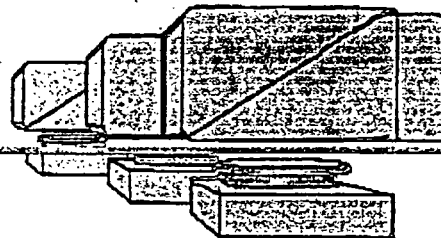


**betacontrol**  **of America**

PO Box 18 • 425 Route 202 • Towaco, NJ 07082 • Tel.: 973-263-0477 • Fax. 973-263-0477



May 3, 2004

NRC  
ATTN.: John Jankovich  
11555 Rockville  
Rockville, MD 20852

Re: Amendment of registration certificate NR-122-D-101-B

Dear John,

Betacontrol improved the device MK 1.0. In appliance with NRC regulations we submit the new drawings for your records.

With the modifications we want to keep our product up to date with the needs of our customers and in maintaining exposures "as low as is reasonably achievable" ALARA.

Attached please find the new drawings.

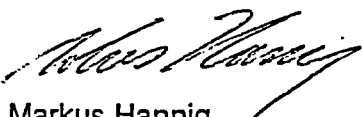
I also ask you kindly to update your files in the matter of the distributor address:

**Betacontrol of America**  
**P.O. Box 18**  
**425 Route 202**  
**Towaco, NJ 07082**

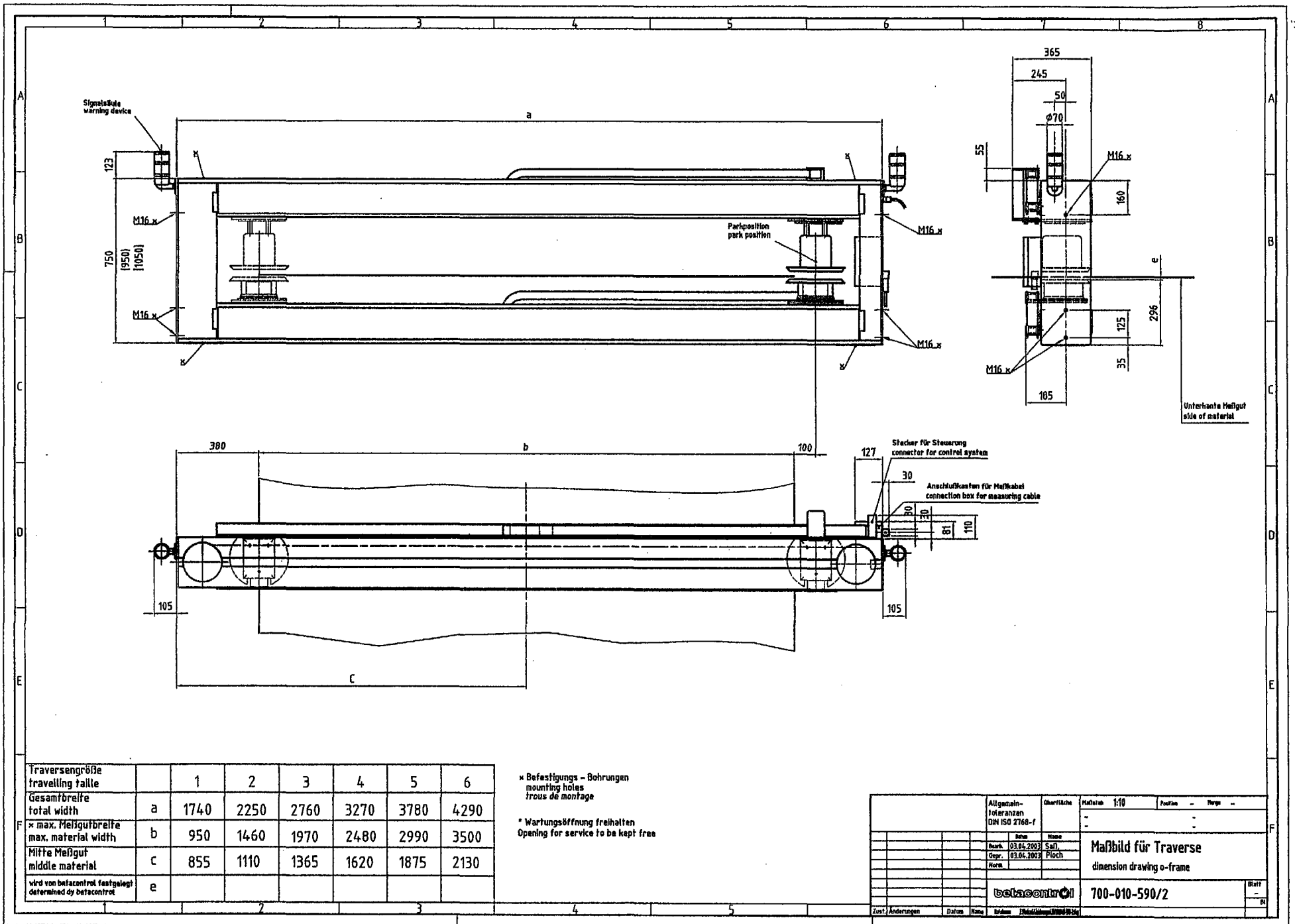
The ownership has not changed. Betacontrol of America only relocated their office.

If you need any additional information, please feel free to call me.

Best regards,



Markus Hannig  
Manager  
Sales & Service

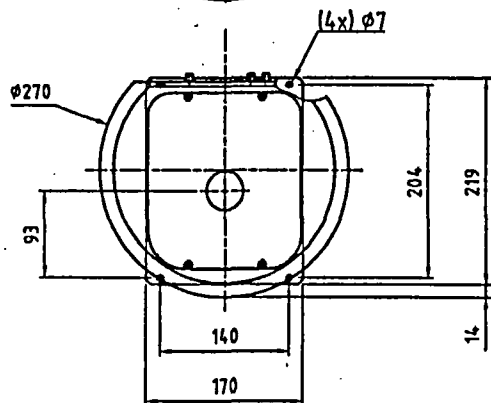
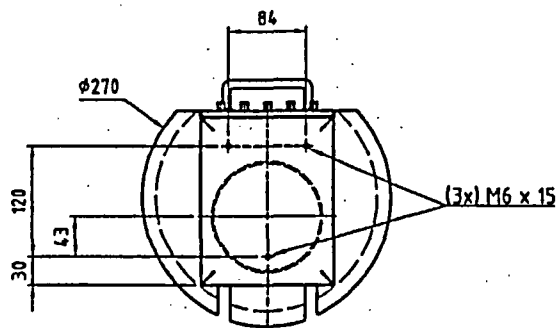
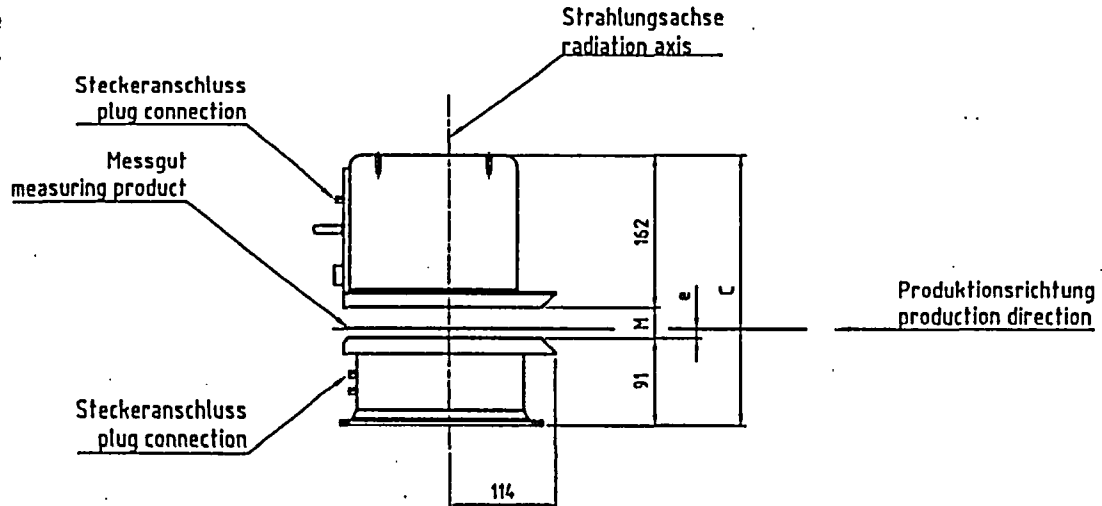
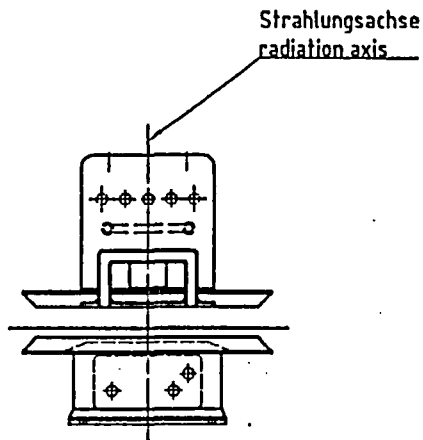


Traversengröße travelling talle		1	2	3	4	5	6
Gesamtbreite total width	a	1740	2250	2760	3270	3780	4290
x max. Maßgutbreite max. material width	b	950	1460	1970	2480	2990	3500
Mitte Maßgut middle material	c	855	1110	1365	1620	1875	2130
Wird von betacontrol festgelegt determined by betacontrol	e						

