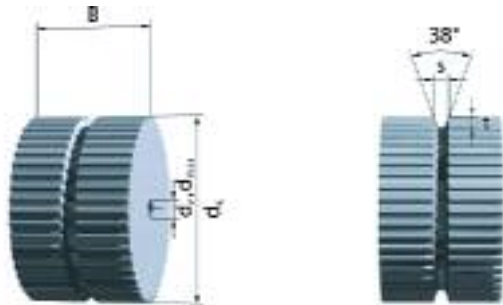


Spurzahnscheiben

ATK 5 K6



Bestellbezeichnung:

Spurzahnscheibe Al 55 ATK 5 K6 / 32 d = 15 H7
 Werkstoff _____
 Breite B _____
 Typ, Teilung _____
 Zähnezahlg _____
 Bohrung _____

Weitere Bestellhinweise auf Seite 236ff.

Werkstoff:

AlCuMgPb

Riemenbreite	b [mm]	32	50	75
Synchronscheibenbreite	B [mm]	37	55	80

Die Lagerscheiben mit den Standardabmessungen sind **blau markiert**

Zwischen- und größere Breiten möglich

- z = Zähnezahlg
- d₀ = Wirkkreisdurchmesser
- d_k = Kopfkreisdurchmesser
- d_v = Durchmesser der Vorbohrung
- d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Paßfedernut für Synchronscheiben mit Bordscheiben
- * Mindestzähnezahlg ohne Gegenbiegung
- ** Mindestzähnezahlg mit Gegenbiegung
- d_{min} = Minstdurchmesser der Spannrolle (glatt) auf Verzahnung laufend Ø30 mm auf Riemenrücken laufend Ø60 mm

Antriebsart

ohne Gegenbiegung



mit Gegenbiegung



z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	s	t	Bohrung	
					d _v	d _{max} [mm]
*20	30,61	31,83	6,5	5	6H7	11
21	32,20	33,42	6,5	5	6H7	12
22	33,79	35,01	6,5	5	8H7	14
23	35,39	36,61	6,5	5	8H7	15
24	36,98	38,20	6,5	5	8H7	17
**25	38,57	39,79	6,5	5	8H7	19
26	40,16	41,38	6,5	5	8H7	20
27	41,75	42,97	6,5	5	8H7	22
28	43,34	44,56	6,5	5	8H7	23
29	44,93	46,15	6,5	5	8H7	25

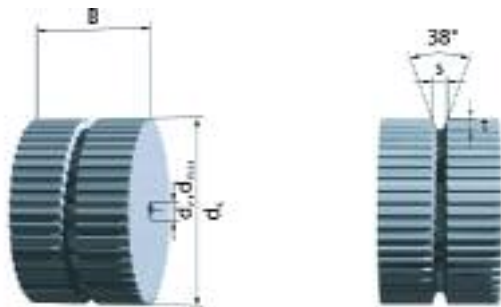
z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	s	t	Bohrung	
					d _v	d _{max} [mm]
30	46,53	47,75	6,5	5	8H7	27
31	48,12	49,34	6,5	5	8H7	28
32	49,71	50,93	6,5	5	8H7	30
33	51,30	52,52	6,5	5	8H7	31
34	52,89	54,11	6,5	5	8H7	33
35	54,48	55,70	6,5	5	8H7	34
36	56,08	57,30	6,5	5	8H7	36
37	57,67	58,89	6,5	5	8H7	38
38	59,26	60,48	6,5	5	8H7	39
39	60,85	62,07	6,5	5	8H7	41
40	62,44	63,66	6,5	5	12H7	42
41	64,03	65,25	6,5	5	12H7	44
42	65,63	66,85	6,5	5	12H7	46
43	67,22	68,44	6,5	5	12H7	47
44	68,81	70,03	6,5	5	12H7	49

ATK 5 K6

z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	s	t	Bohrung		z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	s	t	Bohrung	
					d _v	d _{max} [mm]						d _v	d _{max} [mm]
45	70,40	71,62	6,5	5	12H7	50	80	126,10	127,32	6,5	5	12H7	106
46	71,99	73,21	6,5	5	12H7	52	81	127,70	128,92	6,5	5	12H7	108
47	73,58	47,80	6,5	5	12H7	54	82	129,29	130,51	6,5	5	12H7	109
48	75,17	76,39	6,5	5	12H7	55	83	130,88	132,10	6,5	5	12H7	111
49	76,77	77,99	6,5	5	12H7	57	84	132,47	133,69	6,5	5	12H7	112
50	78,36	79,58	6,5	5	12H7	58	85	134,06	135,28	6,5	5	12H7	114
51	79,95	81,17	6,5	5	12H7	60	86	135,65	136,87	6,5	5	12H7	116
52	81,54	82,76	6,5	5	12H7	62	87	137,24	138,46	6,5	5	12H7	117
53	83,13	84,35	6,5	5	12H7	63	88	138,84	140,06	6,5	5	12H7	119
54	84,72	85,94	6,5	5	12H7	65	89	140,43	141,65	6,5	5	12H7	120
55	86,32	87,54	6,5	5	12H7	66	90	142,02	143,24	6,5	5	12H7	122
56	87,91	89,13	6,5	5	12H7	68	91	143,61	144,83	6,5	5	12H7	124
57	89,50	90,72	6,5	5	12H7	69	92	145,20	146,42	6,5	5	12H7	125
58	91,09	92,31	6,5	5	12H7	71	93	146,79	148,01	6,5	5	12H7	127
59	92,68	93,90	6,5	5	12H7	73	94	148,39	149,61	6,5	5	12H7	128
60	94,27	95,49	6,5	5	12H7	74	95	149,98	151,20	6,5	5	12H7	130
61	95,86	97,08	6,5	5	12H7	76	96	151,57	152,79	6,5	5	12H7	132
62	97,46	98,68	6,5	5	12H7	77	97	153,16	154,38	6,5	5	12H7	133
63	99,05	100,27	6,5	5	12H7	79	98	154,75	155,97	6,5	5	12H7	135
64	100,64	101,86	6,5	5	12H7	81	99	156,34	157,56	6,5	5	12H7	136
65	102,23	103,45	6,5	5	12H7	82	100	157,93	159,15	6,5	5	12H7	138
66	103,82	105,04	6,5	5	12H7	84	101	159,53	160,75	6,5	5	12H7	140
67	105,41	106,63	6,5	5	12H7	85	102	161,12	162,34	6,5	5	12H7	141
68	107,01	108,23	6,5	5	12H7	87	103	162,71	163,93	6,5	5	12H7	143
69	108,60	109,82	6,5	5	12H7	89	104	164,30	165,52	6,5	5	12H7	144
70	110,19	111,41	6,5	5	12H7	90	105	165,89	167,11	6,5	5	12H7	146
71	111,78	113,00	6,5	5	12H7	92	106	167,48	168,70	6,5	5	12H7	147
72	113,37	114,59	6,5	5	12H7	93	107	169,08	170,30	6,5	5	12H7	149
73	114,96	116,18	6,5	5	12H7	95	108	170,67	171,89	6,5	5	12H7	151
74	116,55	117,77	6,5	5	12H7	97	109	172,26	173,48	6,5	5	12H7	152
75	118,15	119,37	6,5	5	12H7	98	110	173,85	175,07	6,5	5	12H7	154
76	119,74	120,96	6,5	5	12H7	100	111	175,44	176,66	6,5	5	12H7	155
77	121,33	122,55	6,5	5	12H7	101	112	177,03	178,25	6,5	5	12H7	157
78	122,92	124,14	6,5	5	12H7	103	113	178,63	179,85	6,5	5	12H7	159
79	124,51	125,73	6,5	5	12H7	105	114	180,22	181,44	6,5	5	12H7	160

Spurzahnscheiben

ATK 10 K13



Bestellbezeichnung:

Spurzahnscheibe Al 55 ATK 10 K13 / 32 d = 15 H7
 Werkstoff _____
 Breite B _____
 Typ / Teilung _____
 Zähnezahl _____
 Bohrung _____

Weitere Bestellhinweise auf Seite 236ff.

