

Greifensteincup 2018

Wertungsgruppe		M1km													
Name	Vorname	Verein / Ort	Geb. Jahr	Alter	Altersfaktor	Laufzeiten						Gesamt-laufzeit	PI.	korr. Laufzeit	Platz
						Pfingstlauf	PI.	Röhrgrabenl.	PI.	Vereinscross	PI.				
Scharf	Jaarow	LV Limbach 2000	2011	7	0,725	05:36	2	05:09	1			10:45	1	07:48	1
Lindner	Karl	Chemnitz	2012	6	0,6899	06:21	4	05:17	2			11:38	2	08:02	2
Scharf	Henri	LV Limbach 2000	2013	5	0,6526	07:26	5	06:47	3			14:13	3	09:17	3
Bergner	Fino	SV Elbland Radebeul	2011	7	0,725	05:24	1								
Rudert	André	LV Limbach 2000	2012	6	0,6899	06:04	3								

Greifensteincup 2018

Wertungsgruppe		W1km													
Name	Vorname	Verein / Ort	Geb. Jahr	Alter	Altersfaktor	Laufzeiten						Gesamt-laufzeit	Pl.	korr. Laufzeit	Platz
						Pfingstlauf	Pl.	Röhrgrabenl.	Pl.	Vereinscross	Pl.				
Richter	Melina	Einsiedler Skiverein	2011	7	0,7886	05:31	2	04:45	1			10:16	1	08:06	1
Heß	Charlotte	Eisschnelllauf Club Chemnitz	2011	7	0,7886	05:27	1								
Beyreuther	Johanna	LB Schwarzenberg	2011	7	0,7886	06:13	3								
Köhler	Lena-Elin	TTL Ehrenfriedersdorf	2011	7	0,7886	06:23	4								
Jäger	Lucy	LSV Waldfrieden Thum	2012	6	0,7579	06:40	5								
Flieger	Enie	LSV Waldfrieden Thum	2011	7	0,7886	06:50	6								
Faßmann	Jody	LSV Waldfrieden Thum	2011	7	0,7886	06:55	7								

Greifensteincup 2018

Wertungsgruppe		M2km													
Name	Vorname	Verein / Ort	Geb. Jahr	Alter	Altersfaktor	Laufzeiten						Gesamt-laufzeit	Pl.	korr. Laufzeit	Platz
						Pfingstlauf	Pl.	Röhrgrabenl.	Pl.	Vereinscross	Pl.				
Selbmann	Bruno	Helden am Sonntag	2010	8	0,7579	08:39,0	8	05:25,0	3			14:04,0	3	10:39,7	1
Schumacher	Yannik	Eisschnellauf Club Chemnitz	2007	11	0,8434	08:10,0	4	05:07,0	1			13:17,0	1	11:12,2	2
Molnar	Simon	SV Sachsenring Hohenstein-E.	2007	11	0,8434	08:04,0	2	05:13,0	2			13:17,0	1	11:12,2	2
Molnar	Diego	SV Sachsenring Hohenstein-E.	2010	8	0,7579	09:16,0	14	05:38,0	4			14:54,0	4	11:17,6	4
Walter	Kenny	Einsiedler SV	2007	11	0,8434	08:56,0	12	06:16,0	5			15:12,0	5	12:49,2	5
Gyulai	Lennox	SG Lok Hainsberg	2008	10	0,8171	07:27,0	1								
Gassmann	Maxim	Fritzberg Runners	2009	9	0,7886	08:09,0	3								
Dittrich	Julien	TSV Elektronik Gornsdorf	2007	11	0,8434	08:22,0	5								
Hirt	Benjamin	SC Chemnitz Triathlon	2007	11	0,8434	08:31,0	6								
Rudert	Roman	LV Limbach 2000	2007	11	0,8434	08:35,0	7								
Hengst	Matthäus	TSV 1872 Pobershau	2008	10	0,8171	08:41,0	9								
Augustin	Paavo	SSV Geyer	2008	10	0,8171	08:42,0	10								
Brunner	Luca	SSV Geyer	2008	10	0,8171	08:45,0	11								
Stopp	Hannes	TTL Ehrenfriedersdorf	2010	8	0,7579	08:57,0	13								
Popp	Lucien	Lengefeld	2007	11	0,8434	09:19,0	15								
Bilz	Eric	SV Falkenbach	2007	11	0,8434	09:21,0	16								
Müller	Dario	LSV Waldfrieden Thum	2009	9	0,7886	09:22,0	17								
Mannsfeld	Bruno	LV90 Erzgebirge	2009	9	0,7886	09:36,0	18								
Klaus	Malte	SSV Geyer	2007	11	0,8434	09:46,0	19								
Woitzik	Nevio	SSV Geyer	2009	9	0,7886	09:53,0	20								
Rudert	Georg	LV Limbach 2000	2009	9	0,7886	09:57,0	21								
Glück	Jasper	LV Limbach 2000	2009	9	0,7886	10:20,0	22								
Bastian	Hirt	SC Chemnitz Triathlon	2009	9	0,7886	10:31,0	23								
Görner	Emil	SV Falkenbach	2008	10	0,8171	10:59,0	24								
Wagner	Jonas	SV Falkenbach	2008	10	0,8171	11:11,0	25								
Müller	Mattia	LSV Waldfrieden Thum	2010	8	0,7579	11:15,0	26								
Köhler	Nick	LSV Waldfrieden Thum	2007	11	0,8434	11:18,0	27								
Müller	Eric	SV Rotation Göritzhein	2009	9	0,7886	11:23,0	28								
Harnisch	Kilian	LSV Waldfrieden Thum	2008	10	0,8171	12:28,0	29								
Faßmann	Randy	LSV Waldfrieden Thum	2007	11	0,8434	13:06,0	30								
Köhler	Neo	LSV Waldfrieden Thum	2010	8	0,7579	13:17,0	31								

