

Ergebnisse der I. Bundesliga im KDK der Saison 2019

	1. Runde	2. Runde	3. Runde	Summe	Mittelwert / 3
	19.01.2019	06.04.2019	25.05.2019	Punkte	nach drei Wettkämpfen
				Punkte	Punkte
1. <u>Bundesliga Nord</u>					
01.	SAV Erfurt			1.408,24	1.408,24
02.	Sanssouci GYM Potsdam			1.390,05	1.390,05
03.	KBV Bautzen			1.380,39	1.380,39
04.	VfB Klötze			1.362,46	1.362,46
05.	SV Motor Barth			1.285,73	1.285,73
06.	Herrnburger AV			1.283,26	1.283,26
07.	KG Bergen – Gostorf			1.237,75	1.237,75
08.	KG Magdeburg /m Schönebeck			1.176,39	1.176,39
1. <u>Bundesliga Süd</u>					
01.	SC Oberölsbach			1.560,23	1.560,23
02.	AC Siegfried Darmstadt			1.515,56	1.515,56
03.	KSV Mainz 08			1.458,88	1.458,88
04.	Kraftsport Colonia Köln			1.341,64	1.341,64
05.	KSV Essen 1888			1.331,34	1.331,34
06.	TSV Katzwang			1.273,35	1.273,35
07.	SG Randersacker			1.217,37	1.217,37
08-	SV Fellbach			1.162,80	1.162,80

Der Endkampf findet am 29. Juni 2019 beim Gruppenersten der Gruppe Süd statt.

1. Wettkampftag Bundesliga Kraftdreikampf 2019

Bautzen & Fellbach & Potsdam & Unterölsbach, 19. Januar 2019

Name	Vorname	Verein	w m	Körper Gewicht	Geb. Datum	Wilks Faktor	Kniebeuge				Bankdrücken				Stand	Kreuzheben			Total	Wilks Punkte	
							1.	2.	3.	max	1.	2.	3.	max		1.	2.	3.			max
Zinserling (GT)	Tobias	SC Oberölsbach	m	151,80	1978	0,5524	-365,0	-365,0	365,0	365,0	250,0	257,5	-265,0	257,5	622,5	325,0	345,0		345,0	967,5	534,45
Schreiner	Anja	SC Oberölsbach	w	46,65	1993	1,3521	145,0	152,5	160,0	160,0	90,0	95,0	100,0	100,0	260,0	120,0	130,0	135,0	135,0	395,0	534,08
Polster	Marc	SC Oberölsbach	m	70,90	1986	0,7422	240,0	250,0	260,0	260,0	145,0	152,5	-160,0	152,5	412,5	225,0	240,0	250,0	250,0	662,5	491,71
Grüner	Bastian	SC Oberölsbach	m	121,15	1986	0,5737	265,0	280,0	-295,0	280,0	195,0	-205,0	-205,0	195,0	475,0	250,0	265,0	-275,0	265,0	740,0	424,54
max. Summen / Kg. ▶							905,0				605,0				1.510,0	◀ Zwischenstand			860,0	Punkte:	1560,23
																				Platz:	1

Name	Vorname	Verein	w m	Körper Gewicht	Geb. Datum	Wilks Faktor	Kniebeuge				Bankdrücken				Stand	Kreuzheben			Total	Wilks Punkte	
							1.	2.	3.	max	1.	2.	3.	max		1.	2.	3.			max
Lochschmidt (GT)	Max	ACS Darmstadt	m	87,50	1983	0,6479	300,0	310,0	320,0	320,0	160,0	170,0	-175,0	170,0	490,0	300,0	315,0	325,0	325,0	815,0	528,04
Burghardt	Konrad	ACS Darmstadt	m	97,20	1974	0,6158	280,0	295,0	305,0	305,0	225,0	235,0	-250,0	235,0	540,0	280,0	295,0	305,0	305,0	845,0	520,35
Saiko	Sven	ACS Darmstadt	m	102,50	1991	0,6028	260,0	275,0	-285,0	275,0	205,0	-215,0	215,0	215,0	490,0	260,0	275,0	285,0	285,0	775,0	467,17
Mockenhaupt	Friedrich	ACS Darmstadt	m	122,80	1989	0,5720	225,0	240,0	-252,5	240,0	162,5	-172,5		162,5	402,5	270,0	280,0		280,0	682,5	390,39
max. Summen / Kg. ▶							900,0				620,0				1.520,0	◀ Zwischenstand			915,0	Punkte:	1515,56
																				Platz:	2

