

B/SL 280

High output siren

Technische Daten /Techn. Terms	Bedingungen/Conditions	Wert/Value
Betriebsspannungsbereich <i>Operating Voltage</i>	V (DC)	10-30
Stromaufnahme <i>Current Consumption</i>	max. mA	260
Schalldruckpegel <i>SPL</i>	dB(A), 24V DIN-Ton, 1m >	109 ±3dB
Frequenz-Toleranz <i>Frequency Tolerance</i>	%	±0,15
Einschaltzeit <i>Turn-on Time</i>	msec	1,5
Einschaltstrom <i>Starting Current</i>	A, max.	0,3
Betriebstemperatur <i>Operating Temperature</i>	°C	-40...+80
Gewicht <i>Weight</i>	max. kg	0,9
Schutzart <i>Ingress Protection</i>		IP 44
Höhe <i>Height</i>	mit Standard Base with standard base max.	117 mm
Gehäusematerial <i>Housing Material</i>	ABS	
Synchronbetrieb <i>synchron Operation</i>	automatisch <i>automatic</i>	


Messung des richtungsabhängigen Schallpegels jeweils bei niedrigster Spannung im jeweiligen Spannungsbereich gemäß EN-54-3 bei DIN Ton, Ton Nr. 26						
Spannung [V]	L/dB (A), Abstand 1m					
12 bis 18	95	101	101	101	101	95
18 bis 28	99	106	106	106	106	99
Winkel	15°	45°	75°	105°	135°	165°

SPL Angaben im Abstand 1m
(Messaufbau siehe Seite 5)

Measuring of directional sound level at lowest voltage in the respective voltage range according to EN-54-3 at DIN Tone, Tone No. 26						
Voltage [V]	L/dB (A), distance 1m					
12 to 18	95	101	101	101	101	95
18 to 28	99	106	106	106	106	99
angle	15°	45°	75°	105°	135°	165°

Sound pressure values in a distance of 1m
(Measuring setup see page 5)

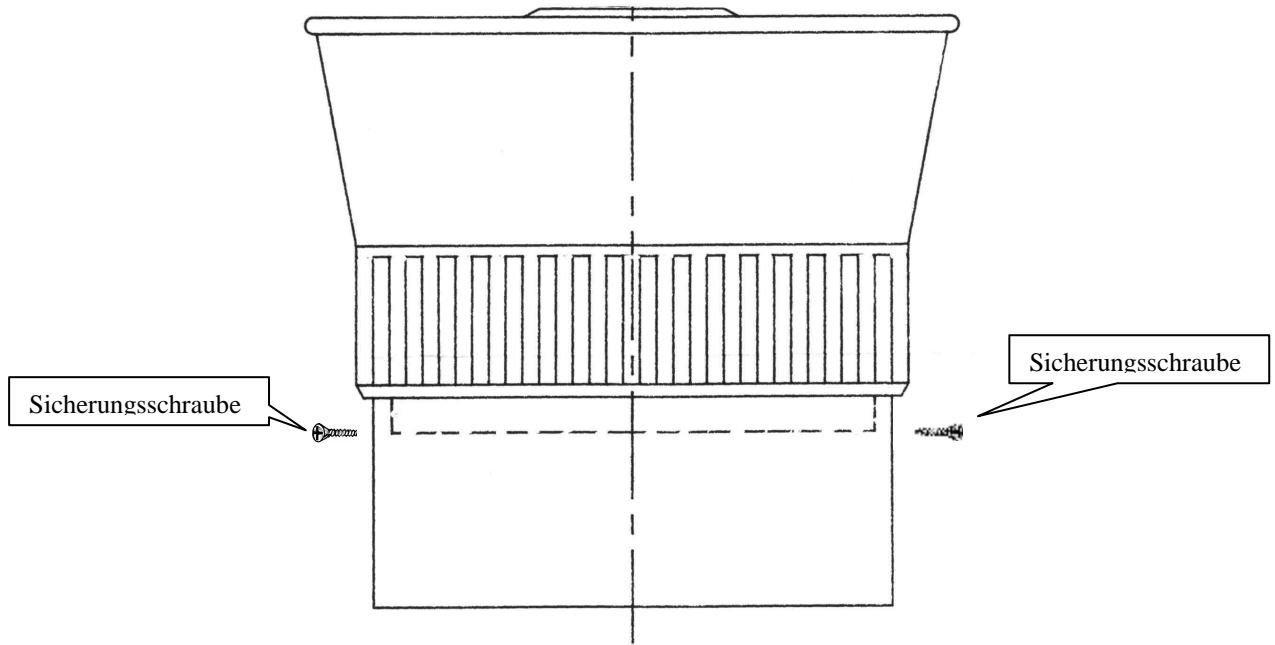
Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Vervielfältigung unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und Schadensersatzpflichtig