Greifensteincup 2018

Wertungsgruppe		W2km													
Name	Vorname	Verein / Ort	Geb. Jahr	Alter	Altersfaktor	Laufzeiten						Gesamt-laufzeit	Pl.	korr. Laufzeit	Platz
						Pfingstlauf	Pl.	Röhrgrabenl.	Pl.	Vereinscross	Pl.				
Sachse	Lena	TTL Ehrenfriedersdorf	2009	9	0,7886	08:37,0	2	0:05:20,0	2			13:57,0	1	11:00,1	1
Herrmann	Maria	TTL Ehrenfriedersdorf	2009	9	0,7886	08:54,0	4	0:05:31,0	3			14:25,0	3	11:22,1	2
Bochmann	Nelly	Dorfchemnitzer SV	2007	11	0,8434	08:47,0	3	0:05:18,0	1			14:05,0	2	11:52,7	3
Schiwek	Hanna	LV90 Erzgebirge	2009	9	0,7886	10:03,0	12	0:05:52,0	5			15:55,0	5	12:33,1	4
Wagner	Emely	TTL Ehrenfriedersdorf	2008	10	0,8171	09:54,0	11	0:05:33,0	4			15:27,0	4	12:37,5	5
Wordl	Emily-Joline	Pulsschlag Neuhausen	2010	8	0,7579	10:48,0	17	0:06:35,0	7			17:23,0	6	13:10,5	6
Kreyer	Lena	LSV Waldfrieden Thum	2008	10	0,8171	11:22,0	19	0:06:01,0	6			17:23,0	6	14:12,2	7
Melzer	Marlen	LSV Waldfrieden Thum	2009	9	0,7886	12:36,0	24	0:07:08,0	8			19:44,0	8	15:33,7	8
Stopp	Marie	TTL Ehrenfriedersdorf	2007	11	0,8434	08:20,0	1								
Ortmann	Felice	TTL Ehrenfriedersdorf	2009	9	0,7886	08:55,0	5								
Maneck	Hannah	LV90 Erzgebirge	2009	9	0,7886	08:56,0	6								
Loos	Aime-Lina	SC Chemnitz Triathlon	2008	10	0,8171	09:24,0	7								
Ortmann	Laura	TTL Ehrenfriedersdorf	2007	11	0,8434	09:40,0	8								
Schilling	Selina	TTL Ehrenfriedersdorf	2009	9	0,7886	09:45,0	9								
Uhlmann	Jule	SSV Geyer	2007	11	0,8434	09:52,0	10								
Dittrich	Samia-Joe	TSV Elektronik Gornsdorf	2010	8	0,7579	10:16,0	13								
Richter	Lara	SSV Geyer	2008	10	0,8171	10:18,0	14								
Daniel	Nivi	SV Falkenbach	2008	10	0,8171	10:22,0	15								
Jäger	Amy	LSV Waldfrieden Thum	2009	9	0,7886	10:39,0	16								
Junghans	Laura	Lößnitz	2007	11	0,8434	11:20,0	18								
Lang	Aurelia	WSG Schwarzenberg-Wildenau	2010	8	0,7579	11:24,0	20								
Schubert	Pauline	LSV Waldfrieden Thum	2010	8	0,7579	12:15,0	21								
Köhler	Lisa-Marie	TTL Ehrenfriedersdorf	2007	11	0,8434	12:31,0	22								
Fröhlich	Enny Elisa	LSV Waldfrieden Thum	2010	8	0,7579	12:33,0	23								
Mehner	Lara	LSV Waldfrieden Thum	2008	10	0,8171	13:02,0	25								
Heß	Henriette	Eisschnelllauf Club Chemnitz	2010	8	0,7579	13:07,0	26								
Bayerl	Amy	LSV Waldfrieden Thum	2010	8	0,7579	13:16,0	27								
Mokry	Hermine	LSV Waldfrieden Thum	2009	9	0,7886	16:25,0	28								