Name	Vorname	Verein	w m	Körper Gewicht	Geb. Datum	Wilks Faktor	Kniebeuge				Bankdrücken				Stand	Kreuzheben			Total	Wilks Punkte	
							1.	2.	3.	max	1.	2.	3.	max		1.	2.	3.			max
Stendebach	Sascha	KSV Mainz 08	m	92,80	1991	0,6288	250,0	257,5	262,5	262,5	195,0	202,5	-207,5	202,5	465,0	332,5	352,5	360,0	360,0	825,0	518,76
Jäger	Kevin	KSV Mainz 08	m	139,30	1995	0,5592	-309,0	315,0		315,0	200,0	335,0		335,0	650,0	230,0	250,0	-275,0	250,0	900,0	503,28
Beyer (GT)	Sandra	KSV Mainz 08	w	73,21	1986	0,9654	175,0	185,0	190,0	190,0	92,5	-100,0	-100,0	92,5	282,5	155,0	-165,0	170,0	170,0	452,5	436,84
Ihmann	Dustin	KSV Mainz 08	m	133,60	1994	0,5629	240,0	257,5	-265,0	257,5	172,5	182,5	-190,0	182,5	440,0	240,0	260,0	275,0	275,0	715,0	402,47
max. Summen / Kg. ▶							835,0				720,0				1.555,0	◀ Zwischenstand			885,0	Punkte:	1458,88
																				Platz:	3

Name	Vorname	Verein	w m	Körper Gewicht	Geb. Datum	Wilks Faktor	Kniebeuge				Bankdrücken				Stand	Kreuzheben			Total	Wilks Punkte	
							1.	2.	3.	max	1.	2.	3.	max		1.	2.	3.			max
Weiß	Aaron	SAV Erfurt	m	93,20	1991	0,6276	260,0	275,0	-285,0	275,0	170,0	177,5	-182,5	177,5	452,5	285,0	300,0	307,5	307,5	760,0	476,98
Hauschild	Marie	SAV Erfurt	w	71,50	1995	0,9806	190,0	-200,0	-207,5	190,0	117,5	125,0	130,0	130,0	320,0	150,0	160,0	-170,0	160,0	480,0	470,69
Gonnermann	Manuel	SAV Erfurt	m	83,00	1993	0,6675	260,0	275,0	280,0	280,0	-165,0	165,0	-172,5	165,0	445,0	245,0	-255,0	-255,0	245,0	690,0	460,58
Pahl	Dominik	SAV Erfurt	m	117,40	1992	0,5780	375,0			375,0	-270,0	-275,0	-275,0	-	375,0	300,0	325,0	-335,0	325,0	-	0,00
max. Summen / Kg. ▶							930,0				472,5				1.272,5	◀ Zwischenstand			877,5	Punkte:	1408,24
																				Platz:	4

Name	Vorname	Verein	w m	Körper Gewicht	Geb. Datum	Wilks Faktor	Kniebeuge				Bankdrücken				Stand	Kreuzheben			Total	Wilks Punkte	
							1.	2.	3.	max	1.	2.	3.	max		1.	2.	3.			max
Flueras	Christian	Sanssouci Potsdam e.V.	m	102,50	1996	0,6028	280,0	-300,0	300,0	300,0	240,0	-250,0	-255,0	240,0	540,0	250,0	-260,0		250,0	790,0	476,21
Kronschwitz	Ron	Sanssouci Potsdam e.V.	m	82,50	1981	0,6699	240,0	260,0		260,0	185,0	190,0		190,0	450,0	230,0	250,0		250,0	700,0	468,93
Broxtermann	Katja	Sanssouci Potsdam e.V.	w	73,00	1986	0,9672	170,0	-180,0	182,5	182,5	-120,0	-120,0	120,0	120,0	302,5	157,5	-165,0	-165,0	157,5	460,0	444,91
Simpig	Matthias	Sanssouci Potsdam e.V.	m	103,65	1972	0,6003	185,0	205,0	230,0	230,0	165,0	177,5	-185,0	177,5	407,5	230,0	250,0	-260,0	250,0	657,5	394,70
max. Summen / Kg. ▶							790,0				607,5				1.397,5	◀ Zwischenstand			750,0	Punkte:	1390,05
																				Platz:	5