	Halbzeug, Werkstoff						Untolerierte Maße	Zeichn.-Nr. 000804.1S
							Maßstab	Ersatz f. Zeichn. Blatt/Page 1 of 6
	Tag	Name	And. zust.	And.-Mittlg. Nr.	Tag	Name	B/SL 280	
gezeichnet			1	SPL/current	12/10/01	MW		
bearbeitet	04.08.00	MW	2	SPL/I	04.01.07	FM		
geprüft			3	SPL&I 28	23.01.07	FM		
normgepr.			4	SPL&drwg.	08.12.10	HT		

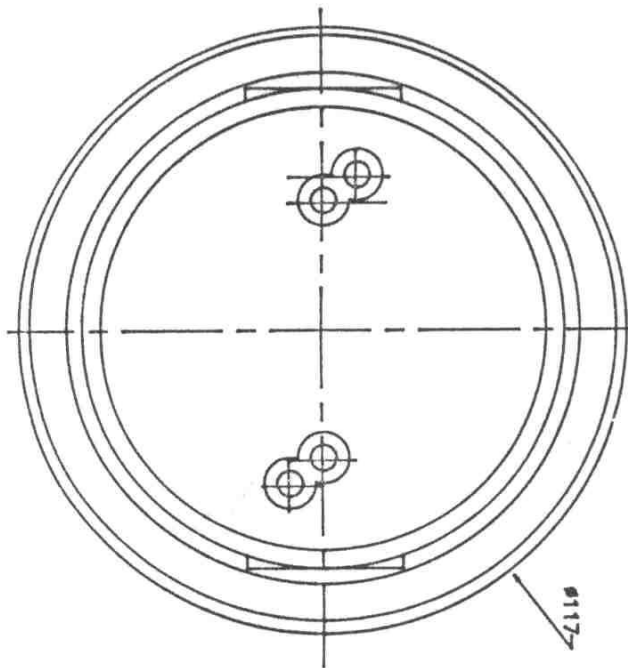
Vervielfält.-Pause Nr.

Arbeitspause Nr.

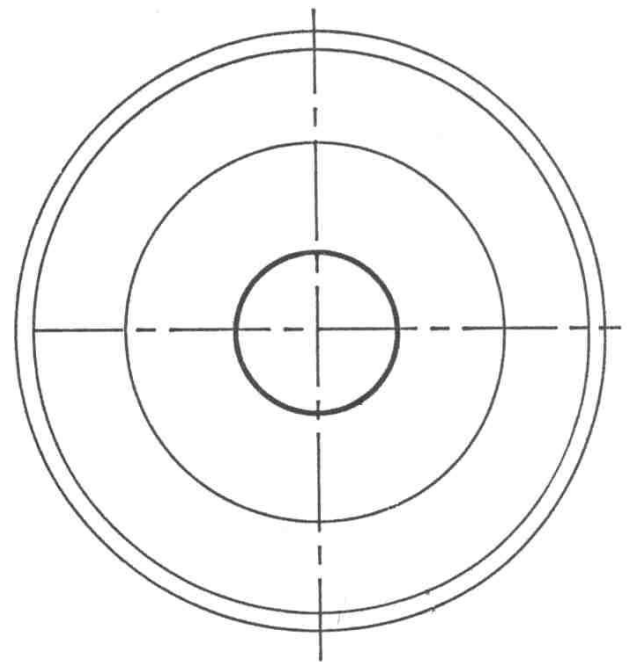
Zeichnungen Drawings:



Bodenansicht / Bottom view:



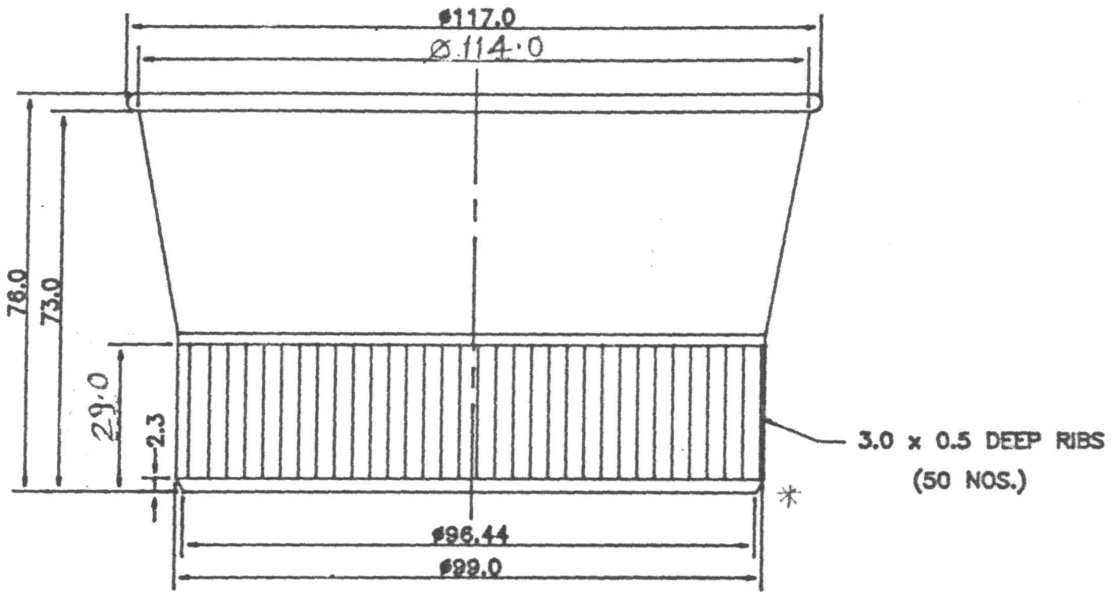
Draufsicht / Top view:




Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Vervielfältigung unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und Schadensersatzpflichtig

DIGISOUND	Halbzeug, Werkstoff					Untolerierte Maße	Zeichn.-Nr. 000804.1S
						Maßstab	Ersatz f. Zeichn. Blatt/Page 2 of 6
Vervielfält.-Pause Nr.	Tag	Name	And. zust.	And.-Mittlg. Nr.	Tag	Name	B/SL 280
			1	SPL/current	12/10/01	MW	
Arbeitspause Nr.	04.08.00	MW	2	SPL/I	04.01.07	FM	
			3	SPL&I 28	23.01.07	FM	
			4	SPL&drwg.	08.12.10	HT	

Schalltrichter / Sound Emitter:



Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Vervielfältigung unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und Schadensersatzpflichtig

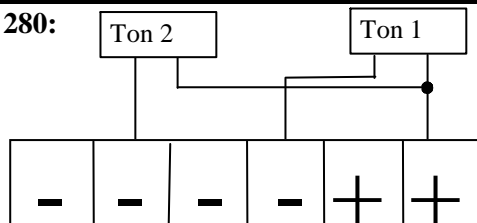
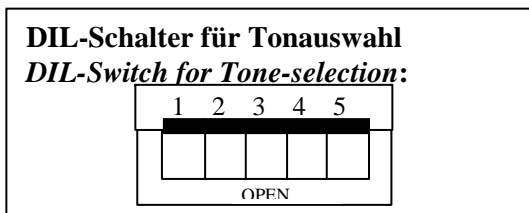
	Halbzeug, Werkstoff						Untolerierte Maße	Zeichn.-Nr. 000804.1S
							Maßstab	Ersatz f. Zeichn. Blatt/Page 3 of 6
Vervielfält.-Pause Nr.	Tag	Name	And. zust.	And.-Mittlg. Nr.	Tag	Name	B/SL 280	
			1	SPL/current	12/10/01	MW		
Arbeitspause Nr.	04.08.00	MW	2	SPL/I	04.01.07	FM		
			3	SPL&I 28	23.01.07	FM		
			4	SPL&drwg.	08.12.10	HT		