Greifensteincup 2018

Wertungsgruppe		M5km													
Name	Vorname	Verein / Ort	Geb. Jahr	Alter	Altersfaktor	Laufzeiten						Gesamt-laufzeit	Pl.	korr. Laufzeit	Platz
						Pfingstlauf	Pl.	Röhrgrabenl.	Pl.	Vereinscross	Pl.				
Hammer	Max	TSV Medizin Wechselburg	2005	13	0,8894	20:30,0	5	18:46,0	1			0:39:16,0	1	0:34:55,4	1
Jäger	Jimmy Jason	ATSV Gebirge Gelobtland	2005	13	0,8894	20:45,0	6	22:05,0	3			0:42:50,0	2	0:38:05,8	2
Viehweger	Steve	TSV Elektronik Gornsdorf	1971	47	0,8958	23:05,0	9	21:43,0	2			0:44:48,0	3	0:40:07,9	3
Daniel	Finn	SV Falkenbach	2002	16	0,9419	24:18,0	13	23:37,0	4			0:47:55,0	4	0:45:08,0	4
Richter	Rouven	LV Limbach 2000	2001	17	0,955	17:55,0	1								
Bräuer	Johan	Zwönitzer HSV 1928	2003	15	0,9266	19:10,0	2								
Loos	Derrick	SC Chemnitz Triathlon	2004	14	0,9091	19:51,0	3								
Peterka	Jan	SC Chemnitz Triathlon	2006	12	0,8675	20:26,0	4								
Schiwek	Ronny	Jahnsdorf	1977	41	0,938	22:15,0	7								
Männel	Christoph	Chemnitzer LV Megware	2005	13	0,8894	22:18,0	8								
Gräßler	Magnus	SC Chemnitz Triathlon	2004	14	0,9091	23:41,0	10								
Gassmann	Maxim	Fritzberg Runners	2009	9	0,7886	23:44,0	11								
Reichel	Charlie	TSV 1872 Pobershau	2004	14	0,9091	24:13,0	12								
Augustin	André	SSV Geyer	1979	39	0,9521	25:44,0	14								
Hübl	Yoram	SC Chemnitz Triathlon	2005	13	0,8894	26:18,0	15								
Herzig	Friedemann	SV Falkenbach	2004	14	0,9091	26:57,0	16								
Maßalsky	Stefan	LV Limbach 2000	1945	73	0,7031	28:27,0	17								
Mothes	Wolfgang	Reumtengrün	1948	70	0,7319	28:44,0	18								
Knorr	Joachim	SV Vorwärts Zwickau	1940	78	0,6425	29:22,0	19								
Güttler	Linus	LV Limbach 2000	2003	15	0,9266	29:46,0	20								
Oeser	Bernd	SKJV 93 Chemnitz	1944	74	0,6923	29:48,0	21								
Dutschke	Werner	SV Schönheide	1937	81	0,5985	31:39,0	22								

