

TrackMan Golf

Multi Group Report

TRACKMAN PERFORMANCE LAB

Daniel Berna

03 de dic de 2012

Clubs: , **3i, 4i, 52° 3/4, 58° 3/4, 5i, 5w, 6i, 7i, 8i, 9i, Driver, Pw**

Balls: **Premium**

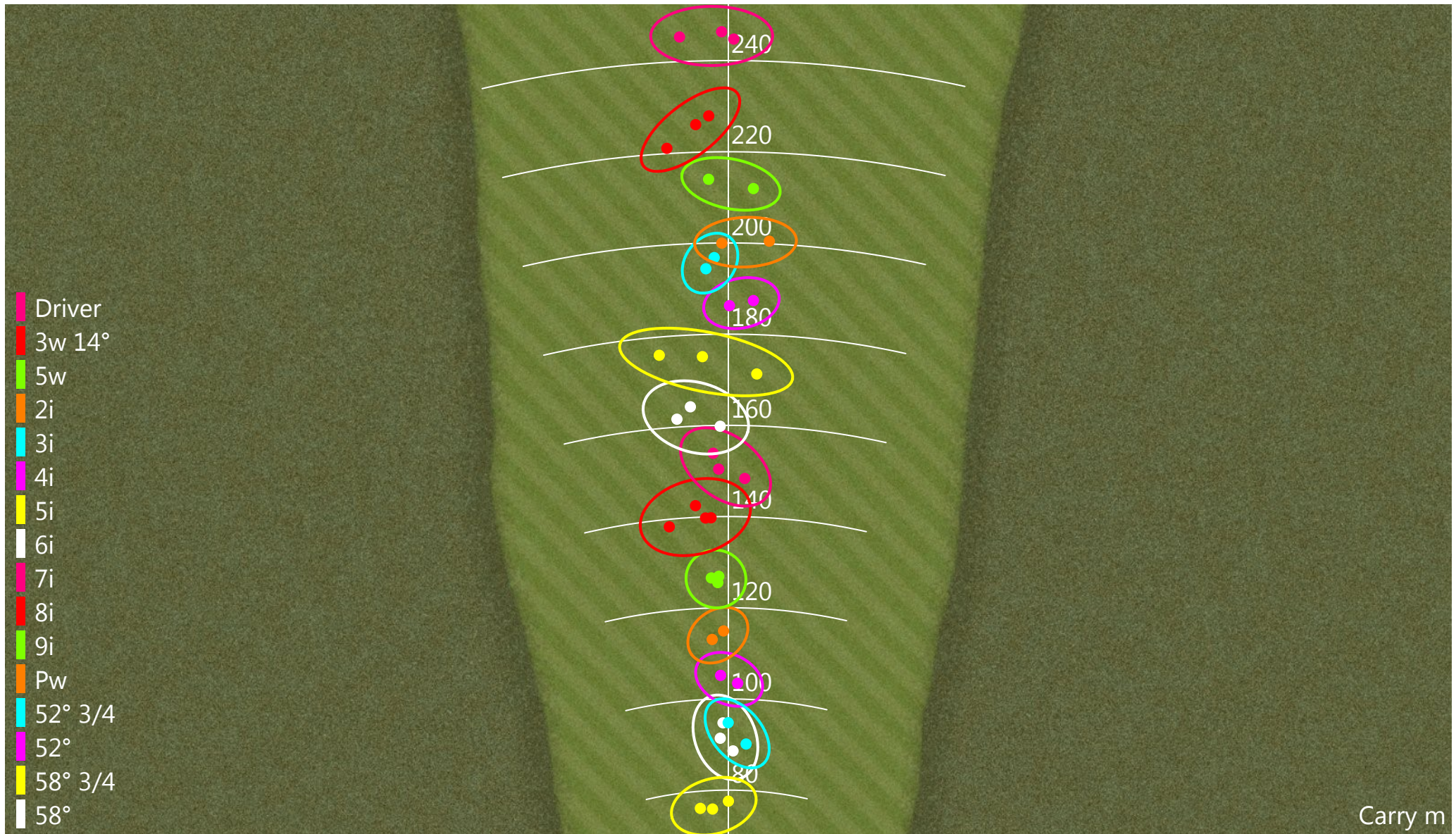
In this report

Dispersion	01
Trajectory	02
Averages	03
Shot Details	04-19

Dispersion

Daniel Berna | 03 de dic de 2012

01



Trajectory

Daniel Berna | 03 de dic de 2012

02



Averages

Daniel Berna | 03 de dic de 2012

03

	CLUB SPEED mph	BALL SPEED mph	SMASH FAC.	ATTACK ANG. deg	CLUB PATH deg	FACE ANG. deg	LAUNCH ANG. deg	HEIGHT m	SPIN RATE rpm	CARRY m	TOTAL m	DYN. LOFT deg
Driver	106,6	157,0	1,47	0,5	4,5	1,1	13,5	37,2	2633	245,5	261,3	15,1
3w 14°	102,5	148,9	1,45	-0,5	5,1	1,2	11,4	27,7	2883	225,0	244,8	13,3
5w	100,6	145,4	1,45	-2,9	4,6	1,1	11,4	30,6	3722	213,0	227,7	13,9
2i	95,8	137,8	1,44	-2,2	2,8	2,3	11,4	26,3	3489	200,3	216,8	13,9
3i	94,1	135,7	1,44	-2,1	2,6	1,6	11,6	25,9	3662	195,6	211,7	14,3
4i	93,4	132,6	1,42	-2,7	4,1	2,9	13,5	28,8	4175	186,8	199,5	16,6
5i	91,3	128,5	1,41	-3,1	4,2	2,3	14,8	29,9	4731	174,2	184,4	18,5
6i	91,4	124,5	1,36	-4,3	4,6	1,3	17,2	31,9	5560	161,9	168,9	21,6
7i	88,2	119,6	1,36	-5,1	3,9	2,2	18,8	32,1	6761	150,9	155,7	24,4
8i	86,0	113,0	1,31	-4,4	5,1	1,4	22,3	32,4	6771	140,1	144,4	28,3
9i	84,1	106,8	1,27	-8,0	4,3	0,5	23,4	30,8	8221	126,3	128,2	31,2
Pw	81,6	99,7	1,22	-10,2	7,6	-0,1	26,4	29,9	8795	114,0	114,7	35,2