Werkstoff:
 AlCuMgPb

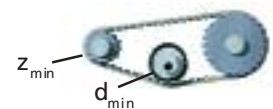
Riemenbreite	b [mm]	32	50	75	100	150
Synchroneisenbreite	B [mm]	40	55	80	105	155

Zwischen- und größere Breiten möglich

- z = Zähnezahl
- d₀ = Wirkkreisdurchmesser
- d_k = Kopfkreisdurchmesser
- d_v = Durchmesser der Vorbohrung
- d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Paßfedernut für Synchroneisen mit Bordscheiben
- * Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung
- ** Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung
- d_{min} = Minstdurchmesser der Spannrolle (glatt) auf Verzahnung laufend Ø60 mm
 auf Riemenrücken laufend Ø120 mm

Antriebsart

ohne Gegenbiegung



mit Gegenbiegung



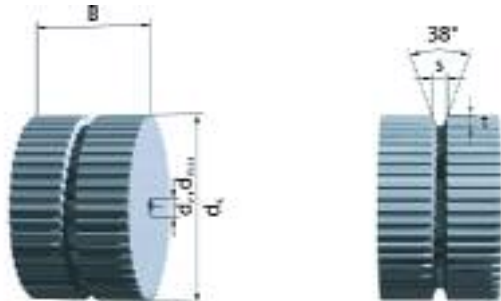
z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	s	t	Bohrung		z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	s	t	Bohrung	
					d _v	d _{max} [mm]						d _v	d _{max} [mm]
							30	93,67	95,49	13,5	7,5	12H7	82
							31	96,86	98,68	13,5	7,5	12H7	84
							32	100,04	101,86	13,5	7,5	12H7	88
							33	103,22	105,04	13,5	7,5	12H7	88
							34	106,41	108,23	13,5	7,5	12H7	92
							35	109,59	111,41	13,5	7,5	12H7	96
							36	112,77	114,59	13,5	7,5	16H7	98
							37	115,95	117,77	13,5	7,5	16H7	101
							38	119,14	120,96	13,5	7,5	16H7	104
							39	122,32	124,14	13,5	7,5	16H7	106
							40	125,50	127,32	13,5	7,5	16H7	110
							41	128,69	130,51	13,5	7,5	16H7	110
							42	131,87	133,69	13,5	7,5	16H7	112
							43	135,05	136,87	13,5	7,5	16H7	114
							44	138,24	140,06	13,5	7,5	16H7	118
*	20	61,84	63,66	13,5	7,5	12H7	50						
	21	65,03	66,85	13,5	7,5	12H7	52						
	22	68,21	70,03	13,5	7,5	12H7	56						
	23	71,39	73,21	13,5	7,5	12H7	60						
	24	74,57	76,39	13,5	7,5	12H7	62						
**	25	77,76	79,58	13,5	7,5	12H7	66						
	26	80,94	82,76	13,5	7,5	12H7	68						
	27	84,12	85,94	13,5	7,5	12H7	72						
	28	87,31	89,13	13,5	7,5	12H7	76						
	29	90,49	92,31	13,5	7,5	12H7	78						

ATK 10 K13

z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	s	t	Bohrung		z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	s	t	Bohrung	
					d _v	d _{max} [mm]						d _v	d _{max} [mm]
45	141,42	143,24	13,5	7,5	16H7	120	80	252,83	254,65	13,5	7,5	20H7	219
46	144,60	146,42	13,5	7,5	16H7	122	81	256,01	257,83	13,5	7,5	20H7	223
47	147,79	149,61	13,5	7,5	16H7	122	82	259,19	261,01	13,5	7,5	20H7	225
48	150,97	152,79	13,5	7,5	16H7	124	83	262,38	264,20	13,5	7,5	20H7	229
49	154,15	155,97	13,5	7,5	16H7	126	84	265,56	267,38	13,5	7,5	20H7	231
50	157,33	159,15	13,5	7,5	16H7	130	85	268,74	270,56	13,5	7,5	20H7	235
51	160,52	162,34	13,5	7,5	16H7	134	86	271,93	273,75	13,5	7,5	20H7	239
52	163,70	165,52	13,5	7,5	16H7	136	87	275,11	276,93	13,5	7,5	20H7	241
53	166,88	168,70	13,5	7,5	16H7	140	88	278,29	280,11	13,5	7,5	20H7	245
54	170,07	171,89	13,5	7,5	16H7	144	89	281,48	283,30	13,5	7,5	20H7	247
55	173,25	175,07	13,5	7,5	16H7	146	90	284,66	286,48	13,5	7,5	20H7	251
56	176,43	178,25	13,5	7,5	16H7	150	91	287,84	289,66	13,5	7,5	20H7	255
57	179,62	181,44	13,5	7,5	16H7	152	92	291,03	292,85	13,5	7,5	20H7	257
58	182,80	184,62	13,5	7,5	16H7	156	93	294,21	296,03	13,5	7,5	20H7	261
59	185,98	187,80	13,5	7,5	16H7	160	94	297,39	299,21	13,5	7,5	20H7	263
60	189,17	190,99	13,5	7,5	16H7	162	95	300,57	302,39	13,5	7,5	24H7	267
61	192,35	194,17	13,5	7,5	16H7	164	96	303,76	305,58	13,5	7,5	24H7	269
62	195,53	197,35	13,5	7,5	16H7	166	97	306,94	308,76	13,5	7,5	24H7	273
63	198,72	200,54	13,5	7,5	16H7	170	98	310,12	311,94	13,5	7,5	24H7	279
64	201,90	203,72	13,5	7,5	16H7	171	99	313,31	315,13	13,5	7,5	24H7	283
65	205,08	206,90	13,5	7,5	16H7	174	100	316,49	318,31	13,5	7,5	24H7	285
66	208,26	210,08	13,5	7,5	16H7	175	101	319,67	321,49	13,5	7,5	24H7	289
67	211,45	213,27	13,5	7,5	16H7	177	102	322,86	324,68	13,5	7,5	24H7	293
68	214,63	216,45	13,5	7,5	16H7	181	103	326,04	327,86	13,5	7,5	24H7	295
69	217,81	219,63	13,5	7,5	16H7	185	104	329,22	331,04	13,5	7,5	24H7	299
70	221,00	222,82	13,5	7,5	16H7	187	105	332,41	334,23	13,5	7,5	24H7	301
71	224,18	226,00	13,5	7,5	16H7	191	106	335,59	337,41	13,5	7,5	24H7	305
72	227,36	229,18	13,5	7,5	16H7	193	107	338,77	340,59	13,5	7,5	24H7	309
73	230,55	232,37	13,5	7,5	20H7	197	108	341,95	343,77	13,5	7,5	24H7	311
74	233,73	235,55	13,5	7,5	20H7	201	109	345,14	346,96	13,5	7,5	24H7	315
75	236,91	238,73	13,5	7,5	20H7	203	110	348,32	350,14	13,5	7,5	24H7	317
76	240,10	241,92	13,5	7,5	20H7	207	111	351,50	353,32	13,5	7,5	24H7	321
77	243,28	245,10	13,5	7,5	20H7	209	112	354,69	356,51	13,5	7,5	24H7	323
78	246,46	248,28	13,5	7,5	20H7	213	113	357,87	359,69	13,5	7,5	24H7	327
79	249,64	251,46	13,5	7,5	20H7	215	114	361,05	362,87	13,5	7,5	24H7	330

