

Art.Nr.	Name	Los Nr.	Laufzeit (s) / Standzeit Durchschnitt	Steigzeit (s)	Steighöhe	max. Effekthöhe
Stand November 2023						

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

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

48			x
48			x
60			x
48			x
60			x
48			x
48			x
60			x
48			x
60			x
48			x
60			x
48			x
60			x
75			x
75			x

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
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

52			x
75			x
52			x
56			x
71			x
56			x
52			x
52			x
52			x
56			x
52			x
71			x
60			x
50			x
50			x
71			x
75			x

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	920-5-12/01	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

48		
76		
58		
60		
60		
75		
72		
72		
60		
73		
60		
61		
52		
50		

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	930-3-16/01	5,0	0	-	85,2
930-3	SC-3	930-3-21/01	5,0	0	-	64,7
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	930-8-18/01	3,0	0	50,4	63,2
930-8	SC-8	930-8-21/01	3,0	0	49,9	85,3
930-9	SC-9	930-9-13/01	4,0	0	-	36,6
930-9	SC-9	930-9-20/01	4,0	0	-	49,1
930-10	SC-10	930-10-17/01	4,0	0	-	78,1
930-10	SC-10	930-10-22/01	3,0	0	-	69,2
930-11	SC-11	930-11-14/01	3,1	0	-	69,3
930-11	SC-11	930-11-18/01	4,0	0	-	71,9
930-12	SC-12	930-12-13/01	5,0	0	-	77,9
930-12	SC-12	930-12-15/01	5,5	0	-	63,8
930-13	SC-13	930-13-13/01	4,0	0	59,4	91,2
930-13	SC-13	930-13-15/01	3,4	0	54,0	61,0
48400	Blue Dynasty	48400-23/01	3,0	0	-	86,2
48400	Blue Dynasty	48400-23/02	3,0	0	-	69,7
48401	Schmetterling	48401-20/02	3,0	0	-	82,1

55	F	35
50	F	35
32	F	40
50	F	37
66	Z	35
68	Z	35
40	Z	34
40	PS	30
50	PS	45
64	Z	35
50	F	40
50	F	40
28	F	35
60	F	35
60	F	40
52	Z	55
62	Z	55
67	F	40
67	F	50
40	F	20
52	F	20
56	F	50
56	F	40

48402	Salute Strobe	48402-22/02	5,5	0	60,5	64,4
-------	---------------	-------------	-----	---	------	------

52	Z	30
----	---	----

F3 Batterief Feuerwerk

30001	Blue Brocade	30001-20/01	30,9	n.E.	73,3	n.E.
30001	Blue Brocade	30001-23/01	24,3	n.E.	56,3	n.E.
30002	Glitter & Crackling Willow	30002-18/01	26,4	n.E.	68,8	n.E.
30002	Glitter & Crackling Willow	30002-22/01	22,4	n.E.	68,0	n.E.
30003	Bronze Palmen	33003-16/01	24,8	n.E.	60,8	n.E.
30004	Colorful Taifun Palms	30004-20/01	31,4	n.e.	67,1	n.E.
30004	Colorful Taifun Palms	30004-23/01	27,1	n.E.	54,2	n.E.
30005	Snow Balls	30005-20/01	26,6	n.E.	60,2	n.E.
30005	Snow Balls	30005-23/01	27,3	n.E.	57,6	n.E.
30006	Red & Blue Willow	30006-16/01	22,5	n.E.	62,9	n.E.
30009	C25-4	30009-16/01	27,1	n.E.	67,4	n.E.
30009	C25-4	30009-20/01	25,6	n.E.	62,2	n.E.
30010	C25-5	30010-19/01	26,8	n.E.	55,7	n.E.
30010	C25-5	30010-22/01	25,0	n.E.	58,3	n.E.
30012	Hybrid	30012-22/01	33,3	n.E.	60,5	n.E.
30012	Hybrid	30012-23/01	33,9	n.E.	58,9	n.E.
30017	Golden Rose	30017-18/01	24,0	n.E.	52,0	n.E.
30017	Golden Rose	30017-22/01	32,4	n.E.	52,3	n.E.
30018	Vamp	30018-15/01	36,6	n.E.	66,2	91,3
30018	Vamp	30018-16/01	22,3	n.E.	59,9	n.E.
30019	Gold Eruption	30019-23/01	15,3	n.E.	65,3	n.E.
30020	Dominion	30020-20/01	54,1	n.E.	63,4	n.E.
30021	Oktopus	30021-20/01	20,4	-	-	86,2
30022	Bison	30022-20/01	28,9	n.E.	64,4	n.E.
30022	Bison	30022-23/01	30,3	n.E.	71,0	n.E.
30023	Beauty Beast	30023-20/01	29,0	n.E.	78,6	n.E.
30024	Naquada	30024-22/01	28,0	n.E.	67,5	n.E.
30024	Naquada	30024-22/01	26,4	n.E.	66,7	n.E.

