

Art.Nr.	Name	Los Nr.	Laufzeit (s) / Standzeit Durchschnitt	Steigzeit (s)	Steighöhe	max. Effekthöhe
Stand Oktober 2020						

Sicherheitsabstand	empfohlener Fächerart	max. Winklung	Schweifaufstieg
--------------------	-----------------------	---------------	-----------------

F4 Single Shots 1,5"						
910-1	Stella Magenta	910-1-13/01	5,0	0	-	107,3
910-2	Stella Orange	910-2-09/01	6,0	0	-	74,5
910-2	Stella Orange	910-2-16/01	4,0	0	-	91,0
910-3	Stella Lemon	910-3-09/01	6,0	0	-	74,5
910-3	Stella Lemon	910-3-16/01	4,0	0	-	80,1
910-4	Stella Dark Orchid	910-4-09/01	6,0	0	-	74,5
910-5	Stella Cyan	910-5-09/01	6,0	0	-	74,5
910-5	Stella Cyan	910-5-16/01	3,0	0	-	70,4
910-6	Stella Dark Red	910-6-09/01	6,0	0	-	74,5
910-6	Stella Dark Red	910-6-16/01	4,0	0	-	63,0
910-7	Stella Dark Blue	910-7-09/01	6,0	0	-	74,5
910-7	Stella Dark Blue	910-7-16/01	4,0	0	-	57,5
910-8	Schweifkomet Rot	910-8-18/01	4,0	0	-	93,9
910-8	Schweifkomet Rot	910-8-19/01	4,0	0	-	79,3
F4 Single Shots 1,9"						
940-1	Titanium Flower Tail	940-1-14/01	3,4	0	-	93,6
940-1	Titanium Flower Tail	940-1-17/01	4,0	0	-	89,9
940-2	Crackling Flower Tail	940-2-08/01	3,0	0	-	74,8
940-2	Crackling Flower Tail	940-2-11/01	3,0	0	-	42,8
940-3	Red Glittering Tail	940-3-13/01	4,0	0	-	82,9
940-3	Red Glittering Tail	940-3-17/01	3,0	0	-	70,9
940-4	Green Glittering Tail	940-4-08/01	3,0	0	-	64,1
940-4	Green Glittering Tail	940-4-14/01	1,9	0	-	62,3
940-5	Gold Glittering Tail	940-5-08/01	3,0	0	-	62,6
940-5	Gold Glittering Tail	940-5-11/01	3,0	0	-	42,8
940-6	Silver Glittering Tail	940-6-08/01	3,0	0	-	66,0
940-7	Silver Glittering&Purple Tip	940-7-13/01	4,0	0	-	82,9

			X
48			X
48			X
60			X
48			X
60			X
48			X
48			X
60			X
48			X
48			X
60			X
48			X
60			X
48			X
60			X
48			X
75			X
75			X
52			X
75			X
52			X
56			X
71			X
56			X
52			X
52			X
52			X
56			X
52			X
71			X

940-7	Silver Glittering&Purple Tip	940-7-16/01	3,0	0	-	89,1
940-8	Golden Titanium Tail	940-8-14/01	3,2	0	-	74,8
940-8	Golden Titanium Tail	940-8-17/01	4,0	0	-	91,3
940-9	Brocade & Strobe	940-9-13/01	4,0	0	-	93,2
940-9	Brocade & Strobe	940-9-16/01	3,0	0	-	70,8
F4 Römische Lichter						
919-1	Platinum Tail	919-1-10/01	27,0	0	-	95,3
920-1	Golden Glittering Tail	920-1-10/01	29,5	0	-	100,0
920-2	Titanium Flower Tail	920-2-17/01	28,0	0	-	79,0
920-2	Titanium Flower Tail	920-2-19/01	26,2	0	-	80,7
920-3	Red Glittering Tail	920-3-13/01	24,3	0	-	94,2
920-3	Red Glittering Tail	920-3-16/01	27,9	0	-	89,2
920-4	Crackling Flower Tail	920-4-17/01	26,4	0	-	88,0
920-4	Crackling Flower Tail	920-4-19/01	27,6	0	-	79,8
920-5	Silver Glittering&Purple Tip	920-5-10/01	26,8	0	-	82,8
920-5	Silver Glittering&Purple Tip	920-5-12/01	24,0	0	-	99,0
920-5	Silver Glittering&Purple Tip	920-5-19/01	26,9	0	-	86,7
920-6	Golden Titanium Tail	920-6-10/01	26,6	0	-	75,5
920-6	Golden Titanium Tail	920-6-16/01	26,4	0	-	79,6
921-6	Brocade Crown Mines	921-6-17/01	30,0	0	-	56,6
921-6	Brocade Crown Mines	921-6-19/01	27,3	0	-	56,2
F4 Single Shot Cakes						
930-1	SC-1	930-1-10/01	3,3	0	n.E.	38,8
930-1	SC-1	930-1-13/01	2,3	0	46,5	50,2
930-2	SC-2	930-2-12/01	3,0	0	-	52,8
930-2	SC-2	930-2-16/01	3,0	0	-	36,4
930-3	SC-3	930-3-13/01	5,0	0	-	81,7
930-3	SC-3	930-3-16/01	5,0	0	-	85,2
930-5	SC-5	930-5-09/01	7,7	n.E.	51,8	53,7
930-5	SC-5	930-5-13/01	5,0	n.E.	51,9	58,6
930-6	SC-6	930-6-12/01	4,0	0	53,1	76,2
930-6	SC-6	930-6-16/01	4,0	0	54,4	61,9
930-7	SC-7	930-7-09/01	5,0	0	-	115,6
930-7	SC-7	930-7-14/01	5,5	0	81,0	97,7
930-8	SC-8	930-8-12/01	4,0	0	49,3	89,1