Spurzahnscheiben

ATK 10 K6



Bestellbezeichnung:

Spurzahnscheibe **Al 55 ATK 10 K6 / 32 d = 15 H7**
 Werkstoff _____
 Breite B _____
 Typ / Teilung _____
 Zähnezahl _____
 Bohrung _____

Weitere Bestellhinweise auf Seite 236ff.

Werkstoff:

AlCuMgPb

Riemenbreite	b [mm]	50	100
Synchroneisenbreite	B [mm]	55	105

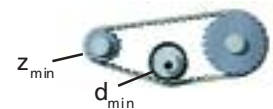
Die Lagerscheiben mit den Standardabmessungen sind **blau markiert**

Zwischen- und größere Breiten möglich

- z = Zähnezahl
- d₀ = Wirkkreisdurchmesser
- d_k = Kopfkreisdurchmesser
- d_v = Durchmesser der Vorbohrung
- d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Paßfedernut für Synchroneisen mit Bordscheiben
- * Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung
- ** Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung
- d_{min} = Minstdurchmesser der Spannrolle (glatt) auf Verzahnung laufend Ø80 mm
auf Riemenrücken laufend Ø120 mm

Antriebsart

ohne Gegenbiegung



mit Gegenbiegung



z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	s	t	Bohrung	
					d _v	d _{max} [mm]
*20	61,84	63,66	6,5	5	12H7	44
21	65,03	66,85	6,5	5	12H7	47
22	68,21	70,03	6,5	5	12H7	51
23	71,39	73,21	6,5	5	12H7	53
24	74,57	76,39	6,5	5	12H7	56
**25	77,76	79,58	6,5	5	12H7	59
26	80,94	82,76	6,5	5	12H7	62
27	84,12	85,94	6,5	5	12H7	66
28	87,31	89,13	6,5	5	12H7	69
29	90,49	92,31	6,5	5	12H7	72

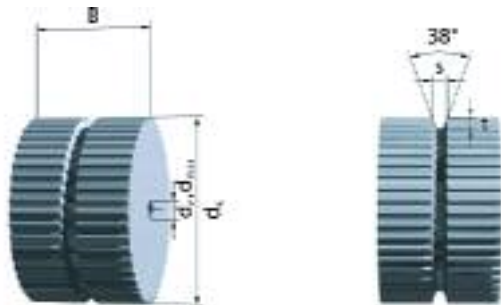
z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	s	t	Bohrung	
					d _v	d _{max} [mm]
30	93,67	95,49	6,5	5	12H7	75
31	96,86	98,68	6,5	5	12H7	78
32	100,04	101,86	6,5	5	12H7	82
33	103,22	105,04	6,5	5	12H7	85
34	106,41	108,23	6,5	5	12H7	88
35	109,59	111,41	6,5	5	12H7	91
36	112,77	114,59	6,5	5	16H7	94
37	115,95	117,77	6,5	5	16H7	98
38	119,14	120,96	6,5	5	16H7	101
39	122,32	124,14	6,5	5	16H7	104
40	125,50	127,32	6,5	5	16H7	109
41	128,69	130,51	6,5	5	16H7	112
42	131,87	133,69	6,5	5	16H7	115
43	135,05	136,87	6,5	5	16H7	118
44	138,24	140,06	6,5	5	16H7	122

ATK 10 K6

z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	s	t	Bohrung		z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	s	t	Bohrung	
					d _v	d _{max} [mm]						d _v	d _{max} [mm]
45	141,42	143,24	6,5	5	16H7	123	80	252,83	254,65	6,5	5	20H7	234
46	144,60	146,42	6,5	5	16H7	126	81	256,01	257,83	6,5	5	20H7	238
47	147,79	149,61	6,5	5	16H7	129	82	259,19	261,01	6,5	5	20H7	241
48	150,97	152,79	6,5	5	16H7	132	83	262,38	264,20	6,5	5	20H7	244
49	154,15	155,97	6,5	5	16H7	136	84	265,56	267,38	6,5	5	20H7	247
50	157,33	159,15	6,5	5	16H7	139	85	268,74	270,56	6,5	5	20H7	250
51	160,52	162,34	6,5	5	16H7	142	86	271,93	273,75	6,5	5	20H7	253
52	163,70	165,52	6,5	5	16H7	145	87	275,11	276,93	6,5	5	20H7	257
53	166,88	168,70	6,5	5	16H7	148	88	278,29	280,11	6,5	5	20H7	260
54	170,07	171,89	6,5	5	16H7	152	89	281,48	283,30	6,5	5	20H7	263
55	173,25	175,07	6,5	5	16H7	155	90	284,66	286,48	6,5	5	20H7	268
56	176,43	178,25	6,5	5	16H7	158	91	287,84	289,66	6,5	5	20H7	270
57	179,62	181,44	6,5	5	16H7	161	92	291,03	292,85	6,5	5	20H7	273
58	182,80	184,62	6,5	5	16H7	164	93	294,21	296,03	6,5	5	20H7	276
59	185,98	187,80	6,5	5	16H7	167	94	297,39	299,21	6,5	5	20H7	279
60	189,17	190,99	6,5	5	16H7	171	95	300,57	302,39	6,5	5	24H7	282
61	192,35	194,17	6,5	5	16H7	174	96	303,76	305,58	6,5	5	24H7	285
62	195,53	197,35	6,5	5	16H7	177	97	306,94	308,76	6,5	5	24H7	288
63	198,72	200,54	6,5	5	16H7	181	98	310,12	311,94	6,5	5	24H7	292
64	201,90	203,72	6,5	5	16H7	183	99	313,31	315,13	6,5	5	24H7	295
65	205,08	206,90	6,5	5	16H7	187	100	316,49	318,31	6,5	5	24H7	298
66	208,26	210,08	6,5	5	16H7	190	101	319,67	321,49	6,5	5	24H7	301
67	211,45	213,27	6,5	5	16H7	193	102	322,86	324,68	6,5	5	24H7	304
68	214,63	216,45	6,5	5	16H7	196	103	326,04	327,86	6,5	5	24H7	308
69	217,81	219,63	6,5	5	16H7	201	104	329,22	331,04	6,5	5	24H7	311
70	221,00	222,82	6,5	5	16H7	203	105	332,41	334,23	6,5	5	24H7	314
71	224,18	226,00	6,5	5	16H7	206	106	335,59	337,41	6,5	5	24H7	317
72	227,36	229,18	6,5	5	20H7	209	107	338,77	340,59	6,5	5	24H7	321
73	230,55	232,37	6,5	5	20H7	212	108	341,95	343,77	6,5	5	24H7	324
74	233,73	235,55	6,5	5	20H7	215	109	345,14	346,96	6,5	5	24H7	327
75	236,91	238,73	6,5	5	20H7	218	110	348,32	350,14	6,5	5	24H7	330
76	240,10	241,92	6,5	5	20H7	222	111	351,50	353,32	6,5	5	24H7	333
77	243,28	245,10	6,5	5	20H7	225	112	354,69	356,51	6,5	5	24H7	336
78	246,46	248,28	6,5	5	20H7	228	113	357,87	359,69	6,5	5	24H7	339
79	249,64	251,46	6,5	5	20H7	232	114	361,05	362,87	6,5	5	24H7	343