Greifensteincup 2018

Wertungsgruppe		W5km													
Name	Vorname	Verein / Ort	Geb. Jahr	Alter	Altersfaktor	Laufzeiten						Gesamt-laufzeit	Pl.	korr. Laufzeit	Platz
						Pfingstlauf	Pl.	Röhrgrabenl.	Pl.	Vereinscross	Pl.				
Richter	Flavia	SC Chemnitz Triathlon	2004	14	0,9419	22:03,0	3	20:05,0	1			0:42:08,0	1	0:39:41,1	1
Weißbach	Anne	LV90 Erzgebirge	2005	13	0,9266	22:44,0	4	20:43,0	2			0:43:27,0	2	0:40:15,6	2
Mantey	Danuta	Grimma	1950	68	0,6639	31:53,0	15	30:36,0	5			1:02:29,0	5	0:41:29,0	3
Andrä	Monika	Tannenberg	1954	64	0,708	31:24,0	14	30:01,0	4			1:01:25,0	4	0:43:29,0	4
Wetzel	Sophie	Biathlonverein Elterlein	2006	12	0,9091	24:33,0	6	23:22,0	3			0:47:55,0	3	0:43:33,7	5
Spitzer	Hermine	LSV Waldfrieden Thum	2004	14	0,9419	30:59,0	13	34:27,0	6			1:05:26,0	6	1:01:37,9	6
Peterka	Monika	SC Chemnitz Triathlon	1997	21	1	21:15,0	1								
Scheller	Jocelyn	SSV Geyer	2003	15	0,955	21:42,0	2								
Drechsel	Julie	RV Thalheim	2006	12	0,9091	22:56,0	5								
Franke	Vivien	TSV Elektronik Gornsdorf	2004	14	0,9419	26:33,0	7								
Reinecke	Vivien	SC Chemnitz Triathlon	2004	14	0,9419	28:51,0	8								
Reinecke	Rita	SC Chemnitz Triathlon	1975	43	0,9365	29:12,0	9								
Popp	Fabienne	Lengefeld	2004	14	0,9419	30:01,0	10								
Popp	Nicole	Lengefeld	1977	41	0,9533	30:03,0	11								
Wetzel	Manuela	Ehrenfriedersdorf	1971	47	0,8953	30:16,0	12								