60			x
50			x
50			x
71			x
75			x
48			
76			
58			
60			
60			
75			
72			
72			
60			
60			
73			
60			
61			
52			
50			
55	F	35	
50	F	35	
32	F	40	
50	F	37	
64	Z	34	
66	Z	35	
40	Z	34	
40	PS	30	
50	PS	45	
64	Z	35	
40	F		

30024	Naquada	30024-20/01	19,8	n.E.	70,5	n.E.
F4 Batteriefuerwerk						
6619	Thor	6619-14/02	46,0	n.E.	54,1	82,7
6619	Thor	6619-15/01	40,0	1,95	63,4	79,8
6623	Mega Blaster 1	6623-15/01	29,0	n.E.	67,4	103,9
6623	Mega Blaster 1	6623-19/01	25,3	2,16	90,5	112,7
6624	Mega Blaster 2	6624-16/01	30,0	2,3	78,9	103,0
6624	Mega Blaster 2	6624-19/01	28,3	2,52	89,2	112,4
6625	Mega Blaster 3	6625-15/01	22,8	n.E.	85,0	115,4
6625	Mega Blaster 3	6625-19/01	30,0	2,52	92,5	124,6
6626	Mega Blaster 4	6626-15/01	31,0	n.E.	76,1	117,6
6626	Mega Blaster 4	6626-19/01	35,0	2,68	96,2	124,0
6627	Jumbo Mega Blaster	6627-15/01	164,0	n.E.	70,8	109,9
6627	Jumbo Mega Blaster	6627-17/01	173,1	n.E.	78,0	119,2
6628	Pandora	6628-15/02	50,8	n.E.	65,0	96,2
6629	Paintball	6629-16/01	38,4	n.E.	53,1	81,7
6629	Paintball	6629-19/01	33,9	n.E.	64,1	90,5
6630	Super Starlight Show	6630-15/01	128,0	n.E.	64,1	85,0
6630	Super Starlight Show	6630-18/01	139,0	n.E.	69,3	101,8
6631	Super Starlight Show II	6631-14/01	141,0	1,9	68,6	96,6
6631	Super Starlight Show II	6631-15/01	142,8	n.E.	66,6	85,6
6632	Super Starlight Show III	6632-15/01	129,1	n.E.	63,6	88,3
6632	Super Starlight Show III	6632-18/01	139,7	n.E.	62,7	95,6
6635	Mega Starlight Show	6635-14/01	296,0	1,7	66,8	91,3
6635	Mega Starlight Show	6635-15/01	295,0	n.E.	63,6	93,2
6641	Festival Box No.1	6641-15/01	125,0	n.E.	67,0	91,4
6641	Festival Box No.1	6641-18/01	119,0	n.E.	55,4	82,8
6642	Festival Box No.2	6642-15/01	131,7	n.E.	62,9	82,9
6642	Festival Box No.2	6642-18/01	138,0	n.E.	48,8	76,4
6643	Festival Box No.3	6643-13/01	117,0	n.E.	68,0	90,3
6643	Festival Box No.3	6643-15/01	125,0	n.E.	65,6	98,5
6644	Festival Box No.4	6644-09/01	151,0	n.E.	60,3	97,6
6645	Spectacle I	6645-13/01	48,0	n.E.	77,2	134,6
6645	Spectacle I	6645-15/03	45,0	n.E.	95,3	112,4
6648	Spectacle III	6648-17/01	176,0	n.E.	64,4	95,4
6648	Spectacle III	6648-19/01	150,0	n.E.	64,8	97,1
6650-1	Babylon 1	6650-1-18/01	123,1	n.E.	46,6	65,8
6650-1	Babylon 1	6650-1-19/01	92,0	n.E.	68,5	91,6
6650-2	Babylon 2	6650-2-18/01	96,3	n.E.	47,5	75,0

