudinale ERW	2.106			
660	11,1	12,47	Longitudinale ERW	2.216			
660	11,1	12,46	Longitudinale ERW	2.214			
660	11,1	10,04	Longitudinale ERW	1.784			
660	11,1	9,99	Longitudinale ERW	1.775			
660	11,1	12,47	Longitudinale ERW	2.216			
660	11,1	6,36	Longitudinale ERW	1.130			

660	11,1	7,82	Longitudinale ERW	1.390			
660	11,1	7,26	Longitudinale ERW	1.290			
660	11,1	7,15	Longitudinale ERW	1.271			
660	11,1	7,83	Longitudinale ERW	1.392			
660	11,1	7,26	Longitudinale ERW	1.290			
660	11,1	7,53	Longitudinale ERW	1.338			
660	11,1	7,53	Longitudinale ERW	1.338			
660	11,1	7,80	Longitudinale ERW	1.386			
660	11,1	7,61	Longitudinale ERW	1.352			
660	11,1	7,68	Longitudinale ERW	1.365			
660	11,1	7,52	Longitudinale ERW	1.336			
660	11,1	7,48	Longitudinale ERW	1.329			
660	11,1	7,40	Longitudinale ERW	1.315			
660	11,1	7,57	Longitudinale ERW	1.345			
660	11,1	7,65	Longitudinale ERW	1.360			
660	11,1	7,87	Longitudinale ERW	1.399			
660	11,1	7,97	Longitudinale ERW	1.416			
660	11,1	7,65	Longitudinale ERW	1.360			
660	11,1	7,81	Longitudinale ERW	1.388			
660	11,1	7,64	Longitudinale ERW	1.358			
660	11,1	6,41	Longitudinale ERW	1.139			
660	11,1	6,23	Longitudinale ERW	1.107			
660	11,1	6,21	Longitudinale ERW	1.104			
660	11,1	6,25	Longitudinale ERW	1.111			
660	11,1	6,10	Longitudinale ERW	1.084			
660	11,1	6,28	Longitudinale ERW	1.116			
660	11,1	6,17	Longitudinale ERW	1.097			
660	11,1	6,28	Longitudinale ERW	1.116			
660	11,1	11,03	Longitudinale ERW	1.960			
660	11,1	7,69	Longitudinale ERW	1.367			
660	11,1	7,52	Longitudinale ERW	1.336			
660	11,1	7,41	Longitudinale ERW	1.317			
660	11,1	7,30	Longitudinale ERW	1.297			
660	11,1	7,33	Longitudinale ERW	1.303			
660	11,1	12,22	Longitudinale ERW	2.172			
660	11,1	12,47	Longitudinale ERW	2.216			
660	11,1	11,75	Longitudinale ERW	2.088			
660	11,1	12,47	Longitudinale ERW	2.216			
660	11,1	12,46	Longitudinale ERW	2.214			
660	11,1	12,46	Longitudinale ERW	2.214			
660	11,1	12,46	Longitudinale ERW	2.214			
660	11,1	12,46	Longitudinale ERW	2.214			
660	11,1	12,46	Longitudinale ERW	2.214			
660	11,1	12,46	Longitudinale ERW	2.214			
660	11,1	12,46	Longitudinale ERW	2.214			
660	11,1	6,50	Longitudinale ERW	1.155			
660	11,1	6,31	Longitudinale ERW	1.121			

660	11,1	12,46	Longitudinale ERW	2.214			
660	11,1	12,46	Longitudinale ERW	2.214			
660	11,1	12,46	Longitudinale ERW	2.214			
660	11,1	12,46	Longitudinale ERW	2.214			
660	11,1	12,46	Longitudinale ERW	2.214			
660	11,1	12,46	Longitudinale ERW	2.214			
660	11,1	12,46	Longitudinale ERW	2.214			
660	11,1	12,46	Longitudinale ERW	2.214			
660	11,1	12,46	Longitudinale ERW	2.214			
660	11,1	12,46	Longitudinale ERW	2.214			
660	11,1	13,46	Longitudinale ERW	2.392			
660	11,1	12,48	Longitudinale ERW	2.218			
660	11,1	12,47	Longitudinale ERW	2.216			
660	11,1	12,46	Longitudinale ERW	2.214			
660	11,1	12,46	Longitudinale ERW	2.214			
660	11,1	10,47	Longitudinale ERW	1.861			
660	11,1	10,82	Longitudinale ERW	1.923			
660	11,1	10,55	Longitudinale ERW	1.875			
660	11,1	10,55	Longitudinale ERW	1.875			
660	11,1	10,67	Longitudinale ERW	1.896			
660	11,1	11,98	Longitudinale ERW	2.129			
660	11,1	12,47	Longitudinale ERW	2.216			
660	11,1	12,47	Longitudinale ERW	2.216			
660	11,1	12,47	Longitudinale ERW	2.216			
660	11,1	12,47	Longitudinale ERW	2.216			
660	11,1	12,47	Longitudinale ERW	2.216			
660	11,1	12,47	Longitudinale ERW	2.216			
660	11,1	12,47	Longitudinale ERW	2.216			
660	11,1	12,47	Longitudinale ERW	2.216			
660	11,1	10,67	Longitudinale ERW	1.896			
660	11,1	13,02	Longitudinale ERW	2.314			
660	11,1	12,47	Longitudinale ERW	2.216			
660	11,1	11,58	Longitudinale ERW	2.058			
660	11,1	13,46	Longitudinale ERW	2.392			
660	11,1	12,46	Longitudinale ERW	2.214			
660	11,1	12,48	Longitudinale ERW	2.218			
660	11,1	12,47	Longitudinale ERW	2.216			
660	11,1	12,54	Longitudinale ERW	2.229			
660	11,1	12,47	Longitudinale ERW	2.216			
660	11,1	12,47	Longitudinale ERW	2.216			
660	11,1	12,47	Longitudinale ERW	2.216			
660	11,1	12,46	Longitudinale ERW	2.214			
660	11,1	11,40	Longitudinale ERW	2.026			
660	11,1	12,04	Longitudinale ERW	2.140			
660	11,1	12,43	Longitudinale ERW	2.209			
660	11,1	12,44	Longitudinale ERW	2.211			