Ton-Tabelle *Tone-Table*

Nr. /No	Tonart /Tone	Frequenz/Modulation Frequency / Modulation	2 ^{ter} Ton 2 nd Tone	Code 12345	Stromaufn. Current Cons. Max. mA		Lautstärke SPL dB/1 m ± 3dB	
					12V	24V	12V	24V
1	Wechselton <i>Alternating tone</i>	800/1000 (Hz) 2 Hz	21	00000	75	160	99	107
2	Pulston <i>Intermittent tone</i>	660 Hz (1,8 sec Ein <i>On</i> /1,8 sec Aus <i>Off</i>)	2	00001	75	160	89	94
3	Wechselton <i>Alternating tone</i>	2400/2900 (Hz) 2 Hz	22	00010	130	250	100	108
4	Pulston nach ISO 8201 <i>Intermittent tone</i>	1000 Hz (0,5 sec Ein <i>On</i> /0,5 sec Aus <i>Off</i>) Mod. 0,3Hz	18	00011	110	220	94	102
5	An- und abschwellender Ton <i>Sweeping tone</i>	2400-2900 (Hz) 7 Hz	22	00100	130	260	102	107
6	Pulston <i>Intermittent tone</i>	660 Hz 1 Hz	6	00101	75	175	89	95
7	Sonderton <i>Intermittent tone</i>	1000 Hz - 0,25 sec Ein <i>On</i> /1 sec Aus <i>Off</i>	21	00110	65	160	94	102
8	An- und abschwellender Ton <i>Sweeping tone</i>	800/1000 (Hz) 1 Hz <i>Medium Sweep (LF)</i>	21	01000	100	210	102	110
9	<i>Dauerton Continuous tone</i>	660 Hz	9	01001	80	160	89	95
10	Wechselton <i>Alternating tone</i>	800/1000 (Hz) 1 Hz <i>BS5839 Part 1</i>	21	01010	75	160	100	108
11	An- und Abschwellender Ton <i>Sweeping tone</i>	1400 – 2000 Hz 10 Hz	11	01011	115	235	85	92
12	Langsamer Ruf <i>Slow whoop</i>	500-1200 (Hz) 0,5 sec	21	01100	110	225	102	110
13	An- und abschwellender Ton <i>Sweeping tone</i>	800/1000 (Hz) 50 Hz	21	01101	75	160	102	107
14	Sonderton <i>Intermittent tone</i>	554 Hz/100 ms + 400 Hz/400 ms	21	01110	80	180	95	104
15	An- und abschwellender Ton <i>Sweeping tone</i>	800/1000 (Hz) 7 Hz <i>Fast Sweep (LF) BS5839 Part 1:1988</i>	21	10000	75	175	102	109
16	Pulston <i>Intermittent tone</i>	660 Hz (6,5 sec Ein <i>On</i> /13 sec Aus <i>Off</i>)	16	10001	75	175	89	94
17	Pulston <i>Intermittent tone</i>	1000 Hz 1 Hz <i>Back-up Alarm (LF) BS5839 Part 1:1988</i>	21	10010	100	215	102	110
18	Pulston nach ISO 8201 <i>Intermittent tone</i>	2900 Hz (0,5 sec Ein <i>On</i> /0,5 sec Aus <i>Off</i>) Mod.: 0,3Hz ISO 8201 (HF) BS5839	4	10011	115	230	95	102
19	An- und abschwellender Ton <i>Sweeping tone</i>	2400-2900 (Hz) 1 Hz	22	10100	100	200	104	110
20	Pulston <i>Intermittent tone</i>	2900 Hz - 150 ms Ein <i>On</i> /100 ms Aus <i>Off</i>	21	10101	110	230	94	100
21	<i>Dauerton Constant tone</i>	1000 Hz <i>BS5839 Part 1:1988</i>	21	10110	75	200	94	102
22	<i>Dauerton Continuous tone</i>	2900 (Hz)	21	11000	115	230	95	102
23	Wechselton <i>Alternating tone</i>	554/440 (Hz) 1 Hz	23	11001	80	180	97	103
24	Pulston <i>Intermittent tone</i>	2900 Hz 1 Hz <i>Back-up Alarm(HF)</i>	22	11010	115	230	95	103
25	An- und Abschwellender Ton <i>Sweeping tone</i>	800/1000 (Hz) 2 Hz <i>BS5839 Part 1</i>	22	11011	75	160	100	107
26	An- und abschwellender Ton <i>Sweeping tone</i>	1200-500 (Hz) 1 Hz <i>DIN33404, Part 3</i>	21	11100	116	225	102	109
27	An- und abschwellender Ton <i>Sweeping tone</i>	2400-2900 (Hz) 50 Hz	22	11101	135	250	100	107
28	Pulston <i>Intermittent tone</i>	660 Hz (150 ms Ein <i>On</i> / 150 ms Aus <i>Off</i>)	28	11110	75	175	87	94

Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Vervielfältigung unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und Schadensersatzpflichtig

Terminalblock B/SL 280:

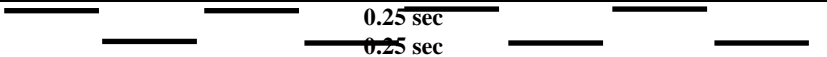

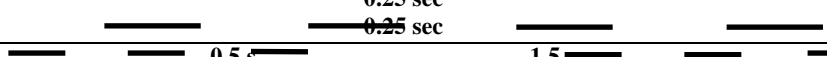
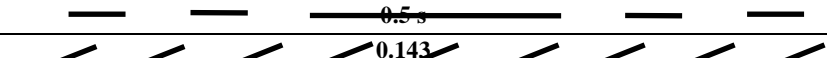
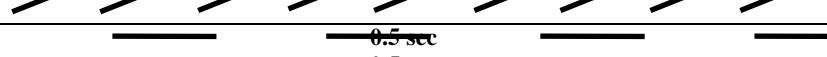
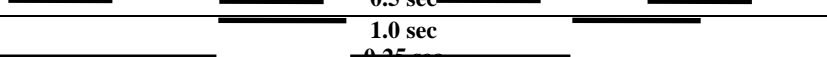
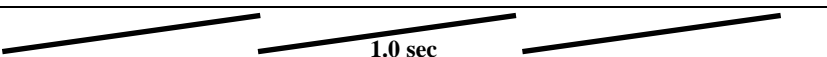
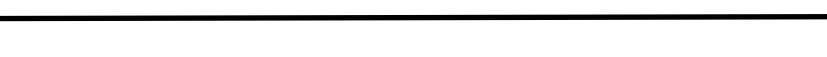
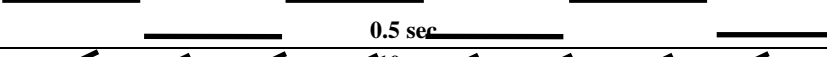