Greifensteincup 2018

Wertungsgruppe		M10km													
Name	Vorname	Verein / Ort	Geb. Jahr	Alter	Altersfaktor	Laufzeiten						Gesamt-laufzeit	Pl.	korr. Laufzeit	Platz
						Pfingstlauf	Pl.	Röhrgrabenl.	Pl.	Vereinscross	Pl.				
Urban	Andreas	VS Röthenbach	1961	57	0,8254	0:43:51,0	8	0:41:03,0	3			1:24:54,0	3	1:10:04,6	1
Böhme	Sebastian	Helden am Sonntag	1982	36	0,9729	0:37:42,0	2	0:38:21,0	1			1:16:03,0	1	1:13:59,3	2
Hüppe	Andreas	SG Adelsberg	1956	62	0,7902	0:49:15,0	23	0:49:27,0	9			1:38:42,0	9	1:17:59,6	3
Görner	Jörgen	TSV Elektronik Gornsdorf	1979	39	0,9521	0:41:18,0	4	0:41:02,0	2			1:22:20,0	2	1:18:23,4	4
Kruppa	Sven	TSV Elektronik Gornsdorf	1971	47	0,8958	0:43:38,0	6	0:44:58,0	6			1:28:36,0	5	1:19:22,1	5
Bonitz	Wolfgang	Lößnitz	1958	60	0,8043	0:49:54,0	25	0:49:11,0	8			1:39:05,0	10	1:19:41,6	6
Schneider	Peter	SV Sachsenring Hohenstein-E.	1956	62	0,7902	0:51:33,0	28	0:51:42,0	11			1:43:15,0	11	1:21:35,3	7
Fankhänel	Werner	LG Vogtland	1941	77	0,6559	1:01:50,0	47	1:06:51,0	17			2:08:41,0	17	1:24:24,2	8
Viertel	André	LB Schwarzenberg	1980	38	0,9592	0:45:22,0	11	0:43:05,0	4			1:28:27,0	4	1:24:50,5	9
Berndt	Dieter	Jahnsbach	1948	70	0,7319	0:57:42,0	44	1:00:19,0	16			1:58:01,0	16	1:26:22,6	10
Härtel	Markus	Crottendorf	1977	41	0,938	0:46:09,0	15	0:46:48,0	7			1:32:57,0	7	1:27:11,2	11
Hercht	Karl-Heinz	Zschopau	1940	78	0,6425	1:09:08,0	48	1:07:07,0	18			2:16:15,0	18	1:27:32,4	12
Uhlmann	Tom	TSV Elektronik Gornsdorf	1987	31	0,9952	0:46:09,0	14	0:43:34,0	5			1:29:43,0	6	1:29:17,2	13
Kruppa	Tom	TSV Elektronik Gornsdorf	1993	25	1	0:44:12,0	9	0:49:33,0	10			1:33:45,0	8	1:33:45,0	14
Uhlig	Frank	SV Germania Hormersdorf	1963	55	0,8395	0:56:50,0	42	0:56:43,0	14			1:53:33,0	14	1:35:19,5	15
Bach	Tilo	Vollmann Group Scheibenberg	1965	53	0,8536	0:57:36,0	43	0:58:03,0	15			1:55:39,0	15	1:38:43,1	16
Mey	Paul	SpVgg Neundorf Thermalbad V	2002	16	0,9419	0:52:51,0	31	0:56:28,0	13			1:49:19,0	12	1:42:57,9	17
Mauersberger	Mike	FF Großolbersdorf	1979	39	0,9521	0:55:51,0	39	0:53:53,0	12			1:49:44,0	13	1:44:28,6	18
Wendler	Hans-Peter	Team Erdinger Alkoholfrei	1957	61	0,7972	1:10:11,0	49	1:07:44,0	19			2:17:55,0	19	1:49:56,8	19
Hofmann	Marco	SV Einheit Bräunsdorf	1980	38	0,9592	0:37:09,0	1								
Schröder	Thomas	TSV 1888 Falkenau e.V.	1980	38	0,9592	0:38:14,0	3								
Vogel	Andreas	STV Limbach Oberfrohna	1965	53	0,8536	0:42:25,0	5								
Schmidt	Steffen	BSG Fortschritt Falkenstein/V.	1974	44	0,9169	0:43:50,0	7								
Schramm Gres	Olaf	ATSV Gebirge	1966	52	0,8606	0:45:18,0	10								
Bajura	Robert	Thum	1984	34	0,984	0:45:24,0	12								
Fiebig	Olaf	SV Burkhardtgrün	1964	54	0,8465	0:45:28,0	13								
Riechert	Michael	CPSV	1959	59	0,8113	0:46:29,0	16								
Dietz	Olaf	SG Adelsberg	1974	44	0,9169	0:46:55,0	17								
Liebelt	Udo	SV 07 Annaberg-Buchholz	1964	54	0,8465	0:47:33,0	18								
Grimmer	Andreas	LB Schwarzenberg	1985	33	0,9885	0:48:10,0	19								
Nestler	Niko	SV Germania Hormersdorf	1976	42	0,931	0:48:30,0	20								