660	10,31	11	Longitudinale ERW	1.818			
660	10,31	9,92	Longitudinale ERW	1.639			
660	10,31	9,99	Longitudinale ERW	1.651			
660	10,31	9,55	Longitudinale ERW	1.578			
660	10,31	9,58	Longitudinale ERW	1.583			
660	10,31	10,43	Longitudinale ERW	1.724			
660	10,31	12,96	Longitudinale ERW	2.142			
660	10,31	11,8	Longitudinale ERW	1.950			
660	10,31	11,78	Longitudinale ERW	1.947			
660	10,31	11,49	Longitudinale ERW	1.899			
660	10,31	11,55	Longitudinale ERW	1.909			
660	10,31	11,24	Longitudinale ERW	1.858			
660	10,31	11,5	Longitudinale ERW	1.901			
660	10,31	10,97	Longitudinale ERW	1.813			
660	10,31	11,57	Longitudinale ERW	1.912			
660	10,31	11,06	Longitudinale ERW	1.828			
660	10,31	11,17	Longitudinale ERW	1.846			
660	10,31	11,13	Longitudinale ERW	1.839			
660	10,31	11,53	Longitudinale ERW	1.906			
660	10,31	11,47	Longitudinale ERW	1.896			
660	10,31	11,34	Longitudinale ERW	1.874			
660	10,31	11,29	Longitudinale ERW	1.866			
660	10,31	11,11	Longitudinale ERW	1.836			
660	10,31	11,18	Longitudinale ERW	1.848			
660	10,31	11,11	Longitudinale ERW	1.836			
660	10,31	11,58	Longitudinale ERW	1.914			
660	10,31	11,69	Longitudinale ERW	1.932			
660	10,31	11,63	Longitudinale ERW	1.922			
660	10,31	13,37	Longitudinale ERW	2.210			
660	10,31	13,31	Longitudinale ERW	2.200			
660	10,31	11,5	Longitudinale ERW	1.901			
660	10,31	11,82	Longitudinale ERW	1.953			
660	10,31	12,16	Longitudinale ERW	2.010			
660	10,31	13,17	Longitudinale ERW	2.177			
660	10,31	13,22	Longitudinale ERW	2.185			
660	10,31	13,07	Longitudinale ERW	2.160			
660	10,31	13	Longitudinale ERW	2.148			
660	10,31	12,11	Longitudinale ERW	2.001			
660	10,31	11,18	Longitudinale ERW	1.848			
660	10,31	11,42	Longitudinale ERW	1.887			
660	10,31	11,18	Longitudinale ERW	1.848			
660	10,31	8,21	Longitudinale ERW	1.357			
660	10,31	9,07	Longitudinale ERW	1.499			
660	10,31	11,22	Longitudinale ERW	1.854			
660	10,31	11,47	Longitudinale ERW	1.896			
660	10,31	12,16	Longitudinale ERW	2.010			

660	10,31	11,11	Longitudinale ERW	1.836			
660	10,31	11,04	Longitudinale ERW	1.825			
660	10,31	12,77	Longitudinale ERW	2.110			
660	10,31	12,77	Longitudinale ERW	2.110			
660	10,31	12,77	Longitudinale ERW	2.110			
660	10,31	12,27	Longitudinale ERW	2.028			
660	10,31	12,77	Longitudinale ERW	2.110			
660	10,31	12,77	Longitudinale ERW	2.110			
660	10,31	12,04	Longitudinale ERW	1.990			
660	10,31	12,20	Longitudinale ERW	2.016			
660	10,31	12,10	Longitudinale ERW	2.000			
660	10,31	13,04	Longitudinale ERW	2.155			
660	10,31	12,15	Longitudinale ERW	2.008			
660	10,31	12,07	Longitudinale ERW	1.995			
660	10,31	12,09	Longitudinale ERW	1.998			
660	10,31	12,06	Longitudinale ERW	1.993			
660	10,31	12,06	Longitudinale ERW	1.993			
660	10,31	9,61	Longitudinale ERW	1.588			
660	10,31	8,64	Longitudinale ERW	1.428			
660	10,31	9,88	Longitudinale ERW	1.633			
660	10,31	9,94	Longitudinale ERW	1.643			
660	10,31	9,81	Longitudinale ERW	1.621			
660	10,31	10,85	Longitudinale ERW	1.793			
660	10,31	10,56	Longitudinale ERW	1.745			
660	10,31	10,59	Longitudinale ERW	1.750			
660	10,31	11,58	Longitudinale ERW	1.914			
660	10,31	11,72	Longitudinale ERW	1.937			
660	10,31	11,72	Longitudinale ERW	1.937			
660	10,31	11,63	Longitudinale ERW	1.922			
660	10,31	11,60	Longitudinale ERW	1.917			
660	10,31	11,60	Longitudinale ERW	1.917			
660	10,31	11,60	Longitudinale ERW	1.917			
660	10,31	12,02	Longitudinale ERW	1.987			
660	10,31	11,67	Longitudinale ERW	1.929			
660	10,31	11,67	Longitudinale ERW	1.929			
660	10,31	11,67	Longitudinale ERW	1.929			
660	10,31	11,98	Longitudinale ERW	1.980			
660	10,31	11,96	Longitudinale ERW	1.977			
660	10,31	11,96	Longitudinale ERW	1.977			
660	10,31	11,97	Longitudinale ERW	1.978			
660	10,31	11,97	Longitudinale ERW	1.978			
660	10,31	11,58	Longitudinale ERW	1.914			
660	10,31	11,58	Longitudinale ERW	1.914			
660	10,31	11,97	Longitudinale ERW	1.978			
660	10,31	11,96	Longitudinale ERW	1.977			
660	10,31	12,02	Longitudinale ERW	1.987			

660	10,31	6,00	Longitudinale ERW	992			
660	10,31	6,00	Longitudinale ERW	992			
660	10,31	6,00	Longitudinale ERW	992			
660	10,31	11,58	Longitudinale ERW	1.914			
660	10,31	11,58	Longitudinale ERW	1.914			
660	10,31	11,59	Longitudinale ERW	1.915			
660	10,31	11,59	Longitudinale ERW	1.915			
660	10,31	11,59	Longitudinale ERW	1.915			
660	10,31	11,44	Longitudinale ERW	1.891			
660	10,31	6,00	Longitudinale ERW	992			
660	10,31	6,00	Longitudinale ERW	992			
660	10,31	11,49	Longitudinale ERW	1.899			
660	10,31	11,57	Longitudinale ERW	1.912			
660	10,31	6,00	Longitudinale ERW	992			
660	10,31	6,00	Longitudinale ERW	992			
660	10,31	11,58	Longitudinale ERW	1.914			
660	10,31	11,59	Longitudinale ERW	1.915			
660	10,31	11,57	Longitudinale ERW	1.912			
660	10,31	6,00	Longitudinale ERW	992			
660	10,31	6,00	Longitudinale ERW	992			
660	10,31	6,00	Longitudinale ERW	992			
660	10,31	10,94	Longitudinale ERW	1.808			
660	10,31	9,99	Longitudinale ERW	1.651			
660	10,31	9,89	Longitudinale ERW	1.634			
660	10,31	11,57	Longitudinale ERW	1.912			
660	10,31	9,54	Longitudinale ERW	1.577			
660	10,31	8,76	Longitudinale ERW	1.448			
660	10,31	11,60	Longitudinale ERW	1.917			
660	11,1	12,59	Longitudinale ERW	2.237			
660	8,72	7,61	Longitudinale ERW	1.066			
660	8,72	7,64	Longitudinale ERW	1.071			
660	8,72	8,56	Longitudinale ERW	1.199			
660	8,72	13,09	Longitudinale ERW	1.834			
660	8,72	9,85	Longitudinale ERW	1.380			
660	8,72	10,69	Longitudinale ERW	1.498			
660	8,72	11,25	Longitudinale ERW	1.576			
660	8,72	9,00	Longitudinale ERW	1.261			
660	8,72	12,53	Longitudinale ERW	1.756			
660	8,72	9,87	Longitudinale ERW	1.383			
660	8,72	10,40	Longitudinale ERW	1.457			
660	8,72	10,22	Longitudinale ERW	1.432			
660	8,72	8,05	Longitudinale ERW	1.128			
660	8,72	8,66	Longitudinale ERW	1.213			
660	8,72	12,44	Longitudinale ERW	1.743			
660	8,72	6,99	Longitudinale ERW	979			
660	9,5	11,58	Longitudinale ERW	1.766			

660	28	3,1	SS	1.354			
711	37,20	10,84	Longitudinale SAW	6.704			
711	37,20	11,78	Longitudinale SAW	7.285			
711	37,20	11,81	Longitudinale SAW	7.304			
711	37,20	11,93	Longitudinale SAW	7.378			
711	11	8,88	Elicoidale SAW	1.687			
711	10	11,73	Elicoidale SAW	2.029			
711	10	11,75	Elicoidale SAW	2.032			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	10	12,00	Elicoidale SAW	2.075			
711	8	7,30	Elicoidale SAW	1.013			
711	8	8,98	Elicoidale SAW	1.246			
711	7	11,80	Longitudinale ERW	1.435			
711	7	11,80	Longitudinale ERW	1.435			
711	7	11,80	Longitudinale ERW	1.435			

