

Ton	<i>f</i>	<i>l</i>	<i>d</i>	γ	<i>F</i>		<i>p</i>	Zählung	Röblau- nummer	Wirbelfeld	<i>l</i>	<i>d</i>	<i>F</i>		<i>p</i>	Röblau- nummer
	Frequenz des Tones	Länge der schwingenden Saite	Durchmesser der Saite	Wichte des Saitenmaterials	Zugkraft, die auf die Saite einwirkt	Zugspannung der Saite	Zugkraft, die auf die Saite einwirkt						Zugspannung der Saite	Länge der schwingenden Saite		
	in Hz	in m	in mm	in g/cm ³	in N	in kp	in kp/mm ²	Nr.	Größe		in m	in mm	in N	in kp	in kp/mm ²	Größe
cis	138,59	1,020	0,000	0	0,00	0,00	#DIV/0!	57	1	umspinnen	1,182	0,000	0,00	0,00	#DIV/0!	umspinnen
d	146,83	0,985	0,000	0	0,00	0,00	#DIV/0!	56	2	umspinnen	1,121	0,000	0,00	0,00	#DIV/0!	umspinnen
dis	155,56	0,955	1,150	7,8	715,26	72,91	55,13	55	3	20%	1,063	1,075	774,65	78,97	68,33	19
e	164,81	0,918	1,125	7,8	709,94	72,37	57,18	54	4	20	1,008	1,050	746,24	76,07	69,00	18%
f	174,61	0,881	1,125	7,8	733,94	74,82	59,11	53	5		0,956	1,050	753,46	76,81	69,66	
fis	185,00	0,846	1,100	7,8	726,27	74,03	61,19	52	6	19%	0,907	1,050	760,62	77,54	70,33	18
g	196,00	0,810	1,100	7,8	747,31	76,18	62,96	51	7	0,860	1,050	768,11	78,30	71,02		
gis	207,65	0,770	1,075	7,8	723,96	73,80	63,86	50	8	19	0,816	1,025	738,99	75,33	71,70	17%
a	220,00	0,735	1,075	7,8	740,43	75,48	65,31	49	9	0,774	1,025	746,10	76,05	72,39		
b	233,08	0,707	1,050	7,8	733,63	74,78	67,83	48	10	18%	0,734	1,025	753,33	76,79	73,09	17
h	246,94	0,675	1,050	7,8	750,62	76,52	69,40	47	11	0,696	1,025	760,72	77,55	73,81		
c1	261,63	0,644	1,025	7,8	730,84	74,50	70,91	46	12	18	0,660	1,000	730,62	74,48	74,48	
cis1	277,18	0,613	1,025	7,8	743,27	75,77	72,12	45	13		0,626	1,000	738,01	75,23	75,23	
d1	293,66	0,585	1,025	7,8	759,81	77,45	73,72	44	14	17%	0,594	1,000	745,37	75,98	75,98	
dis1	311,13	0,555	1,025	7,8	767,63	78,25	74,48	43	15		0,563	1,000	752,39	76,70	76,70	
e1	329,63	0,528	1,000	7,8	742,27	75,66	75,66	42	16	17%	0,534	0,975	722,28	73,63	77,45	17
f1	349,23	0,500	1,000	7,8	747,14	76,16	76,16	41	17	0,507	0,975	729,13	74,32	78,19		
fis1	369,99	0,476	0,975	7,8	722,53	73,65	77,48	40	18	17	0,481	0,975	736,26	75,05	78,95	
g1	392,00	0,460	0,975	7,8	757,41	77,21	81,22	39	19		0,455	0,975	741,03	75,54	79,46	
gis1	415,30	0,433	0,975	7,8	753,29	76,79	80,78	38	20	0,432	0,975	750,51	76,50	80,48	16%	
a1	440,00	0,413	0,975	7,8	769,24	78,41	82,49	37	21	0,410	0,975	758,10	77,28	81,29		
b1	466,16	0,387	0,950	7,8	719,76	73,37	81,30	36	22	16%	0,389	0,950	726,48	74,05	82,05	16%
h1	493,88	0,373	0,950	7,8	750,51	76,50	84,77	35	23	0,369	0,950	733,71	74,79	82,87		
c2	523,25	0,360	0,925	7,8	743,97	75,84	88,63	34	24	16	0,350	0,950	740,46	75,48	83,63	
cis2	554,37	0,341	0,925	7,8	749,25	76,38	89,26	33	25		0,332	0,950	747,78	76,23	84,46	
d2	587,33	0,325	0,925	7,8	763,94	77,87	91,01	32	26	16	0,315	0,950	755,04	76,97	85,28	