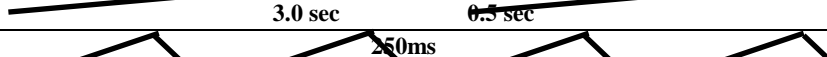
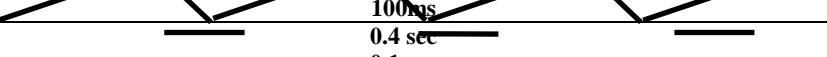
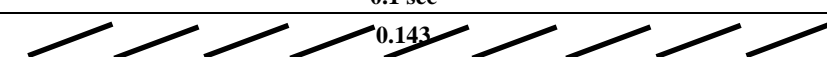
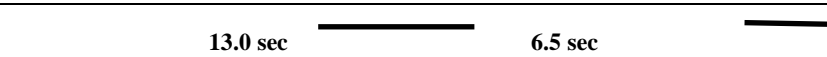
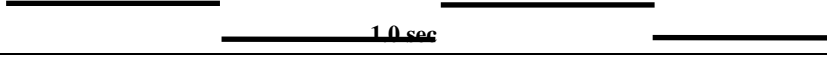
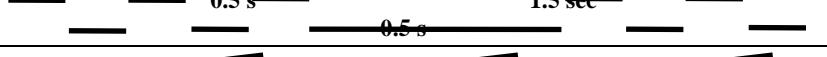
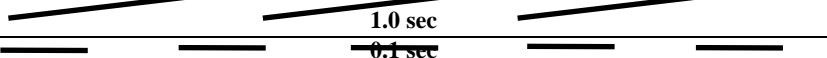
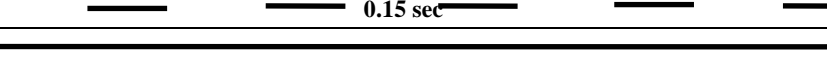
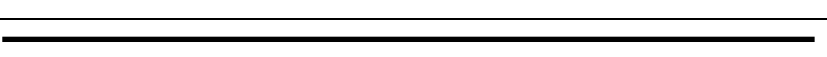
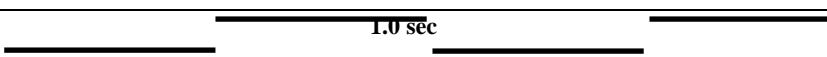

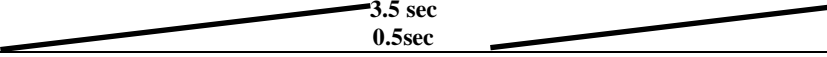
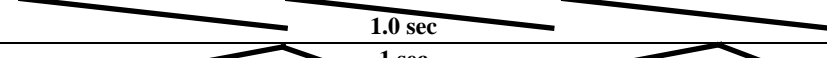
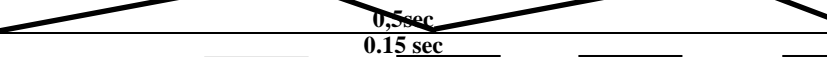
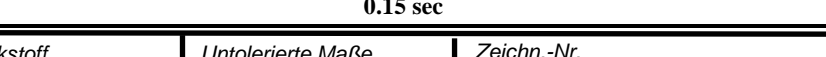





DIGISOUND	Halbzeug, Werkstoff				Untolerierte Maße		Zeichn.-Nr. 000804.1S	
					Maßstab		Ersatz f. Zeichn. Blatt/Page 4 of 6	
gezeichnet	Tag	Name	And. zust.	And.-Mittlg. Nr.	Tag	Name	B/SL 280	
bearbeitet	04.08.00	MW	1	SPL/current	12/10/01	MW		
geprüft			2	SPL/I	04.01.07	FM		
normgepr.			3	SPL&I 28	23.01.07	FM		
			4	SPL&drwg.	08.12.10	HT		

Vervielfält.-Pause Nr.

Arbeitspause Nr.

Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Vervielfältigung unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und Schadensersatzpflichtig

Ton-nr.	Code	Frequenz Frequency /Hz	Signal
1	00000	1000 800	
2	00001	660	
3	00010	2900 2400	
4	00011	1000	
5	00100	2900 2400	
6	00101	660	
7	00110	1000	
8	01000	1000 800	
9	01001	660	
10	01010	1000 800	
11	01011	1400 2000	
12	01100	1200 500	
13	01101	1400 660	
14	01110	554 440	
15	10000	1000 800	
16	10001	660	
17	10010	1000	
18	10011	2900	
19	10100	2900 2400	
20	10101	2900	
21	10110	1000	
22	11000	2900	
23	11001	554 440	
24	11010	2900	
25	11011	1200 500	
26	11100	1200 500	
27	11101	1600 1400	
28	11110	660	



Halbzeug, Werkstoff

Untolerierte Maße

Zeichn.-Nr.