Spurzahnscheiben

ATK 20 K13



Bestellbezeichnung:

Spurzahnscheibe **Al 55 ATK 20 K13 / 32 d = 15 H7**
 Werkstoff _____
 Breite B _____
 Typ / Teilung _____
 Zähnezahl _____
 Bohrung _____

Weitere Bestellhinweise auf Seite 236ff.

Werkstoff:
AlCuMgPb

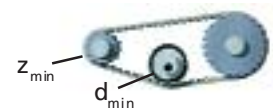
Riemenbreite	b [mm]	75	100
Synchroneisenbreite	B [mm]	80	105

Zwischen- und größere Breiten möglich

- z = Zähnezahl
- d₀ = Wirkkreisdurchmesser
- d_k = Kopfkreisdurchmesser
- d_v = Durchmesser der Vorbohrung
- d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Paßfedernut für Synchroneisen mit Bordscheiben
- * Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung
- ** Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung
- d_{min} = Mindestdurchmesser der Spannrolle (glatt) auf Verzahnung laufend Ø120 mm
auf Riemenrücken laufend Ø180 mm

Antriebsart

ohne Gegenbiegung



mit Gegenbiegung



z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	s	t	d _v	d _{max} [mm]
*20	124,50	127,32	13,5	7,5	16H7	94
21	130,87	133,69	13,5	7,5	16H7	100
22	137,24	140,06	13,5	7,5	16H7	107
23	143,60	146,42	13,5	7,5	16H7	113
24	149,97	152,79	13,5	7,5	16H7	119
**25	156,33	159,15	13,5	7,5	16H7	126
26	162,70	165,52	13,5	7,5	16H7	132
27	169,07	171,89	13,5	7,5	16H7	139
28	175,43	178,25	13,5	7,5	16H7	145
29	181,80	184,62	13,5	7,5	16H7	151

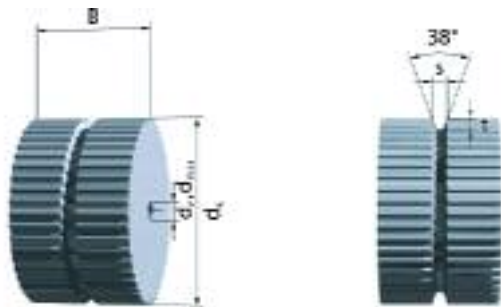
z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	s	t	d _v	d _{max} [mm]
30	188,17	190,99	13,5	7,5	16H7	158
31	194,53	197,35	13,5	7,5	16H7	164
32	200,90	203,72	13,5	7,5	16H7	170
33	207,26	210,08	13,5	7,5	16H7	177
34	213,63	216,45	13,5	7,5	16H7	183
35	220,00	222,82	13,5	7,5	16H7	190
36	226,36	229,18	13,5	7,5	18H7	196
37	232,73	235,55	13,5	7,5	18H7	202
38	239,10	241,92	13,5	7,5	18H7	209
39	245,46	248,28	13,5	7,5	18H7	215
40	251,83	254,65	13,5	7,5	18H7	221
41	258,19	261,01	13,5	7,5	18H7	228
42	264,56	267,38	13,5	7,5	18H7	234
43	270,93	273,75	13,5	7,5	18H7	240
44	277,29	280,11	13,5	7,5	18H7	247

ATK 20 K13

z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	s	t	Bohrung		z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	s	t	Bohrung	
					d _v	d _{max} [mm]						d _v	d _{max} [mm]
45	283,66	286,48	13,5	7,5	18H7	253	80	506,48	509,30	13,5	7,5	30H7	476
46	290,03	292,85	13,5	7,5	18H7	260	81	512,84	515,66	13,5	7,5	30H7	482
47	296,39	299,21	13,5	7,5	18H7	266	82	519,21	522,03	13,5	7,5	30H7	489
48	302,76	305,58	13,5	7,5	18H7	272	83	525,57	528,39	13,5	7,5	30H7	495
49	309,12	311,94	13,5	7,5	20H7	279	84	531,94	534,76	13,5	7,5	30H7	500
50	315,49	318,31	13,5	7,5	20H7	285	85	538,31	541,13	13,5	7,5	30H7	500
51	321,86	324,68	13,5	7,5	20H7	292	86	544,67	547,49	13,5	7,5	30H7	504
52	328,22	331,04	13,5	7,5	20H7	298	87	551,04	553,86	13,5	7,5	30H7	511
53	334,59	337,41	13,5	7,5	20H7	304	88	557,41	560,23	13,5	7,5	30H7	517
54	340,95	343,77	13,5	7,5	20H7	310	89	563,77	566,59	13,5	7,5	30H7	523
55	347,32	350,14	13,5	7,5	20H7	317	90	570,14	572,96	13,5	7,5	30H7	530
56	353,69	356,51	13,5	7,5	20H7	323	91	576,50	579,32	13,5	7,5	30H7	536
57	360,05	362,87	13,5	7,5	20H7	330	92	582,87	585,69	13,5	7,5	30H7	542
58	366,42	396,24	13,5	7,5	20H7	336	93	589,24	592,06	13,5	7,5	30H7	549
59	372,79	375,61	13,5	7,5	20H7	342	94	595,60	598,42	13,5	7,5	30H7	555
60	379,15	381,97	13,5	7,5	20H7	349	95	601,97	604,79	13,5	7,5	40H7	562
61	385,52	388,34	13,5	7,5	20H7	355	96	608,33	611,15	13,5	7,5	40H7	568
62	391,88	394,70	13,5	7,5	20H7	362	97	614,70	617,52	13,5	7,5	40H7	574
63	398,25	401,07	13,5	7,5	20H7	368	98	621,07	623,89	13,5	7,5	40H7	581
64	404,62	407,44	13,5	7,5	20H7	374	99	627,43	630,25	13,5	7,5	40H7	587
65	410,98	413,80	13,5	7,5	20H7	380	100	633,80	636,62	13,5	7,5	40H7	593
66	417,35	420,17	13,5	7,5	20H7	387	101	640,17	642,99	13,5	7,5	40H7	600
67	423,72	426,54	13,5	7,5	20H7	393	102	646,53	649,35	13,5	7,5	40H7	606
68	430,08	432,90	13,5	7,5	20H7	400	103	652,90	655,72	13,5	7,5	40H7	612
69	436,45	439,27	13,5	7,5	20H7	406	104	659,26	662,08	13,5	7,5	40H7	619
70	442,81	445,63	13,5	7,5	20H7	412	105	665,63	668,45	13,5	7,5	40H7	625
71	449,18	452,00	13,5	7,5	20H7	419	106	672,00	674,82	13,5	7,5	40H7	632
72	455,55	458,37	13,5	7,5	20H7	425	107	678,36	681,18	13,5	7,5	40H7	638
73	461,91	464,73	13,5	7,5	30H7	431	108	684,73	687,55	13,5	7,5	40H7	644
74	468,28	471,10	13,5	7,5	30H7	438	109	691,10	693,92	13,5	7,5	40H7	651
75	474,64	477,46	13,5	7,5	30H7	444	110	697,46	700,28	13,5	7,5	40H7	659
76	481,01	483,83	13,5	7,5	30H7	451	111	703,83	706,65	13,5	7,5	40H7	663
77	487,38	490,20	13,5	7,5	30H7	457	112	710,19	713,01	13,5	7,5	40H7	670
78	493,74	496,56	13,5	7,5	30H7	463	113	716,56	719,38	13,5	7,5	40H7	676
79	500,11	502,93	13,5	7,5	30H7	470	114	722,93	725,75	13,5	7,5	40H7	682