711	7	11,80	Longitudinale ERW	1.435			
711	7	11,80	Longitudinale ERW	1.435			
711	7	11,80	Longitudinale ERW	1.435			
711	7	11,80	Longitudinale ERW	1.435			
711	7	11,80	Longitudinale ERW	1.435			
711	7	11,80	Longitudinale ERW	1.435			
711	7	11,80	Longitudinale ERW	1.435			
711	7	11,80	Longitudinale ERW	1.435			
711	7	11,80	Longitudinale ERW	1.435			
711	7	11,80	Longitudinale ERW	1.435			
711	7	11,80	Longitudinale ERW	1.435			
711	7	11,80	Longitudinale ERW	1.435			
711	7	10,00	Elicoidale SAW	1.216			
711	5	12,00	Elicoidale SAW	1.045			
720	8,5	11,62	Elicoidale SAW	1.734			
762	38,7	11,32	Longitudinale SAW	7.818			
762	38,7	9,95	Longitudinale SAW	6.872			
762	38,7	11,30	Longitudinale SAW	7.804			
762	14,2	6,24	Elicoidale SAW	1.635			
762	14,2	6,24	Elicoidale SAW	1.635			
762	12,7	12,03	Elicoidale SAW	2.825			
762	12	11,80	Longitudinale ERW	2.620			
762	11,5	12,00	Elicoidale SAW	2.555			
762	11,5	9,43	Elicoidale SAW	2.008			
762	11,5	11,17	Elicoidale SAW	2.379			
762	11	12,17	Elicoidale SAW	2.481			
762	11	12,49	Elicoidale SAW	2.546			
762	11	11,10	Longitudinale ERW	2.262			
762	11	5,77	Longitudinale ERW	1.176			
762	11	10,41	Longitudinale ERW	2.122			
762	11	10,78	Elicoidale SAW	2.197			
762	11	10,79	Elicoidale SAW	2.199			
762	11	9,77	Longitudinale ERW	1.991			
762	10,31	10,25	Elicoidale SAW	1.960			
762	10,31	11,41	Elicoidale SAW	2.182			
762	10,31	10,68	Elicoidale SAW	2.042			
762	10,31	9,65	Elicoidale SAW	1.845			
762	10,31	11,27	Elicoidale SAW	2.155			
762	10,31	9,56	Elicoidale SAW	1.828			
762	10,31	11,94	Elicoidale SAW	2.283			
762	10,31	11,53	Elicoidale SAW	2.205			
762	10,31	11,49	Elicoidale SAW	2.197			
762	10,31	11,79	Elicoidale SAW	2.254			
762	10	12,15	Elicoidale SAW	2.254			
762	10	13,90	Elicoidale SAW	2.579			
762	10	11,07	Longitudinale ERW	2.054			

812	12	12,00	Elicoidale SAW	2.842		
812	12	12,00	Elicoidale SAW	2.842		
812	12	12,00	Elicoidale SAW	2.842		
812	12	12,00	Elicoidale SAW	2.842		
812	12	12,00	Elicoidale SAW	2.842		
812	12	12,00	Elicoidale SAW	2.842		
812	12	12,00	Elicoidale SAW	2.842		
812	12	12,00	Elicoidale SAW	2.842		
812	12	12,00	Elicoidale SAW	2.842		
812	12	12,00	Elicoidale SAW	2.842		
812	12	12,00	Elicoidale SAW	2.842		
812	12	12,00	Elicoidale SAW	2.842		
812	12	12,00	Elicoidale SAW	2.842		
812	12	12,00	Elicoidale SAW	2.842		
812	12	12,00	Elicoidale SAW	2.842		
812	12	12,00	Elicoidale SAW	2.842		
812	12	12,00	Elicoidale SAW	2.842		
812	12	12,00	Elicoidale SAW	2.842		
812	12	12,00	Elicoidale SAW	2.842		
812	12	12,00	Elicoidale SAW	2.842		
812	12	12,00	Elicoidale SAW	2.842		
812	12	12,00	Elicoidale SAW	2.842		
812	12	12,00	Elicoidale SAW	2.842		
812	12	12,00	Elicoidale SAW	2.842		
812	12	12,00	Elicoidale SAW	2.842		
812	12	12,00	Elicoidale SAW	2.842		
812	12	12,00	Elicoidale SAW	2.842		
812	12	12,00	Elicoidale SAW	2.842		
812	12	12,00	Elicoidale SAW	2.842		
812	12	12,00	Elicoidale SAW	2.842		
812	12	12,00	Elicoidale SAW	2.842		
812	12	12,00	Elicoidale SAW	2.842		
812	12	12,00	Elicoidale SAW	2.842		
812	12	12,00	Elicoidale SAW	2.842		
812	12	12,00	Elicoidale SAW	2.842		
812	12	12,00	Elicoidale SAW	2.842		
812	12	12,00	Elicoidale SAW	2.842		
812	12	12,00	Elicoidale SAW	2.842		
812	8	11,80	Elicoidale SAW	1.873		
812	8	11,80	Elicoidale SAW	1.873		
812	8	11,80	Elicoidale SAW	1.873		
812	8	11,80	Elicoidale SAW	1.873		
812	8	11,80	Elicoidale SAW	1.873		
812	8,74	9,16	Longitudinale ERW	1.587		
812	8,72	2,10	Elicoidale SAW	363		
812	8,72	2,50	Elicoidale SAW	432		
812	6	8,00	Elicoidale SAW	955		
860	11	9,21	Elicoidale SAW	2.122		
914	18	8,45	Elicoidale SAW	3.362		
914	18	8,81	Elicoidale SAW	3.506		
914	15,9	9,82	Elicoidale SAW	3.460		
914	15,9	10,43	Elicoidale SAW	3.675		

914	15,9	11,53	Elicoidale SAW	4.062			
914	15,9	11,41	Elicoidale SAW	4.020			
914	15,9	11,98	Elicoidale SAW	4.221			
914	15,9	11,95	Elicoidale SAW	4.210			
914	15,9	10,77	Elicoidale SAW	3.795			
914	15,9	9,13	Elicoidale SAW	3.217			
914	15,9	9,11	Elicoidale SAW	3.210			
914	15,9	11,91	Elicoidale SAW	4.196			
914	15,9	9,39	Elicoidale SAW	3.308			
914	15,9	8,25	Elicoidale SAW	2.907			
914	15,9	11,90	Elicoidale SAW	4.193			
914	15,9	11,95	Elicoidale SAW	4.210			
914	15,9	11,80	Elicoidale SAW	4.157			
914	15,9	11,95	Elicoidale SAW	4.210			
914	15,9	11,85	Elicoidale SAW	4.175			
914	15,9	11,52	Elicoidale SAW	4.059			
914	15,9	12,46	Elicoidale SAW	4.390			
914	15,9	11,85	Elicoidale SAW	4.175			
914	15,9	11,43	Elicoidale SAW	4.027			
914	15,9	9,08	Elicoidale SAW	3.199			
914	15,9	9,37	Elicoidale SAW	3.301			
914	15,9	8,48	Elicoidale SAW	2.988			
914	15,9	10,62	Elicoidale SAW	3.742			
914	15,9	11,58	Elicoidale SAW	4.080			
914	15,9	11,66	Elicoidale SAW	4.108			
914	15,9	13,40	Elicoidale SAW	4.721			
914	15,9	11,97	Elicoidale SAW	4.217			
914	15,9	8,04	Elicoidale SAW	2.833			
914	15,9	8,14	Elicoidale SAW	2.868			
914	15,9	11,20	Elicoidale SAW	3.946			
914	15,9	11,88	Elicoidale SAW	4.186			
914	15,9	11,95	Elicoidale SAW	4.210			
914	15,9	10,90	Elicoidale SAW	3.840			
914	15,9	11,45	Elicoidale SAW	4.034			
914	15,9	11,90	Elicoidale SAW	4.193			
914	15,9	10,59	Elicoidale SAW	3.731			
914	15,9	9,13	Elicoidale SAW	3.217			
914	15,9	11,43	Elicoidale SAW	4.027			
914	15,9	11,94	Elicoidale SAW	4.207			
914	15,9	11,89	Elicoidale SAW	4.189			
914	15,9	11,90	Elicoidale SAW	4.193			
914	15,9	10,83	Elicoidale SAW	3.816			
914	15,9	11,30	Elicoidale SAW	3.981			
914	15,9	11,88	Elicoidale SAW	4.186			
914	15,9	11,91	Elicoidale SAW	4.196			
914	15,9	11,66	Elicoidale SAW	4.108			