25		
25		
25		
25		
25		
25		
25		
25		
25		
25		
25		
25		
25		
25	Z+F	23
25	Z+F	23
25		
25		
25	F	21
25	WF	25
25	Z	33
25	W	24
25	W	24
25	W	23
25	Z	21
25	Z	21

F4 Batterief Feuerwerk

6623	Mega Blaster 1	6623-19/01	25,3	2,16	90,5	112,7
6623	Mega Blaster 1	6623-22/01	38,0	n.E.	62,1	104,9
6624	Mega Blaster 2	6624-19/01	28,3	2,52	89,2	112,4
6625	Mega Blaster 3	6625-19/01	30,0	2,52	92,5	124,6
6626	Mega Blaster 4	6626-19/01	35,0	2,68	96,2	124,0
6627	Jumbo Mega Blaster	6627-17/01	173,1	n.E.	78,0	119,2
6627	Jumbo Mega Blaster	6627-19/01	155,3	n.E.	79,2	110,1
6628	Pandora	6628-15/02	50,8	n.E.	65,0	96,2
6628	Pandora	6628-20/01	47,6	1,99	58,1	80,7
6629	Paintball	6629-19/01	33,9	n.E.	64,1	90,5
6629	Paintball	6629-22/02	28,7	n.E.	67,4	96,5
6630	Super Starlight Show	6630-22/02	132,8	n.E.	56,5	81,7

60		
60		
60		
60		
60		
60	AF	10
62	AF	10
72		
56		
65		
58		

6630	Super Starlight Show	6630-23/01	142,8	n.E.	55,8	82,3
6631	Super Starlight Show II	6631-22/01	110,0	n.E.	56,1	83,8
6631	Super Starlight Show II	6631-23/01	162,0	n.E.	57,4	77,8
6632	Super Starlight Show III	6632-22/01	135,3	n.E.	57,0	93,3
6632	Super Starlight Show III	6632-22/02	128,0	n.E.	52,1	75,0
6635	Mega Starlight Show	6635-15/01	295,0	n.E.	63,6	93,2
6635	Mega Starlight Show	6635-23/01	321,0	n.E.	61,0	95,5
6648	Spectacle III	6648-22/01	192,0	n.E.	62,2	97,0
6648	Spectacle III	6648-23/01	215,8	n.E.	63,2	91,3
6650-1	Babylon 1	6650-1-22/01	90,3	n.E.	60,0	79,0
6650-1	Babylon 1	6650-1-22/02	91,1	n.E.	49,7	63,5
6650-2	Babylon 2	6650-2-22/01	100,6	n.E.	58,9	90,0
6650-2	Babylon 2	6650-2-23/01	97,6	n.E.	59,4	81,6
6650-3	Babylon 3	6650-3-21/01	110,5	n.E.	53,4	77,4
6650-3	Babylon 3	6650-3-22/01	118,6	n.E.	58,4	86,7
6662	Valencia	6662-20/01	49,5	n.E.	66,7	98,9
6662	Valencia	6662-22/01	59,0	n.E.	62,2	89,4
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
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	6750-20/01	26,0	n.E.	61,8	77,5
6750	Crown Flowers	6750-23/01	22,7	n.E.	53,5	52,3
6755	Flak Attack	6755-20/01	8,0	n.E.	55,5	57,7
6755	Flak Attack	6755-23/01	9,0	n.E.	59,6	64,4
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
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
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	6789-18/01	29,0	n.E.	62,1	87,6
6789	Glamour Girl	6789-22/01	39,5	n.E.	57,5	68,5
6790	Silverado	6790-19/01	9,3	0	-	50,2
6790	Silverado	6790-23/01	14,7	0	-	50,8
6794	Goldengel	6794-15/02	21,0	0	-	47,7
6794	Goldengel	6794-22/01	22,5	0	-	60,3