Name	Vorname	Verein	w m	Körper Gewicht	Geb. Datum	Wilks Faktor	Kniebeuge				Bankdrücken				Stand	Kreuzheben			Total	Wilks Punkte	
							1.	2.	3.	max	1.	2.	3.	max		1.	2.	3.			max
Erbs	Elke	KBV Bautzen e.V.	w	69,20	1984	1,0028	192,5	-202,5	207,5	207,5	90,0	95,0	-100,0	95,0	302,5	175,0	187,5	-197,5	187,5	490,0	491,37
Hurtig	Michael	KBV Bautzen e.V.	m	90,40	1982	0,6370	230,0	250,0	-262,5	250,0	165,0	175,0	-185,0	175,0	425,0	260,0	275,0	-287,5	275,0	700,0	445,90
Ruhland	Nico	KBV Bautzen e.V.	m	99,80	1977	0,6091	275,0	282,5	-290,0	282,5	185,0	190,0	-195,0	190,0	472,5	240,0	247,5	255,0	255,0	727,5	443,12
Sergeev	Sergej	KBV Bautzen e.V.	m	92,70	1994	0,6292	-220,0	230,0	240,0	240,0	-145,0	150,0	-160,0	150,0	390,0	245,0	250,0	-260,0	250,0	640,0	402,69
max. Summen / Kg. ▶							772,5				515,0				1.287,5	◀ Zwischenstand			780,0	Punkte:	1380,39
																				Platz:	6

Name	Vorname	Verein	w m	Körper Gewicht	Geb. Datum	Wilks Faktor	Kniebeuge				Bankdrücken				Stand	Kreuzheben				Total	Wilks Punkte		
							1.	2.	3.	max	1.	2.	3.	max		1.	2.	3.	max				
Lösel	Patrick	VfB Klötze	m	94,70	2000	0,6229	270,0	285,0	295,0	295,0	170,0	190,0	200,0	200,0	495,0	260,0	280,0	-300,0	280,0	775,0	482,75		
Korell	Thomas	VfB Klötze	m	84,10	1983	0,6624	245,0	255,0	265,0	265,0	175,0	182,5	190,0	190,0	455,0	235,0	245,0	255,0	255,0	710,0	470,30		
Grigat	Jan	VfB Klötze	m	179,00	1993	0,5387	240,0	260,0	280,0	280,0	220,0	-232,5	-232,5	220,0	500,0	260,0	-270,0		260,0	760,0	409,41		
Beuter	Jonas	VfB Klötze	m	96,00	1997	0,6191	210,0	220,0	230,0	230,0	135,0	-145,0	145,0	145,0	375,0	230,0	245,0	255,0	255,0	630,0	390,03		
max. Summen / Kg. ▶											840,0					610,0	1.450,0	◀ Zwischenstand				795,0	Punkte: 1362,46
																				Platz:	7		

Name	Vorname	Verein	w m	Körper Gewicht	Geb. Datum	Wilks Faktor	Kniebeuge				Bankdrücken				Stand	Kreuzheben				Total	Wilks Punkte		
							1.	2.	3.	max	1.	2.	3.	max		1.	2.	3.	max				
Konertz	Tim	Kraftsport Colonia	m	109,50	1989	0,5893	280,0	295,0	305,0	305,0	190,0	200,0	205,0	205,0	510,0	320,0	340,0	-352,5	340,0	850,0	500,91		
Traut (GT)	Mark	Kraftsport Colonia	m	94,10	1994	0,6247	200,0			200,0	150,0	160,0	167,5	167,5	367,5	280,0	300,0	312,5	312,5	680,0	424,80		
Poetsch	Patrick	Kraftsport Colonia	m	119,30	1989	0,5757	260,0	270,0	275,0	275,0	155,0	162,5	172,5	172,5	447,5	250,0	265,0	275,0	275,0	722,5	415,94		
Pohl	Andreas	Kraftsport Colonia	m	139,10	1983	0,5593	-250,0	-255,0	-260,0	-	195,0	-205,0	205,0	205,0	205,0	240,0	260,0	-270,0	260,0	-	0,00		
max. Summen / Kg. ▶											780,0					582,5	1.325,0	◀ Zwischenstand				927,5	Punkte: 1341,64
																				Platz:	8		