dis2	622,25	0,310	0,925	7,8	780,17	79,53	92,95	31	27		0,298	0,950	762,47	77,72	86,12	
e2	659,26	0,295	0,925	7,8	793,01	80,84	94,48	30	28	16	0,283	0,925	729,81	74,39	86,95	
f2	698,46	0,280	0,925	7,8	801,90	81,74	95,54	29	29		0,268	0,925	736,84	75,11	87,78	
fis2	739,99	0,265	0,925	7,8	806,25	82,19	96,05	28	30	15%	0,255	0,925	744,21	75,86	88,66	
g2	783,99	0,251	0,925	7,8	811,89	82,76	96,73	27	31		0,241	0,925	750,97	76,55	89,47	
gis2	830,61	0,240	0,900	7,8	788,76	80,40	99,26	26	32	15%	0,229	0,925	758,56	77,33	90,37	
a2	880,00	0,228	0,900	7,8	799,03	81,45	100,56	25	33		0,217	0,900	725,13	73,92	91,26	
b2	932,33	0,216	0,900	7,8	804,96	82,05	101,30	24	34	15%	0,206	0,900	732,15	74,63	92,14	
h2	987,77	0,205	0,900	7,8	813,85	82,96	102,42	23	35		0,195	0,900	739,41	75,37	93,05	
c3	1046,50	0,193	0,900	7,8	809,70	82,54	101,90	22	36	15%	0,185	0,900	746,38	76,08	93,93	
cis3	1108,73	0,184	0,900	7,8	826,07	84,21	103,96	21	37		0,176	0,900	753,23	76,78	94,79	
d3	1174,66	0,170	0,900	7,8	791,50	80,68	99,61	20	38	15	0,167	0,900	761,07	77,58	95,78	
dis3	1244,51	0,160	0,900	7,8	786,98	80,22	99,04	19	39		0,158	0,900	768,40	78,33	96,70	
e3	1318,51	0,155	0,875	7,8	783,59	79,88	104,33	18	40	15	0,150	0,875	732,88	74,71	97,58	
f3	1396,91	0,145	0,875	7,8	769,72	78,46	102,48	17	41		0,142	0,875	738,20	75,25	98,29	
fis3	1479,98	0,139	0,875	7,8	793,96	80,93	105,71	16	42	14%	0,135	0,875	747,82	76,23	99,57	
g3	1567,98	0,132	0,875	7,8	803,69	81,93	107,01	15	43		0,128	0,875	754,54	76,92	100,46	
gis3	1661,22	0,127	0,875	7,8	835,07	85,12	111,18	14	44	14%	0,121	0,875	761,79	77,65	101,43	
a3	1760,00	0,119	0,875	7,8	822,96	83,89	109,57	13	45		0,115	0,875	769,90	78,48	102,51	
b3	1864,66	0,113	0,850	7,8	786,02	80,12	110,90	12	46	14%	0,109	0,850	732,70	74,69	103,38	
h3	1975,53	0,108	0,850	7,8	805,93	82,15	113,71	11	47		0,104	0,850	740,17	75,45	104,43	
c4	2093,00	0,105	0,850	7,8	855,07	87,16	120,64	10	48	14	0,098	0,850	747,90	76,24	105,52	
cis4	2217,46	0,098	0,850	7,8	836,08	85,23	117,96	9	49		0,093	0,850	754,56	76,92	106,46	
d4	2349,32	0,092	0,825	7,8	779,13	79,42	116,69	8	50	13%	0,088	0,850	761,88	77,66	107,49	
dis4	2489,02	0,089	0,825	7,8	818,44	83,43	122,58	7	51		0,084	0,825	723,87	73,79	108,41	
e4	2637,02	0,083	0,825	7,8	798,98	81,45	119,66	6	52	14	0,079	0,825	731,17	74,53	109,51	
f4	2793,83	0,079	0,825	7,8	812,47	82,82	121,68	5	53		0,075	0,825	738,14	75,24	110,55	
fis4	2959,96	0,075	0,800	7,8	772,89	78,79	123,10	4	54	14	0,071	0,825	744,94	75,94	111,57	
g4	3135,96	0,070	0,800	7,8	755,72	77,04	120,37	3	55		0,068	0,825	753,97	76,86	112,92	
gis4	3322,44	0,066	0,800	7,8	754,09	76,87	120,11	2	56	14	0,064	0,825	761,18	77,59	114,00	
a4	3520,00	0,063	0,800	7,8	771,24	78,62	122,84	1	57		0,061	0,825	768,95	78,38	115,16	

Gesamtkraft:	127714,19	13018,78
Kontrollsumme:	127714,19	13018,78

123247,84	12563,49
123247,84	12563,49