52	AF	11	
50	AF	13	
60	AF	13	
56	-	-	
56	-	-	
56	W	25	
56	W	25	
50	AF	17	
50	AF	17	
50	WF	30	
50	WF	30	
50	WF	25	
50	WF	25	
55	F	18	
55	F	23	
50	Z	25	
50	Z	25	
56	W	24	
66	W	25	
53	W	26	
53	W	25	
52	F	30	
56	Z	25	
56	Z	20	
60	Z	22	
60	Z	25	
60	X	30	
60	X	30	
50	F	25	
50	F	25	
53	W	22	
55	W	20	
56	W	20	
56	W	20	
50	W	30	
50	W	30	
56	Z	20	
56	Z	20	
60	Z	30	
60	Z	30	
56	Z	25	
56	Z	25	

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	6796-16/01	28,5	0	-	34,3
6796	Feuerbrandung	6796-20/01	24,0	0	-	49,1
6798	Legende	6798-15/01	20,0	n.E.	57,5	81,1
6798	Legende	6798-20/01	22,0	n.E.	58,9	100,6
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	6802-19/01	20,0	0	58,5	93,2
6802	Cyclone	6802-22/01	20,5	0	56,4	69,2
6802	Cyclone	6802-23/01	20,5	0	55,3	70,8
6810	Bronzefächer	6810-17/01	12,0	0	-	39,2
6810	Bronzefächer	6810-23/01	20,3	0	-	44,4
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
6823	Poltergeist	6823-20/01	11,0	1,8	54,8	65,6
6823	Poltergeist	6823-22/01	8,0	n.E.	48,4	51,3
6823	Poltergeist	6823-23/01	11,5	n.E.	48,6	57,7
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
6830	Arena	6830-15/01	37,0	n.E.	75,7	90,8
6830	Arena	6830-18/01	43,0	n.E.	60,5	72,0
6855	Anarchist	6855-13/01	33,0	n.E.	55,7	80,5
6855	Anarchist	6855-15/01	21,0	n.E.	59,5	81,1
49001	Scorpion Crown	49001-22/01	42,0	n.E.	72,5	106,5
49001	Scorpion Crown	49001-22/02	47,3	n.E.	73,9	107,2
49002	Ice Storm	49002-22/01	44,4	n.E.	72,8	110,8
49002	Ice Storm	49002-23/01	47,1	n.E.	65,1	68,9
49003	Paralax	49003-19/01	45,9	2,28	75,3	104,2
49003	Paralax	49003-22/01	43,0	n.E.	71,8	118,4
49005	Swoosh	49005-22/01	39,5	n.E.	73,2	112,9
49006	Loki	49006-23/01	42,7	1,86	71,3	116,5
49011	Blue Blizzard	49011-23/01	41,7	n.E.	64,4	96,7
49013	Phantom Cloud	49013-23/01	42,7	n.E.	68,4	87,4
49015	Iron Lady	49015-23/01	44,0	1,83	68,9	105,1
49101	Black Block No. 1	49101-20/01	68,3	n.E.	70,3	105,5
49102	Black Block No. 2	49102-20/01	144,0	n.E.	71,3	107,0
49103	Black Block No. 3	49103-20/01	251,3	n.E.	69,6	103,5
49104	Black Block No. 4	49104-20/01	105,0	n.E.	61,1	92,6
49105	Lightning Show 1	49105-23/01	134,7	n.E.	49,2	74,3
49106	Lightning Show 2	49106-23/01	143,3	n.E.	49,2	72,4