Greifensteincup 2018

Wertungsgruppe		W10km													
Name	Vorname	Verein / Ort	Geb. Jahr	Alter	Altersfaktor	Laufzeiten						Gesamt-laufzeit	Pl.	korr. Laufzeit	Platz
						Pfingstlauf	Pl.	Röhrgrabenl.	Pl.	Vereinscross	Pl.				
Mannsfeld	Katrin	SC Norweger 1896	1980	38	0,9774	0:46:33,0	2	0:46:36,0	1			1:33:09,0	1	1:31:02,7	1
Bauer	Karoline	Chemnitzer LV Megware	1984	34	0,993	0:45:19,0	1	0:48:27,0	2			1:33:46,0	2	1:33:06,6	2
Türke	Christiane	SG Adelsberg	1976	42	0,9528	0:50:08,0	6	0:49:42,0	3			1:39:50,0	3	1:35:07,3	3
Bräunig	Grit	Ehrenfriedersdorf	1968	50	0,877	0:55:57,0	18	0:55:23,0	7			1:51:20,0	7	1:37:38,4	4
Weißbach	Sandra	Schlettau	1976	42	0,9528	0:51:03,0	9	0:53:50,0	5			1:44:53,0	4	1:39:56,0	5
Jung	Ines	Auerbach	1969	49	0,8883	0:57:39,0	22	0:56:21,0	8			1:54:00,0	8	1:41:16,0	6
Mehner	Christiane	LKG Jahnsbach	1981	37	0,9821	0:52:34,0	12	0:53:38,0	4			1:46:12,0	5	1:44:17,9	7
Heyer	Ina	Chemnitz	1980	38	0,9774	0:55:30,0	16	0:54:52,0	6			1:50:22,0	6	1:47:52,3	8
Gerlach	Chiara	LSV Waldfrieden Thum	2002	16	0,967	0:56:04,0	19	1:00:24,0	11			1:56:28,0	10	1:52:37,4	9
Barz	Nadine	LV Limbach 2000	1981	37	0,9821	0:59:15,0	23	0:57:49,0	9			1:57:04,0	11	1:54:58,3	10
Richter	Gina	SC Chemnitz Triathlon	2000	18	0,9893	0:56:30,0	21	0:59:52,0	10			1:56:22,0	9	1:55:07,3	11
Fache	Marie	LV Limbach 2000	2000	18	0,9893	1:07:41,0	30	1:01:54,0	12			2:09:35,0	12	2:08:11,8	12
Stein	Annett	TSV Elektronik Gornsdorf	1972	46	0,9193	0:48:27,0	3								
Marschall	Christin	Geyer	1978	40	0,9662	0:48:57,0	4								
Güttler	Ines	LV Limbach 2000	1971	47	0,9096	0:49:40,0	5								
Göbel	Anja	SV Vorwärts Zwickau	1969	49	0,8883	0:50:40,0	7								
Grünke	Sonja	Injoy Annaberg	1964	54	0,831	0:50:59,0	8								
Voggenreiter	Anja	SSV Blau Weiß Gersdorf	1975	43	0,9453	0:51:14,0	10								
Liebelt	Anke	Wiesa	1967	51	0,8655	0:52:07,0	11								
Röthig	Annett	Actival Zwönitz	1988	30	0,9997	0:53:20,0	13								
Wolf	Leni Elisa	LSV Waldfrieden Thum	2003	15	0,955	0:54:00,0	14								
Kühnert	Claudia	LV Limbach 2000	1979	39	0,9721	0:54:43,0	15								
Gresens	Heike	ATSV Gebirge	1971	47	0,9096	0:55:48,0	17								
Weigel	Ursula	Bärenstein	1956	62	0,739	0:56:25,0	20								
Hampel	Damaris	Leipzig	1967	51	0,8655	1:00:31,0	24								
Fiebig	Gabi	SV Burkhardtgrün	1964	54	0,831	1:00:42,0	25								
Nemmer	Doreen	2X610emotions	1976	42	0,9528	1:01:44,0	26								
Rothe	Carmen	Team Erdinger Alkoholfrei	1964	54	0,831	1:03:40,0	27								
Krutzsch	Cathleen	FSV Zwönitz	1986	32	0,9975	1:06:06,0	28								
Schilder	Anna	Leipzig	1991	27	1	1:06:09,0	29								

WMA-Grading-Rechner 2006 (aktualisiert 2010)

www.howardgrubb.co.uk/athletics/wmalookup06.html

Dieser Rechner verwendet die Alterseinstufungsfaktoren von Alan Jones, die im Jahr 2010 teilweise aktualisiert wurden.