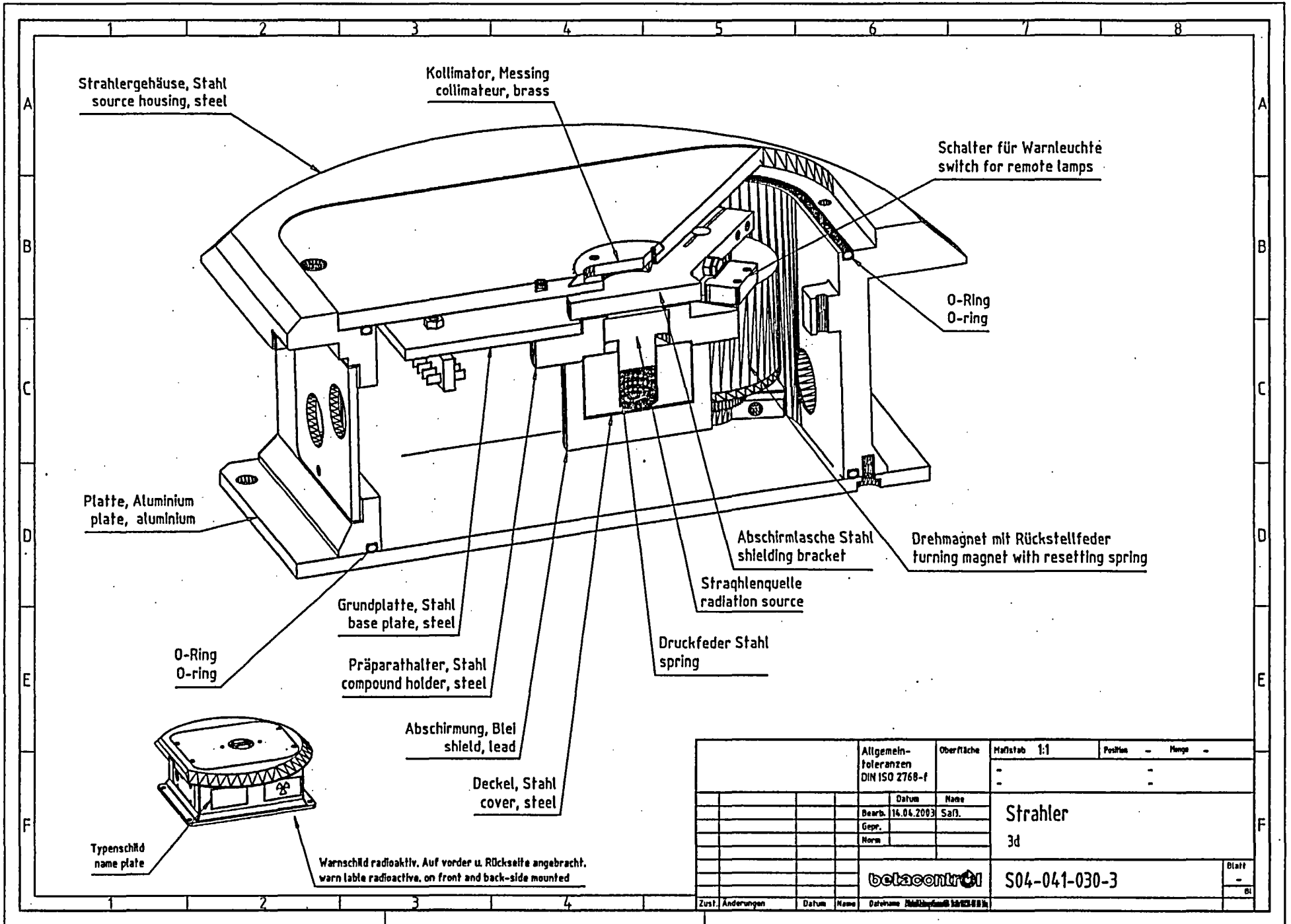
x Befestigungs - Bohrungen  
mounting holes  
trous de montage

\* Wartungsöffnung freihalten  
Opening for service to be kept free

Allgemein- toleranzen DIN ISO 2768-f		Oberfläche		Maßstab 1:10	Position	Seite
Bemerk. 03.04.2003		Name		-		
Gepr. 03.04.2003		Stell.		-		
Norm.		Ploch		-		
<b>betacontrol</b>				<b>Maßbild für Traverse</b> dimension drawing o-frame		
				700-010-590/2		
Zust./Änderungen	Datum	Name	Stellen	Maßstab	Blatt	
					-	
					-	

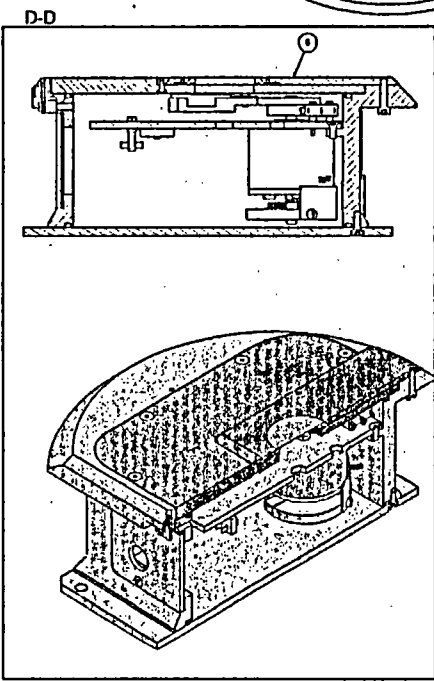
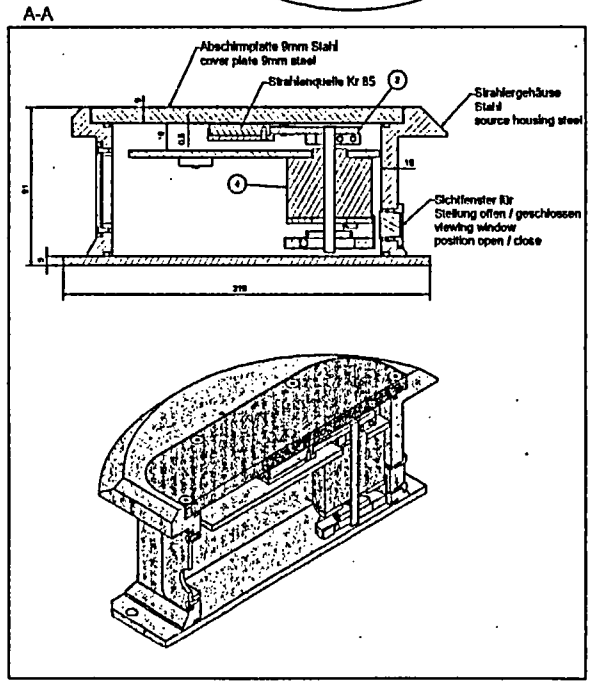
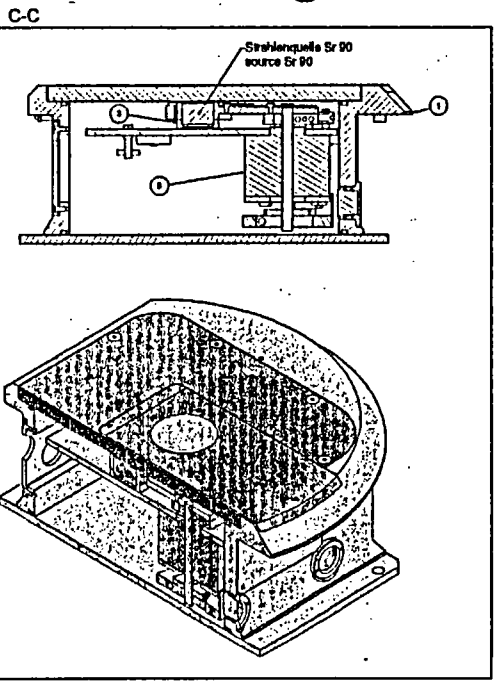
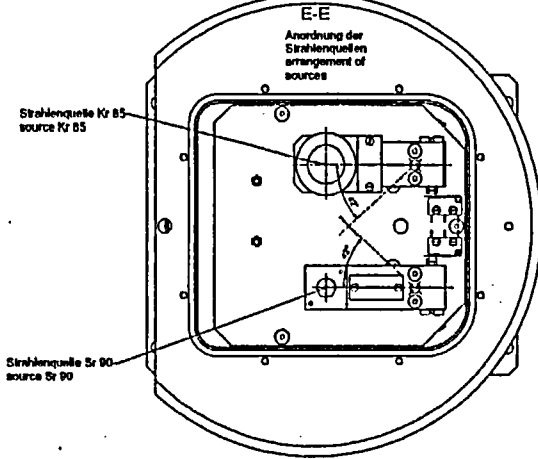
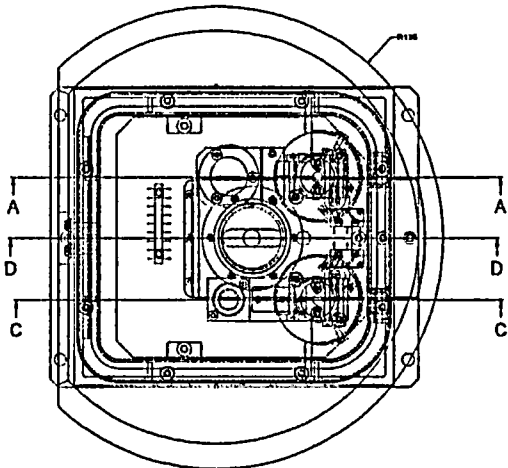
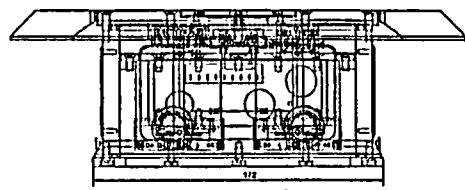
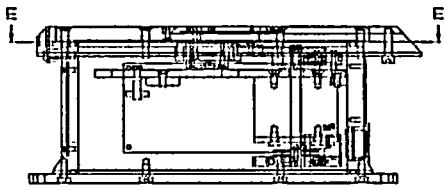


2	33	10	286		
1	10	6	263		
Variante variant	Messspalt measuring gap	M	e	C	
Allgemein- toleranzen DIN ISO 2768-f		Oberfläche	Maßstab 1:5	Position -	Flange -
Bearb. 04.07.2003		Datum	Sensor		
Gepr.		Name	sensor		
Norm		betacontrol		S01-103-001-3	
Zust.	Änderungen	Datum	Name	Datensatz	Blatt - Bl.