Spurzahnscheiben

TK 5 K6



Bestellbezeichnung:

Spurzahnscheibe **Al 55 TK 5K6 / 32 d = 15 H7**
 Werkstoff _____
 Breite B _____
 Typ / Teilung _____
 Zähnezah _____
 Bohrung _____

Weitere Bestellhinweise auf Seite 236ff.

Werkstoff:

AlCuMgPb

Riemenbreite	b [mm]	32	50
Synchroneisenbreite	B [mm]	37	55

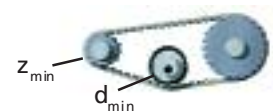
Die Lagerscheiben mit den Standardabmessungen sind **blau markiert**

Zwischen- und größere Breiten möglich

- z = Zähnezah
- d₀ = Wirkkreisdurchmesser
- d_k = Kopfkreisdurchmesser
- d_v = Durchmesser der Vorbohrung
- d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Paßfedernut für Synchroneisen mit Bordscheiben
- * Mindestzähnezah ohne Gegenbiegung
- ** Mindestzähnezah mit Gegenbiegung
- d_{min} = Minstdurchmesser der Spannrolle (glatt) auf Verzahnung laufend Ø30 mm
auf Riemenrücken laufend Ø60 mm

Antriebsart

ohne Gegenbiegung



mit Gegenbiegung



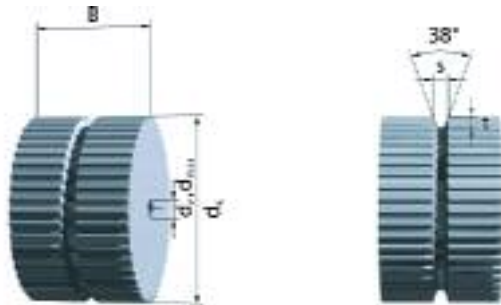
z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	s	t	Bohrung	
					d _v	d _{max} [mm]
30	46,90	47,75	6,5	5	8H7	27
31	48,50	49,34	6,5	5	8H7	28
32	50,10	50,93	6,5	5	8H7	30
33	51,70	52,52	6,5	5	8H7	31
34	53,30	54,11	6,5	5	8H7	33
35	54,85	55,70	6,5	5	8H7	34
36	56,45	57,30	6,5	5	8H7	36
37	58,05	58,89	6,5	5	8H7	38
38	59,65	60,48	6,5	5	8H7	39
39	61,25	62,07	6,5	5	8H7	41
40	62,85	63,66	6,5	5	12H7	42
41	64,40	65,25	6,5	5	12H7	44
42	66,00	66,85	6,5	5	12H7	46
43	67,60	68,44	6,5	5	12H7	47
44	69,20	70,03	6,5	5	12H7	49
*20	31,00	31,83	6,5	5	6H7	11
21	32,60	33,42	6,5	5	6H7	12
22	34,15	35,01	6,5	5	8H7	14
23	35,75	36,61	6,5	5	8H7	15
24	37,35	38,20	6,5	5	8H7	17
**25	38,95	39,79	6,5	5	8H7	19
26	40,55	41,38	6,5	5	8H7	20
27	42,15	42,97	6,5	5	8H7	22
28	43,75	44,56	6,5	5	8H7	23
29	45,30	46,15	6,5	5	8H7	25

TK 5 K6

z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	s	t	Bohrung		z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	s	t	Bohrung	
					d _v	d _{max} [mm]						d _v	d _{max} [mm]
45	70,80	71,62	6,5	5	12H7	50	80	126,50	127,32	6,5	5	12H7	106
46	72,40	73,21	6,5	5	12H7	52	81	128,10	128,92	6,5	5	12H7	108
47	73,95	74,76	6,5	5	12H7	54	82	129,70	130,51	6,5	5	12H7	109
48	75,55	76,39	6,5	5	12H7	55	83	131,30	132,10	6,5	5	12H7	111
49	77,15	77,99	6,5	5	12H7	57	84	132,90	133,69	6,5	5	12H7	112
50	78,75	79,58	6,5	5	12H7	58	85	134,45	135,28	6,5	5	12H7	114
51	80,35	81,17	6,5	5	12H7	60	86	136,05	136,87	6,5	5	12H7	116
52	81,95	82,76	6,5	5	12H7	62	87	137,65	138,46	6,5	5	12H7	117
53	83,55	84,35	6,5	5	12H7	63	88	139,25	140,06	6,5	5	12H7	119
54	85,10	85,94	6,5	5	12H7	65	89	140,85	141,65	6,5	5	12H7	120
55	86,70	87,54	6,5	5	12H7	66	90	142,45	143,24	6,5	5	12H7	122
56	88,30	89,13	6,5	5	12H7	68	91	144,00	144,83	6,5	5	12H7	124
57	89,90	90,72	6,5	5	12H7	69	92	145,60	146,42	6,5	5	12H7	125
58	91,50	92,31	6,5	5	12H7	71	93	147,20	148,01	6,5	5	12H7	127
59	93,10	93,90	6,5	5	12H7	73	94	148,80	149,61	6,5	5	12H7	128
60	94,65	95,49	6,5	5	12H7	74	95	150,40	151,20	6,5	5	12H7	130
61	96,25	97,08	6,5	5	12H7	76	96	152,00	152,79	6,5	5	12H7	132
62	97,85	98,68	6,5	5	12H7	77	97	153,55	154,38	6,5	5	12H7	133
63	99,45	100,27	6,5	5	12H7	79	98	155,15	155,97	6,5	5	12H7	135
64	101,05	101,86	6,5	5	12H7	81	99	156,75	157,56	6,5	5	12H7	136
65	102,65	103,45	6,5	5	12H7	82	100	158,35	159,15	6,5	5	12H7	138
66	104,20	105,04	6,5	5	12H7	84	101	159,95	160,75	6,5	5	12H7	140
67	105,80	106,63	6,5	5	12H7	85	102	161,55	162,34	6,5	5	12H7	141
68	107,40	108,23	6,5	5	12H7	87	103	163,15	163,93	6,5	5	12H7	143
69	109,00	109,82	6,5	5	12H7	89	104	164,70	165,52	6,5	5	12H7	144
70	110,60	111,41	6,5	5	12H7	90	105	166,30	167,11	6,5	5	12H7	146
71	112,20	113,00	6,5	5	12H7	92	106	167,90	168,70	6,5	5	12H7	147
72	113,75	114,59	6,5	5	12H7	93	107	169,50	170,30	6,5	5	12H7	149
73	115,35	116,18	6,5	5	12H7	95	108	171,10	171,89	6,5	5	12H7	151
74	116,95	117,77	6,5	5	12H7	97	109	172,70	173,48	6,5	5	12H7	152
75	118,55	119,37	6,5	5	12H7	98	110	174,25	175,07	6,5	5	12H7	154
76	120,15	120,96	6,5	5	12H7	100	111	175,85	176,66	6,5	5	12H7	155
77	121,75	122,55	6,5	5	12H7	101	112	177,45	178,25	6,5	5	12H7	157
78	123,35	124,14	6,5	5	12H7	103	113	179,05	179,85	6,5	5	12H7	159
79	124,90	125,73	6,5	5	12H7	105	114	180,65	181,44	6,5	5	12H7	160