914	15,9	11,07	Elicoidale SAW	3.900		
914	15,9	11,07	Elicoidale SAW	3.900		
914	15,9	10,93	Elicoidale SAW	3.851		
914	15,9	8,80	Elicoidale SAW	3.100		
914	15,9	6,00	Elicoidale SAW	2.114		
914	15,9	11,91	Elicoidale SAW	4.196		
914	15,9	11,91	Elicoidale SAW	4.196		
914	15,9	11,91	Elicoidale SAW	4.196		
914	15,9	11,91	Elicoidale SAW	4.196		
914	15,9	10,07	Elicoidale SAW	3.548		
914	15,9	13,30	Elicoidale SAW	4.686		
914	15,9	10,20	Elicoidale SAW	3.594		
914	15,9	10,04	Elicoidale SAW	3.537		
914	15,9	13,18	Elicoidale SAW	4.644		
914	15,9	10,14	Elicoidale SAW	3.573		
914	15,9	6,00	Elicoidale SAW	2.114		
914	15,9	6,00	Elicoidale SAW	2.114		
914	15,9	6,00	Elicoidale SAW	2.114		
914	15,9	6,00	Elicoidale SAW	2.114		
914	15,9	6,00	Elicoidale SAW	2.114		
914	15,9	6,00	Elicoidale SAW	2.114		
914	15,9	6,00	Elicoidale SAW	2.114		
914	15,9	6,00	Elicoidale SAW	2.114		
914	15,9	6,00	Elicoidale SAW	2.114		
914	15,9	6,00	Elicoidale SAW	2.114		
914	15,9	6,00	Elicoidale SAW	2.114		
914	15,9	6,00	Elicoidale SAW	2.114		
914	15,9	6,00	Elicoidale SAW	2.114		
914	15,9	6,00	Elicoidale SAW	2.114		
914	15,9	6,00	Elicoidale SAW	2.114		
914	15,9	6,00	Elicoidale SAW	2.114		
914	15,9	6,00	Elicoidale SAW	2.114		
914	15,9	6,00	Elicoidale SAW	2.114		
914	15,9	8,40	Elicoidale SAW	2.960		
914	15,9	10,96	Elicoidale SAW	3.861		
914	15,9	10,15	Elicoidale SAW	3.576		
914	15,9	11,24	Elicoidale SAW	3.960		
914	15,9	6,00	Elicoidale SAW	2.114		
914	15,9	6,00	Elicoidale SAW	2.114		
914	15,9	6,00	Elicoidale SAW	2.114		
914	15,9	6,00	Elicoidale SAW	2.114		
914	15,9	6,00	Elicoidale SAW	2.114		
914	15,9	6,00	Elicoidale SAW	2.114		
914	15,9	6,00	Elicoidale SAW	2.114		
914	15,9	6,00	Elicoidale SAW	2.114		
914	15,9	6,00	Elicoidale SAW	2.114		
914	15,9	11,04	Elicoidale SAW	3.890		
914	15,9	10,17	Elicoidale SAW	3.583		
914	15,9	10,23	Elicoidale SAW	3.604		

914	15,9	13,40	Elicoidale SAW	4.721		
914	15,9	6,00	Elicoidale SAW	2.114		
914	15,9	9,72	Elicoidale SAW	3.425		
914	15,9	9,83	Elicoidale SAW	3.463		
914	15,9	10,20	Elicoidale SAW	3.594		
914	15,9	9,17	Elicoidale SAW	3.231		
914	15,9	11,03	Elicoidale SAW	3.886		
914	15,9	11,08	Elicoidale SAW	3.904		
914	15,9	11,01	Elicoidale SAW	3.879		
914	15,9	10,00	Elicoidale SAW	3.523		
914	15,9	8,95	Elicoidale SAW	3.153		
914	15,9	10,79	Elicoidale SAW	3.802		
914	15,9	11,07	Elicoidale SAW	3.900		
914	15,9	10,40	Elicoidale SAW	3.664		
914	15,9	8,80	Elicoidale SAW	3.100		
914	15,9	11,28	Elicoidale SAW	3.974		
914	15,9	11,20	Elicoidale SAW	3.946		
914	15,9	10,30	Elicoidale SAW	3.629		
914	15,9	11,02	Elicoidale SAW	3.883		
914	15,9	10,82	Elicoidale SAW	3.812		
914	15,9	11,04	Elicoidale SAW	3.890		
914	15,9	10,29	Elicoidale SAW	3.625		
914	15,9	10,67	Elicoidale SAW	3.759		
914	15,9	9,55	Elicoidale SAW	3.365		
914	15,9	11,04	Elicoidale SAW	3.890		
914	15,9	11,21	Elicoidale SAW	3.950		
914	15,9	11,05	Elicoidale SAW	3.893		
914	15,9	11,04	Elicoidale SAW	3.890		
914	15,9	10,29	Elicoidale SAW	3.625		
914	15,9	10,67	Elicoidale SAW	3.759		
914	15,9	9,55	Elicoidale SAW	3.365		
914	15,9	11,04	Elicoidale SAW	3.890		
914	15,9	11,21	Elicoidale SAW	3.950		
914	15,9	11,05	Elicoidale SAW	3.893		
914	15,5	11,60	Elicoidale SAW	3.986		
914	15,5	10,64	Elicoidale SAW	3.656		
914	14	4,56	Elicoidale SAW	1.418		
914	12,7	9,00	Elicoidale SAW	2.542		
914	12,7	8,40	Elicoidale SAW	2.372		
914	12,7	9,80	Elicoidale SAW	2.768		
914	12,7	9,50	Elicoidale SAW	2.683		
914	12,7	7,88	Elicoidale SAW	2.225		
914	12,7	6,00	Elicoidale SAW	1.695		
914	12,7	7,92	Elicoidale SAW	2.237		
914	12,7	7,94	Elicoidale SAW	2.242		
914	12,7	7,92	Elicoidale SAW	2.237		

