

Tabelle A.1 - Glockenkennwerte

Zeile	Spalte	2				3				4				5			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
	Nominal	Glocken in leichter Ausführung				Glocken in mittelschwerer Ausführung				Glocken in schwerer Ausführung				Glocken in sehr schwerer Ausführung			
	Glockendurchmesser $d$ , mm	Glockeneigenlast $G$ , kN	Klöppelanschlagszahl $A$ , 1/min	Läutewinkel $\alpha$	Glockendurchmesser $d$ , mm	Glockeneigenlast $G$ , kN	Klöppelanschlagszahl $A$ , 1/min	Läutewinkel $\alpha$	Glockendurchmesser $d$ , mm	Glockeneigenlast $G$ , kN	Klöppelanschlagszahl $A$ , 1/min	Läutewinkel $\alpha$	Glockendurchmesser $d$ , mm	Glockeneigenlast $G$ , kN	Klöppelanschlagszahl $A$ , 1/min	Läutewinkel $\alpha$	
1	dis° es°	2465	88	35	47°	2610	110	34	45°	2765	135	33	44°	2930	165	32	43°
2	e°	2325	74	37	48°	2465	92	36	46°	2610	115	35	45°	2765	140	34	44°
3	f°	2195	62	38	49°	2325	77	37	47°	2465	95	36	46°	2610	120	35	45°
4	fis° ges°	2070	53	39	50°	2195	65	38	48°	2325	80	37	47°	2465	99	36	46°
5	g°	1955	44	41	51°	2070	55	40	49°	2195	67	39	48°	2325	83	38	47°
6	gis° as°	1845	37	42	52°	1955	46	41	50°	2070	57	40	49°	2195	70	39	48°
7	a°	1745	31	43	53°	1845	39	42	51°	1955	48	41	50°	2070	59	40	49°
8	ais° b°	1645	26	45	54°	1745	32	44	52°	1845	40	43	51°	1955	50	42	50°
9	h°	1555	22	46	55°	1645	27	45	53°	1745	34	44	51°	1845	42	43	51°
10	c'	1465	18,5	47	56°	1555	23	47	54°	1645	28	46	52°	1745	35	45	51°
11	cis' des'	1385	15,5	49	56°	1465	19,5	48	55°	1555	24	47	53°	1645	29	46	52°
12	d'	1305	13	50	57°	1385	16	49	56°	1465	20	48	54°	1555	25	48	53°
13	dis' es'	1230	11	51	58°	1305	13,5	51	56°	1385	17	50	55°	1465	21	49	54°
14	e'	1165	9,5	53	59°	1230	11,5	52	57°	1305	14	51	56°	1385	17,5	50	55°
15	f'	1100	8	54	60°	1165	9,5	53	58°	1230	12	53	57°	1305	14,5	52	56°
16	fis' ges'	1035	6,5	55	61°	1100	8	55	59°	1165	10	54	58°	1230	12,5	53	57°
17	g'	980	5,5	57	62°	1035	7	56	60°	1100	8,5	55	59°	1165	10,5	55	58°
18	gis' as'	925	4,6	58	63°	980	5,5	57	61°	1035	7	57	60°	1100	9	56	59°
19	a'	870	3,9	59	64°	925	4,8	59	62°	980	6	58	61°	1035	7,5	57	60°

Tabelle A.1 - Glockenkennwerte (fortgesetzt)

Spalte		2				3				4				5			
Zeile		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
		Glocken in leichter Ausführung				Glocken in mittelschwerer Ausführung				Glocken in schwerer Ausführung				Glocken in sehr schwerer Ausführung			
	Nominal	Glockendurchmesser $d$ , mm	Glockeneigenlast $G$ , kN	Klöppelanschlagszahl $A$ , 1/min	Läutewinkel $\alpha$	Glockendurchmesser $d$ , mm	Glockeneigenlast $G$ , kN	Klöppelanschlagszahl $A$ , 1/min	Läutewinkel $\alpha$	Glockendurchmesser $d$ , mm	Glockeneigenlast $G$ , kN	Klöppelanschlagszahl $A$ , 1/min	Läutewinkel $\alpha$	Glockendurchmesser $d$ , mm	Glockeneigenlast $G$ , kN	Klöppelanschlagszahl $A$ , 1/min	Läutewinkel $\alpha$
20	ais' b'	820	3,3	61	65°	870	4,1	60	63°	925	5	60	62°	980	6	59	61°
21	h'	775	2,8	62	66°	820	3,4	61	64°	870	4,2	61	62°	925	5	60	62°
22	c''	735	2,3	63	67°	775	2,9	63	65°	820	3,5	62	63°	870	4,4	62	62°
23	cis'' des''	690	2	64	67°	735	2,4	64	66°	775	3	64	64°	820	3,7	63	63°
24	d''	655	1,6	66	68°	690	2	65	67°	735	2,5	65	65°	775	3,1	64	64°
25	dis'' es''	615	1,4	67	69°	655	1,7	66	67°	690	2,1	66	66°	735	2,6	66	65°
26	e''	580	1,2	68	70°	615	1,4	68	68°	655	1,8	67	67°	690	2,2	67	66°
27	f''	550	1	69	71°	580	1,2	69	69°	615	1,5	69	68°	655	1,8	68	67°
28	fis'' ges''	520	0,8	70	72°	550	1	70	70°	580	1,3	70	69°	615	1,5	70	68°
29	g''	490	0,7	71	73°	520	0,85	71	71°	550	1,1	71	70°	580	1,3	71	69°
30	gis'' as''	460	0,6	73	74°	490	0,7	73	72°	520	0,9	72	71°	550	1,1	72	70°
31	a''	435	0,5	74	75°	460	0,6	74	73°	490	0,75	74	72°	520	0,9	73	71°
32	ais'' b''	410	0,4	75	76°	435	0,5	75	74°	460	0,65	75	73°	490	0,75	75	72°
33	h''	390	0,35	76	77°	410	0,45	76	75°	435	0,55	76	73°	460	0,65	76	73°
34	c'''	365	0,3	77	78°	390	0,35	77	76°	410	0,45	77	74°	435	0,55	77	73°
35	c hohe Joche 2/3	0,67*				0,68*				0,70*				0,72*			
36	c schlanke Joche	0,77*				0,78*				0,80*				0,82*			

ANMERKUNG Für Glocken mit schlanken Jochen gelten um ca. 5% höhere Klöppelanschlagszahlen.

\* Werte ohne Überprüfung übernommen