52° 3/4	69,7	84,2	1,21	-6,4	4,2	0,9	27,9	21,9	8577	92,5	93,9	38,2
52°	82,0	93,3	1,14	---	---	1,0	28,4	27,7	9238	104,3	104,6	38,4
58° 3/4	65,2	73,6	1,13	---	---	-1,6	30,3	17,4	9110	76,6	78,0	42,8
58°	79,3	85,5	1,08	---	---	0,3	29,5	23,6	10420	91,6	91,2	41,9

Shot Details

Daniel Berna | 03 de dic de 2012

04

Driver

STROKE NO	CLUB SPEED mph	BALL SPEED mph	SMASH FAC.	ATTACK ANG. deg	CLUB PATH deg	FACE ANG. deg	LAUNCH ANG. deg	HEIGHT m	SPIN RATE rpm	CARRY m	TOTAL m	DYN. LOFT deg
1	107,5	157,5	1,47	1,4	4,6	0,6	12,9	37,2	---	244,7	260,5	14,4
2	104,9	155,9	1,49	-0,9	5,6	2,1	14,4	37,9	2681	246,3	262,1	16,1
3	107,4	157,5	1,47	1,0	3,4	0,4	13,3	36,7	2586	245,4	261,4	14,9
Average	106,6	157,0	1,47	0,5	4,5	1,1	13,5	37,2	2633	245,5	261,3	15,1
Consistency	1,2	0,8	0,01	1,0	0,9	0,8	0,7	0,5	48	0,7	0,6	0,7

Shot Details

Daniel Berna | 03 de dic de 2012

05

3w 14°

STROKE NO	CLUB SPEED mph	BALL SPEED mph	SMASH FAC.	ATTACK ANG. deg	CLUB PATH deg	FACE ANG. deg	LAUNCH ANG. deg	HEIGHT m	SPIN RATE rpm	CARRY m	TOTAL m	DYN. LOFT deg
1	103,6	149,0	1,44	-0,6	5,5	2,1	12,3	28,7	2698	227,9	247,9	14,1
2	101,9	149,2	1,46	-0,5	4,5	1,3	10,1	25,4	2969	221,2	241,8	12,1
3	102,1	148,4	1,45	-0,4	5,3	0,2	11,9	29,1	2980	226,1	244,7	13,8
Average	102,5	148,9	1,45	-0,5	5,1	1,2	11,4	27,7	2883	225,0	244,8	13,3
Consistency	0,8	0,3	0,01	0,0	0,4	0,7	0,9	1,6	130	2,8	2,5	0,9