		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
F1500m	W1500m	0,725	0,7579	0,7886	0,8171	0,8434	0,8675	0,8894	0,9091	0,9266	0,9419	0,955	0,967	0,979	0,9893	0,9961	0,9996
F2km	W2km	0,725	0,7579	0,7886	0,8171	0,8434	0,8675	0,8894	0,9091	0,9266	0,9419	0,955	0,967	0,979	0,9893	0,9961	0,9996
F5km	W5km	0,725	0,7579	0,7886	0,8171	0,8434	0,8675	0,8894	0,9091	0,9266	0,9419	0,955	0,967	0,979	0,9893	0,9961	0,9996
F10km	W10km	0,725	0,7579	0,7886	0,8171	0,8434	0,8675	0,8894	0,9091	0,9266	0,9419	0,955	0,967	0,979	0,9893	0,9961	0,9996

M1500m	M1500m	0,6526	0,6899	0,725	0,7579	0,7886	0,8171	0,8434	0,8675	0,8894	0,9091	0,9266	0,9419	0,955	0,967	0,979	0,9893
M2km	M2km	0,6526	0,6899	0,725	0,7579	0,7886	0,8171	0,8434	0,8675	0,8894	0,9091	0,9266	0,9419	0,955	0,967	0,979	0,9893
M5km	M5km	0,6526	0,6899	0,725	0,7579	0,7886	0,8171	0,8434	0,8675	0,8894	0,9091	0,9266	0,9419	0,955	0,967	0,979	0,9893
M10km	M10km	0,6526	0,6899	0,725	0,7579	0,7886	0,8171	0,8434	0,8675	0,8894	0,9091	0,9266	0,9419	0,955	0,967	0,979	0,9893

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
1	1	1	1	1	1	1	1	0,9998	0,9989	0,9971	0,9946	0,9913	0,9871	0,9822	0,9765	0,9701	0,9628	0,9547
1	1	1	1	1	1	1	1	0,9999	0,9991	0,9976	0,9953	0,9923	0,9885	0,984	0,9787	0,9727	0,9659	0,9584
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,9997	0,9987	0,9971	0,9948	0,9919	0,9883	0,9841	0,9793	0,9737	0,9676
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,9997	0,9989	0,9975	0,9955	0,993	0,99	0,9863	0,9821	0,9774	0,9721

0,9961	0,9996	1	1	1	1	1	0,9999	0,9991	0,9975	0,9952	0,9922	0,9885	0,984	0,9788	0,9729	0,9662	0,9592	0,9521
0,9961	0,9996	1	1	1	1	1	0,9999	0,999	0,9975	0,9952	0,9922	0,9885	0,984	0,9788	0,9729	0,9662	0,9592	0,9521
0,9961	0,9996	1	1	1	1	1	0,9999	0,9991	0,9975	0,9952	0,9922	0,9885	0,984	0,9788	0,9729	0,9662	0,9592	0,9521
0,9961	0,9996	1	1	1	1	1	0,9999	0,9991	0,9975	0,9952	0,9922	0,9885	0,984	0,9788	0,9729	0,9662	0,9592	0,9521

40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
0,9459	0,9362	0,9258	0,9151	0,9044	0,8937	0,8831	0,8724	0,8617	0,851	0,8403	0,8297	0,819	0,8083	0,7976	0,7869	0,7763	0,7656	0,7549
0,9501	0,9411	0,9313	0,9208	0,91	0,8992	0,8885	0,8777	0,867	0,8562	0,8454	0,8347	0,8239	0,8132	0,8024	0,7916	0,7809	0,7701	0,7594
0,9608	0,9533	0,9452	0,9365	0,9271	0,917	0,9063	0,8953	0,8843	0,8733	0,8623	0,8512	0,8402	0,8292	0,8182	0,8072	0,7961	0,7851	0,7741
0,9662	0,9598	0,9528	0,9453	0,9372	0,9285	0,9193	0,9096	0,8992	0,8883	0,877	0,8655	0,854	0,8425	0,831	0,8195	0,808	0,7965	0,785

0,9451	0,938	0,931	0,924	0,9169	0,9099	0,9028	0,8958	0,8888	0,8817	0,8747	0,8676	0,8606	0,8536	0,8465	0,8395	0,8324	0,8254	0,8184
0,9451	0,938	0,931	0,924	0,9169	0,9099	0,9028	0,8958	0,8888	0,8817	0,8747	0,8676	0,8606	0,8536	0,8465	0,8395	0,8324	0,8254	0,8184
0,9451	0,938	0,931	0,924	0,9169	0,9099	0,9028	0,8958	0,8888	0,8817	0,8747	0,8676	0,8606	0,8536	0,8465	0,8395	0,8324	0,8254	0,8184
0,9451	0,938	0,931	0,924	0,9169	0,9099	0,9028	0,8958	0,8888	0,8817	0,8747	0,8676	0,8606	0,8536	0,8465	0,8395	0,8324	0,8254	0,8184