Name	Vorname	Verein	w m	Körper Gewicht	Geb. Datum	Wilks Faktor	Kniebeuge				Bankdrücken				Stand	Kreuzheben				Total	Wilks Punkte		
							1.	2.	3.	max	1.	2.	3.	max		1.	2.	3.	max				
Hoffmann	Marc	KSV Essen 1888	m	109,80	1979	0,5888	320,0	-330,0	-335,0	320,0	195,0	-210,0	-210,0	195,0	515,0	290,0	300,0	-310,0	300,0	815,0	479,87		
Diefenbach	Jonas	KSV Essen 1888	m	77,80	1998	0,6951	-262,5	262,5		262,5	130,0	-135,0	-150,0	130,0	392,5	220,0	-235,0	-235,0	220,0	612,5	425,75		
Geitner	Alexander	KSV Essen 1888	m	104,00	1978	0,5996	250,0	-260,0		250,0	160,0	-180,0	-180,0	160,0	410,0	270,0	285,0	300,0	300,0	710,0	425,72		
Schwarz	Sebastian	KSV Essen 1888	m	83,40	1995	0,6656	-265,0	-265,0	-265,0	-	145,0	150,0	-175,0	150,0	150,0	235,0	242,5	250,0	250,0	-	0,00		
max. Summen / Kg. ▶											832,5					505,0	1.317,5	◀ Zwischenstand				850,0	Punkte: 1331,34
																				Platz:	9		

Name	Vorname	Verein	w m	Körper Gewicht	Geb. Datum	Wilks Faktor	Kniebeuge				Bankdrücken				Stand	Kreuzheben				Total	Wilks Punkte		
							1.	2.	3.	max	1.	2.	3.	max		1.	2.	3.	max				
Haase	Hannes	SV Motor Barth	m	85,20	1998	0,6575	260,0	267,5	275,0	275,0	-195,0	195,0	205,0	205,0	480,0	225,0	237,5	-250,0	237,5	717,5	471,76		
Tepper	Eduard	SV Motor Barth	m	83,00	1979	0,6675	190,0	205,0	212,5	212,5	162,5	172,5	-177,5	172,5	385,0	250,0	265,0	-275,0	265,0	650,0	433,88		
Schnoor	Jan	SV Motor Barth	m	130,45	1992	0,5652	220,0	235,0	242,5	242,5	155,0	165,0	-175,0	165,0	407,5	240,0	255,0	265,0	265,0	672,5	380,10		
Persen	Tobias	SV Motor Barth	m	107,45	1990	0,5929	-340,0	-340,0	-340,0	-				-	-				-	-	0,00		
max. Summen / Kg. ▶											730,0					542,5	1.272,5	◀ Zwischenstand				767,5	Punkte: 1285,73
																				Platz:	10		

Name	Vorname	Verein	w m	Körper Gewicht	Geb. Datum	Wilks Faktor	Kniebeuge				Bankdrücken				Stand	Kreuzheben				Total	Wilks Punkte		
							1.	2.	3.	max	1.	2.	3.	max		1.	2.	3.	max				
Krause	Sascha	Herrnburger AV	m	101,35	1990	0,6054	265,0	275,0	280,0	280,0	170,0	195,0	-200,0	195,0	475,0	240,0	255,0	-260,0	255,0	730,0	441,94		
Stockdreher	Eric	Herrnburger AV	m	101,70	1996	0,6046	255,0	-265,0	275,0	275,0	175,0	-182,5	187,5	187,5	462,5	-235,0	235,0		235,0	697,5	421,71		
Kienast (GT)	Sebastian	Herrnburger AV	m	75,20	1981	0,7112	225,0	235,0	245,0	245,0	115,0	120,0	-122,5	120,0	365,0	210,0	225,0	-235,0	225,0	590,0	419,61		
Finnern	Emily	Herrnburger AV	w	57,25	2000	1,1564	130,0	135,0	142,5	142,5	72,5	75,0	77,5	77,5	220,0	115,0	122,5	-127,5	122,5	342,5	396,07		
max. Summen / Kg. ▶											800,0					502,5	1.302,5	◀ Zwischenstand				715,0	Punkte: 1283,26
																				Platz:	11		