55	Z		
55	Z	25	
50	F	30	
50	F	30	
56	F	24	
55	F	25	
54	F	25	
56	F	23	
55	WF	30	
55	WF	30	
50	-	-	
50	-	-	
50	F	25	
50	F	25	
54	F	28	
56	F	25	
50	X	35	x
50	X	35	x
66	V	23	
66	V	17	
55	-	-	
62	-	-	
72	-	-	
60	-	-	
56	WF	22	
56	WF	23	
60	-	-	
60	-	-	
60	-	-	

60	-	-	
60	-	-	
60	-	-	
50	-	-	
60	-	-	
60	-	-	
60	-	-	
60	-	-	
65	WF	25	
60	WF	38	
60	WF	38	
60	WF	42	
50	-	-	
50	-	-	

49200	Tremor	49200-19/01	20,0	n.E.	53,4	-
49200	Tremor	49200-22/01	28,9	n.E.	49,6	-
49300	Credo	49300-20/01	40,5	n.E.	53,1	76,3
49500	Celtica	49500-20/01	55,3	n.E.	65,1	-
49501	Wunderbunt	49501-23/01	17,0	-	-	53,4
49800	Astra la Vista	49800-20/01	42,0	n.E.	69,9	-

120	-	-	
120	-	-	
56	V	30	
60	Z	38	
50	Z	44	
60	Z	45	

F4 Raketen

9702	Kugelraketen 2,5"	9702-15/01	k.A.	n.E.	116,3	164,0
------	-------------------	------------	------	------	-------	-------

200	-	-	
-----	---	---	--

F4 Bombensortimente

8201	Super Assorted I, 2,5"	8201-15/02	2,3	1,90	83,3	133,0
8201	Super Assorted I, 2,5"	8201-16/01	2,1	1,68	92,1	134,9
8202	Super Assorted II, 2,5"	8202-15/02	2,0	1,94	83,5	128,8
8202	Super Assorted II, 2,5"	8202-16/01	3,4	1,96	78,4	119,6
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
43901	Assorted Peonies Speacial 3"	43901-22/01	2,9	2,38	103,1	72,4
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

60			
66			
60			
66			
92			
92			
88			
92			
92			
92			
92			
88			
112			
112			
112			
112			
92			
112			
152			
152			
152			
157			
160			
184			
184			
184			
184			

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

86			
86			
80			x
88			x
94			

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
83001	Purple Green Popping 3"	83001-15/02	2,3	2,3	97,6	167,6
83002	Brokatkrone Grün 3"	83002-15/01	2,6	2,57	115,5	163,9
83002	Brokatkrone Grün 3"	83002-15/02	2,5	2,1	135,0	164,8
83005	Brokatkrone Purpur 3"	83005-15/01	2,8	2,52	117,8	163,3
83005	Brokatkrone Purpur 3"	83005-15/02	2,6	2,28	101,5	151,3
83006	Spidershell 3"	83006-13/01	4,4	2,2	109,1	179,8
83006	Spidershell 3"	83006-15/02	3,5	2,2	97,3	135,8
83007	Austria Nation 3"	83007-15/02	4,1	2,43	111,5	175,6
83007	Austria Nation 3"	83007-19/01	4,0	2,75	120,3	151,5
83008	Centauri 3"	83008-15/01	2,6	2,35	103,5	137,9
83008	Centauri 3"	83008-15/02	2,9	2,3	104,1	167,6
83009	Libella 3"	83009-15/01	2,5	2,25	96,4	151,4
83009	Libella 3"	83009-15/02	2,8	2,3	94,9	146,2
83010	Palm Spring 3"	83010-15/01	3,4	2,24	96,6	143,1
83010	Palm Spring 3"	83010-15/02	3,5	2,1	105,1	160,6
83011	Silberkrone 3"	83011-13/01	3,8	2,3	109,1	179,8
83011	Silberkrone 3"	83011-15/02	3,5	2,3	93,5	165,3
83012	Silberschwadron 3"	83012-15/01	2,7	2,6	93,9	101,2
83012	Silberschwadron 3"	83012-15/02	2,5	2,4	105,6	121,4

