

Anlage 1:

Tabelle 1: Rundlochungen, Maße

	1		3	4			8	9			10		11
	Lochweite			p^a	Teilung			max.	relative freie Lochfläche ^c				
	Hauptreihe R 10 nach DIN 323 Teil 1 w	Nebenreihe R 20 w			Grenzabmaße				Rv	Rd	Rg		
			bei einer Teilung	bei einer Messfeld- länge von									
1	0,50		±0,04	1,00	±0,2	32 · t	±4	0,315	23				
2	0,63			1,25				0,50	23				
3	0,63			1,50				0,50	16				
4	0,80			1,50				0,63	26				
5	0,80			2,00				0,80	15				
6	1,00		±0,06	1,75	±0,25	25 · t	±3,15	0,63	30				
7	1,00			2,00				0,80	23				
8	1,25			2,00				0,63	35				
9	1,25			2,50				1,00	23				
10	1,60			2,50				0,80	37				
11	1,60			3,00				1,25	26				
12	2,00		±0,1	3,00	±0,3	16 · t	±2,5	0,80	40	35	35		
13	2,00			3,50				1,25	30	26	26		
14	2,00			4,00				1,60	23	20	20		
15	2,50			4,00				1,25	35	31	31		
16	2,50			4,50				1,60	28	24	24		
17	2,50			5,00				2,00	23	20	20		
18	3,15			4,50				1,25	44	38	38		
19	3,15			5,00				1,60	36	31	31		
20	3,15			6,00				2,00	25	22	22		
21	3,15			7,00				2,50	18	16	16		
22	4,00		+0,1 -0,2	6,00	±0,5	10 · t	±2,5	1,60	40	35	35		
23	4,00			7,00				2,50	30	26	26		
24	4,00			8,00				3,15	23	20	20		
25	4,00			10,00				3,15	15	13	13		
26	5,00			7,00				1,60	46	40	40		
27	5,00			8,00				2,50	35	31	31		
28	5,00			10,00				4,00	23	20	20		
29	6,30			8,00				1,60	56	49	49		
30	6,30			9,00				2,50	44	38	38		
31	6,30			10,00				3,15	36	31	31		
32	6,30			12,00				5,00	25	22	22		
33	8,00		+0,2 -0,25	10,00	±0,8	16 · t	±2,5	1,60	58	50	50		
34	8,00			11,00				2,00	48	42	42		
35	8,00			12,00				3,15	40	35	35		
36	8,00			14,00				5,00	30	26	26		
37	10,00			14,00				3,15	46	40	40		
38	10,00			15,00				4,00	40	35	35		
39	10,00			18,00				6,30	28	24	24		
40	10,00			20,00				8,00	23	20	20		
41	12,50		+0,2 -0,25	16,00	±0,8	16 · t	±2,5	3,15	55	48	48		
42	12,50			18,00				5,00	44	38	38		
43	12,50			20,00				6,30	35	31	31		
44	12,50			22,00				8,00	29	25	25		
45		14		18,00				3,15	55	47	47		
46		14		20,00				5,00	44	38	38		
47		14		22,00				6,30	37	32	32		
48		14		25,00				8,00	28	25	25		
49	16		+0,2	20,00	±0,8	16 · t	±2,5	3,15	58	50	50		
50	16			22,00				5,00	48	42	42		

	1		2	3	4			8	9			10	11
	Lochweite				Teilung				relative freie Lochfläche ^c				
	Hauptreihe	Nebenreihe		p^a	Grenzabmaße				A ₀ %				
	R 10 nach DIN 323 Teil 1	R 20			bei einer Teilung	bei einer Messfeldlänge		max.	bei Lochstellung				
	w	w				von			Rv	Rd	Rg		
51	16			-0,25	25,00				8,00	37	32	32	
52	16				28,00				10,00	30	26	26	
53			18		22,00				4,00	61	53	53	
54			18		25,00				6,30	47	41	41	
55			18		28,00				8,00	37	32	32	
56	20				25,00				4,00	58	50	50	
57	20				28,00				6,30	46	40	40	
58	20				32,00				10,00	35	31	31	
59			22,4		28,00				5,00	58	50	50	
60			22,4	+0,2	32,00	±0,8	6 · t	±2,5	8,00	44	38	38	
61			22,4	-0,3	36,00				10,00	35	30	30	
62	25				32,00				6,30	55	48	48	
63	25				36,00				8,00	44	38	38	
64	25				40,00				12,50	35	31	31	
65			28		36,00				6,30	55	47	47	
66			28		40,00				10,00	44	38	38	
67			28		45,00				12,50	35	30	30	
68	31,5				40,00				6,30	56	49	49	
69	31,5				45,00				12,50	44	38	38	
70	31,5				50,00				16,00	36	31	31	
71			35,5		45,00				8,00	56	49	49	
72			35,5		50,00				12,50	46	40	40	
73			35,5		56,00				16,00	36	32	32	
74	40				50,00				8,00	58	50	50	
75	40				60,00				16,00	40	35	35	
76	40				70,00				20,00	30	26	26	
77			45		56,00				8,00	59	51	51	
78			45		63,00				16,00	46	40	40	
79			45	+0,3	70,00	±1,25	4 · t	±3,15	20,00	37	32	32	
80	50			-0,5	70,00				12,50	46	40	40	
81	50				80,00				16,00	35	31	31	
82	50				90,00				20,00	28	24	24	
83			56		70,00				12,50	58	50	50	
84			56		80,00				16,00	44	38	38	
85			56		90,00				20,00	35	30	30	
86	63				80,00				12,50	56	49	49	
87	63				90,00				16,00	44	38	38	
88	63				100,00				20,00	36	31	31	
89			71		90,00				16,00	56	49	49	
90			71		100,00				20,00	46	40	40	
91	80				100,00				16,00	58	50	50	
92			90		110,00				16,00	61	53	53	
93			90		125,00				20,00	47	41	41	
94	100			+0,5	125,00	±2	3 · t	±4	16,00	58	50	50	
95			112	-0,75	140,00				10,00	58	50	50	
96			112		160,00				10,00	44	38	38	
97	125				160,00				10,00	55	48	48	

^a Für Sonderzwecke sind bei Teilungen Zwischenmaße zulässig.

^b Bei Platten aus Stahlblech mit gestanzten Löchern nur für Bleche bis zu einer Zugfestigkeit von etwa 500 N/mm²

^c Auf 1% gerundet aus $A_0 = \frac{90,7 \cdot w^2}{p^2}$ für Rv und $A_0 = \frac{78,5 \cdot w^2}{p^2}$ für Rd und Rg.