914	12,7	7,94	Elicoidale SAW	2.242		
914	12,7	6,00	Elicoidale SAW	1.695		
914	12,7	6,00	Elicoidale SAW	1.695		
914	12,7	9,50	Elicoidale SAW	2.683		
914	12,7	10,10	Elicoidale SAW	2.852		
914	12,7	9,12	Elicoidale SAW	2.576		
914	12,7	7,77	Elicoidale SAW	2.194		
914	12,7	7,87	Elicoidale SAW	2.223		
914	12,7	7,98	Elicoidale SAW	2.254		
914	12,7	9,08	Elicoidale SAW	2.564		
914	12,7	8,98	Elicoidale SAW	2.536		
914	12,7	9,22	Elicoidale SAW	2.604		
914	12,7	9,34	Elicoidale SAW	2.638		
914	12,7	7,78	Elicoidale SAW	2.197		
914	12,7	7,96	Elicoidale SAW	2.248		
914	12,7	6,40	Elicoidale SAW	1.807		
914	12,7	9,60	Elicoidale SAW	2.711		
914	12,7	9,30	Elicoidale SAW	2.627		
914	12,7	9,46	Elicoidale SAW	2.672		
914	12,7	10,30	Elicoidale SAW	2.909		
914	12,7	6,00	Elicoidale SAW	1.695		
914	12,7	10,33	Elicoidale SAW	2.917		
914	12,7	10,58	Elicoidale SAW	2.988		
914	12,7	9,36	Elicoidale SAW	2.643		
914	12,7	10,37	Elicoidale SAW	2.929		
914	12,7	6,00	Elicoidale SAW	1.695		
914	12,7	6,05	Elicoidale SAW	1.709		
914	12,7	9,98	Elicoidale SAW	2.819		
914	12,7	11,55	Elicoidale SAW	3.262		
914	12,7	10,58	Elicoidale SAW	2.988		
914	12,7	9,36	Elicoidale SAW	2.643		
914	12,7	8,00	Elicoidale SAW	2.259		
914	12,7	10,45	Elicoidale SAW	2.951		
914	12,7	9,20	Elicoidale SAW	2.598		
914	12,7	10,20	Elicoidale SAW	2.881		
914	12,7	6,00	Elicoidale SAW	1.695		
914	12,7	11,60	Elicoidale SAW	3.276		
914	11,5	11,98	Elicoidale SAW	3.068		
914	11,5	11,98	Elicoidale SAW	3.068		
914	11,5	11,98	Elicoidale SAW	3.068		
914	11,5	11,98	Elicoidale SAW	3.068		
914	11,5	11,98	Elicoidale SAW	3.068		
914	11,5	11,98	Elicoidale SAW	3.068		
914	11,5	11,98	Elicoidale SAW	3.068		
914	10	11,98	Elicoidale SAW	2.672		
914	10	11,98	Elicoidale SAW	2.672		
914	10	11,98	Elicoidale SAW	2.672		

1016	14,2	6,00	Elicoidale SAW	2.106		
1016	14,2	6,00	Elicoidale SAW	2.106		
1016	14,2	6,00	Elicoidale SAW	2.106		
1016	14,2	6,00	Elicoidale SAW	2.106		
1016	14,2	6,00	Elicoidale SAW	2.106		
1016	14,2	6,00	Elicoidale SAW	2.106		
1016	14,2	6,00	Elicoidale SAW	2.106		
1016	14,2	6,00	Elicoidale SAW	2.106		
1016	14,2	6,00	Elicoidale SAW	2.106		
1016	14,2	6,00	Elicoidale SAW	2.106		
1016	14,2	6,00	Elicoidale SAW	2.106		
1016	14,2	6,00	Elicoidale SAW	2.106		
1016	14,2	6,00	Elicoidale SAW	2.106		
1016	14,2	6,00	Elicoidale SAW	2.106		
1016	14,2	6,00	Elicoidale SAW	2.106		
1016	14,2	6,00	Elicoidale SAW	2.106		
1016	14,2	6,00	Elicoidale SAW	2.106		
1016	14,2	6,00	Elicoidale SAW	2.106		
1016	14,2	6,00	Elicoidale SAW	2.106		
1016	14,2	6,00	Elicoidale SAW	2.106		
1016	14,2	6,00	Elicoidale SAW	2.106		
1016	14,2	6,00	Elicoidale SAW	2.106		
1016	14,2	8,80	Elicoidale SAW	3.089		
1016	14,2	10,36	Elicoidale SAW	3.636		
1016	14,2	10,33	Elicoidale SAW	3.626		
1016	14,2	10,44	Elicoidale SAW	3.664		
1016	14,2	10,45	Elicoidale SAW	3.668		
1016	14,2	10,46	Elicoidale SAW	3.671		
1016	14,2	10,45	Elicoidale SAW	3.668		
1016	14,2	10,28	Elicoidale SAW	3.608		
1016	14,2	10,43	Elicoidale SAW	3.661		
1016	14,2	10,31	Elicoidale SAW	3.619		
1016	14,2	10,46	Elicoidale SAW	3.671		
1016	14,2	10,47	Elicoidale SAW	3.675		
1016	14,2	10,43	Elicoidale SAW	3.661		
1016	14,2	10,36	Elicoidale SAW	3.636		
1016	14,2	10,37	Elicoidale SAW	3.640		
1016	14,2	10,45	Elicoidale SAW	3.668		
1016	14,2	10,45	Elicoidale SAW	3.668		
1016	14,2	10,43	Elicoidale SAW	3.661		
1016	14,2	10,19	Elicoidale SAW	3.577		
1016	14,2	10,31	Elicoidale SAW	3.619		
1016	14,2	10,46	Elicoidale SAW	3.671		
1016	14,2	10,43	Elicoidale SAW	3.661		
1016	14,2	10,44	Elicoidale SAW	3.664		
1016	14,2	10,46	Elicoidale SAW	3.671		
1016	14,2	10,46	Elicoidale SAW	3.671		

1066	18	10,26	Elicoidale SAW	4.775			
1066	18	11,20	Elicoidale SAW	5.213			
1066	18	11,18	Elicoidale SAW	5.204			
1066	18	8,65	Elicoidale SAW	4.026			
1066	18	9,55	Elicoidale SAW	4.445			
1066	18	9,12	Elicoidale SAW	4.245			
1066	18	11,24	Elicoidale SAW	5.231			
1066	18	12,60	Elicoidale SAW	5.864			
1066	18	13,36	Elicoidale SAW	6.218			
1066	18	7,80	Elicoidale SAW	3.630			
1066	18	7,90	Elicoidale SAW	3.677			
1066	18	10,07	Elicoidale SAW	4.687			
1066	18	6,00	Elicoidale SAW	2.793			
1066	18	6,00	Elicoidale SAW	2.793			
1066	18	7,80	Elicoidale SAW	3.630			
1066	18	9,69	Elicoidale SAW	4.510			
1066	18	11,07	Elicoidale SAW	5.152			
1066	18	9,82	Elicoidale SAW	4.571			
1066	18	9,38	Elicoidale SAW	4.366			
1066	18	10,85	Elicoidale SAW	5.050			
1066	18	10,90	Elicoidale SAW	5.073			
1066	18	10,53	Elicoidale SAW	4.901			
1066	18	10,64	Elicoidale SAW	4.952			
1066	18	10,80	Elicoidale SAW	5.027			
1066	18	11,13	Elicoidale SAW	5.180			
1066	18	10,89	Elicoidale SAW	5.069			
1066	18	11,93	Elicoidale SAW	5.553			
1066	18	10,45	Elicoidale SAW	4.864			
1066	18	9,07	Elicoidale SAW	4.221			
1066	18	9,00	Elicoidale SAW	4.189			
1066	18	10,17	Elicoidale SAW	4.733			
1066	18	10,64	Elicoidale SAW	4.952			
1066	18	10,90	Elicoidale SAW	5.073			
1066	18	10,90	Elicoidale SAW	5.073			
1066	18	12,42	Elicoidale SAW	5.781			
1066	18	11,70	Elicoidale SAW	5.446			
1066	18	9,00	Elicoidale SAW	4.189			
1066	18	11,00	Elicoidale SAW	5.120			
1066	18	11,10	Elicoidale SAW	5.166			
1066	18	12,67	Elicoidale SAW	5.897			
1066	18	12,41	Elicoidale SAW	5.776			
1066	18	10,72	Elicoidale SAW	4.989			
1066	18	8,68	Elicoidale SAW	4.040			
1066	18	10,60	Elicoidale SAW	4.934			
1066	18	9,77	Elicoidale SAW	4.547			
1066	18	9,72	Elicoidale SAW	4.524			