Spurzahnscheiben

TK 10 K13



Bestellbezeichnung:

Spurzahnscheibe **Al 55 TK10K13 / 32 d = 15 H7**
 Werkstoff _____
 Breite B _____
 Typ / Teilung _____
 Zähnezahlg _____
 Bohrung _____

Weitere Bestellhinweise auf Seite 236ff.

Werkstoff:
AlCuMgPb

Riemenbreite	b [mm]	32	50	75	100	150
Synchronscheibenbreite	B [mm]	37	55	80	105	155

Antriebsart

ohne Gegenbiegung



Die Lagerscheiben mit den Standardabmessungen sind **blau markiert**

Zwischen- und größere Breiten möglich

- z = Zähnezahlg
- d₀ = Wirkkreisdurchmesser
- d_k = Kopfkreisdurchmesser
- d_v = Durchmesser der Vorbohrung
- d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Paßfedernut für Synchronscheiben mit Bordscheiben
- * Mindestzähnezahlg ohne Gegenbiegung
- ** Mindestzähnezahlg mit Gegenbiegung
- d_{min} = Minstdurchmesser der Spannrolle (glatt) auf Verzahnung laufend Ø60 mm
auf Riemenrücken laufend Ø80 mm

mit Gegenbiegung



z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	s	t	Bohrung	
					d _v	d _{max} [mm]
*20	61,80	63,66	13,5	7,5	12H7	38
21	65,00	66,85	13,5	7,5	12H7	41
22	68,20	70,03	13,5	7,5	12H7	44
23	71,35	73,21	13,5	7,5	12H7	47
24	74,55	76,39	13,5	7,5	12H7	50
**25	77,75	79,58	13,5	7,5	12H7	53
26	80,90	82,76	13,5	7,5	12H7	57
27	84,10	85,94	13,5	7,5	12H7	60
28	87,25	89,13	13,5	7,5	12H7	63
29	90,45	92,31	13,5	7,5	12H7	66

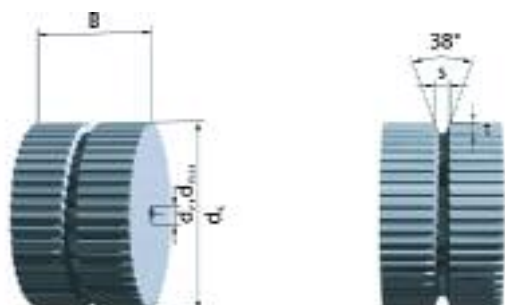
z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	s	t	Bohrung	
					d _v	d _{max} [mm]
30	93,65	95,49	13,5	7,5	12H7	70
31	96,80	98,68	13,5	7,5	12H7	72
32	100,00	101,86	13,5	7,5	12H7	76
33	103,20	105,04	13,5	7,5	12H7	79
34	106,35	108,23	13,5	7,5	12H7	82
35	109,55	111,41	13,5	7,5	12H7	85
36	112,75	114,59	13,5	7,5	16H7	88
37	115,90	117,77	13,5	7,5	16H7	92
38	119,10	120,96	13,5	7,5	16H7	95
39	122,30	124,14	13,5	7,5	16H7	98
40	125,45	127,32	13,5	7,5	16H7	101
41	128,65	130,51	13,5	7,5	16H7	104
42	131,85	133,69	13,5	7,5	16H7	107
43	135,00	136,87	13,5	7,5	16H7	111
44	138,20	140,06	13,5	7,5	16H7	114

TK 10 K13

z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	s	t	Bohrung		z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	s	t	Bohrung	
					d _v	d _{max} [mm]						d _v	d _{max} [mm]
45	141,40	143,24	13,5	7,5	16H7	117	80	252,80	254,65	13,5	7,5	20H7	228
46	144,50	146,42	13,5	7,5	16H7	120	81	255,95	257,83	13,5	7,5	20H7	231
47	147,75	149,61	13,5	7,5	16H7	123	82	259,15	261,01	13,5	7,5	20H7	235
48	150,95	152,79	13,5	7,5	16H7	127	83	262,35	264,20	13,5	7,5	20H7	238
49	154,10	155,97	13,5	7,5	16H7	130	84	265,50	267,38	13,5	7,5	20H7	241
50	157,30	159,15	13,5	7,5	16H7	133	85	268,70	270,56	13,5	7,5	20H7	244
51	160,50	162,34	13,5	7,5	16H7	136	86	271,90	273,75	13,5	7,5	20H7	247
52	163,65	165,52	13,5	7,5	16H7	139	87	275,05	276,93	13,5	7,5	20H7	251
53	166,85	168,70	13,5	7,5	16H7	142	88	278,25	280,11	13,5	7,5	20H7	254
54	170,05	171,89	13,5	7,5	16H7	146	89	281,45	283,30	13,5	7,5	20H7	257
55	173,20	175,07	13,5	7,5	16H7	149	90	284,60	286,48	13,5	7,5	20H7	260
56	176,40	178,25	13,5	7,5	16H7	152	91	287,80	289,66	13,5	7,5	20H7	263
57	179,60	181,44	13,5	7,5	16H7	155	92	291,00	292,85	13,5	7,5	20H7	267
58	182,75	184,62	13,5	7,5	16H7	158	93	294,15	296,03	13,5	7,5	20H7	270
59	185,95	187,80	13,5	7,5	16H7	161	94	297,35	299,21	13,5	7,5	20H7	273
60	189,15	190,99	13,5	7,5	16H7	165	95	300,55	302,39	13,5	7,5	24H7	276
61	192,30	194,17	13,5	7,5	16H7	168	96	303,70	305,58	13,5	7,5	24H7	279
62	195,50	197,35	13,5	7,5	16H7	171	97	306,90	308,76	13,5	7,5	24H7	282
63	198,70	200,54	13,5	7,5	16H7	174	98	310,10	311,94	13,5	7,5	24H7	286
64	201,85	203,72	13,5	7,5	16H7	177	99	313,25	315,13	13,5	7,5	24H7	289
65	205,05	206,90	13,5	7,5	16H7	181	100	316,45	318,31	13,5	7,5	24H7	292
66	208,25	210,08	13,5	7,5	16H7	184	101	319,65	321,49	13,5	7,5	24H7	295
67	211,40	213,27	13,5	7,5	16H7	187	102	322,80	324,68	13,5	7,5	24H7	298
68	214,60	216,45	13,5	7,5	16H7	190	103	326,00	327,86	13,5	7,5	24H7	302
69	217,80	219,63	13,5	7,5	16H7	193	104	329,20	331,04	13,5	7,5	24H7	305
70	220,95	222,82	13,5	7,5	16H7	196	105	332,35	334,23	13,5	7,5	24H7	308
71	224,15	226,00	13,5	7,5	16H7	200	106	335,55	337,41	13,5	7,5	24H7	311
72	227,35	229,18	13,5	7,5	16H7	203	107	338,75	340,59	13,5	7,5	24H7	314
73	230,50	232,37	13,5	7,5	20H7	206	108	341,90	343,77	13,5	7,5	24H7	317
74	233,70	235,55	13,5	7,5	20H7	209	109	345,10	346,96	13,5	7,5	24H7	321
75	236,90	238,73	13,5	7,5	20H7	212	110	348,30	350,14	13,5	7,5	24H7	324
76	240,05	241,92	13,5	7,5	20H7	216	111	351,45	353,32	13,5	7,5	24H7	327
77	243,25	245,10	13,5	7,5	20H7	219	112	354,65	356,51	13,5	7,5	24H7	330
78	246,40	248,28	13,5	7,5	20H7	222	113	357,85	359,69	13,5	7,5	24H7	333
79	249,60	251,46	13,5	7,5	20H7	225	114	361,00	362,87	13,5	7,5	24H7	337