59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
0,7442	0,7335	0,7229	0,7122	0,7015	0,6908	0,6801	0,6695	0,6588	0,6481	0,6374	0,6267	0,6161	0,6054	0,5947	0,584	0,5733	0,5627	0,552
0,7486	0,7378	0,7271	0,7163	0,7056	0,6948	0,684	0,6733	0,6625	0,6518	0,641	0,6302	0,6195	0,6087	0,598	0,5872	0,5764	0,5657	0,5549
0,7631	0,7521	0,741	0,73	0,719	0,708	0,697	0,6859	0,6749	0,6639	0,6529	0,6419	0,6308	0,6198	0,6088	0,5978	0,5868	0,5757	0,5647
0,7735	0,762	0,7505	0,739	0,7275	0,716	0,7045	0,693	0,6815	0,67	0,6585	0,647	0,6355	0,624	0,6125	0,601	0,5895	0,578	0,5665

0,8113	0,8043	0,7972	0,7902	0,7832	0,7761	0,7691	0,762	0,755	0,7479	0,7402	0,7319	0,723	0,7134	0,7031	0,6923	0,6808	0,6687	0,6559
0,8113	0,8043	0,7972	0,7902	0,7832	0,7761	0,7691	0,762	0,755	0,7479	0,7402	0,7319	0,723	0,7134	0,7031	0,6923	0,6808	0,6687	0,6559
0,8113	0,8043	0,7972	0,7902	0,7832	0,7761	0,7691	0,762	0,755	0,7479	0,7402	0,7319	0,723	0,7134	0,7031	0,6923	0,6808	0,6687	0,6559
0,8113	0,8043	0,7972	0,7902	0,7832	0,7761	0,7691	0,762	0,755	0,7479	0,7402	0,7319	0,723	0,7134	0,7031	0,6923	0,6808	0,6687	0,6559

78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
0,5413	0,5306	0,5199	0,5087	0,4962	0,4825	0,4676	0,4515	0,4343	0,4158	0,3961	0,3752	0,3531	0,3299	0,3054	0,2797	0,2528	0,2247	0,1955
0,5442	0,5334	0,5225	0,5106	0,4976	0,4834	0,4682	0,4517	0,4341	0,4154	0,3956	0,3746	0,3524	0,3292	0,3047	0,2792	0,2525	0,2246	0,1957
0,5537	0,5422	0,5297	0,5161	0,5016	0,4861	0,4696	0,4521	0,4335	0,414	0,3935	0,372	0,3495	0,3259	0,3014	0,2759	0,2494	0,2219	0,1933
0,555	0,5435	0,532	0,52	0,507	0,493	0,478	0,462	0,445	0,427	0,408	0,388	0,367	0,345	0,322	0,298	0,273	0,247	0,22

0,6425	0,6285	0,6138	0,5985	0,5825	0,566	0,5488	0,5309	0,5124	0,4933	0,4735	0,4531	0,4321	0,4104	0,3881	0,3652	0,3416	0,3174	0,2926
0,6425	0,6285	0,6138	0,5985	0,5825	0,566	0,5488	0,5309	0,5124	0,4933	0,4735	0,4531	0,4321	0,4104	0,3881	0,3652	0,3416	0,3174	0,2926
0,6425	0,6285	0,6138	0,5985	0,5825	0,566	0,5488	0,5309	0,5124	0,4933	0,4735	0,4531	0,4321	0,4104	0,3881	0,3652	0,3416	0,3174	0,2926
0,6425	0,6285	0,6138	0,5985	0,5825	0,566	0,5488	0,5309	0,5124	0,4933	0,4735	0,4531	0,4321	0,4104	0,3881	0,3652	0,3416	0,3174	0,2926

97	98	99	100
0,165	0,1333	0,1004	0,0663
0,1655	0,1343	0,1019	0,0684
0,1638	0,1333	0,1018	0,0692
0,192	0,163	0,133	0,102

0,2671	0,2409	0,2142	0,1868
0,2671	0,2409	0,2142	0,1868
0,2671	0,2409	0,2142	0,1868
0,2671	0,2409	0,2142	0,1868