88							
92							
90							
92							
90							
92							
92							
88							
88							
88							
88							
88							x
88							x
88							
88							
88							
88							
88							
88							
88							
88							
88							
88							
88							x
88							x
88							
88							
88							
88							
88							
88							
88							
88							

F4 Bomben 4"

8410-01	Smily 4"	8410-01-15/01	2,4	3,12	122,9	152,5
8410-01	Smily 4"	8410-01-15/02	2,5	2,7	130,0	160,0
8410-07	Herz 4"	8410-07-15/01	1,2	2,77	111,9	135,1
8410-07	Herz 4"	8410-07-15/02	1,2	2,68	126,9	169,6
8410-25	Flower Wave Crown 4"	8410-25-15/01	4,4	2,8	103,3	142,5
8410-25	Flower Wave Crown 4"	8410-25-15/02	6,1	2,78	140,7	243,9
8410-48	Engelshaar 4"	8410-48-18/01	8,8	3,16	122,3	L=66,2m
8410-48	Engelshaar 4"	8410-48-20/01	8,7	3,91	155,1	L=96m
8410-49	Saturnbombe 4"	8410-49-15/01	3,5	2,72	150,7	206,9
8410-49	Saturnbombe 4"	8410-49-19/01	2,7	2,79	123,1	173,7
8410-50	Löwenzahnbombe 4"	8410-50-15/02	3,0	2,52	132,9	195,1
8410-50	Löwenzahnbombe 4"	8410-50-19/01	2,9	3,07	115,7	175,5

94							
94							
100							
100							
100							x
100							x
110							
110							
112							
115							
108							x
110							x

8510-51	Königsbombe 5"	8510-51-15/01	2,7	3,62	184,8	272,2	152		
8510-51	Königsbombe 5"	8510-51-17/01	4,3	4,11	161,3	243,3	152		
8510-53	Italienische Feuerblume 5"	8510-53-15/02	4,0	3,3	130,9	194,1	120		
8510-53	Italienische Feuerblume 5"	8510-53-20/01	3,7	3,22	142,3	213,1	120		
8510-54	Pustebelume 5"	8510-54-09/01			190,7	239,7	163		
8510-54	Pustebelume 5"	8510-54-14/01	4,2	3,2	167,2	258,8	152		
8510-55	Glory Light Chrysantheme 5"	8510-55-15/01	3,6	3,2	168,4	259,2	160		
8510-55	Glory Light Chrysantheme 5"	8510-55-15/02	5,0	2,96	160,9	258,5	160		
8510-59	Kamuro 5"	8510-59-09/01			186,4	302,8	160		
8510-60	Popping Kamuro 5"	8510-60-14/01	3,9	3,2	178,0	254,6	168		
8510-60	Popping Kamuro 5"	8510-60-15/02	3,2	3,29	183,9	256,2	168		
8510-61	Blinkerbombe Platin 5"	8510-61-16/01	4,9	2,96	174,9	153,9	160		
8510-61	Blinkerbombe Platin 5"	8510-61-19/01	5,0	3,89	186,0	272,0	120		
85001	Regenbogenblume 5"	85001-15/02	4,4	3,03	196,7	318,9	168		
85001	Regenbogenblume 5"	85001-16/01	3,8	2,91	170,7	244,6	160		
85002	Brokatkrone 5"	85002-16/01	7,2	2,9	177,7	248,7	160		
85002	Brokatkrone 5"	85002-20/01	6,8	3,18	202,2	298,2	140		
85003	Coconut & Ice 5"	85003-13/01	5,4	3,2	184,8	234,9	152		
85003	Coconut & Ice 5"	85003-18/01	6,2	3,28	170,3	222,9	160		
85004	La Perla 5"	85004-19/01	4,9	3,15	174,3	240,7	160		
85004	La Perla 5"	85004-20/01	6,6	3,23	195,6	293,9	140		
85005	Nebula 5", Zylinderbombe	85005-13/01	3,3	3,4	145,8	199,7	160		
85006	Polaris 5"	85006-15/01	3,8	3,1	174,4	256,8	152		
85006	Polaris 5"	85006-15/02	2,8	3,23	204,0	302,7	152		
85007	Donnerweide 5"	85007-15/02	5,3	3,3	213,0	330,6	152		
85007	Donnerweide 5"	85007-16/01	4,1	2,98	166,1	240,7	160		
85009	Violett Emotion 5"	85009-15/01	6,5	3,82	194,0	327,1	152		
85009	Violett Emotion 5"	85009-19/01	4,5	3,35	184,4	252,9	136		
85012	Astoria 5"	85012-15/02	6,7	3,25	186,5	286,1	152		x
85012	Astoria 5"	85012-16/01	6,8	3,04	173,3	241,6	160		x
85015	EMP 5"	85015-15/02	4,0	3,35	207,6	280,2	152		
85015	EMP 5"	85015-16/01	4,3	2,91	189,2	255,1	160		
85016	Blaue Kaskade	85016-15/01	13,0	3,26	176,6	189,7	152		
85016	Blaue Kaskade	85016-19/01	10,5	4,12	191,9	L=156,4	146		