25	Z	20
72		
66		
69		
60		
66		
60		
66		
60		
61		
60		
60	AF	10
60	AF	10
72		
72		
65		
58		
58		
52	AF	5
52	AF	11
50	AF	11
50	AF	11
56		
56		
57	WF	16
57	WF	20
56	WF	15
56	WF	15
60	WF	15
66	WF	25
49	WF	
72		
72		
56	W	21
56	W	25
50	AF	22
50	AF	30
50	WF	14

6650-2	Babylon 2	6650-2-19/01	93,9	n.E.	50,8	73,1
6650-3	Babylon 3	6650-3-17/01	107,4	n.E.	53,3	77,9
6650-3	Babylon 3	6650-3-19/01	111,6	n.E.	58,0	88,1
6659	Shanghai Night	6659-13/01	51,0	1,9	77,7	100,4
6659	Shanghai Night	6659-17/01	43,3	n.E.	72,4	93,9
6662	Valencia	6662-18/01	56,5	n.E.	59,0	92,0
6662	Valencia	6662-20/01	49,5	n.E.	66,7	98,9
6663	Engelsflügel	6663-14/01	37,0	1,3	40,1	56,6
6663	Engelsflügel	6663-16/01	39,0	n.E.	57,1	59,6
6664	Eisregen	6664-13/01	31,0	1,8	44,3	61,3
6664	Eisregen	6664-16/01	28,0	1,7	42,9	53,1
6669	Romantic Waterfall	6669-17/01	23,0	n.E.	66,3	110,5
6669	Romantic Waterfall	6669-20/01	25,0	n.E.	60,1	70,7
6670	Flashback	6670-13/01	48,0	1,8	53,1	98,5
6670	Flashback	6670-15/01	46,0	1,6	58,3	81,2
6671	Palm Scenerie	6671-14/01	26,4	1,8	67,9	87,9
6671	Palm Scenerie	6671-15/01	33,0	n.E.	51,3	82,2
6673	Metropolis	6673-16/01	38,3	n.E.	53,9	74,4
6673	Metropolis	6673-19/01	50,0	n.E.	68,9	108,6
6750	Crown Flowers	6750-17/01	25,0	n.E.	64,4	97,2
6750	Crown Flowers	6750-20/01	26,0	n.E.	61,8	77,5
6752	Strobe Palm	6752-11/01	16,0	n.E.	67,7	110,0
6752	Strobe Palm	6752-15/01	12,0	n.E.	55,9	83,7
6755	Flak Attack	6755-15/01	7,0	n.E.	66,3	70,7
6755	Flak Attack	6755-17/01	6,0	n.E.	47,9	n.E.
6758	New York	6758-12/01	23,3	2,1	51,4	89,4
6758	New York	6758-13/01	23,7	2,1	68,5	89,0
6760	V25-1	6760-13/01	16,0	1,6	57,6	89,4
6760	V25-1	6760-16/02	18,0	n.E.	57,5	69,4
6772	Silver Sky	6772-13/01	24,0	1,4	56,3	102,8
6772	Silver Sky	6772-17/01	21,0	n.E.	80,4	108,6
6774	X-Dream 1	6774-11/01	18,0	0	-	70,0
6774	X-Dream 1	6774-12/01	23,0	0	-	111,3
6775	X-Dream 2	6775-18/01	25,0	0	84,2	98,1
6775	X-Dream 2	6775-20/01	26,5	0	64,9	79,9
6779	Double Trouble	6779-18/01	20,0	n.E.	54,5	n.E.
6779	Double Trouble	6779-20/01	26,5	n.E.	51,1	73,6
6780	V25-2	6780-09/01	14,0	n.E.	58,9	108,4
6780	V25-2	6780-11/01	17,0	n.E.	70,6	107,7
6781	V25-3	6781-09/01	12,5	n.E.	58,9	108,4
6782	V25-4	6782-13/01	18,5	1,6	56,6	80,2