Shot Details

Daniel Berna | 03 de dic de 2012

06

5w

STROKE NO	CLUB SPEED mph	BALL SPEED mph	SMASH FAC.	ATTACK ANG. deg	CLUB PATH deg	FACE ANG. deg	LAUNCH ANG. deg	HEIGHT m	SPIN RATE rpm	CARRY m	TOTAL m	DYN. LOFT deg
1	100,6	144,9	1,44	-3,0	4,3	0,3	11,0	30,1	3908	212,0	226,6	13,7
2	100,5	146,0	1,45	-2,7	5,0	1,9	11,7	31,2	3536	214,0	228,8	14,1
Average	100,6	145,4	1,45	-2,9	4,6	1,1	11,4	30,6	3722	213,0	227,7	13,9
Consistency	0,0	0,5	0,01	0,2	0,3	0,8	0,4	0,5	186	1,0	1,1	0,2

Shot Details

Daniel Berna | 03 de dic de 2012

07

2i

STROKE NO	CLUB SPEED mph	BALL SPEED mph	SMASH FAC.	ATTACK ANG. deg	CLUB PATH deg	FACE ANG. deg	LAUNCH ANG. deg	HEIGHT m	SPIN RATE rpm	CARRY m	TOTAL m	DYN. LOFT deg
1	96,0	137,3	1,43	-2,9	2,8	2,4	11,4	26,3	3463	200,6	216,8	13,9
2	95,6	138,4	1,45	-1,5	2,8	2,2	11,4	26,3	3515	200,0	216,8	13,9
Average	95,8	137,8	1,44	-2,2	2,8	2,3	11,4	26,3	3489	200,3	216,8	13,9
Consistency	0,2	0,6	0,01	0,7	0,0	0,1	0,0	0,0	26	0,3	0,0	0,0

Shot Details

Daniel Berna | 03 de dic de 2012

08

3i

STROKE NO	CLUB SPEED mph	BALL SPEED mph	SMASH FAC.	ATTACK ANG. deg	CLUB PATH deg	FACE ANG. deg	LAUNCH ANG. deg	HEIGHT m	SPIN RATE rpm	CARRY m	TOTAL m	DYN. LOFT deg
1	93,6	135,5	1,45	-2,2	2,3	0,9	11,5	27,1	3639	194,4	210,1	14,2
2	94,5	135,9	1,44	-2,0	2,9	2,2	11,7	24,7	3684	196,8	213,3	14,4
Average	94,1	135,7	1,44	-2,1	2,6	1,6	11,6	25,9	3662	195,6	211,7	14,3
Consistency	0,5	0,2	0,01	0,1	0,3	0,6	0,1	1,2	22	1,2	1,6	0,1

Shot Details

Daniel Berna | 03 de dic de 2012

09

4i

STROKE NO	CLUB SPEED mph	BALL SPEED mph	SMASH FAC.	ATTACK ANG. deg	CLUB PATH deg	FACE ANG. deg	LAUNCH ANG. deg	HEIGHT m	SPIN RATE rpm	CARRY m	TOTAL m	DYN. LOFT deg
1	93,4	132,1	1,41	-2,8	4,0	3,2	14,6	30,9	4259	187,4	199,1	17,8
2	93,5	133,2	1,42	-2,6	4,1	2,6	12,4	26,8	4092	186,2	199,9	15,5
Average	93,4	132,6	1,42	-2,7	4,1	2,9	13,5	28,8	4175	186,8	199,5	16,6
Consistency	0,1	0,6	0,00	0,1	0,1	0,3	1,1	2,1	84	0,6	0,4	1,2

Shot Details

Daniel Berna | 03 de dic de 2012

10

5i

STROKE NO	CLUB SPEED mph	BALL SPEED mph	SMASH FAC.	ATTACK ANG. deg	CLUB PATH deg	FACE ANG. deg	LAUNCH ANG. deg	HEIGHT m	SPIN RATE rpm	CARRY m	TOTAL m	DYN. LOFT deg
1	91,5	129,5	1,42	-3,5	4,1	2,2	14,6	30,6	4744	175,2	185,1	18,3
2	91,3	126,5	1,39	-3,0	4,1	3,6	14,5	28,7	4883	171,4	181,3	18,4
3	91,2	129,5	1,42	-2,8	4,5	0,9	15,2	30,5	4567	176,0	186,7	18,7
Average	91,3	128,5	1,41	-3,1	4,2	2,3	14,8	29,9	4731	174,2	184,4	18,5
Consistency	0,1	1,4	0,02	0,3	0,2	1,1	0,3	0,9	129	2,0	2,3	0,2

