



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Handbuch der Vermessungskunde

Jordan, Wilhelm

Stuttgart, 1895

Richtungs-Coefficienten a , b für alte Teilung, mit Intervall 1°

[urn:nbn:de:hbz:466:1-83060](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-83060)

III. Richtungs-Coefficienten

φ	ξ	η	φ	ξ	η	φ	ξ	η	φ	ξ	η								
0°	0,00	36	+20,63	01	45°	-14,59	25	+14,59	26	90°	-20,63	01	0,00	36	135°	-14,59	26	-14,59	25
1	0,36	36	20,62	01	46	14,84	25	14,33	26	91	20,62	01	0,36	36	136	14,33	26	14,84	25
2	0,72	36	20,61	01	47	15,09	24	14,07	27	92	20,61	01	0,72	36	137	14,07	27	15,09	24
3	1,08	36	20,60	02	48	15,33	24	13,80	27	93	20,60	01	1,08	36	138	13,80	27	15,33	24
4	1,44	36	20,58	03	49	15,57	23	13,53	27	94	20,58	02	1,44	36	139	13,53	27	15,57	23
5°	1,80	36	+20,55	04	50°	-15,80	23	+13,26	28	95°	-20,55	04	1,80	36	140°	-13,26	28	-15,80	23
6	2,16	35	20,51	04	51	16,03	22	12,98	28	96	20,51	04	2,16	35	141	12,98	28	16,03	22
7	2,51	36	20,47	04	52	16,25	22	12,70	29	97	20,47	04	2,51	36	142	12,70	29	16,25	22
8	2,87	36	20,43	06	53	16,47	22	12,41	29	98	20,43	06	2,87	36	143	12,41	29	16,47	22
9	3,23	35	20,37	06	54	16,69	21	12,12	29	99	20,37	06	3,23	35	144	12,12	29	16,69	22
10°	3,58	36	+20,31	06	55°	-16,90	20	+11,83	30	100°	-20,31	06	3,58	36	145°	-11,83	30	-16,90	20
11	3,94	35	20,25	07	56	17,10	20	11,53	30	101	20,25	06	3,94	35	146	11,53	30	17,10	20
12	4,29	35	20,18	08	57	17,30	19	11,23	30	102	20,18	08	4,29	35	147	11,23	30	17,30	20
13	4,64	35	20,10	09	58	17,49	19	10,93	31	103	20,10	09	4,64	35	148	10,93	31	17,49	19
14	4,99	35	20,01	09	59	17,68	18	10,62	31	104	20,01	09	4,99	35	149	10,62	31	17,68	19
15°	5,34	35	+19,92	09	60°	-17,86	18	+10,31	31	105°	-19,92	09	5,34	35	150°	-10,31	31	-17,86	18
16	5,69	34	19,83	10	61	18,04	17	10,00	32	106	19,83	10	5,69	34	151	10,00	32	18,04	18
17	6,03	34	19,73	11	62	18,21	17	9,68	32	107	19,73	11	6,03	34	152	9,68	32	18,21	17
18	6,37	35	19,62	12	63	18,38	16	9,36	32	108	19,62	12	6,37	35	153	9,36	32	18,38	16
19	6,72	33	19,50	12	64	18,54	15	9,04	32	109	19,50	12	6,72	33	154	9,04	32	18,54	15
20°	7,05	34	+19,38	12	65°	-18,69	15	+8,72	33	110°	-19,38	12	7,05	34	155°	-8,72	33	-18,69	15