50	WF	15
51	WF	15
50	WF	25
56	WF	25
56	WF	25
55	F	25
55	F	18
48	V	20
50	V	23
48	X	35
50	X	35
50	Z	25
50	Z	25
56	W	24
66	W	25
64	W	24
64	W	24
53	W	26
53	W	25
52	F	30
52	F	30
56	F	
54	F	20
58	Z	25
58	Z	25
50	-	-
50	F	20
50	F	15
50	F	20
60	Z	22
60	Z	25
66	X	30
66	X	30
60	X	30
50	F	25
50	F	25
50	-	-
50	F	15
50	F	25
50	F	20

6782	V25-4	6782-16/01	15,0	1,5	51,1	74,0
6783	Feuer & Lava	6783-13/01	33,0	2,2	67,3	86,8
6783	Feuer & Lava	6783-20/01	30,5	n.E.	55,3	67,8
6784	Monarch	6784-13/01	30,0	1,7	58,2	84,6
6784	Monarch	6784-16/01	31,5	n.E.	61,5	79,9
6785	Pink Lady	6785-15/01	31,0	n.E.	59,7	77,7
6785	Pink Lady	6785-18/01	32,0	n.E.	59,2	95,8
6789	Glamour Girl	6789-16/01	28,5	n.E.	63,4	82,7
6789	Glamour Girl	6789-18/01	29,0	n.E.	62,1	87,6
6790	Silverado	6790-15/01	11,0	0	-	55,6
6790	Silverado	6790-19/01	9,3	0	-	50,2
6791	Traumtänzer	6791-14/01	26,0	n.E.	57,3	67,9
6792	Aurelia	6792-14/01	28,0	n.E.	54,3	68,3
6792	Aurelia	6792-16/01	19,7	n.E.	60,3	71,6
6794	Goldengel	6794-15/02	21,0	0	-	47,7
6795	Himmel & Hölle	6795-18/01	32,0	n.E.	61,9	80,9
6795	Himmel & Hölle	6795-20/01	28,5	n.E.	66,8	77,7
6796	Feuerbrandung	6796-15/01	24,0	0	-	38,5
6796	Feuerbrandung	6796-16/01	28,5	0	-	34,3
6798	Legende	6798-13/01	22,0	n.E.	68,1	111,7
6798	Legende	6798-15/01	20,0	n.E.	57,5	81,1
6800	Thronia	6800-14/01	18,0	n.E.	47,8	75,5
6800	Thronia	6800-15/01	20,3	n.E.	53,8	78,2
6801	Epsilonium	6801-15/01	25,0	n.E.	56,4	88,5
6801	Epsilonium	6801-20/01	22,5	n.E.	58,1	66,7
6802	Cyclone	6802-17/01	17,0	0	61,0	94,1
6802	Cyclone	6802-19/01	20,0	0	58,5	93,2
6810	Bronzefächer	6810-15/01	12,0	0	-	29,7
6810	Bronzefächer	6810-17/01	12,0	0	-	39,2
6817	Blue Orange	6817-13/01	24,0	1,6	65,5	93,7
6817	Blue Orange	6817-15/01	18,6	n.E.	57,7	89,3
6818	Elfenstaub	6818-15/01	22,3	n.E.	44,1	65,8
6818	Elfenstaub	6818-15/02	28,7	n.E.	50,6	67,9
6822	Spectacle IV	6822-15/01	68,7	n.E.	56,6	75,7
6822	Spectacle IV	6822-18/01	64,0	n.E.	51,3	77,6
6823	Poltergeist	6823-18/01	12,0	n.E.	55,4	59,4
6823	Poltergeist	6823-20/01	11,0	1,8	54,8	65,6
6824	Celtic Spirit	6824-13/01	36,0	n.E.	60,9	83,9
6824	Celtic Spirit	6824-15/01	35,5	n.E.	61,7	81,9
6828	Fallout	6828-18/01	37,0	n.E.	57,1	82,8
6828	Fallout	6828-20/01	41,5	n.E.	62,4	76,4

50	F	22
53	W	22
55	W	20
56	W	20
56	W	20
56	W	30
50	W	30
56	Z	20
56	Z	20
66	Z	30
60	Z	30
56	Z	22
56	Z	23
50	Z	20
56	Z	25
55	Z	
55	Z	25
50	F	30
50	F	30
56	F	22
56	F	24
54	F	25
56	F	23
55	WF	30
55	WF	30
66	-	-
50	-	-
50	F	25
50	F	25
48	F	19
50	F	20
54	F	28
56	F	25
50	WF	22
50	WF	25
50	X	35 x
50	X	35 x
66	V	23
66	V	17
55	-	-
62	-	-