F4 Bomben 6"

8610-25	Flower Wave Crown 6"	8610-25-11/01	4,4	3,11	215,2	337,3	160		x
8610-25	Flower Wave Crown 6"	8610-25-15/02	5,7	3,42	187,8	275,7	160		x
8610-48	Engelshaar 6"	8610-48-12/01	6,0	2,9	224,3	252,1	184		
8610-48	Engelshaar 6"	8610-48-16/01	11,0	4,1	194,2	L=100m	178		
8610-50	Löwenzahnbombe 6"	8610-50-15/01	4,2	3,7	198,7	278,7	160		x
8610-50	Löwenzahnbombe 6"	8610-50-15/02	5,6	3,36	200,0	297,4	160		x
8610-51	Königsbombe 6"	8610-51-15/01	2,7	3,52	191,2	328,3	160		x
8610-51	Königsbombe 6"	8610-51-20/02	4,3	2,99	149,7	214,5	155		x
8610-69	Blaues Wunder 6"	8610-69-13/01	5,8	3,68	199,6	394,3	176		x

8610-70	Kugelblitz 6"	8610-70-13/01	3,8	4,4	197,4	371,1	176		x
8610-71	Picasso 6"	8610-71-15/01	6,1	3,04	191,2	210,2	176		
8610-71	Picasso 6"	8610-71-15/02	7,7	3,48	204,2	256,3	176		
8610-73	Caribica 6"	8610-73-13/01	4,6	3,8	181,2	253,9	176		
8610-73	Caribica 6"	8610-73-19/01	5,5	4,43	222,6	292,4	145		
8610-74	Schneewittchen 6"	8610-74-15/01	5,5	3,67	240,2	341,6	176		
8610-74	Schneewittchen 6"	8610-74-19/01	6,3	4,11	223,3	303,7	156		
8610-75	Lava 6"	8610-75-13/01	6,1	4,8	213,7	393,2	176		x
8610-75	Lava 6"	8610-75-20/01	5,2	3,22	181,6	265,4	171		x
86001	Gold Kamuro 6"	86001-15/01	5,1	3,52	195,1	270,1	176		
86001	Gold Kamuro 6"	86001-15/02	6,7	3,44	201,7	278,9	176		
86003	Colori Euphoria 6"	86003-15/01	4,8	3,71	199,6	299,0	176		
86003	Colori Euphoria 6"	86003-15/02	4,5	3,47	216,3	305,1	176		
86004	Silver Eagle 6"	86004-13/01	3,9	3,5	206,4	339,5	176		
86004	Silver Eagle 6"	86004-20/01	3,6	4,2	224,7	314,0	176		
86006	Palm Surprise 6"	86006-15/02	7,2	3,38	219,5	298,1	176		
86006	Palm Surprise 6"	86006-16/01	6,4	3,2	177,9	254,1	176		
86007	Cuba Romance 6"	86007-15/02	5,9	3,58	236,9	379,6	176		
86007	Cuba Romance 6"	86007-16/01	5,1	3,2	194,9	220,1	176		
86008	Bad Lady 6"	86008-16/01	11,9	3,98	186,9	L=89,6	176		
86008	Bad Lady 6"	86008-19/01	10,6	4,7	197,2	L=113,4	160		
86009	Graziella 6"	86009-15/01	5,4	3,52	220,4	392,7	176		
86009	Graziella 6"	86009-16/01	8,5	3,28	205,0	310,9	176		
86010	Purple Lion 6"	86010-13/01	3,3	3,3	183,9	310,5	176		X
86010	Purple Lion 6"	86010-15/01	2,8	2,98	158,2	228,8	176		X
86011	Glorious Bastard 6"	86011-13/01	5,4	3,6	179,6	286,9	176		
86011	Glorious Bastard 6"	86011-15/01	5,4	3,69	208,9	314,9	176		
86012	Tears of Titans 6"	86012-15/01	10,0	4,09	233,4	235,5	176		
86012	Tears of Titans 6"	86012-16/01	10,1	4,61	178,2	L=138,2	172		