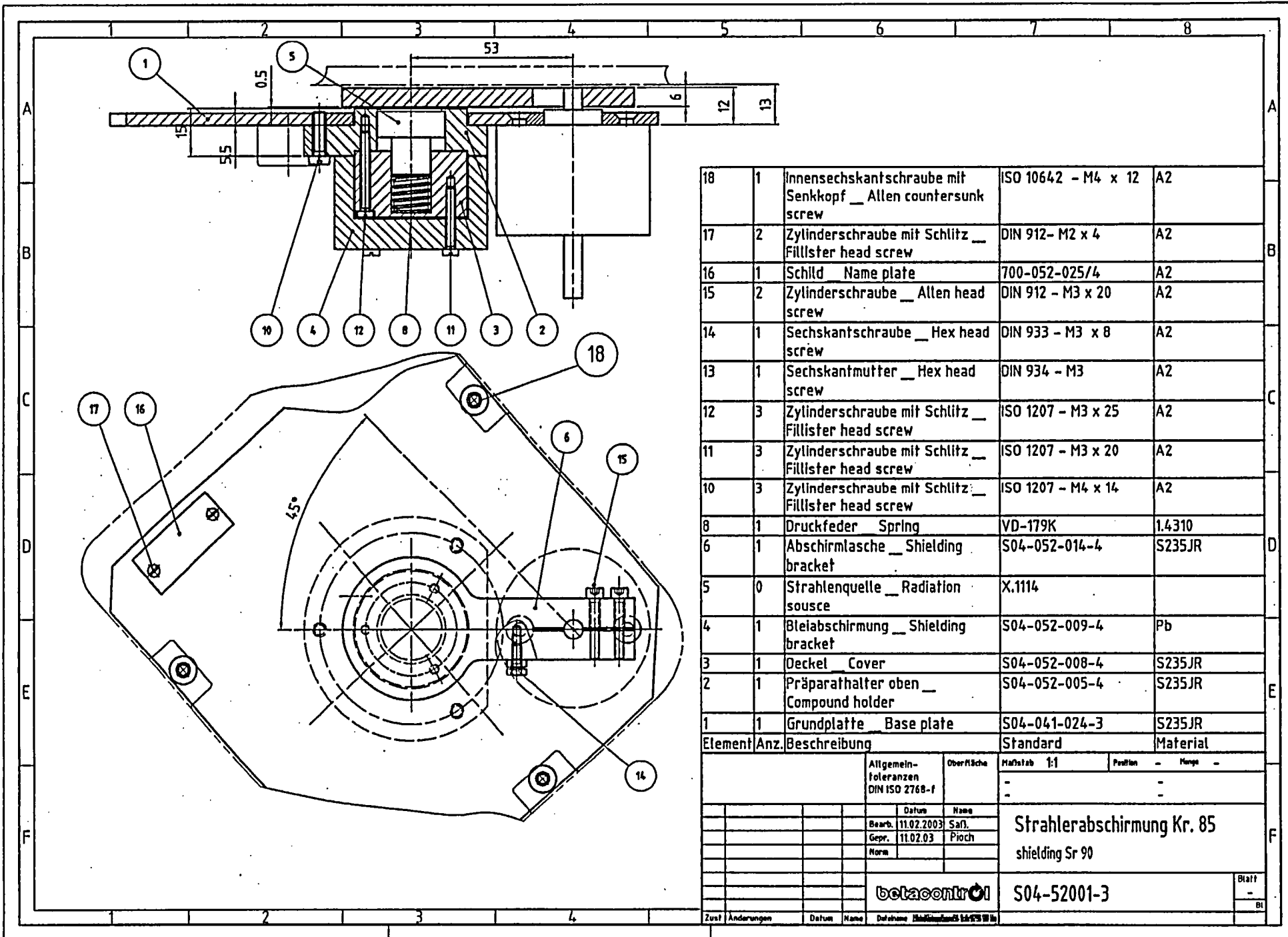


	Allgemein-toleranzen DIN ISO 2768-f	Oberfläche	Maßstab 1:1	Position	Menge
			-	-	-
	Datum	Name	Strahler		
	Bearb. 14.04.2003	Saf.			
	Gepr.				
	Norm				
			3d		
			betacontrol		Blatt
			S04-041-030-3		-
					Bl
Zust.	Änderungen	Datum	Name	Dateiname: S04-041-030-3.dwg	