8301	Assorted Peonies 3"	8301-15/02	2,0	2,20	100,5	166,4
8301	Assorted Peonies 3"	8301-16/01	2,3	2,73	115,3	153,6
8302	Assorted Peonies Speacial 3"	8302-15/02	2,5	2,22	98,7	168,9
8303	8303 Super Assorted 1, 3"	8303-15/02	3,3	2,25	112,0	185,7
8303	8303 Super Assorted 1, 3"	8303-16/01	3,2	2,60	109,4	146,5
8304	Super Assorted II 3"	8304-15/02	2,8	2,10	103,2	161,4
8304	Super Assorted II 3"	8304-16/01	3,6	2,69	114,2	153,8
8401	Assorted Peonies 4"	8401-15/01	2,5	2,60	117,1	187,6
8401	Assorted Peonies 4"	8401-15/02	2,8	2,40	134,9	205,8
8402	Super Assorted I 4"	8402-15/01	3,5	2,80	101,4	166,5
8402	Super Assorted I 4"	8402-15/02	4,3	2,67	139,0	222,8
8403	Super Assorted II, 4"	8403-15/01	3,3	2,97	105,7	172,0
8403	Super Assorted II, 4"	8403-15/02	3,5	2,91	143,0	242,7
8501	Assorted Peonies Special 5"	8501-11/01			187,3	282,4
8501	Assorted Peonies Special 5"	8501-15/02	4,5	3	195,7	319,1
8502	Super Assorted I 5"	8502-15/02	4,8	3	197,8	304,4
8502	Super Assorted I 5"	8502-16/01	3,9	2,89	178,3	257,5
8503	Super Assorted II 5"	8503-15/02	4,5	3	188,1	286,4
8601	Super Assorted I 6"	8601-15/02	4,8	3,44	205,7	285,4
8602	Super Assorted II 6"	8602-15/02	5,2	3,67	257,7	368,8
8605	Assorted Shell of Shells 6"	8605-11/01			222,0	337,3
8605	Assorted Shell of Shells 6"	8605-16/01	6,1	3,1	182,9	282,9
F4 Bomben 3"						
8310-01	Smily 3"	8310-1-15/01	2,2	2,5	103,4	135,3
8310-01	Smily 3"	8310-1-15/02	1,5	2,14	111,4	148,5
8310-25	Flower Wave Crown 3"	8310-25-15/02	3,5	2,12	99,6	156,5
8310-25	Flower Wave Crown 3"	8310-25-16/01	5,8	2,8	102,0	146,5
8310-56	Shockwave 3"	8310-56-16/01	2,3	2,3	105,4	151,6
8310-56	Shockwave 3"	8310-56-20/01	2,5	2,57	109,2	170,6
8310-57	Cycas Palme Rot 3"	8310-57-13/01	3,7	2,2	112,3	178,8
8310-57	Cycas Palme Rot 3"	8310-57-18/01	3,5	2,36	119,0	169,2
8310-58	Cycas Palme Blau 3"	8310-58-13/01	3,5	2,1	75,5	131,9
8310-58	Cycas Palme Blau 3"	8310-58-18/01	4,0	2,38	115,6	149,8
8310-59	Kamuro 3"	8310-59-15/01	3,4	2,23	75,1	121,1
8310-59	Kamuro 3"	8310-59-15/02	4,3	2,24	99,6	152,7
8310-60	Popping Kamuro 3"	8310-60-15/02	2,2	2,2	116,6	173,2
8310-60	Popping Kamuro 3"	8310-60-16/01	2,8	2,8	115,7	169,5
8310-61	Blinkerbombe Platin 3"	8310-61-15/01	3,2	2,5	98,3	149,6
8310-61	Blinkerbombe Platin 3"	8310-61-15/02	3,4	2,09	98,6	150,6
83001	Purple Green Popping 3"	83001-15/01	3,1	2,29	98,1	123,3

92		
92		
88		
92		
92		
92		
112		
112		
112		
112		
92		
112		
152		
152		
152		
157		
160		
184		
184		
184		
86		
86		
80		x
88		x
94		
88		
92		
90		
92		
90		
92		
92		
88		
88		
88		
88		
88		x