1066	18	8,28	Elicoidale SAW	3.854			
1066	18	11,20	Elicoidale SAW	5.213			
1066	18	11,61	Elicoidale SAW	5.404			
1066	18	11,55	Elicoidale SAW	5.376			
1066	18	11,24	Elicoidale SAW	5.231			
1066	18	9,60	Elicoidale SAW	4.468			
1066	18	5,94	Elicoidale SAW	2.765			
1066	18	11,08	Elicoidale SAW	5.157			
1066	18	10,90	Elicoidale SAW	5.073			
1066	18	12,48	Elicoidale SAW	5.809			
1066	18	12,93	Elicoidale SAW	6.018			
1066	18	13,10	Elicoidale SAW	6.097			
1066	18	10,79	Elicoidale SAW	5.022			
1066	18	13,07	Elicoidale SAW	6.083			
1066	18	11,35	Elicoidale SAW	5.283			
1066	18	12,34	Elicoidale SAW	5.743			
1066	18	10,69	Elicoidale SAW	4.975			
1066	16	7,79	Longitudinale ERW	3.229			
1066	15,9	12,74	Elicoidale SAW	5.248			
1066	15,9	13,36	Elicoidale SAW	5.504			
1066	15,9	12,10	Elicoidale SAW	4.985			
1066	15,9	12,69	Elicoidale SAW	5.228			
1066	15,9	10,98	Elicoidale SAW	4.523			
1066	15,9	10,79	Elicoidale SAW	4.445			
1066	15,9	13,09	Elicoidale SAW	5.393			
1066	15,9	13,07	Elicoidale SAW	5.384			
1066	15,9	13,00	Elicoidale SAW	5.355			
1066	15,9	13,00	Elicoidale SAW	5.355			
1066	15,9	11,57	Elicoidale SAW	4.766			
1066	15,9	11,70	Elicoidale SAW	4.820			
1066	15,9	9,40	Elicoidale SAW	3.872			
1066	15,9	9,96	Elicoidale SAW	4.103			
1066	14,73	8,24	Elicoidale SAW	3.148			
1066	14,73	11,80	Elicoidale SAW	4.508			
1066	14,73	11,60	Elicoidale SAW	4.432			
1066	14,73	11,43	Elicoidale SAW	4.367			
1066	14,73	12,01	Elicoidale SAW	4.589			
1066	14,73	12,74	Elicoidale SAW	4.868			
1066	14,73	12,81	Elicoidale SAW	4.894			
1066	14,73	11,50	Elicoidale SAW	4.394			
1066	14,73	12,05	Elicoidale SAW	4.604			
1066	14,73	12,05	Elicoidale SAW	4.604			
1066	14,73	11,98	Elicoidale SAW	4.577			
1066	14,73	11,98	Elicoidale SAW	4.577			
1066	14,73	12,26	Elicoidale SAW	4.684			
1066	14,73	12,05	Elicoidale SAW	4.604			

1066	14,73	12,30	Elicoidale SAW	4.699			
1066	14,73	11,63	Elicoidale SAW	4.443			
1066	14,73	12,26	Elicoidale SAW	4.684			
1066	14	10,26	Elicoidale SAW	3.728			
1066	14	10,73	Elicoidale SAW	3.899			
1066	14	12,07	Elicoidale SAW	4.386			
1066	12,7	4,69	Elicoidale SAW	1.548			
1066	12,7	4,25	Elicoidale SAW	1.403			
1066	12,7	5,00	Elicoidale SAW	1.650			
1066	12,7	4,25	Elicoidale SAW	1.403			
1066	12,7	4,60	Elicoidale SAW	1.518			
1066	12,7	4,86	Elicoidale SAW	1.604			
1066	12,7	5,30	Elicoidale SAW	1.749			
1066	12,7	5,64	Elicoidale SAW	1.861			
1066	12,7	4,63	Elicoidale SAW	1.528			
1066	12,7	4,25	Elicoidale SAW	1.403			
1066	12,7	11,88	Elicoidale SAW	3.921			
1066	12,7	11,75	Elicoidale SAW	3.878			
1066	12,7	11,78	Elicoidale SAW	3.888			
1066	12,7	11,77	Elicoidale SAW	3.885			
1066	12,7	10,91	Elicoidale SAW	3.601			
1066	12,7	9,92	Elicoidale SAW	3.274			
1066	12,7	11,93	Elicoidale SAW	3.937			
1066	12,7	10,21	Elicoidale SAW	3.370			
1066	12,7	11,87	Elicoidale SAW	3.918			
1066	12,7	11,91	Elicoidale SAW	3.931			
1066	12,7	11,87	Elicoidale SAW	3.918			
1066	12,7	11,83	Elicoidale SAW	3.904			
1066	12,7	11,90	Elicoidale SAW	3.928			
1066	12,7	11,90	Elicoidale SAW	3.928			
1066	12,7	10,39	Elicoidale SAW	3.429			
1066	12,7	8,59	Elicoidale SAW	2.835			
1066	12,7	11,87	Elicoidale SAW	3.918			
1066	12,7	8,94	Elicoidale SAW	2.951			
1066	12,7	10,00	Elicoidale SAW	3.300			
1066	12,7	10,15	Elicoidale SAW	3.350			
1066	12,7	11,88	Elicoidale SAW	3.921			
1066	12,7	11,88	Elicoidale SAW	3.921			
1066	12,7	11,86	Elicoidale SAW	3.914			
1066	12,7	11,89	Elicoidale SAW	3.924			
1066	12,7	10,29	Elicoidale SAW	3.396			
1066	12,7	8,82	Elicoidale SAW	2.911			
1066	12,7	9,81	Elicoidale SAW	3.238			
1066	12,7	11,00	Elicoidale SAW	3.631			
1066	12,7	11,76	Elicoidale SAW	3.881			
1066	12,7	11,86	Elicoidale SAW	3.914			