Gesamtansicht  
Strahlereinheit  
General view  
source unit

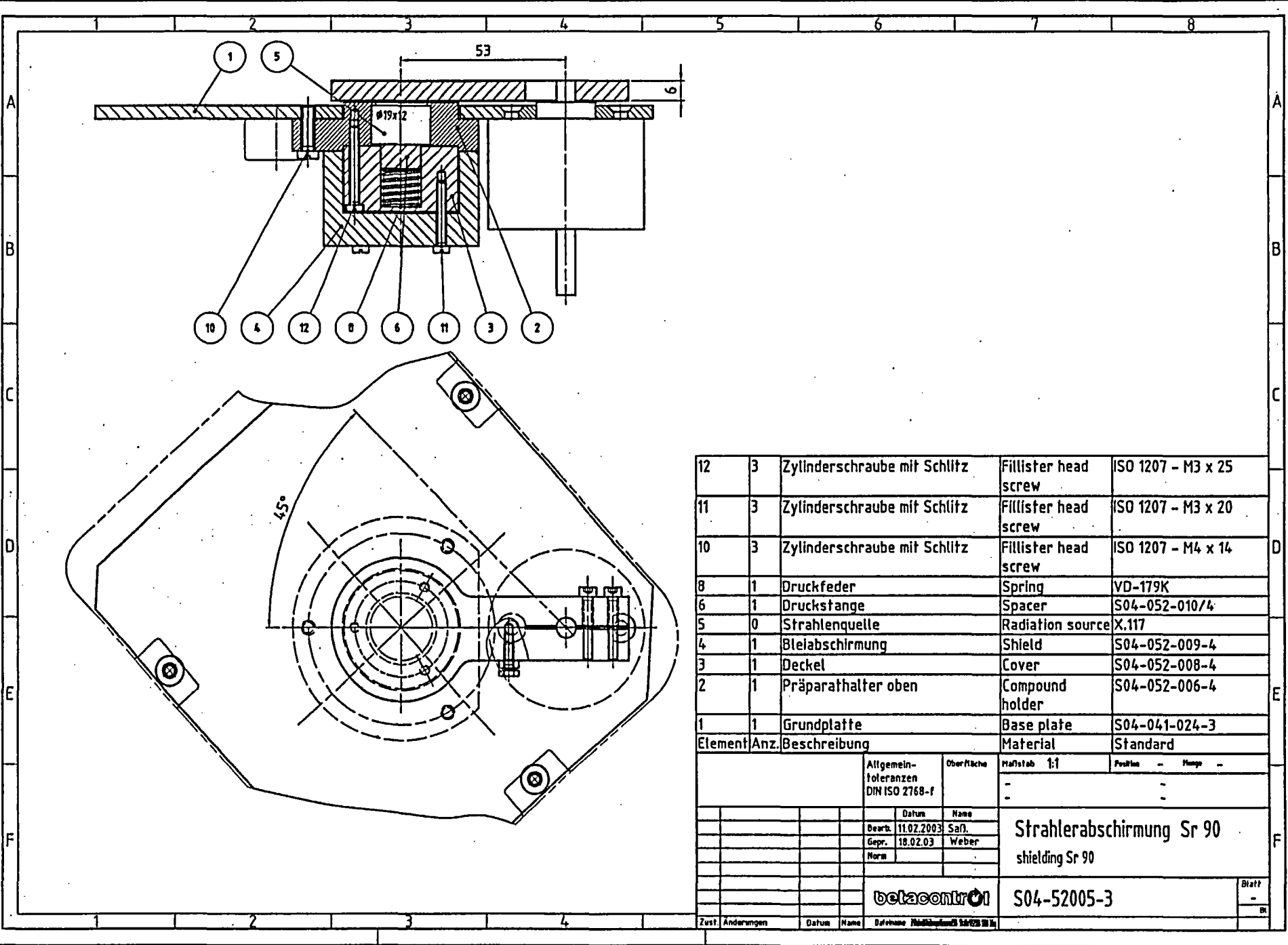


ÜBERSICHT BAUTEILELISTE		ELECTRICAL		REVISION	
1	SD4-41001	Strahlereinheit	Strahlereinheit	1	1
2	SD4-41011	Strahlereinheit A	Strahlereinheit A	1	1
3	SD4-41012	Strahlereinheit B	Strahlereinheit B	1	1
4	SD4-41013	Strahlereinheit C	Strahlereinheit C	1	1
5	SD4-41014	Strahlereinheit D	Strahlereinheit D	1	1
6	SD4-41015	Strahlereinheit E	Strahlereinheit E	1	1
7	SD4-41016	Strahlereinheit F	Strahlereinheit F	1	1
8	SD4-41017	Strahlereinheit G	Strahlereinheit G	1	1
9	SD4-41018	Strahlereinheit H	Strahlereinheit H	1	1
10	SD4-41019	Strahlereinheit I	Strahlereinheit I	1	1
11	SD4-41020	Strahlereinheit J	Strahlereinheit J	1	1
12	SD4-41021	Strahlereinheit K	Strahlereinheit K	1	1
13	SD4-41022	Strahlereinheit L	Strahlereinheit L	1	1
14	SD4-41023	Strahlereinheit M	Strahlereinheit M	1	1
15	SD4-41024	Strahlereinheit N	Strahlereinheit N	1	1
16	SD4-41025	Strahlereinheit O	Strahlereinheit O	1	1
17	SD4-41026	Strahlereinheit P	Strahlereinheit P	1	1
18	SD4-41027	Strahlereinheit Q	Strahlereinheit Q	1	1
19	SD4-41028	Strahlereinheit R	Strahlereinheit R	1	1
20	SD4-41029	Strahlereinheit S	Strahlereinheit S	1	1
21	SD4-41030	Strahlereinheit T	Strahlereinheit T	1	1
22	SD4-41031	Strahlereinheit U	Strahlereinheit U	1	1
23	SD4-41032	Strahlereinheit V	Strahlereinheit V	1	1
24	SD4-41033	Strahlereinheit W	Strahlereinheit W	1	1
25	SD4-41034	Strahlereinheit X	Strahlereinheit X	1	1
26	SD4-41035	Strahlereinheit Y	Strahlereinheit Y	1	1
27	SD4-41036	Strahlereinheit Z	Strahlereinheit Z	1	1
28	SD4-41037	Strahlereinheit AA	Strahlereinheit AA	1	1
29	SD4-41038	Strahlereinheit AB	Strahlereinheit AB	1	1
30	SD4-41039	Strahlereinheit AC	Strahlereinheit AC	1	1
31	SD4-41040	Strahlereinheit AD	Strahlereinheit AD	1	1
32	SD4-41041	Strahlereinheit AE	Strahlereinheit AE	1	1
33	SD4-41042	Strahlereinheit AF	Strahlereinheit AF	1	1
34	SD4-41043	Strahlereinheit AG	Strahlereinheit AG	1	1
35	SD4-41044	Strahlereinheit AH	Strahlereinheit AH	1	1
36	SD4-41045	Strahlereinheit AI	Strahlereinheit AI	1	1
37	SD4-41046	Strahlereinheit AJ	Strahlereinheit AJ	1	1
38	SD4-41047	Strahlereinheit AK	Strahlereinheit AK	1	1
39	SD4-41048	Strahlereinheit AL	Strahlereinheit AL	1	1
40	SD4-41049	Strahlereinheit AM	Strahlereinheit AM	1	1
41	SD4-41050	Strahlereinheit AN	Strahlereinheit AN	1	1
42	SD4-41051	Strahlereinheit AO	Strahlereinheit AO	1	1
43	SD4-41052	Strahlereinheit AP	Strahlereinheit AP	1	1
44	SD4-41053	Strahlereinheit AQ	Strahlereinheit AQ	1	1
45	SD4-41054	Strahlereinheit AR	Strahlereinheit AR	1	1
46	SD4-41055	Strahlereinheit AS	Strahlereinheit AS	1	1
47	SD4-41056	Strahlereinheit AT	Strahlereinheit AT	1	1
48	SD4-41057	Strahlereinheit AU	Strahlereinheit AU	1	1
49	SD4-41058	Strahlereinheit AV	Strahlereinheit AV	1	1
50	SD4-41059	Strahlereinheit AW	Strahlereinheit AW	1	1
51	SD4-41060	Strahlereinheit AX	Strahlereinheit AX	1	1
52	SD4-41061	Strahlereinheit AY	Strahlereinheit AY	1	1
53	SD4-41062	Strahlereinheit AZ	Strahlereinheit AZ	1	1
54	SD4-41063	Strahlereinheit BA	Strahlereinheit BA	1	1
55	SD4-41064	Strahlereinheit BB	Strahlereinheit BB	1	1
56	SD4-41065	Strahlereinheit BC	Strahlereinheit BC	1	1
57	SD4-41066	Strahlereinheit BD	Strahlereinheit BD	1	1
58	SD4-41067	Strahlereinheit BE	Strahlereinheit BE	1	1
59	SD4-41068	Strahlereinheit BF	Strahlereinheit BF	1	1
60	SD4-41069	Strahlereinheit BG	Strahlereinheit BG	1	1
61	SD4-41070	Strahlereinheit BH	Strahlereinheit BH	1	1
62	SD4-41071	Strahlereinheit BI	Strahlereinheit BI	1	1
63	SD4-41072	Strahlereinheit BJ	Strahlereinheit BJ	1	1
64	SD4-41073	Strahlereinheit BK	Strahlereinheit BK	1	1
65	SD4-41074	Strahlereinheit BL	Strahlereinheit BL	1	1
66	SD4-41075	Strahlereinheit BM	Strahlereinheit BM	1	1
67	SD4-41076	Strahlereinheit BN	Strahlereinheit BN	1	1
68	SD4-41077	Strahlereinheit BO	Strahlereinheit BO	1	1
69	SD4-41078	Strahlereinheit BP	Strahlereinheit BP	1	1
70	SD4-41079	Strahlereinheit BQ	Strahlereinheit BQ	1	1
71	SD4-41080	Strahlereinheit BR	Strahlereinheit BR	1	1
72	SD4-41081	Strahlereinheit BS	Strahlereinheit BS	1	1
73	SD4-41082	Strahlereinheit BT	Strahlereinheit BT	1	1
74	SD4-41083	Strahlereinheit BU	Strahlereinheit BU	1	1
75	SD4-41084	Strahlereinheit BV	Strahlereinheit BV	1	1
76	SD4-41085	Strahlereinheit BW	Strahlereinheit BW	1	1
77	SD4-41086	Strahlereinheit BX	Strahlereinheit BX	1	1
78	SD4-41087	Strahlereinheit BY	Strahlereinheit BY	1	1
79	SD4-41088	Strahlereinheit BZ	Strahlereinheit BZ	1	1
80	SD4-41089	Strahlereinheit CA	Strahlereinheit CA	1	1
81	SD4-41090	Strahlereinheit CB	Strahlereinheit CB	1	1
82	SD4-41091	Strahlereinheit CC	Strahlereinheit CC	1	1
83	SD4-41092	Strahlereinheit CD	Strahlereinheit CD	1	1
84	SD4-41093	Strahlereinheit CE	Strahlereinheit CE	1	1
85	SD4-41094	Strahlereinheit CF	Strahlereinheit CF	1	1
86	SD4-41095	Strahlereinheit CG	Strahlereinheit CG	1	1
87	SD4-41096	Strahlereinheit CH	Strahlereinheit CH	1	1
88	SD4-41097	Strahlereinheit CI	Strahlereinheit CI	1	1
89	SD4-41098	Strahlereinheit CJ	Strahlereinheit CJ	1	1
90	SD4-41099	Strahlereinheit CK	Strahlereinheit CK	1	1
91	SD4-41100	Strahlereinheit CL	Strahlereinheit CL	1	1
92	SD4-41101	Strahlereinheit CM	Strahlereinheit CM	1	1
93	SD4-41102	Strahlereinheit CN	Strahlereinheit CN	1	1
94	SD4-41103	Strahlereinheit CO	Strahlereinheit CO	1	1
95	SD4-41104	Strahlereinheit CP	Strahlereinheit CP	1	1
96	SD4-41105	Strahlereinheit CQ	Strahlereinheit CQ	1	1
97	SD4-41106	Strahlereinheit CR	Strahlereinheit CR	1	1
98	SD4-41107	Strahlereinheit CS	Strahlereinheit CS	1	1
99	SD4-41108	Strahlereinheit CT	Strahlereinheit CT	1	1
100	SD4-41109	Strahlereinheit CU	Strahlereinheit CU	1	1
101	SD4-41110	Strahlereinheit CV	Strahlereinheit CV	1	1
102	SD4-41111	Strahlereinheit CW	Strahlereinheit CW	1	1
103	SD4-41112	Strahlereinheit CX	Strahlereinheit CX	1	1
104	SD4-41113	Strahlereinheit CY	Strahlereinheit CY	1	1
105	SD4-41114	Strahlereinheit CZ	Strahlereinheit CZ	1	1
106	SD4-41115	Strahlereinheit DA	Strahlereinheit DA	1	1
107	SD4-41116	Strahlereinheit DB	Strahlereinheit DB	1	1
108	SD4-41117	Strahlereinheit DC	Strahlereinheit DC	1	1
109	SD4-41118	Strahlereinheit DD	Strahlereinheit DD	1	1
110	SD4-41119	Strahlereinheit DE	Strahlereinheit DE	1	1
111	SD4-41120	Strahlereinheit DF	Strahlereinheit DF	1	1
112	SD4-41121	Strahlereinheit DG	Strahlereinheit DG	1	1
113	SD4-41122	Strahlereinheit DH	Strahlereinheit DH	1	1
114	SD4-41123	Strahlereinheit DI	Strahlereinheit DI	1	1
115	SD4-41124	Strahlereinheit DJ	Strahlereinheit DJ	1	1
116	SD4-41125	Strahlereinheit DK	Strahlereinheit DK	1	1
117	SD4-41126	Strahlereinheit DL	Strahlereinheit DL	1	1
118	SD4-41127	Strahlereinheit DM	Strahlereinheit DM	1	1
119	SD4-41128	Strahlereinheit DN	Strahlereinheit DN	1	1
120	SD4-41129	Strahlereinheit DO	Strahlereinheit DO	1	1
121	SD4-41130	Strahlereinheit DP	Strahlereinheit DP	1	1
122	SD4-41131	Strahlereinheit DQ	Strahlereinheit DQ	1	1
123	SD4-41132	Strahlereinheit DR	Strahlereinheit DR	1	1
124	SD4-41133	Strahlereinheit DS	Strahlereinheit DS	1	1
125	SD4-41134	Strahlereinheit DT	Strahlereinheit DT	1	1
126	SD4-41135	Strahlereinheit DU	Strahlereinheit DU	1	1
127	SD4-41136	Strahlereinheit DV	Strahlereinheit DV	1	1
128	SD4-41137	Strahlereinheit DW	Strahlereinheit DW	1	1
129	SD4-41138	Strahlereinheit DX	Strahlereinheit DX	1	1
130	SD4-41139	Strahlereinheit DY	Strahlereinheit DY	1	1
131	SD4-41140	Strahlereinheit DZ	Strahlereinheit DZ	1	1
132	SD4-41141	Strahlereinheit EA	Strahlereinheit EA	1	1
133	SD4-41142	Strahlereinheit EB	Strahlereinheit EB	1	1
134	SD4-41143	Strahlereinheit EC	Strahlereinheit EC	1	1
135	SD4-41144	Strahlereinheit ED	Strahlereinheit ED	1	1
136	SD4-41145	Strahlereinheit EE	Strahlereinheit EE	1	1
137	SD4-41146	Strahlereinheit EF	Strahlereinheit EF	1	1
138	SD4-41147	Strahlereinheit EG	Strahlereinheit EG	1	1
139	SD4-41148	Strahlereinheit EH	Strahlereinheit EH	1	1
140	SD4-41149	Strahlereinheit EI	Strahlereinheit EI	1	1
141	SD4-41150	Strahlereinheit EJ	Strahlereinheit EJ	1	1
142	SD4-41151	Strahlereinheit EK	Strahlereinheit EK	1	1
143	SD4-41152	Strahlereinheit EL	Strahlereinheit EL	1	1
144	SD4-41153	Strahlereinheit EM	Strahlereinheit EM	1	1
145	SD4-41154	Strahlereinheit EN	Strahlereinheit EN	1	1
146	SD4-41155	Strahlereinheit EO	Strahlereinheit EO	1	1
147	SD4-41156	Strahlereinheit EP	Strahlereinheit EP	1	1
148	SD4-41157	Strahlereinheit EQ	Strahlereinheit EQ	1	1
149	SD4-41158	Strahlereinheit ER	Strahlereinheit ER	1	1
150	SD4-41159	Strahlereinheit ES	Strahlereinheit ES	1	1
151	SD4-41160	Strahlereinheit ET	Strahlereinheit ET	1	1
152	SD4-41161	Strahlereinheit EU	Strahlereinheit EU	1	1
153	SD4-41162	Strahlereinheit EV	Strahlereinheit EV	1	1
154	SD4-41163	Strahlereinheit EW	Strahlereinheit EW	1	1
155	SD4-41164	Strahlereinheit EX	Strahlereinheit EX	1	1
156	SD4-41165	Strahlereinheit EY	Strahlereinheit EY	1	1
157	SD4-41166	Strahlereinheit EZ	Strahlereinheit EZ	1	1
158	SD4-41167	Strahlereinheit FA	Strahlereinheit FA	1	1
159	SD4-41168	Strahlereinheit FB	Strahlereinheit FB	1	1
160	SD4-41169	Strahlereinheit FC	Strahlereinheit FC	1	1
161	SD4-41170	Strahlereinheit FD	Strahlereinheit FD	1	1
162	SD4-41171	Strahlereinheit FE	Strahlereinheit FE	1	1
163	SD4-41172	Strahlereinheit FF	Strahlereinheit FF	1	1
164	SD4-41173	Strahlereinheit FG	Strahlereinheit FG	1	1
165	SD4-41174	Strahlereinheit FH	Strahlereinheit FH	1	1
166	SD4-41175	Strahlereinheit FI	Strahlereinheit FI	1	1
167	SD4-41176	Strahlereinheit FJ	Strahlereinheit FJ	1	1
168	SD4-41177	Strahlereinheit FK	Strahlereinheit FK	1	1
169	SD4-41178	Strahlereinheit FL	Strahlereinheit FL	1	1
170	SD4-41179	Strahlereinheit FM	Strahlereinheit FM	1	1
171	SD4-41180	Strahlereinheit FN	Strahlereinheit FN	1	1
172	SD4-41181	Strahlereinheit FO	Strahlereinheit FO	1	1
173	SD4-41182	Strahlereinheit FP	Strahlereinheit FP	1	1
174	SD4-41183	Strahlereinheit FQ	Strahlereinheit FQ	1	1
175	SD4-41184	Strahlereinheit FR	Strahlereinheit FR	1	1
176	SD4-41185	Strahlereinheit FS	Strahlereinheit FS	1	1
177	SD4-41186	Strahlereinheit FT	Strahlereinheit FT	1	1
178	SD4-41187	Strahlereinheit FU	Strahlereinheit FU	1	1
179	SD4-41188	Strahlereinheit FV	Strahlereinheit FV	1	1
180	SD4-41189	Str			