21	7,39	34	19,26	14	66	18,84	15	8,39	33	111	19,26	14	7,39	34	156	8,39	33	18,84	15
22	7,73	33	19,12	13	67	18,99	13	8,06	33	112	19,12	13	7,73	33	157	8,06	33	18,99	13
23	8,06	33	18,99	15	68	19,12	14	7,73	34	113	18,99	15	8,06	33	158	7,73	34	19,12	14
24	8,39	33	18,84	15	69	19,26	12	7,39	34	114	18,84	15	8,39	33	159	7,39	34	19,26	12
25°	8,72	32	+18,69	15	70°	-19,38	12	+7,05	33	115°	-18,69	15	8,72	32	160°	-7,05	33	-19,38	12
26	9,04	32	18,54	16	71	19,50	12	6,72	35	116	18,54	16	9,04	32	161	6,72	35	19,50	12
27	9,36	32	18,38	17	72	19,62	11	6,37	34	117	18,38	17	9,36	32	162	6,37	34	19,62	11
28	9,68	32	18,21	17	73	19,73	10	6,03	34	118	18,21	17	9,68	32	163	6,03	34	19,73	10
29	10,00	31	18,04	18	74	19,83	09	5,69	35	119	18,04	18	10,00	31	164	5,69	34	19,83	09
30°	10,31	31	+17,86	18	75°	-19,92	09	+5,34	35	120°	-17,86	18	10,31	31	165°	-5,34	35	-19,92	09
31	10,62	31	17,68	19	76	20,01	09	4,99	35	121	17,68	19	10,62	31	166	4,99	35	20,01	09
32	10,93	30	17,49	19	77	20,10	08	4,64	35	122	17,49	19	10,93	30	167	4,64	35	20,10	08
33	11,23	30	17,30	20	78	20,18	07	4,29	35	123	17,30	20	11,23	30	168	4,29	35	20,18	07
34	11,53	30	17,10	20	79	20,25	06	3,94	36	124	17,10	20	11,53	30	169	3,94	36	20,25	06
35°	11,83	29	+16,90	21	80°	-20,31	06	+3,58	35	125°	-16,90	21	11,83	29	170°	-3,58	35	-20,31	06
36	12,12	29	16,69	22	81	20,37	06	3,23	36	126	16,69	22	12,12	29	171	3,23	36	20,37	06
37	12,41	29	16,47	22	82	20,43	04	2,87	36	127	16,47	22	12,41	29	172	2,87	36	20,43	04
38	12,70	28	16,25	22	83	20,47	04	2,51	35	128	16,25	22	12,70	28	173	2,51	35	20,47	04
39	12,98	28	16,03	23	84	20,51	04	2,16	36	129	16,03	23	12,98	28	174	2,16	36	20,51	04
40°	13,26	27	+15,80	23	85°	-20,55	03	+1,80	36	130°	-15,80	23	13,26	27	175°	-1,80	36	-20,55	03
41	13,53	27	15,57	24	86	20,58	02	1,44	36	131	15,57	24	13,53	27	176	1,44	36	20,58	02
42	13,80	27	15,33	24	87	20,60	01	1,08	36	132	15,33	24	13,80	27	177	1,08	36	20,60	01
43	14,07	26	15,09	25	88	20,61	01	0,72	36	133	15,09	25	14,07	26	178	0,72	36	20,61	01
44	14,33	26	14,84	25	89	20,62	01	0,36	36	134	14,84	25	14,33	26	179	0,36	36	20,62	01
45	14,59	26	14,59	25	90	20,63	01	0,00	36	135	14,59	25	14,59	26	180	0,00	36	20,63	01