1066	12,7	11,85	Elicoidale SAW	3.911		
1066	12,7	7,40	Elicoidale SAW	2.442		
1066	12,7	11,76	Elicoidale SAW	3.881		
1066	12,7	9,87	Elicoidale SAW	3.258		
1066	12,7	10,40	Elicoidale SAW	3.433		
1066	12,7	11,83	Elicoidale SAW	3.904		
1066	12,7	11,82	Elicoidale SAW	3.901		
1066	12,7	10,52	Elicoidale SAW	3.472		
1066	12,7	4,20	Elicoidale SAW	1.386		
1066	12,7	9,99	Elicoidale SAW	3.297		
1066	12,7	10,67	Elicoidale SAW	3.522		
1066	12,7	9,81	Elicoidale SAW	3.238		
1066	12,7	9,97	Elicoidale SAW	3.291		
1066	12,7	11,90	Elicoidale SAW	3.928		
1066	12,7	10,70	Elicoidale SAW	3.532		
1066	12,7	9,72	Elicoidale SAW	3.208		
1066	12,7	9,89	Elicoidale SAW	3.264		
1066	12,7	10,16	Elicoidale SAW	3.353		
1066	12,7	10,33	Elicoidale SAW	3.409		
1066	12,7	9,68	Elicoidale SAW	3.195		
1066	12,7	9,48	Elicoidale SAW	3.129		
1066	12,7	11,76	Elicoidale SAW	3.881		
1066	12,7	10,58	Elicoidale SAW	3.492		
1066	12,7	9,12	Elicoidale SAW	3.010		
1066	12,7	11,77	Elicoidale SAW	3.885		
1066	12,7	11,76	Elicoidale SAW	3.881		
1066	12,7	10,45	Elicoidale SAW	3.449		
1066	12,7	10,33	Elicoidale SAW	3.409		
1066	12,7	10,12	Elicoidale SAW	3.340		
1066	12,7	11,81	Elicoidale SAW	3.898		
1066	12,7	7,75	Elicoidale SAW	2.558		
1066	12,7	11,77	Elicoidale SAW	3.885		
1066	12,7	11,53	Elicoidale SAW	3.805		
1066	12,7	8,79	Elicoidale SAW	2.901		
1066	12,7	7,73	Elicoidale SAW	2.551		
1066	12,7	10,35	Elicoidale SAW	3.416		
1066	12,7	8,02	Elicoidale SAW	2.647		
1066	12,7	9,46	Elicoidale SAW	3.122		
1066	12,7	8,32	Elicoidale SAW	2.746		
1066	12,7	8,78	Elicoidale SAW	2.898		
1066	12,7	11,17	Elicoidale SAW	3.687		
1066	12,7	8,15	Elicoidale SAW	2.690		
1066	12,7	10,36	Elicoidale SAW	3.419		
1066	12,7	11,18	Elicoidale SAW	3.690		
1066	12,7	9,58	Elicoidale SAW	3.162		
1066	12,7	9,89	Elicoidale SAW	3.264		

1066	12,7	10,94	Elicoidale SAW	3.611		
1066	12,7	10,54	Elicoidale SAW	3.479		
1066	12,7	10,30	Elicoidale SAW	3.400		
1066	12,7	9,84	Elicoidale SAW	3.248		
1066	12,7	9,56	Elicoidale SAW	3.155		
1066	12,7	11,55	Elicoidale SAW	3.812		
1066	12,7	11,44	Elicoidale SAW	3.776		
1066	12,7	11,34	Elicoidale SAW	3.743		
1066	12,7	11,04	Elicoidale SAW	3.644		
1066	12,7	8,20	Elicoidale SAW	2.706		
1066	12,7	11,60	Elicoidale SAW	3.829		
1066	12,7	10,13	Elicoidale SAW	3.343		
1066	12,7	9,15	Elicoidale SAW	3.020		
1066	12,7	11,07	Elicoidale SAW	3.654		
1066	12,7	11,34	Elicoidale SAW	3.743		
1066	12,7	11,51	Elicoidale SAW	3.799		
1066	12,7	11,41	Elicoidale SAW	3.766		
1066	12,7	10,36	Elicoidale SAW	3.419		
1066	12,7	11,45	Elicoidale SAW	3.779		
1066	12,7	11,92	Elicoidale SAW	3.934		
1066	12,7	9,82	Elicoidale SAW	3.241		
1066	12,7	11,01	Elicoidale SAW	3.634		
1066	12,7	11,81	Elicoidale SAW	3.898		
1066	12,7	11,88	Elicoidale SAW	3.921		
1066	12,7	11,73	Elicoidale SAW	3.871		
1066	12,7	11,92	Elicoidale SAW	3.934		
1066	12,7	11,87	Elicoidale SAW	3.918		
1066	12,7	11,43	Elicoidale SAW	3.772		
1066	12,7	9,69	Elicoidale SAW	3.198		
1066	12,7	10,26	Elicoidale SAW	3.386		
1066	12,7	9,58	Elicoidale SAW	3.162		
1066	12,7	10,17	Elicoidale SAW	3.357		
1066	12,7	9,69	Elicoidale SAW	3.198		
1066	12,7	10,04	Elicoidale SAW	3.314		
1066	12,7	11,49	Elicoidale SAW	3.792		
1066	12,7	11,18	Elicoidale SAW	3.690		
1066	12,7	9,78	Elicoidale SAW	3.228		
1066	12,7	9,51	Elicoidale SAW	3.139		
1066	12,7	10,55	Elicoidale SAW	3.482		
1066	12,7	11,19	Elicoidale SAW	3.693		
1066	12,7	10,24	Elicoidale SAW	3.380		
1066	12,7	8,80	Elicoidale SAW	2.904		
1066	12,7	10,21	Elicoidale SAW	3.370		
1066	12,7	10,45	Elicoidale SAW	3.449		
1066	12,7	10,98	Elicoidale SAW	3.624		
1066	12,7	10,23	Elicoidale SAW	3.376		

1066	12,7	11,38	Elicoidale SAW	3.756		
1066	12,7	10,01	Elicoidale SAW	3.304		
1066	12,7	10,67	Elicoidale SAW	3.522		
1066	12,7	11,02	Elicoidale SAW	3.637		
1066	12,7	10,93	Elicoidale SAW	3.607		
1066	12,7	10,95	Elicoidale SAW	3.614		
1066	12,7	10,88	Elicoidale SAW	3.591		
1066	12,7	9,22	Elicoidale SAW	3.043		
1066	12,7	11,77	Elicoidale SAW	3.885		
1066	12,7	11,78	Elicoidale SAW	3.888		
1066	12,7	11,25	Elicoidale SAW	3.713		
1066	12,7	11,09	Elicoidale SAW	3.660		
1066	12,7	11,87	Elicoidale SAW	3.918		
1066	12,7	5,00	Elicoidale SAW	1.650		
1066	12,7	11,88	Elicoidale SAW	3.921		
1066	12,7	11,91	Elicoidale SAW	3.931		
1066	12,7	11,67	Elicoidale SAW	3.852		
1066	12,7	10,73	Elicoidale SAW	3.541		
1066	12,7	11,81	Elicoidale SAW	3.898		
1066	12,7	10,45	Elicoidale SAW	3.449		
1066	12,7	8,67	Elicoidale SAW	2.862		
1066	12,7	11,02	Elicoidale SAW	3.637		
1066	12,7	11,89	Elicoidale SAW	3.924		
1066	12,7	11,81	Elicoidale SAW	3.898		
1066	12,7	11,69	Elicoidale SAW	3.858		
1066	12,7	11,86	Elicoidale SAW	3.914		
1066	12,7	11,90	Elicoidale SAW	3.928		
1066	12,7	10,64	Elicoidale SAW	3.512		
1066	12,7	11,34	Elicoidale SAW	3.743		
1066	12,7	11,83	Elicoidale SAW	3.904		
1066	12,7	11,73	Elicoidale SAW	3.871		
1066	12,7	11,84	Elicoidale SAW	3.908		
1066	12,7	11,23	Elicoidale SAW	3.706		
1066	12,7	7,78	Elicoidale SAW	2.568		
1066	12,7	11,70	Elicoidale SAW	3.862		
1066	12,7	11,88	Elicoidale SAW	3.921		
1066	12,7	10,88	Elicoidale SAW	3.591		
1066	12,7	9,62	Elicoidale SAW	3.175		
1066	12,7	10,83	Elicoidale SAW	3.574		
1066	12,7	11,72	Elicoidale SAW	3.868		
1066	12,7	8,46	Elicoidale SAW	2.792		
1066	12,7	11,88	Elicoidale SAW	3.921		
1066	12,7	10,73	Elicoidale SAW	3.541		
1066	12,7	11,86	Elicoidale SAW	3.914		
1066	12,7	11,82	Elicoidale SAW	3.901		
1066	12,7	11,74	Elicoidale SAW	3.875		