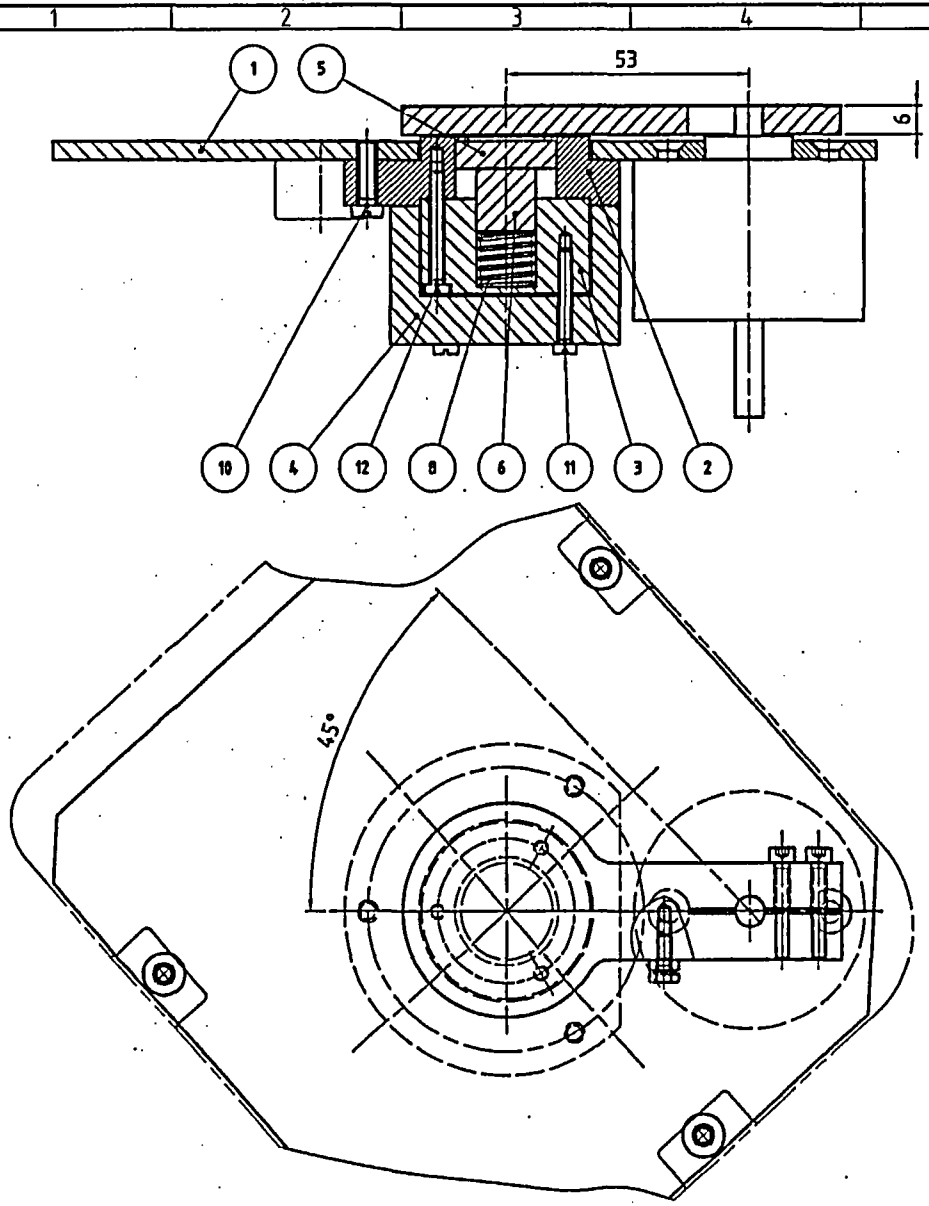
18	1	Innensechskantschraube mit Senkkopf __ Allen countersunk screw	ISO 10642 - M4 x 12	A2
17	2	Zylinderschraube mit Schlitz __ Fillister head screw	DIN 912- M2 x 4	A2
16	1	Schild Name plate	700-052-025/4	A2
15	2	Zylinderschraube __ Allen head screw	DIN 912 - M3 x 20	A2
14	1	Sechskantschraube __ Hex head screw	DIN 933 - M3 x 8	A2
13	1	Sechskantmutter __ Hex head screw	DIN 934 - M3	A2
12	3	Zylinderschraube mit Schlitz __ Fillister head screw	ISO 1207 - M3 x 25	A2
11	3	Zylinderschraube mit Schlitz __ Fillister head screw	ISO 1207 - M3 x 20	A2
10	3	Zylinderschraube mit Schlitz __ Fillister head screw	ISO 1207 - M4 x 14	A2
8	1	Druckfeder Spring	VD-179K	1.4310
6	1	Abschirmflasche __ Shielding bracket	S04-052-014-4	S235JR
5	0	Strahlenquelle __ Radiation source	X.1114	
4	1	Bleiabschirmung __ Shielding bracket	S04-052-009-4	Pb
3	1	Deckel Cover	S04-052-008-4	S235JR
2	1	Präparathalter oben __ Compound holder	S04-052-005-4	S235JR
1	1	Grundplatte Base plate	S04-041-024-3	S235JR
Element	Anz.	Beschreibung	Standard	Material

Allgemeintoleranzen DIN ISO 2768-f		Oberfläche		Maßstab 1:1	Position	Menge
				-	-	-
	Datum	Name		Strahlerabschirmung Kr. 85 shielding Sr 90		
	Bearb. 11.02.2003	Saß.				
	Gepr. 11.02.03	Pioch				
	Norm					
betacentrol				S04-52001-3	Blatt	
Zust. Änderungen				Datum	Name	Bl.




12	3	Zylinderschraube mit Schlitz	Fillister head screw	ISO 1207 - M3 x 25
11	3	Zylinderschraube mit Schlitz	Fillister head screw	ISO 1207 - M3 x 20
10	3	Zylinderschraube mit Schlitz	Fillister head screw	ISO 1207 - M4 x 14
8	1	Druckfeder	Spring	VD-179K
6	1	Druckstange	Spacer	S04-052-010/4
5	0	Strahlenquelle	Radiation source	X.117
4	1	Bleiabschirmung	Shield	S04-052-009-4
3	1	Deckel	Cover	S04-052-008-4
2	1	Präparathalter oben	Compound holder	S04-052-006-4
1	1	Grundplatte	Base plate	S04-041-024-3
Element	Anz.	Beschreibung	Material	Standard