(vgl. S. 331, 343, 351.)

$$x = -20,6265 \sin \varphi, \quad y = +20,6265 \cos \varphi.$$

φ	x	y	φ	x	y	φ	x	y	φ	x	y
180°	+ 0,00	-20,63	225°	+14,59	-14,59	270°	+20,63	+ 0,00	315°	+14,59	+14,59
181	0,36	20,62	226	14,84	14,33	271	20,62	0,36	316	14,33	14,84
182	0,72	20,61	227	15,09	14,07	272	20,61	0,72	317	14,07	15,09
183	1,08	20,60	228	15,33	13,80	273	20,60	1,08	318	13,80	15,33
184	1,44	20,58	229	15,57	13,53	274	20,58	1,44	319	13,53	15,57
185°	+ 1,80	-20,55	230°	+15,80	-13,26	275°	+20,55	+ 1,80	320°	+13,26	+15,80
186	2,16	20,51	231	16,03	12,98	276	20,51	2,16	321	12,98	16,03
187	2,51	20,47	232	16,25	12,70	277	20,47	2,51	322	12,70	16,25
188	2,87	20,43	233	16,47	12,41	278	20,43	2,87	323	12,41	16,47
189	3,23	20,37	234	16,69	12,12	279	20,37	3,23	324	12,12	16,69
190°	+ 3,58	-20,31	235°	+16,90	-11,83	280°	+20,31	+ 3,58	325°	+11,83	+16,90
191	3,94	20,25	236	17,10	11,53	281	20,25	3,94	326	11,53	17,10
192	4,29	20,18	237	17,30	11,23	282	20,18	4,29	327	11,23	17,30
193	4,64	20,10	238	17,49	10,93	283	20,10	4,64	328	10,93	17,49
194	4,99	20,01	239	17,68	10,62	284	20,01	4,99	329	10,62	17,68
195°	+ 5,34	-19,92	240°	+17,86	-10,31	285°	+19,92	+ 5,34	330°	+10,31	+17,86
196	5,69	19,83	241	18,04	10,00	286	19,83	5,69	331	10,00	18,04
197	6,03	19,73	242	18,21	9,68	287	19,73	6,03	332	9,68	18,21
198	6,37	19,62	243	18,38	9,36	288	19,62	6,37	333	9,36	18,38
199	6,72	19,50	244	18,54	9,04	289	19,50	6,72	334	9,04	18,54
200°	+ 7,05	-19,38	245°	+18,69	-8,72	290°	+19,38	+ 7,05	335°	+ 8,72	+18,69
201	7,39	19,26	246	18,84	8,39	291	19,26	7,39	336	8,39	18,84
202	7,73	19,12	247	18,99	8,06	292	19,12	7,73	337	8,06	18,99
203	8,06	18,99	248	19,12	7,73	293	18,99	8,06	338	7,73	19,12
204	8,39	18,84	249	19,26	7,39	294	18,84	8,39	339	7,39	19,26
205°	+ 8,72	-18,69	250°	+19,38	-7,05	295°	+18,69	+ 8,72	340°	+ 7,05	+19,38
206	9,04	18,54	251	19,50	6,72	296	18,54	9,04	341	6,72	19,50
207	9,36	18,38	252	19,62	6,37	297	18,38	9,36	342	6,37	19,62
208	9,68	18,21	253	19,73	6,03	298	18,21	9,68	343	6,03	19,73
209	10,00	18,04	254	19,83	5,69	299	18,04	10,00	344	5,69	19,83
210°	+10,31	-17,86	255°	+19,92	-5,34	300°	+17,86	+10,31	345°	+ 5,34	+19,92
211	10,62	17,68	256	20,01	4,99	301	17,68	10,62	346	4,99	20,01
212	10,93	17,49	257	20,10	4,64	302	17,49	10,93	347	4,64	20,10
213	11,23	17,30	258	20,18	4,29	303	17,30	11,23	348	4,29	20,18
214	11,53	17,10	259	20,25	3,94	304	17,10	11,53	349	3,94	20,25
215°	+11,83	-16,90	260°	+20,31	-3,58	305°	+16,90	+11,83	350°	+ 3,58	+20,31
216	12,12	16,69	261	20,37	3,23	306	16,69	12,12	351	3,23	20,37
217	12,41	16,47	262	20,43	2,87	307	16,47	12,41	352	2,87	20,43
218	12,70	16,25	263	20,47	2,51	308	16,25	12,70	353	2,51	20,47
219	12,98	16,03	264	20,51	2,16	309	16,03	12,98	354	2,16	20,51
220°	+13,26	-15,80	265°	+20,55	-1,80	310°	+15,80	+13,26	355°	+ 1,80	+20,55
221	13,53	15,57	266	20,58	1,44	311	15,57	13,53	356	1,44	20,58
222	13,80	15,33	267	20,60	1,08	312	15,33	13,80	357	1,08	20,60
223	14,07	15,09	268	20,61	0,72	313	15,09	14,07	358	0,72	20,61
224	14,33	14,84	269	20,62	0,36	314	14,84	14,33	359	0,36	20,62
225	14,59	14,59	270	20,63	0,00	315	14,59	14,59	360	0,00	20,63

(vgl. S. 331, 343, 351.)