1066	12,7	11,80	Elicoidale SAW	3.895		
1066	12,7	11,82	Elicoidale SAW	3.901		
1066	12,7	11,77	Elicoidale SAW	3.885		
1066	12,7	11,86	Elicoidale SAW	3.914		
1066	12,7	9,90	Elicoidale SAW	3.267		
1066	12,7	11,86	Elicoidale SAW	3.914		
1066	12,7	11,87	Elicoidale SAW	3.918		
1066	12,7	11,79	Elicoidale SAW	3.891		
1066	12,7	11,92	Elicoidale SAW	3.934		
1066	12,7	10,50	Elicoidale SAW	3.466		
1066	12,7	11,94	Elicoidale SAW	3.941		
1066	12,7	11,89	Elicoidale SAW	3.924		
1066	12,7	11,91	Elicoidale SAW	3.931		
1066	12,7	11,52	Elicoidale SAW	3.802		
1066	12,7	11,86	Elicoidale SAW	3.914		
1066	12,7	11,85	Elicoidale SAW	3.911		
1066	12,7	11,00	Elicoidale SAW	3.631		
1066	12,7	10,25	Elicoidale SAW	3.383		
1066	12,7	10,21	Elicoidale SAW	3.370		
1066	12,7	11,81	Elicoidale SAW	3.898		
1066	12,7	11,79	Elicoidale SAW	3.891		
1066	12,7	11,21	Elicoidale SAW	3.700		
1066	12,7	10,50	Elicoidale SAW	3.466		
1066	12,7	10,32	Elicoidale SAW	3.406		
1066	12,7	10,79	Elicoidale SAW	3.561		
1066	12,7	8,78	Elicoidale SAW	2.898		
1066	12,7	10,16	Elicoidale SAW	3.353		
1066	12,7	10,49	Elicoidale SAW	3.462		
1066	12,7	10,52	Elicoidale SAW	3.472		
1066	12,7	10,89	Elicoidale SAW	3.594		
1066	12,7	10,17	Elicoidale SAW	3.357		
1066	12,7	10,30	Elicoidale SAW	3.400		
1066	12,7	9,06	Elicoidale SAW	2.990		
1066	12,2	12,11	Elicoidale SAW	3.841		
1066	12,2	12,10	Elicoidale SAW	3.838		
1066	12,2	12,56	Elicoidale SAW	3.984		
1066	12,2	12,80	Elicoidale SAW	4.060		
1066	12,2	8,80	Elicoidale SAW	2.791		
1066	12,2	12,51	Elicoidale SAW	3.968		
1066	12,2	12,17	Elicoidale SAW	3.860		
1066	12,2	12,10	Elicoidale SAW	3.838		
1066	12,2	12,79	Elicoidale SAW	4.057		
1066	12,2	11,59	Elicoidale SAW	3.676		
1066	12,2	11,50	Elicoidale SAW	3.648		
1066	12,2	11,93	Elicoidale SAW	3.784		
1066	12,2	11,90	Elicoidale SAW	3.775		

1066	12,2	11,76	Elicoidale SAW	3.730		
1066	12,2	11,85	Elicoidale SAW	3.759		
1066	12,2	12,08	Elicoidale SAW	3.832		
1066	12,2	12,12	Elicoidale SAW	3.845		
1066	12,2	11,55	Elicoidale SAW	3.664		
1066	12,2	11,86	Elicoidale SAW	3.762		
1066	12,2	11,28	Elicoidale SAW	3.578		
1066	12,2	12,35	Elicoidale SAW	3.917		
1066	12,2	11,80	Elicoidale SAW	3.743		
1066	12,2	11,80	Elicoidale SAW	3.743		
1066	11,43	11,40	Elicoidale SAW	3.390		
1066	11,43	9,86	Elicoidale SAW	2.932		
1066	11,43	10,58	Elicoidale SAW	3.147		
1066	11,43	9,50	Elicoidale SAW	2.825		
1066	11,43	8,88	Elicoidale SAW	2.641		
1080	22,5	7,20	Longitudinale ERW	4.227		
1120	26,97	6,00	Longitudinale SAW	4.364		
1120	26,97	6,00	Longitudinale SAW	4.364		
1120	26,97	6,00	Longitudinale SAW	4.364		
1120	26,97	6,00	Longitudinale SAW	4.364		
1120	26,97	6,00	Longitudinale SAW	4.364		
1120	26,97	6,00	Longitudinale SAW	4.364		
1120	26,97	9,48	Longitudinale SAW	6.895		
1120	26,97	8,33	Longitudinale SAW	6.059		
1120	26,97	9,47	Longitudinale SAW	6.888		
1120	26,97	9,47	Longitudinale SAW	6.888		
1120	26,97	9,46	Longitudinale SAW	6.881		
1120	26,97	9,32	Longitudinale SAW	6.779		
1120	14	11,40	Longitudinale ERW	4.355		
1120	14,27	9,48	Longitudinale SAW	3.691		
1120	14,27	6,00	Longitudinale SAW	2.336		
1120	14,27	6,00	Longitudinale SAW	2.336		
1120	14,27	6,00	Longitudinale SAW	2.336		
1120	14,27	9,47	Longitudinale SAW	3.687		
1120	14,27	9,42	Longitudinale SAW	3.667		
1120	12,7	9,30	Longitudinale SAW	3.227		
1120	12,7	9,28	Longitudinale SAW	3.220		
1120	12,7	6,00	Longitudinale SAW	2.082		
1220	26,97	12,55	Longitudinale SAW	9.963		
1220	18	5,56	Longitudinale ERW	2.968		
1220	17,6	11,60	Longitudinale SAW	6.057		
1220	17,5	12,46	Elicoidale SAW	6.469		
1220	17,5	12,46	Elicoidale SAW	6.469		
1220	17,5	12,49	Elicoidale SAW	6.485		
1220	17,5	12,46	Elicoidale SAW	6.469		
1220	17,5	12,47	Elicoidale SAW	6.475		

1220	17,5	12,50	Elicoidale SAW	6.490			
1220	17,5	12,50	Elicoidale SAW	6.490			
1220	17,5	6,20	Elicoidale SAW	3.219			
1220	16	8,38	Elicoidale SAW	3.983			
1220	16	7,09	Longitudinale ERW	3.370			
1220	12	11,98	Elicoidale SAW	4.285			
1220	12	11,98	Elicoidale SAW	4.285			
1220	12	11,98	Elicoidale SAW	4.285			
1220	12	11,98	Elicoidale SAW	4.285			
1220	12	11,98	Elicoidale SAW	4.285			
1220	10	11,98	Elicoidale SAW	3.577			
1220	10	11,98	Elicoidale SAW	3.577			
1220	10	11,98	Elicoidale SAW	3.577			
1220	10	11,98	Elicoidale SAW	3.577			
1220	10	11,98	Elicoidale SAW	3.577			
1220	10	11,98	Elicoidale SAW	3.577			
1220	10	11,98	Elicoidale SAW	3.577			
1220	10	11,90	Elicoidale SAW	3.553			
1320	9,8	12,40	Longitudinale SAW	3.928			
1422	18,22	10,09	Longitudinale SAW	6.367			
1422	18,22	10,09	Longitudinale SAW	6.367			
1422	18,22	11,75	Longitudinale SAW	7.415			
1422	18,22	12,06	Longitudinale SAW	7.611			
1422	18,22	12,06	Longitudinale SAW	7.611			