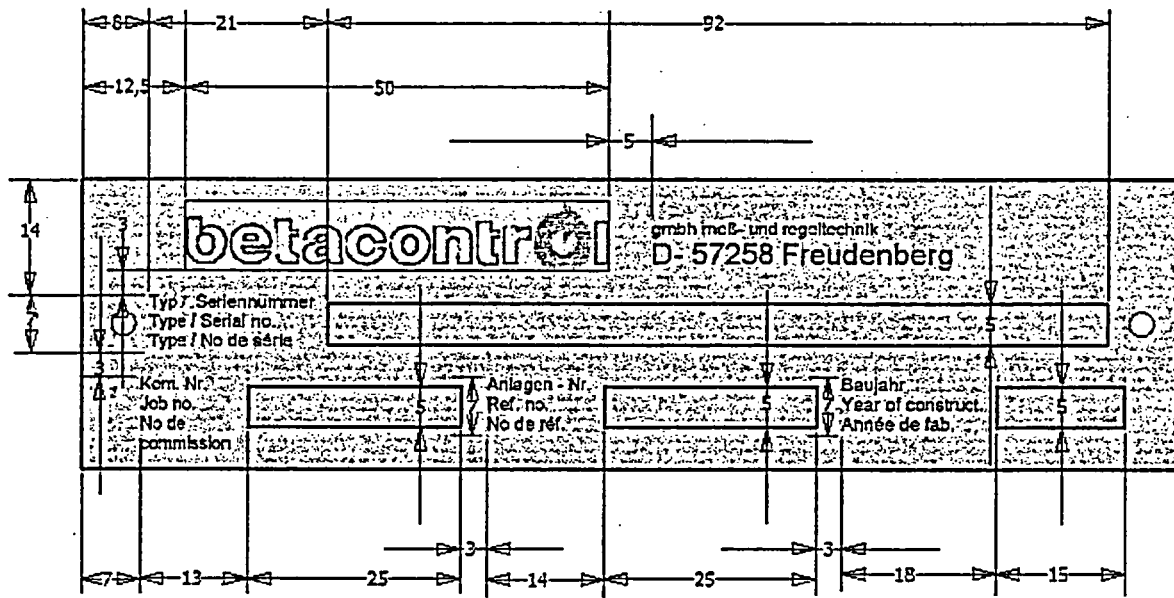
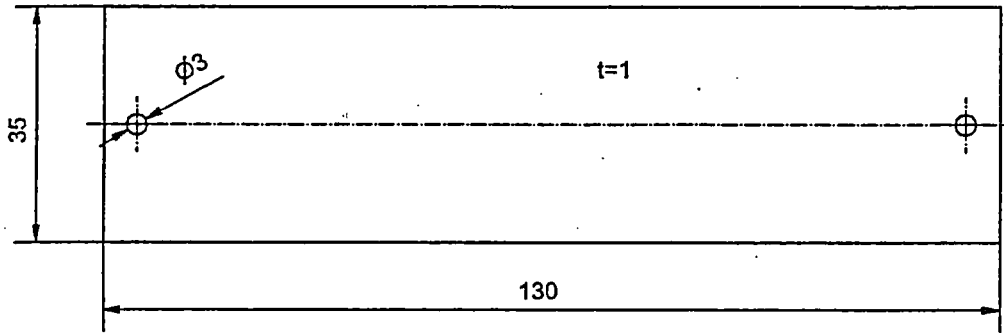
Allgemein-toleranzen DIN ISO 2768-f		Oberfläche		Maßstab 1:1	Position -	Weg -
				-	-	-
	Datum	Name		Strahlerabschirmung Sr 90 shielding Sr 90		
	Bearb. 11.02.2003	Saf.				
	Gepr. 18.02.03	Weber				
	Norm					
betacontrol				S04-52005-3	Blatt -	
Zust.	Änderungen	Datum	Name	Dateiname: <b>Strahlerabschirmung Sr 90</b>		Bl. -



12	3	Zylinderschraube mit Schlitz	Fillister head screw	ISO 1207 - M3 x 25		
11	3	Zylinderschraube mit Schlitz	Fillister head screw	ISO 1207 - M3 x 20		
10	3	Zylinderschraube mit Schlitz	Fillister head screw	ISO 1207 - M4 x 14		
8	1	Druckfeder	Spring	VD-179K		
6	1	Druckstange	Spacer	S04-052-010/4		
5	0	Strahlenquelle	Radiation source			
4	1	Bleiabschirmung	Shield	S04-052-009-4		
3	1	Deckel	Cover	S04-052-008-4		
2	1	Präparathalter oben	Compound holder	S04-052-006-4		
1	1	Grundplatte	Base plate	S04-041-024-3		
Element		Anz.	Beschreibung	Material	Standard	
			Allgemein-toleranzen DIN ISO 2768-f	Oberfläche	Maßstab 1:1	Position - Menge -
			Datum	Name		
			Bearb. 11.02.2003	Sanf.	Strahlerabschirmung Am 241 / Pr 147 shielding Am 241 / Pm 147	
			Gepr. 18.02.03	Weber		
			Norm			
			<b>betacontrol</b>		S04-52007-3	Blatt 1 - Bl
Zust.	Anderungen	Datum	Name	Datumsame	11.02.2003 11:03	



	<b>CAUTION</b>
	<b>RADIOACTIVE MATERIAL</b>
	ISOTOPE: <input type="text"/>
	NUMBER: <input type="text"/>
	ACTIVITY: <input type="text"/>
	DATE: <input type="text"/>
	HALF LIFE: <input type="text"/>

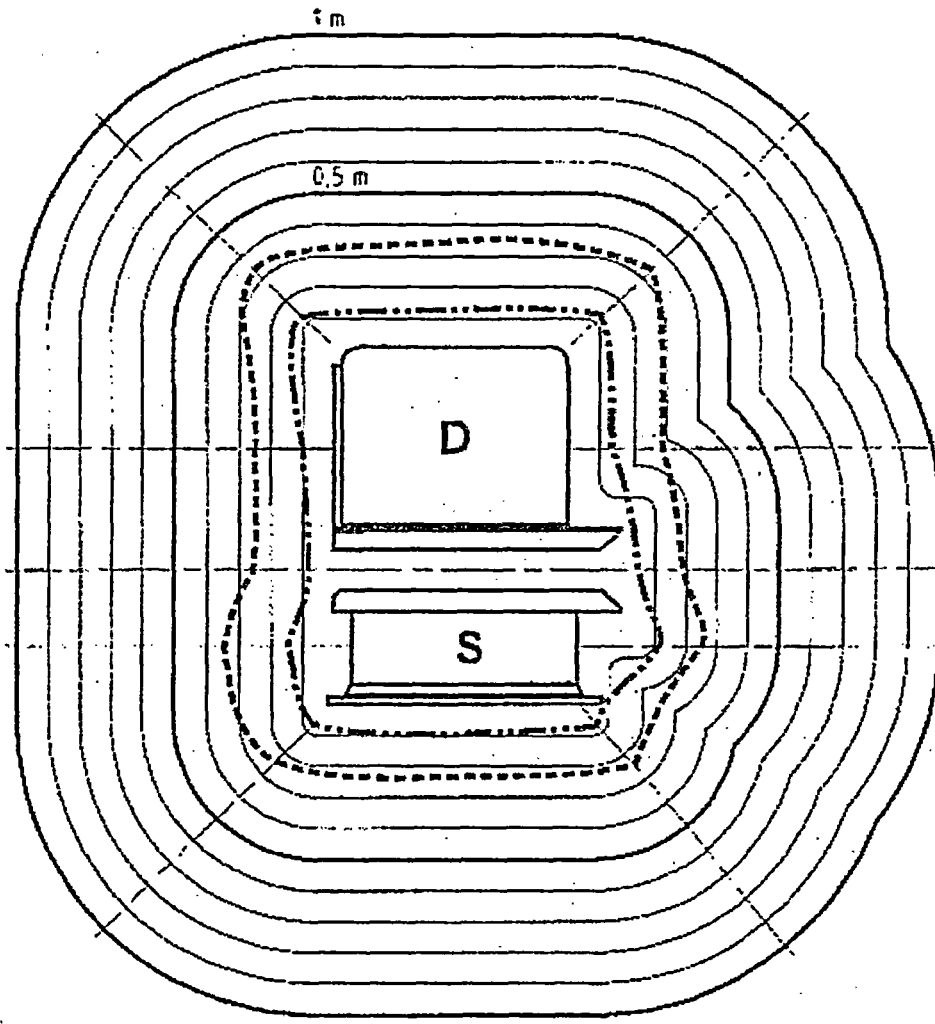


Allgemein- toleranzen DIN ISO 2768-f		AIMg3	
Datum 31.03.2004		Name Saß	
Gezeichnet		Typenschild Messkopf	
Kontrolliert		S04-041-052	
Norm		1	
Status		A4	
Änderungen		Datum	
Name			

**Isodosiskurven / isodose curves nach DIN 412-1**

**Strahler abgeschirmt / source shielded**

Seitliche Ansicht  
side view



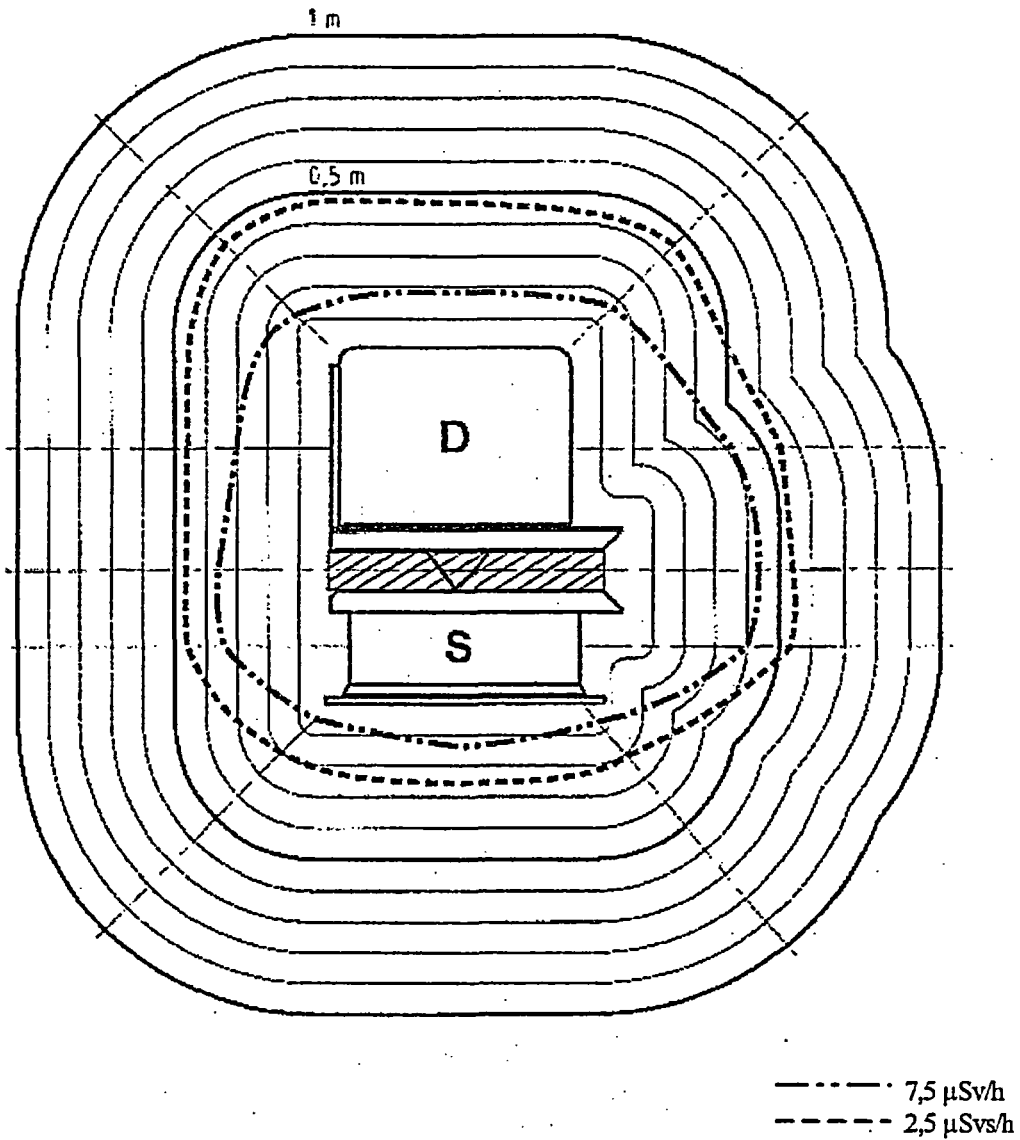
— · — · — · : 7,5 µSv/h  
 - - - - - : 2,5 µSv/h