Spurzahnscheiben

TK 10 K6



Bestellbezeichnung:

Spurzahnscheibe Al 55 TK 10K6 / 32 d=15H7
 Werkstoff _____
 Breite B _____
 Typ / Teilung _____
 ZähnezahI _____
 Bohrung _____

Weitere Bestellhinweise auf Seite 236ff.

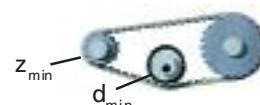
Werkstoff:

AlCuMgPb

Riemenbreite	b [mm]	25	50
Synchroneisenbreite	B [mm]	30	55

Antriebsart

ohne Gegenbiegung



Die Lagerscheiben mit den Standardabmessungen sind **blau markiert**

Zwischen- und größere Breiten möglich

- z = ZähnezahI
- d₀ = Wirkkreisdurchmesser
- d_k = Kopfkreisdurchmesser
- d_v = Durchmesser der Vorbohrung
- d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Paßfedernut für Synchroneisen mit Bordscheiben
- * MindestzähnezahI ohne Gegenbiegung
- ** MindestzähnezahI mit Gegenbiegung
- d_{min} = Mindestdurchmesser der Spannrolle (glatt) auf Verzahnung laufend Ø60 mm
auf Riemenrücken laufend Ø80 mm

mit Gegenbiegung



z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	s	t	Bohrung	
					d _v	d _{max} [mm]
*20	61,80	63,66	6,5	5	12H7	44
21	65,00	66,85	6,5	5	12H7	47
22	68,20	70,03	6,5	5	12H7	51
23	71,35	73,21	6,5	5	12H7	53
24	74,55	76,39	6,5	5	12H7	56
**25	77,75	79,58	6,5	5	12H7	59
26	80,90	82,76	6,5	5	12H7	62
27	84,10	85,94	6,5	5	12H7	66
28	87,25	89,13	6,5	5	12H7	69
29	90,45	92,31	6,5	5	12H7	72

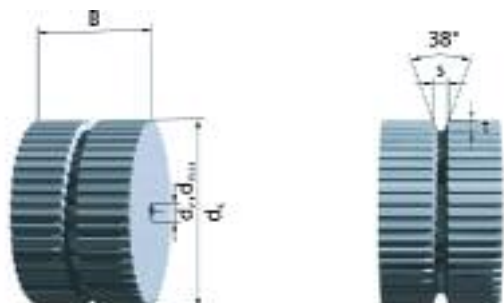
z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	s	t	Bohrung	
					d _v	d _{max} [mm]
30	93,65	95,49	6,5	5	12H7	75
31	96,80	98,68	6,5	5	12H7	78
32	100,00	101,86	6,5	5	12H7	82
33	103,20	105,04	6,5	5	12H7	85
34	106,35	108,23	6,5	5	12H7	88
35	109,55	111,41	6,5	5	12H7	91
36	112,75	114,59	6,5	5	16H7	94
37	115,90	117,77	6,5	5	16H7	98
38	119,10	120,96	6,5	5	16H7	101
39	122,30	124,14	6,5	5	16H7	104
40	125,45	127,32	6,5	5	16H7	109
41	128,65	130,51	6,5	5	16H7	112
42	131,85	133,69	6,5	5	16H7	115
43	135,00	136,87	6,5	5	16H7	118
44	138,20	140,06	6,5	5	16H7	122

TK 10 K6

z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	s	t	Bohrung		z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	s	t	Bohrung	
					d _v	d _{max} [mm]						d _v	d _{max} [mm]
45	141,40	143,24	6,5	5	16H7	123	80	252,80	254,65	6,5	5	20H7	234
46	144,50	146,42	6,5	5	16H7	126	81	255,95	257,83	6,5	5	20H7	238
47	147,75	149,61	6,5	5	16H7	129	82	259,15	261,01	6,5	5	20H7	241
48	150,95	152,79	6,5	5	16H7	132	83	262,35	264,20	6,5	5	20H7	244
49	154,10	155,97	6,5	5	16H7	136	84	265,50	267,38	6,5	5	20H7	247
50	157,30	159,15	6,5	5	16H7	139	85	268,70	270,56	6,5	5	20H7	250
51	160,50	162,34	6,5	5	16H7	142	86	271,90	273,75	6,5	5	20H7	253
52	163,65	165,52	6,5	5	16H7	145	87	275,05	276,93	6,5	5	20H7	257
53	166,85	168,70	6,5	5	16H7	148	88	278,25	280,11	6,5	5	20H7	260
54	170,05	171,89	6,5	5	16H7	152	89	281,45	283,30	6,5	5	20H7	263
55	173,20	175,07	6,5	5	16H7	155	90	284,60	286,48	6,5	5	20H7	268
56	176,40	178,25	6,5	5	16H7	158	91	287,80	289,66	6,5	5	20H7	270
57	179,60	181,44	6,5	5	16H7	161	92	291,00	292,85	6,5	5	20H7	273
58	182,75	184,62	6,5	5	16H7	164	93	294,15	296,03	6,5	5	20H7	276
59	185,95	187,80	6,5	5	16H7	167	94	297,35	299,21	6,5	5	20H7	279
60	189,15	190,99	6,5	5	16H7	171	95	300,55	302,39	6,5	5	24H7	282
61	192,30	194,17	6,5	5	16H7	174	96	303,70	305,58	6,5	5	24H7	285
62	195,50	197,35	6,5	5	16H7	177	97	306,90	308,76	6,5	5	24H7	288
63	198,70	200,54	6,5	5	16H7	181	98	310,10	311,94	6,5	5	24H7	292
64	201,85	203,72	6,5	5	16H7	183	99	313,25	315,13	6,5	5	24H7	295
65	205,05	206,90	6,5	5	16H7	187	100	316,45	318,31	6,5	5	24H7	298
66	208,25	210,08	6,5	5	16H7	190	101	319,65	321,49	6,5	5	24H7	301
67	211,40	213,27	6,5	5	16H7	193	102	322,80	324,68	6,5	5	24H7	304
68	214,60	216,45	6,5	5	16H7	196	103	326,00	327,86	6,5	5	24H7	308
69	217,80	219,63	6,5	5	16H7	201	104	329,20	331,04	6,5	5	24H7	311
70	220,95	222,82	6,5	5	16H7	203	105	332,35	334,23	6,5	5	24H7	314
71	224,15	226,00	6,5	5	16H7	206	106	335,55	337,41	6,5	5	24H7	317
72	227,35	229,18	6,5	5	20H7	209	107	338,75	340,59	6,5	5	24H7	321
73	230,50	232,37	6,5	5	20H7	212	108	341,90	343,77	6,5	5	24H7	324
74	233,70	235,55	6,5	5	20H7	215	109	345,10	346,96	6,5	5	24H7	327
75	236,90	238,73	6,5	5	20H7	218	110	348,30	350,14	6,5	5	24H7	330
76	240,05	241,92	6,5	5	20H7	222	111	351,45	353,32	6,5	5	24H7	333
77	243,25	245,10	6,5	5	20H7	225	112	354,65	356,51	6,5	5	24H7	336
78	246,40	248,28	6,5	5	20H7	228	113	357,85	359,69	6,5	5	24H7	339
79	249,60	251,46	6,5	5	20H7	232	114	361,00	362,87	6,5	5	24H7	343