Shot Details

Daniel Berna | 03 de dic de 2012

11

6i

STROKE NO	CLUB SPEED mph	BALL SPEED mph	SMASH FAC.	ATTACK ANG. deg	CLUB PATH deg	FACE ANG. deg	LAUNCH ANG. deg	HEIGHT m	SPIN RATE rpm	CARRY m	TOTAL m	DYN. LOFT deg
1	90,3	125,8	1,39	-3,8	3,8	1,2	17,4	33,3	5532	164,3	171,1	21,8
2	94,6	123,9	1,31	-4,5	4,9	0,9	17,0	30,9	5538	161,7	169,1	21,4
3	89,5	123,8	1,38	-4,7	5,1	1,9	17,2	31,6	5610	159,8	166,6	21,7
Average	91,4	124,5	1,36	-4,3	4,6	1,3	17,2	31,9	5560	161,9	168,9	21,6
Consistency	2,2	0,9	0,04	0,4	0,6	0,4	0,2	1,0	35	1,8	1,9	0,2

Shot Details

Daniel Berna | 03 de dic de 2012

12

7i

STROKE NO	CLUB SPEED mph	BALL SPEED mph	SMASH FAC.	ATTACK ANG. deg	CLUB PATH deg	FACE ANG. deg	LAUNCH ANG. deg	HEIGHT m	SPIN RATE rpm	CARRY m	TOTAL m	DYN. LOFT deg
1	88,0	120,9	1,37	-5,0	4,0	1,6	19,1	33,2	6502	153,9	158,9	24,5
2	88,3	118,6	1,34	-5,0	3,7	3,0	19,4	32,4	6934	148,4	152,9	25,3
3	88,2	119,4	1,35	-5,3	4,0	2,1	17,8	30,8	6847	150,4	155,3	23,6
Average	88,2	119,6	1,36	-5,1	3,9	2,2	18,8	32,1	6761	150,9	155,7	24,4
Consistency	0,1	1,0	0,01	0,1	0,1	0,6	0,7	1,0	187	2,3	2,5	0,7

Shot Details

Daniel Berna | 03 de dic de 2012

13

8i

STROKE NO	CLUB SPEED mph	BALL SPEED mph	SMASH FAC.	ATTACK ANG. deg	CLUB PATH deg	FACE ANG. deg	LAUNCH ANG. deg	HEIGHT m	SPIN RATE rpm	CARRY m	TOTAL m	DYN. LOFT deg
1	86,7	114,8	1,32	---	---	0,6	21,6	33,2	7098	142,6	146,6	27,8
2	85,1	110,5	1,30	-3,9	4,7	-0,2	22,6	30,9	6133	138,4	143,7	28,2
3	85,6	114,1	1,33	---	---	2,3	22,5	33,1	6844	139,8	143,7	28,6
4	86,7	112,5	1,30	-4,8	5,4	2,9	22,3	32,6	7009	139,8	143,6	28,6
Average	86,0	113,0	1,31	-4,4	5,1	1,4	22,3	32,4	6771	140,1	144,4	28,3
Consistency	0,7	1,6	0,02	0,4	0,3	1,3	0,4	0,9	380	1,5	1,3	0,3

Shot Details

Daniel Berna | 03 de dic de 2012

14

9i

STROKE NO	CLUB SPEED mph	BALL SPEED mph	SMASH FAC.	ATTACK ANG. deg	CLUB PATH deg	FACE ANG. deg	LAUNCH ANG. deg	HEIGHT m	SPIN RATE rpm	CARRY m	TOTAL m	DYN. LOFT deg
1	83,5	106,0	1,27	-9,5	6,4	0,4	23,5	30,7	8073	125,5	127,5	31,1
2	84,0	107,0	1,27	-6,5	2,3	0,0	21,9	29,1	8592	126,6	128,4	30,0
3	84,7	107,5	1,27	---	---	1,0	24,9	32,6	7999	126,9	128,7	32,4
Average	84,1	106,8	1,27	-8,0	4,3	0,5	23,4	30,8	8221	126,3	128,2	31,2
Consistency	0,5	0,6	0,00	1,5	2,1	0,4	1,2	1,4	264	0,6	0,5	1,0