Isotop: Kr85 isotope	Messspalt: 10 mm meas. gap	Strahlertyp: X1114 type
Aktivität: 3,7 GBq activity	Kollimator: Schlitz 10 x 35 mm slotted collimator	Kr85-3,7-10-01 Bl. 2
Messgerät: babyline		

## Isodosiskurven / isodose curves nach DIN 412-1

Strahler im Messbetrieb / source unshielded

Seitliche Ansicht  
side view



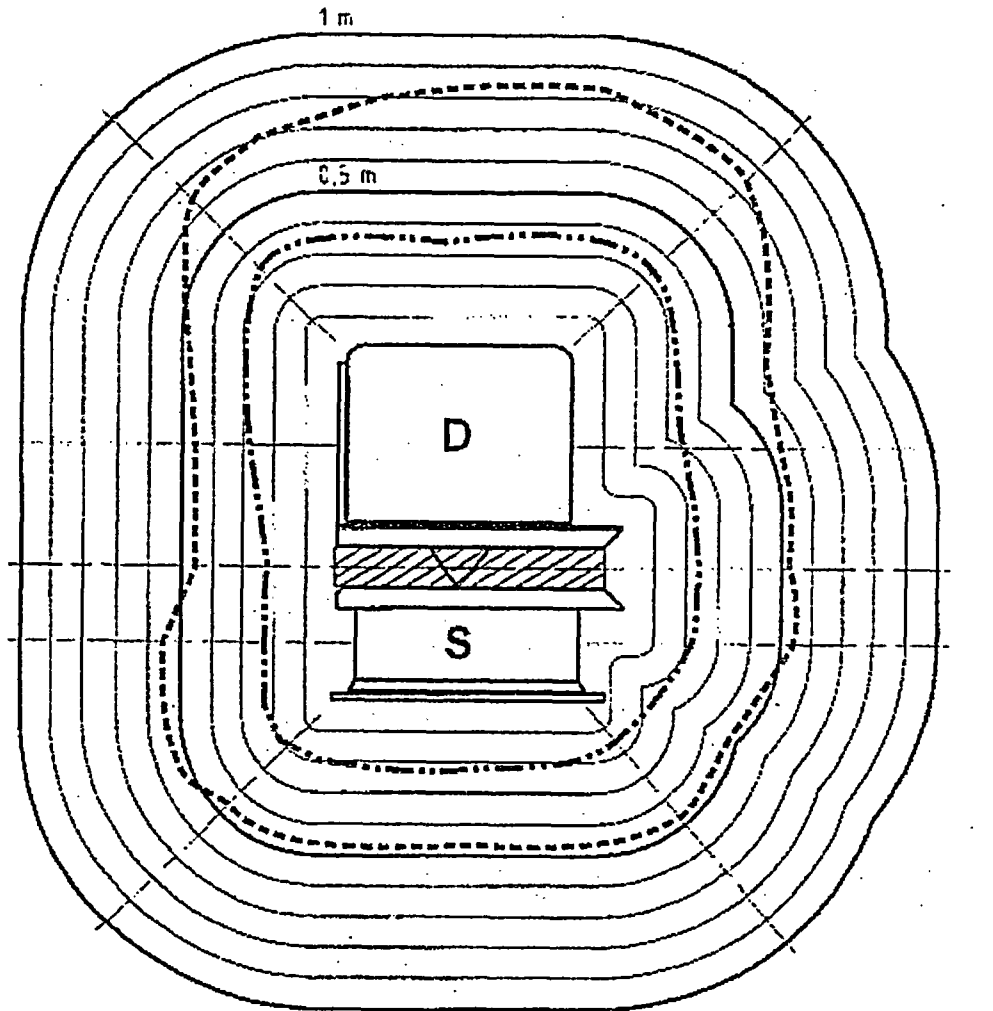
Isotop: Kr85 isotope	Messspalt: 10 mm meas. gap	Strahlertyp: X1114 type
Aktivität: 3,7 GBq activity	Kollimator: Schlitz 10 x 35 mm slotted collimator	Kr85-3,7-10-01 Bl. 1
Messgerät: babyline		



## Isodosiskurven / isodose curves nach DIN 412-1

Strahler im *Messbetrieb* / source *unshielded*

seitliche Ansicht  
side view



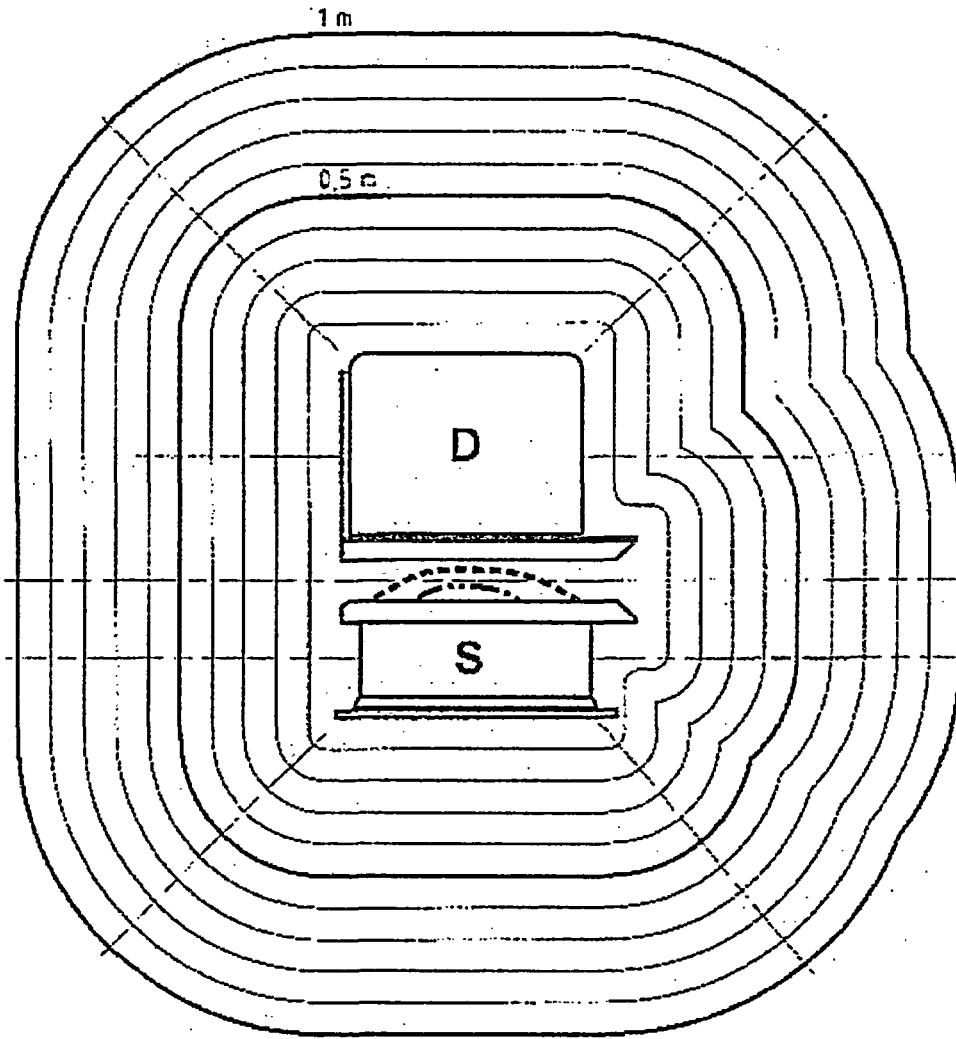
----- 7,5 µSv/h  
 - - - - - 2,5 µSv/h

Isotop: Kr85 isotope	Messspalt: 10 mm meas. gap	Strahlertyp: X1114 type
Aktivität: 9,9 GBq activity	Kollimator: Schlitz 10 x 35 mm slotted collimator	Kr85-9,9-10-01 Bl. 1
Meßgerät: babyline		