F2 Batterief Feuerwerk

106	Vogelschreck Batterie	106-22/01	25,0		28,2
106	Vogelschreck Batterie	106-23/01	21,0		28,5
106-4G	Vogelkäfig	106-23/01	21,0		30,2
106-4G	Vogelkäfig	106-23/02	24,0		28,5
20007	Nexus	20007-19/01	20,0		39,9
20007	Nexus	20007-22/01	25,0		42,3
20009	Knallbär	20009-23/01	25,0		46,3
20009	Knallbär	20009-23/02	24,0		36,3
20011	Symphonie	20011-22/01	24,0		48,5
20011	Symphonie	20011-23/01	22,0		36,4
20012	Boosterblume	20012-22/01	25,0		37,8
20012	Boosterblume	20012-23/01	26,0		37,6
20017	Deja Vu	20017-22/01	39,0		42,1
20017	Deja Vu	20017-23/01	36,0		37,0

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	20033-23/01	20,0		48,1
20033	Hypnotika	20033-23/02	20,0		41,4
20034	Schwarze Witwe	20034-19/01	23,0		39,9
20034	Schwarze Witwe	20034-23/01	25,0		51,5
20037	Dock 12	20037-16/01	24,0		45,8
20037	Dock 12	20037-17/01	22,0		45,8
20045	Eissphinx	20045-22/01	24,0		47,3
20045	Eissphinx	20045-22/02	24,0		46,0
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
20072	Zwielicht	20072-22/01	41,0		52,3
20073	Schriill Bill	20073-16/01	33,0		61,4
20073	Schriill 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
20079	Light Night	20079-23/01	51,0		48,3
20079	Light Night	20079-23/02	52,0		45,0
20085	Bastard	20085-23/01	83,0		50,2
20085	Bastard	20085-23/02	74,0		41,5
20098	Pyropolis	20098-13/01	34,0		48,9
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
20121	Lars vom Mars	20121-23/01	38,0		50,2
20121	Lars vom Mars	20121-23/02	51,0		43,4
20125	Bombuster	20125-23/01	46,0		56,5
20125	Bombuster	20125-23/02	51,0		54,3
20127	Titanica	20127-16/01	50,0		61,2
20127	Titanica	20127-17/01	46,0		46,2

20128	Barbarossa	20128-18/01	60,0		48,4
20128	Barbarossa	20128-23/01	50,0		55,9
20129	Lila Lena	20129-22/01	47,0		52,7
20129	Lila Lena	20129-23/02	44,0		45,3
20133	Das Ding	20133-19/01	50,0		57,7
20133	Das Ding	20133-23/01	62,0		53,1
20137	Gigantika	20137-16/01	19,0		59,3
20137	Gigantika	20137-17/01	20,0		67,0
20138	Spectris	20138-22/01	14,0		60,0
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
20152	Wirbelwind	20152-22/01	20,0		47,5
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	20163-19/01	71,0		54,7
20163	Freak	20163-22/02	85,0		47,5
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
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
20203	Mafia Boy	20203-23/01	60,0		49,8
20203	Mafia Boy	20203-23/02	40,0		44,6
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