Name	Vorname	Verein	w m	Körper Gewicht	Geb. Datum	Wilks Faktor	Kniebeuge				Bankdrücken				Stand	Kreuzheben				Total	Wilks Punkte		
							1.	2.	3.	max	1.	2.	3.	max		1.	2.	3.	max				
Seynstahl	Armin	TSV Katzwang	m	77,10	1991	0,6993	200,0	210,0	-225,0	210,0	140,0	142,5	145,0	145,0	355,0	235,0	250,0	255,0	255,0	610,0	426,57		
Calleger (GT) (C)	Sascha	TSV Katzwang	m	97,60	1983	0,6147	215,0	230,0	240,0	240,0	167,5	175,0	177,5	177,5	417,5	255,0	272,5	-282,5	272,5	690,0	424,14		
Schunk	Ricardo	TSV Katzwang	m	82,85	1970	0,6682	235,0	245,0	-252,5	245,0	160,0	-167,5	167,5	167,5	412,5	210,0	220,0	-230,0	220,0	632,5	422,64		
Gröbner	Philipp	TSV Katzwang	m	95,70	1987	0,6200	210,0	220,0	-230,0	220,0	170,0	175,0	180,0	180,0	400,0	230,0	240,0	-245,0	240,0	640,0	396,80		
max. Summen / Kg. ▶											705,0					525,0	1.230,0	◀ Zwischenstand				767,5	Punkte: 1273,35
																				Platz:	12		

Name	Vorname	Verein	w m	Körper Gewicht	Geb. Datum	Wilks Faktor	Kniebeuge				Bankdrücken				Stand	Kreuzheben				Total	Wilks Punkte		
							1.	2.	3.	max	1.	2.	3.	max		1.	2.	3.	max				
Schröder	Ronny	KG Bergen-Gostorf	m	94,10	1979	0,6247	260,0	-280,0	280,0	280,0	200,0	210,0	-215,0	210,0	490,0	260,0	270,0	-280,0	270,0	760,0	474,77		
Lück	Clemens	KG Bergen-Gostorf	m	70,45	1991	0,7457	167,5	180,0	-190,0	180,0	120,0	-125,0	-125,0	120,0	300,0	210,0	220,0	225,0	225,0	525,0	391,49		
Pyritz	Michael	KG Bergen-Gostorf	m	99,85	1971	0,6090	215,0	230,0	-250,0	230,0	130,0	140,0		140,0	370,0	220,0	240,0	-260,0	240,0	610,0	371,49		
							max. Summen / Kg. ▶				690,0					470,0	1.160,0	◀ Zwischenstand				735,0	Punkte: 1237,75
																				Platz: 13			

Name	Vorname	Verein	w m	Körper Gewicht	Geb. Datum	Wilks Faktor	Kniebeuge				Bankdrücken				Stand	Kreuzheben				Total	Wilks Punkte		
							1.	2.	3.	max	1.	2.	3.	max		1.	2.	3.	max				
Henneberger	Christian	SG Randersacker	m	74,65	1973	0,7149	215,0	230,0	-240,0	230,0	125,0	130,0	135,0	135,0	365,0	220,0	230,0	-240,0	230,0	595,0	425,37		
Geerhardt	János	SG Randersacker	m	83,40	1967	0,6656	192,5	207,5	212,5	212,5	130,0	142,5	-150,0	142,5	355,0	230,0	242,5	247,5	247,5	602,5	401,02		
Motzkus	Dirk	SG Randersacker	m	107,70	1977	0,5924	-220,0	230,0	-245,0	230,0	195,0	205,0	-207,5	205,0	435,0	210,0	225,0	-230,0	225,0	660,0	390,98		
Bausewein	Jonas	SG Randersacker	m	99,10	1997	0,6108	220,0	-230,0	-230,0	220,0	152,5	157,5	160,0	160,0	380,0	230,0	240,0	250,0	250,0	630,0	384,80		
							max. Summen / Kg. ▶				680,0					507,5	1.180,0	◀ Zwischenstand				727,5	Punkte: 1217,37
																				Platz: 14			