Shot Details

Daniel Berna | 03 de dic de 2012

15

Pw

STROKE NO	CLUB SPEED mph	BALL SPEED mph	SMASH FAC.	ATTACK ANG. deg	CLUB PATH deg	FACE ANG. deg	LAUNCH ANG. deg	HEIGHT m	SPIN RATE rpm	CARRY m	TOTAL m	DYN. LOFT deg
1	82,5	100,2	1,22	-10,2	7,6	-0,2	26,9	30,5	8547	114,9	115,7	35,4
2	80,8	99,2	1,23	---	---	0,0	25,9	29,4	9043	113,1	113,6	35,1
Average	81,6	99,7	1,22	-10,2	7,6	-0,1	26,4	29,9	8795	114,0	114,7	35,2
<i>Consistency</i>	0,8	0,5	0,01	---	---	0,1	0,5	0,6	248	0,9	1,0	0,1

Shot Details

Daniel Berna | 03 de dic de 2012

16

52° 3/4

STROKE NO	CLUB SPEED mph	BALL SPEED mph	SMASH FAC.	ATTACK ANG. deg	CLUB PATH deg	FACE ANG. deg	LAUNCH ANG. deg	HEIGHT m	SPIN RATE rpm	CARRY m	TOTAL m	DYN. LOFT deg
1	69,8	85,0	1,22	---	---	0,3	27,3	22,1	8832	94,8	96,0	37,8
2	69,7	83,5	1,20	-6,4	4,2	1,5	28,5	21,8	8323	90,2	91,7	38,5
Average	69,7	84,2	1,21	-6,4	4,2	0,9	27,9	21,9	8577	92,5	93,9	38,2
Consistency	0,1	0,8	0,01	---	---	0,6	0,6	0,1	254	2,3	2,2	0,4

Shot Details

Daniel Berna | 03 de dic de 2012

17

52°

STROKE NO	CLUB SPEED mph	BALL SPEED mph	SMASH FAC.	ATTACK ANG. deg	CLUB PATH deg	FACE ANG. deg	LAUNCH ANG. deg	HEIGHT m	SPIN RATE rpm	CARRY m	TOTAL m	DYN. LOFT deg
1	84,2	93,1	1,11	---	---	1,7	28,5	27,6	9591	103,5	103,4	38,9
2	79,7	93,5	1,17	---	---	0,3	28,2	27,8	8885	105,2	105,8	37,8
Average	82,0	93,3	1,14	---	---	1,0	28,4	27,7	9238	104,3	104,6	38,4
Consistency	2,2	0,2	0,03	---	---	0,7	0,1	0,1	353	0,9	1,2	0,5

Shot Details

Daniel Berna | 03 de dic de 2012

18

58° 3/4

STROKE NO	CLUB SPEED mph	BALL SPEED mph	SMASH FAC.	ATTACK ANG. deg	CLUB PATH deg	FACE ANG. deg	LAUNCH ANG. deg	HEIGHT m	SPIN RATE rpm	CARRY m	TOTAL m	DYN. LOFT deg
1	65,4	74,3	1,14	---	---	1,2	30,3	18,0	9793	77,6	78,1	43,6
2	66,7	73,6	1,10	---	---	-3,5	30,4	17,2	8846	76,2	77,9	42,5
3	63,6	73,1	1,15	---	---	-2,6	30,2	16,9	8692	75,9	77,9	42,3
Average	65,2	73,6	1,13	---	---	-1,6	30,3	17,4	9110	76,6	78,0	42,8
Consistency	1,3	0,5	0,02	---	---	2,1	0,1	0,4	487	0,7	0,1	0,6

Shot Details

Daniel Berna | 03 de dic de 2012

19

58°

STROKE NO	CLUB SPEED mph	BALL SPEED mph	SMASH FAC.	ATTACK ANG. deg	CLUB PATH deg	FACE ANG. deg	LAUNCH ANG. deg	HEIGHT m	SPIN RATE rpm	CARRY m	TOTAL m	DYN. LOFT deg
1	79,3	84,9	1,07	---	---	-0,4	29,7	23,5	9535	91,4	91,6	41,1
2	80,0	88,6	1,11	---	---	0,4	30,0	25,7	10518	94,8	94,0	42,0
3	78,6	83,2	1,06	---	---	0,8	28,8	21,6	11207	88,6	87,9	42,5
Average	79,3	85,5	1,08	---	---	0,3	29,5	23,6	10420	91,6	91,2	41,9
Consistency	0,5	2,3	0,02	---	---	0,5	0,5	1,7	686	2,5	2,5	0,6