8510-51	Königsbombe 5"	8510-51-17/01	4,3	4,11	161,3	243,3
8510-53	Italienische Feuerblume 5"	8510-53-09/01	4,5	3,5	138,3	211,6
8510-53	Italienische Feuerblume 5"	8510-53-15/02	4,0	3,3	130,9	194,1
8510-54	Pustebblume 5"	8510-54-09/01			190,7	239,7
8510-54	Pustebblume 5"	8510-54-14/01	4,2	3,2	167,2	258,8
8510-55	Glory Light Chrysantheme 5"	8510-55-15/01	3,6	3,2	168,4	259,2
8510-55	Glory Light Chrysantheme 5"	8510-55-15/02	5,0	2,96	160,9	258,5
8510-59	Kamuro 5"	8510-59-09/01			186,4	302,8
8510-60	Popping Kamuro 5"	8510-60-14/01	3,9	3,2	178,0	254,6
8510-60	Popping Kamuro 5"	8510-60-15/02	3,2	3,29	183,9	256,2
8510-61	Blinkerbombe Platin 5"	8510-61-16/01	4,9	2,96	174,9	153,9
8510-61	Blinkerbombe Platin 5"	8510-61-19/01	5,0	3,89	186,0	272,0
85001	Regenbogenblume 5"	85001-15/02	4,4	3,03	196,7	318,9
85001	Regenbogenblume 5"	85001-16/01	3,8	2,91	170,7	244,6
85002	Brokatkrone 5"	85002-16/01	7,2	2,9	177,7	248,7
85002	Brokatkrone 5"	85002-20/01	6,8	3,18	202,2	298,2
85003	Coconut & Ice 5"	85003-13/01	5,4	3,2	184,8	234,9
85003	Coconut & Ice 5"	85003-18/01	6,2	3,28	170,3	222,9
85004	La Perla 5"	85004-19/01	4,9	3,15	174,3	240,7
85004	La Perla 5"	85004-20/01	6,6	3,23	195,6	293,9
85005	Nebula 5", Zylinderbombe	85005-13/01	3,3	3,4	145,8	199,7
85006	Polaris 5"	85006-15/01	3,8	3,1	174,4	256,8
85006	Polaris 5"	85006-15/02	2,8	3,23	204,0	302,7
85007	Donnerweide 5"	85007-15/02	5,3	3,3	213,0	330,6
85007	Donnerweide 5"	85007-16/01	4,1	2,98	166,1	240,7
85009	Violett Emotion 5"	85009-15/01	6,5	3,82	194,0	327,1
85009	Violett Emotion 5"	85009-19/01	4,5	3,35	184,4	252,9
85012	Astoria 5"	85012-15/02	6,7	3,25	186,5	286,1
85012	Astoria 5"	85012-16/01	6,8	3,04	173,3	241,6
85015	EMP 5"	85015-15/02	4,0	3,35	207,6	280,2
85015	EMP 5"	85015-16/01	4,3	2,91	189,2	255,1
85016	Blaue Kaskade	85016-13/01	13,0	4	188,5	114,0
85016	Blaue Kaskade	85016-15/01	13,0	3,26	176,6	189,7
F4 Bomben 6"						
8610-25	Flower Wave Crown 6"	8610-25-11/01	4,4	3,11	215,2	337,3
8610-25	Flower Wave Crown 6"	8610-25-15/02	5,7	3,42	187,8	275,7
8610-48	Engelshaar 6"	8610-48-12/01	6,0	2,9	224,3	252,1
8610-48	Engelshaar 6"	8610-48-16/01	11,0	4,1	194,2	L=100m

152			
120			
120			
163			
152			
160			
160			
160			
168			
168			
160			
120			
168			
160			
160			
140			
152			
160			
160			
140			
160			
152			
152			
152			
160			
152			
152			
136			
152			x
160			x
152			
160			
152			
152			
160			
160			
184			
178			