**Isodosiskurven / isodose curves nach DIN 412-1**

Strahler *abgeschirmt* / source *shielded*

Seitliche Ansicht  
side view



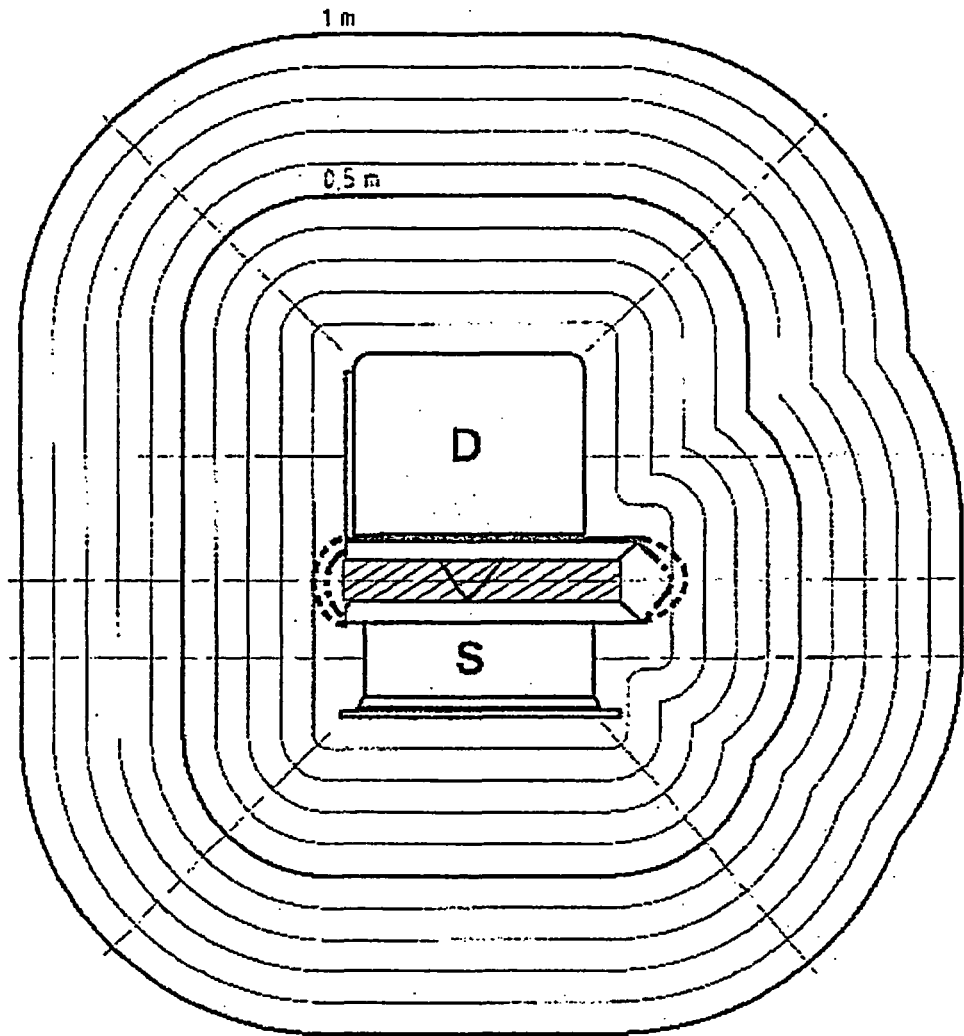
----- 7,5 µSv/h  
----- 2,5 µSv/h

Isotop: Pm147 isotope	Messspalt: 10 mm meas. gap	Strahlertyp: VZ-464 type
Aktivität: 18,5 GBq activity	Kollimator: Rund slotted collimator	Pm147-18.5-10-01 Bl. 2
Messgerät: babyline		

**Isodosiskurven / isodose curves nach DIN 412-1**

**Strahler im Messbetrieb / source unshielded**

Seitliche Ansicht  
side view



--- 7,5 µSv/h  
- - - 2,5 µSv/h

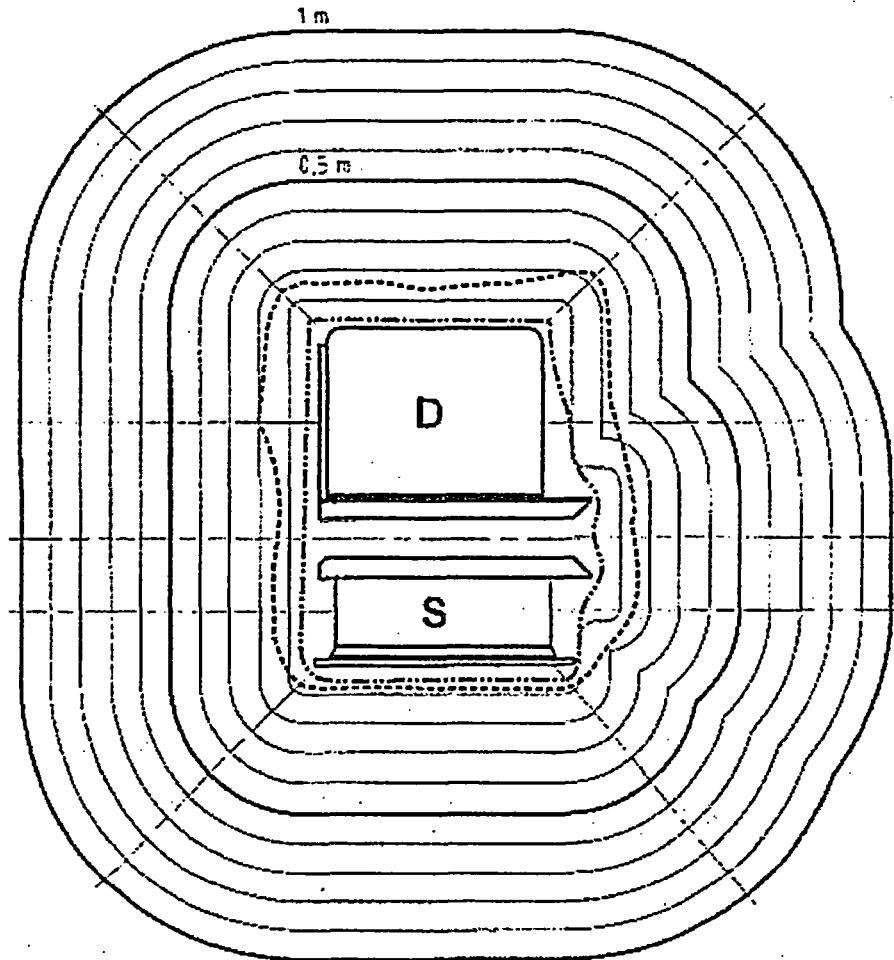
<b>Isotop: Pm147</b> Isotope	<b>Messspalt: 10 mm</b> meas. gap	<b>Strahlertyp: VZ-464</b> type
<b>Aktivität: 18,5 GBq</b> activity	<b>Kollimator: Rund</b> slotted collimator	<b>Pm147-18.5-10-01</b> Bl. 1
<b>Messgerät: babyline</b>		



**Isodosiskurven nach DIN 412-1 / isodose curves**

Strahler *abgeschirmt* / source *shielded*

seitliche Ansicht  
side view



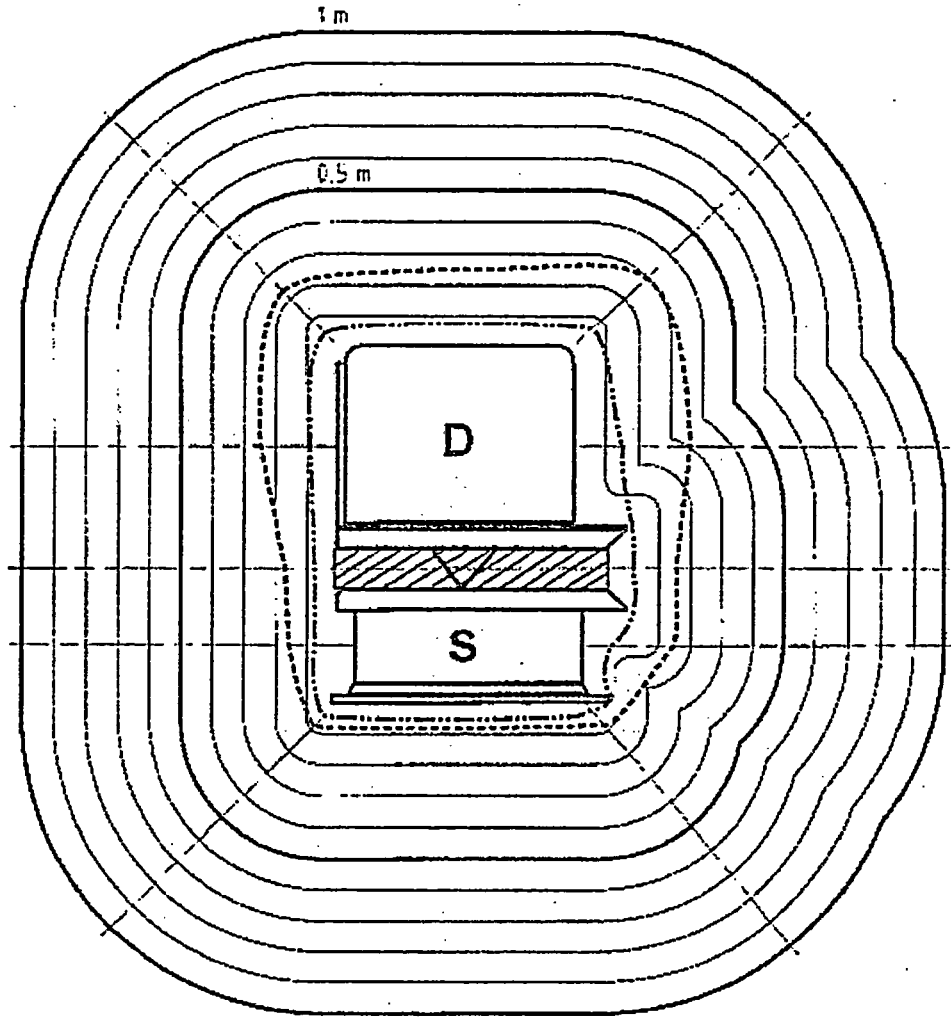
--- 7,5 µSv/h  
— 2,5 µSv/h

Isotop: Sr90 isotope	Messspalt: 35 mm meas. gap	Strahlertyp: X117 type
Aktivität: 0,37 GBq activity	Kollimator: Schlitz 10 x 35 mm slotted collimator	Sr.90-0,37-35-01 Bl. 2
Meßgerät: babyline		

**Isodosiskurven nach DIN 412-1 / isodose curves**

**Strahler im Messbetrieb / source unshielded**

seitliche Ansicht  
side view



--- 7,5 µSv/h  
— 2,5 µSv/h

<b>Isotop: Sr.90</b> isotope	<b>Messspalt: 35 mm</b> meas. gap	<b>Strahlertyp: X117</b> type
<b>Aktivität: 0,37 GBq</b> activity	<b>Kollimator: Schlitz 10 x 35 mm</b> slotted collimator	<b>Sr.90-0,37-35-01</b> <b>Bl. 1</b>
<b>Meßgerät: babyline</b>		