83,0

101,4

20207	Feuer & Eis	20207-19/01	43,0		39,8
20208	Paradoxon	20208-19/01	29,0		63,6
20208	Paradoxon	20208-22/01	34,0		65,0
20209	Ultraviolet	20209-19/01	27,0		63,6
20209	Ultraviolet	20209-20/01	27,0		54,6
20210	Wolke 7	20210-22/01	53,0		55,3
20210	Wolke 7	20210-23/01	55,0		62,1
20211	Rápido	20205-18/01	33,0		55,1
20211	Rápido	20205-23/01	36,0		54,8
20212	Erlkönig	20212-22/01	53,0		59,2
20212	Erlkönig	20212-23/01	59,0		53,1
20213	Glamour	20213-20/01	51,0		45,5
20213	Glamour	20213-23/01	48,0		49,8
20214	Rokoko	20214-20/01	31,0		56,9
20214	Rokoko	20214-22/01	31,0		57,8
20215	Supra	20215-20/01	16,0		55,3
20216	Lava Rain	20216-20/01	18,0		48,7
20502	Drama Queen	20502-19/01	46,0		77,7
20502	Drama Queen	20502-22/01	47,0		55,3
20503	Diva Liga	20503-20/01	29,0		61,2
20503	Diva Liga	20503-22/01	29,0		54,0
20504	Ladykiller	20504-22/01	42,0		52,7
20504	Ladykiller	20504-23/01	46,0		55,3
20505	Flotter Dreier No.1	20505-22/01	29,0		70,0
20525	Miese Lise	20525-22/01	16,0		60,6
20526	Lockstoff	20526-22/01	16,0		52,6
20527	Graviton	20527-22/01	20,0		57,5
20528	Schneeröschen	20528-22/01	33,0		51,3
20529	Bitcoin	20529-22/01	29,0		51,8
20530	Drummer Hammer	20530-23/01	21,0		63,3
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
20605	Manga	20605-19/01	33,0		64,3
20606	Schnelle Welle	20606-19/01	20,0		70,5
20606	Schnelle Welle	20606-22/01	20,0		65,4
20801	Niagara Falls Silber	20801-13/01	30,0		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
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	22001-18/01	94,0		51,9
22001	Pyro Spektakel Level 1	22001-23/01	120,0		55,5
22002	Pyro Spektakel Level 2	22002-19/01	117,0		44,4
22002	Pyro Spektakel Level 2	22002-21/01	129,0		54,2
22003	Pyro Spektakel Level 3	22003-19/01	129,0		50,8
22003	Pyro Spektakel Level 3	22003-22/01	122,0		57,8
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	22030-21/01	65,0		47,9
22030	Erzengel Diavolo	22030-23/01	65,0		57,1
22031	Prinzesschen	22031-22/01	70,0		53,9
22032	Alphatier	22032-22/01	23,0		59,7
22032	Alphatier	22032-23/01	25,0		55,4
22033-A	Spektakularis No.3 A	22033-A-22/01	36,0		52,8
22033-B	Spektakularis No.3 B	22033-B-22/01	47,0		52,8
22034	Groupie	22034-22/01	54,0		60,6

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
26110	Blackboxx Bombenraketen	26110-23/01	5,0		71,2
24410	Bad Smiley	24410-18/01	5,0		64,6
24102	Micro Rockets	24102-18/01	3,0		32,5
24102	Micro Rockets	24102-21/01	3,0		34,6
24105	Blackboxx Blizzard Rockets	24105-18/01	3,0		34,4

F2 Römische Lichter

27141	Farbkometen Powerpack	27141-19/01	20,9	-	k.A.
27141	Farbkometen Powerpack	27141-19/01	20,0	-	k.A.
27142	Schweifkometen Powerpack	27142-19/01	20,1	-	k.A.
27142	Schweifkometen Powerpack	27142-23/01	25,0	-	32,7