F2 Batterief Feuerwerk

106	Vogelschreck Batterie	106-16/02	18,0		28,9
106	Vogelschreck Batterie	106-19/01	17,0		33,8
106-4G	Vogelkäfig	106-14/02	22,0		35,3
106-4G	Vogelkäfig	106-18/01	22,0		30,6
20007	Nexus	20007-17/01	24,0		39,6
20007	Nexus	20007-19/01	20,0		39,9
20009	Knallbär	20009-17/01	20,0		52,2
20009	Knallbär	20009-20/01	21,0		45,2
20011	Symphonie	20011-17/01	23,0		44,4
20011	Symphonie	20011-19/01	23,0		40,4
20012	Boosterblume	20012-16/01	28,0		42,6
20012	Boosterblume	20012-18/01	33,0		36,0
20017	Deja Vu	20017-16/01	33,0		37,8
20017	Deja Vu	20017-18/01	33,0		39,6
20025	Adrenalin	20025-15/01	21,0		41,3
20028	Mythos	20028-17/01	23,0		46,0
20028	Mythos	20028-19/01	26,0		40,4
20033	Hypnotika	20033-16/01	26,0		38,6
20033	Hypnotika	20033-17/01	26,0		44,2
20034	Schwarze Witwe	20034-17/01	24,0		49,9
20034	Schwarze Witwe	20034-19/01	23,0		39,9
20037	Dock 12	20037-16/01	24,0		45,8
20037	Dock 12	20037-17/01	22,0		45,8
20045	Eissphinx	20045-16/02	25,0		37,6
20045	Eissphinx	20045-19/01	25,0		38,5
20046	Van Helsing	20046-16/01	24,0		51,3
20056	Berserker	20056-16/01	20,0		43,2
20056	Berserker	20056-17/01	22,0		49,3
20073	Schrill Bill	20073-16/01	33,0		61,4
20073	Schrill Bill	20073-17/01	41,0		57,8
20078	Zündflut	20078-15/01	28,0		48,8
20078	Zündflut	20078-16/01	35,0		58,4
20085	Bastard	20085-16/01	67,0		48,2
20085	Bastard	20085-16/02	88,0		42,7
20098	Pyropolis	20098-13/01	34,0		48,9
20103	Böser Engel	20103-17/01	36,0		46,5
20103	Böser Engel	20103-18/01	25,0		53,3
20104	Fantastic Blue	20104-16/01	27,0		57,6
20104	Fantastic Blue	20104-17/01	27,0		58,4
20107	Starkstrom	20107-16/01	27,0		59,7

20107	Starkstrom	20107-17/01	26,0		60,2
20110	Pink Panther	20110-16/01	26,0		51,1
20110	Pink Panther	20110-16/02	27,0		53,8
20111	Roter Drache	20111-15/01	25,0		51,1
20111	Roter Drache	20111-17/01	29,0		55,0
20116	Virus	20116-17/01	34,0		43,2
20116	Virus	20116-19/01	32,0		55,2
20118	Serum	20118-16/01	43,0		54,2
20118	Serum	20118-17/01	56,0		54,9
20120	Plan B	20120-17/01	40,0		72,1
20120	Plan B	20120-19/01	43,0		48,9
20127	Titanica	20127-16/01	50,0		61,2
20127	Titanica	20127-17/01	46,0		46,2
20128	Barbarossa	20128-17/01	61,0		62,9
20128	Barbarossa	20128-18/01	60,0		48,4
20129	Lila Lena	20129-17/01	42,0		53,0
20129	Lila Lena	20129-18/01	43,0		55,4
20133	Das Ding	20133-18/01	51,0		53,6
20133	Das Ding	20133-19/01	50,0		57,7
20137	Gigantika	20137-16/01	19,0		59,3
20137	Gigantika	20137-17/01	20,0		67,0
20139	Zorn	20139-16/01	17,0		57,7
20139	Zorn	20139-17/01	18,0		62,3
20141	Erzengel	20141-16/01	23,0		58,1
20141	Erzengel	20141-19/01	19,0		56,8
20142	Feuerhengst	20142-15/01	36,0		40,4
20142	Feuerhengst	20142-16/01	22,0		42,7
20146	Blender	20146-16/01	16,0		57,3
20146	Blender	20146-17/01	18,0		54,1
20151	Heißes Luder	20151-16/01	19,0		28,5
20159	Xtrem	20159-16/01	17,0		46,1
20159	Xtrem	20159-18/01	13,0		44,5
20160	Pitbull	20160-16/02	75,0		58,9
20160	Pitbull	20160-19/02	56,0		54,9
20163	Freak	20163-16/01	77,0		54,2
20163	Freak	20163-17/01	91,0		50,2
20163	Freak	20163-19/01	71,0		54,7
20167	Nymphis	20167-15/01	20,0		49,8
20167	Nymphis	20167-16/01	28,0		57,1
20168	Epsilon	20168-15/01	20,0		48,0
20168	Epsilon	20168-16/01	26,0		48,1