000804.1S

Maßstab

Ersatz f.
Zeichn.

Blatt/Page 5 of 6

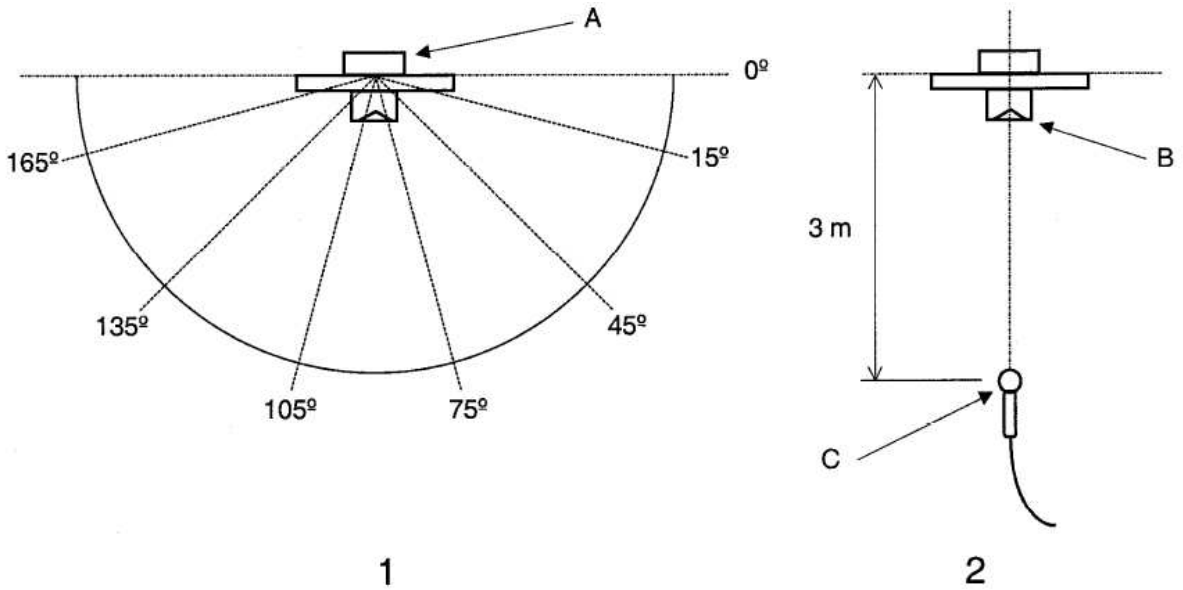
Vervielfält.-Pause
Nr.

Arbeitspause Nr.

	Tag	Name	And. zust.	And.-Mittlg. Nr.	Tag	Name
gezeichnet			1	SPL/current	12/10/01	MW
bearbeitet	04.08.00	MW	2	SPL/I	04.01.07	FM
geprüft			3	SPL&I 28	23.01.07	FM
normgepr.			4	SPL&drwg.	08.12.10	HT

B/SL 280

Meßbedingungen *Measurement condition*



Legende

- 1 Draufsicht
- 2 Seitenansicht
- A Ausgleichsmasse
- B Akustischer Signalgeber
- C Schallpegelmesser

ANMERKUNG Der Signalgeber kann um 90° gedreht werden, um Messungen in der vertikalen Ebene durchzuführen.

Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Vervielfältigung unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und Schadensersatzpflichtig

DIGISOUND	<i>Halbzeug, Werkstoff</i>					<i>Untolerierte Maße</i>	Zeichn.-Nr. 000804.1S
						<i>Maßstab</i>	Ersatz f. Zeichn. Blatt/Page 6 of 6
Vervielfält.-Pause Nr.	<i>Tag</i>	<i>Name</i>	And. zust.	And.-Mittlg. Nr.	<i>Tag</i>	<i>Name</i>	B/SL 280
			1	SPL/current	12/10/01	MW	
Arbeitspause Nr.	04.08.00	MW	2	SPL/I	04.01.07	FM	
			3	SPL&I 28	23.01.07	FM	
			4	SPL&drwg.	08.12.10	HT	