Name	Vorname	Verein	w m	Körper Gewicht	Geb. Datum	Wilks Faktor	Kniebeuge				Bankdrücken				Stand	Kreuzheben				Total	Wilks Punkte		
							1.	2.	3.	max	1.	2.	3.	max		1.	2.	3.	max				
Podas	Steven	KG Magdeburg/Schönebe	m	110,20	1989	0,5882	300,0	315,0	-325,0	315,0	170,0	182,5	-190,0	182,5	497,5	240,0	250,0		250,0	747,5	439,68		
Baldensperger	Tim	KG Magdeburg/Schönebe	m	101,30	1992	0,6055	220,0	235,0	245,0	245,0	130,0	140,0	145,0	145,0	390,0	230,0	250,0	260,0	260,0	650,0	393,58		
Ranft	Thomas	KG Magdeburg/Schönebe	m	90,00	1968	0,6384	190,0	210,0	215,0	215,0	110,0	117,5	-122,5	117,5	332,5	190,0	205,0	-215,0	205,0	537,5	343,14		
Borges	Stephan	KG Magdeburg/Schönebe	m	86,70	1988	0,6511	140,0	147,5	152,5	152,5	130,0	-140,0	-140,0	130,0	282,5	180,0	190,0	202,5	202,5	485,0	315,78		
							max. Summen / Kg. ▶				775,0					457,5	1.220,0	◀ Zwischenstand				715,0	Punkte: 1176,39
																				Platz: 15			

Name	Vorname	Verein	w m	Körper Gewicht	Geb. Datum	Wilks Faktor	Kniebeuge				Bankdrücken				Stand	Kreuzheben				Total	Wilks Punkte		
							1.	2.	3.	max	1.	2.	3.	max		1.	2.	3.	max				
Ruprecht	Daniel	SV Fellbach	m	92,20	1990	0,6308	250,0	265,0	-275,0	265,0	115,0	122,5	-127,5	122,5	387,5	240,0	255,0	-265,0	255,0	642,5	405,29		
Gärtner (C)	Lukas	SV Fellbach	m	133,50	1997	0,5630	245,0	255,0	-265,0	255,0	130,0	-132,5		130,0	385,0	275,0	295,0	312,5	312,5	697,5	392,69		
Huber (C)	Tim	SV Fellbach	m	101,30	1992	0,6055	205,0	215,0	-225,0	215,0	130,0	135,0	137,5	137,5	352,5	240,0	250,0	-302,5	250,0	602,5	364,81		
Siegle	Matthias	SV Fellbach	m	78,70	1963	0,6899	-235,0	-235,0	-245,0	-	150,0	-160,0	-160,0	150,0	150,0	240,0	252,5		252,5	-	0,00		
							max. Summen / Kg. ▶				735,0					417,5	1.125,0	◀ Zwischenstand				820,0	Punkte: 1162,80
																				Platz: 16			

außer Konkurrenz							w m	Körper Gewicht	Geb. Datum	Wilks Faktor	Kniebeuge				Bankdrücken				Stand	Kreuzheben				Total	Wilks Punkte
Name	Vorname	Verein	1.	2.	3.	max					1.	2.	3.	max	1.	2.	3.	max		1.	2.	3.	max		
Rengel	Romano	Berliner TSC	m	103,20	1990	0,6013	230,0	240,0	250,0	250,0	-182,5	-190,0	190,0	190,0	440,0	250,0	260,0	-265,0	260,0	700,0	420,91				
Nguyen	Manh Hung	Berliner TSC	m	66,80	1986	0,7775	180,0	190,0	-195,0	190,0	122,5	127,5	-130,0	127,5	317,5	195,0	202,5		202,5	520,0	404,30				
Bausewein	Simon	SG Randersacker	m	101,85	1997	0,6043	-240,0	-240,0	240,0	240,0	160,0	165,0	170,0	170,0	410,0	230,0	240,0	245,0	245,0	655,0	395,82				
Kronmüller (C)	Alexander	SV Fellbach	m	85,80	1997	0,6549	165,0	175,0	190,0	190,0	125,0	137,5	145,0	145,0	335,0	225,0	240,0	255,0	255,0	590,0	386,39				
Jahn	Tobias	SV Motor Barth	m	109,05	2001	0,5901	150,0	-160,0	160,0	160,0	100,0	105,0	110,0	110,0	270,0	150,0	160,0	170,0	170,0	440,0	259,64				
Kircher	Achim	ACS Darmstadt	m	117,40	1968	0,5780	75,0			75,0	150,0	165,0		165,0	240,0	125,0	155,0	-185,0	155,0	395,0	228,31				