20169	Heyloo	20169-15/02	27,0		56,4
20169	Heyloo	20169-16/01	30,0		62,4
20172	Flitz Blitz	20172-16/01	26,0		49,6
20172	Flitz Blitz	20172-16/02	27,0		62,9
20176	Venom	20176-16/01	29,0		53,8
20176	Venom	20176-17/01	29,0		57,0
20177	Fan Bäng, Rot-Weiß	20177-15/01	20,0		44,7
20178	Fan Bäng, Blau-Weiß	20178-15/01	22,0		47,5
20179	Fan Bäng Grün-Weiß	20179-15/01	20,0		45,3
20180	Fan Bäng, Gelb-Schwarz	20180-15/01	20,0		43,7
20200	Böse&Gemein	20200-15/01	19,0		39,5
20200	Böse&Gemein	20200-16/01	25,0		36,6
20201	Schlossgeist	20201-18/01	6,0		32,2
20201	Schlossgeist	20201-20/01	6,0		28,4
20204	Gloria Coloria	20204-18/01	25,0		50,1
20204	Gloria Coloria	20204-20/01	28,0		44,7
20205	Süßes Gift	20205-18/01	24,0		60,0
20205	Süßes Gift	20205-20/01	28,0		54,3
20206	Präludium	20206-18/01	27,0		52,2
20206	Präludium	20206-19/01	28,0		52,2
20207	Feuer & Eis	20207-17/01	41,0		45,1
20207	Feuer & Eis	20207-19/01	43,0		39,8
20208	Paradoxon	20208-19/01	29,0		63,6
20209	Ultraviolet	20209-19/01	27,0		63,6
20209	Ultraviolet	20209-20/01	27,0		54,6
20210	Wolke 7	20210-18/01	54,0		55,5
20211	Rápido	20205-18/01	33,0		55,1
20212	Erlkönig	20212-18/01	48,0		56,8
20213	Glamour	20213-18/01	44,0		53,3
20213	Glamour	20213-20/01	51,0		45,5
20214	Rokoko	20214-20/01	31,0		56,9
20215	Supra	20215-20/01	16,0		55,3
20502	Drama Queen	20502-19/01	46,0		77,7
20503	Diva Liga	20503-19/01	26,0		69,3
20503	Diva Liga	20503-20/01	29,0		61,2
20504	Ladykiller	20504-18/01	40,0		53,1
20504	Ladykiller	20504-20/01	40,0		56,5
20601	Camélia	20601-19/01	41,0		83,2
20602	Cascade	20602-19/01	39,0		73,0
20603	Elysis	20603-19/01	26,0		45,5
20604	Vintage	20604-19/01	25,0		42,8

83,0

101,4

20605	Manga	20605-19/01	33,0		64,3
20606	Schnelle Welle	20606-19/01	20,0		70,5
20801	Niagara Falls Silber	20801-13/01	30,0		36,5
20802	Niagara Falls Gold	20802-18/01	23,0		34,3
20802	Niagara Falls Gold	20802-13/01	32,0		36,5
20809	Violet Fantasy	20809-16/01	34,0		52,5
20809	Violet Fantasy	20809-19/01	34,0		42,1
F2 Bombettenrohr					
21001	Fette Elke Vol.1	21001-15/01	4,0		45,3
21001	Fette Elke Vol.1	21001-17/01	3,0		54,7
21002	Fette Elke, Vol.2	21002-16/01	3,0		48,5
21002	Fette Elke, Vol.2	21002-18/01	4,0		35,9
21003	Fette Elke Vol.3	21003-15/01	4,0		41,8
21003	Fette Elke, Vol.3	21003-16/01	3,0		49,6
21004	Fette Elke Vol.4	21004-15/01	4,0		51,3
21004	Fette Elke Vol.4	21004-18/01	4,0		34,8
21005	Fette Elke Vol.5	21005-15/01	4,0		48,4
21005	Fette Elke Vol.5	21005-19/01	4,0		30,5
F2 Verbundfeuerwerk					
22001	Pyro Spektakel Level 1	22001-17/01	105,0		47,2
22001	Pyro Spektakel Level 1	22001-18/01	94,0		51,9
22002	Pyro Spektakel Level 2	22002-19/01	117,0		44,4
22003	Pyro Spektakel Level 3	22003-19/01	129,0		50,8
22004	Pyro Spektakel Level 4	22004-17/01	130,0		52,9
22004	Pyro Spektakel Level 4	22004-20/01	128,0		66,9
22005	Pyro Spektakel Level 5	22005-18/01	268,0		55,5
22005	Pyro Spektakel Level 5	22005-19/01	294,0		45,8
22006	Pyro Spektakel Level 6	22006-19/01	118,0		55,2
22007	Pyro Spektakel Level 7	22007-19/01	165,0		51,2
22008	Pyro Spektakel Level 8	22008-17/01	162,0		51,9
22030	Erzengel Diavolo	22030-19/01	69,0		42,8
22030	Erzengel Diavolo	22030-20/01	68,0		58,0
F2 Raketen					
26101	Goldjungs	26101-18/01	5,0		63,2
26102	Best of Blackboxx Rockets	26102-18/01	5,0		69,4
26103	Big Set	26103-18/01	5,0		69,8
26110	Blackboxx Bombenraketen	26110-18/01	5,0		57,9
24410	Bad Smiley	24410-18/01	5,0		64,6