Spurzahnscheiben

TK 20 K13



Bestellbezeichnung:

Spurzahnscheibe **Al 55 TK 20K13 / 32 d = 15H7**
 Werkstoff _____
 Breite B _____
 Typ / Teilung _____
 Zähnezahl _____
 Bohrung _____

Weitere Bestellhinweise auf Seite 236ff.

Werkstoff:

AlCuMgPb

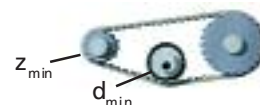
Riemenbreite	b [mm]	50	75	100	150
Synchronscheibenbreite	B [mm]	55	80	105	155

Zwischen- und größere Breiten möglich

- z = Zähnezahl
- d₀ = Wirkkreisdurchmesser
- d_k = Kopfkreisdurchmesser
- d_v = Durchmesser der Vorbohrung
- d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Paßfedernut für Synchronscheiben mit Bordscheiben
- * Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung
- ** Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung
- d_{min} = Mindestdurchmesser der Spannrolle (glatt) auf Verzahnung laufend Ø120 mm auf Riemenrücken laufend Ø180 mm

Antriebsart

ohne Gegenbiegung



mit Gegenbiegung



z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	s	t	Bohrung	
					d _v	d _{max} [mm]
*15	92,65	95,49	13,5	7,5	12H7	62
16	99,00	101,86	13,5	7,5	12H7	69
17	105,35	108,23	13,5	7,5	12H7	75
18	111,75	114,59	13,5	7,5	12H7	91
19	118,10	120,96	13,5	7,5	12H7	98
20	124,45	127,32	13,5	7,5	16H7	94
21	130,85	133,69	13,5	7,5	16H7	100
22	137,20	140,06	13,5	7,5	16H7	107
23	143,55	146,42	13,5	7,5	16H7	113
24	149,95	152,79	13,5	7,5	16H7	119
*25	156,30	159,15	13,5	7,5	16H7	126
26	162,65	165,52	13,5	7,5	16H7	132
27	169,05	171,89	13,5	7,5	16H7	139
28	175,40	178,25	13,5	7,5	16H7	145
29	181,75	184,62	13,5	7,5	16H7	151

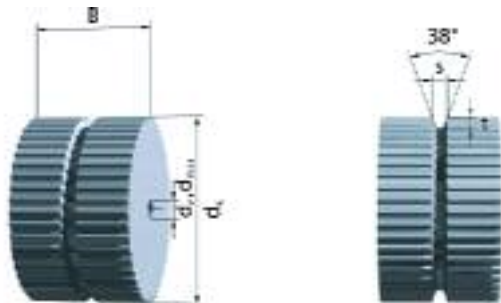
z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	s	t	Bohrung	
					d _v	d _{max} [mm]
30	188,15	190,99	13,5	7,5	16H7	158
31	194,50	197,35	13,5	7,5	16H7	164
32	200,85	203,72	13,5	7,5	16H7	170
33	207,25	210,08	13,5	7,5	16H7	177
34	213,60	216,45	13,5	7,5	16H7	183
35	219,95	222,82	13,5	7,5	16H7	190
36	226,35	229,18	13,5	7,5	18H7	196
37	232,70	235,55	13,5	7,5	18H7	202
38	239,05	241,92	13,5	7,5	18H7	209
39	245,40	248,28	13,5	7,5	18H7	215
40	251,80	254,65	13,5	7,5	18H7	221
41	258,15	261,01	13,5	7,5	18H7	228
42	264,50	267,38	13,5	7,5	18H7	234
43	270,90	273,75	13,5	7,5	18H7	240
44	277,25	280,11	13,5	7,5	18H7	247

TK 20 K13

z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	s	t	Bohrung		z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	s	t	Bohrung	
					d _v	d _{max} [mm]						d _v	d _{max} [mm]
45	283,60	286,48	13,5	7,5	18H7	253	80	506,45	509,30	13,5	7,5	30H7	476
46	290,00	292,85	13,5	7,5	18H7	260	81	512,80	515,66	13,5	7,5	30H7	482
47	296,35	299,21	13,5	7,5	18H7	266	82	519,15	522,03	13,5	7,5	30H7	489
48	302,70	305,58	13,5	7,5	18H7	272	83	525,55	528,39	13,5	7,5	30H7	495
49	309,10	311,94	13,5	7,5	20H7	279	84	531,90	534,76	13,5	7,5	30H7	500
50	315,45	318,31	13,5	7,5	20H7	285	85	538,25	541,13	13,5	7,5	30H7	500
51	321,80	324,68	13,5	7,5	20H7	292	86	544,65	547,49	13,5	7,5	30H7	504
52	328,20	331,04	13,5	7,5	20H7	298	87	551,00	553,86	13,5	7,5	30H7	511
53	334,55	337,41	13,5	7,5	20H7	304	88	557,35	560,23	13,5	7,5	30H7	517
54	340,90	343,77	13,5	7,5	20H7	310	89	563,70	566,59	13,5	7,5	30H7	523
55	347,30	350,14	13,5	7,5	20H7	317	90	570,10	572,96	13,5	7,5	30H7	530
56	353,65	356,51	13,5	7,5	20H7	323	91	576,45	579,32	13,5	7,5	30H7	536
57	360,00	362,87	13,5	7,5	20H7	330	92	582,80	585,69	13,5	7,5	30H7	542
58	366,40	396,24	13,5	7,5	20H7	336	93	589,20	592,06	13,5	7,5	30H7	549
59	372,75	375,61	13,5	7,5	20H7	342	94	595,55	598,42	13,5	7,5	30H7	555
60	379,10	381,97	13,5	7,5	20H7	349	95	601,90	604,79	13,5	7,5	40H7	562
61	385,50	388,34	13,5	7,5	20H7	355	96	608,30	611,15	13,5	7,5	40H7	568
62	391,85	394,70	13,5	7,5	20H7	362	97	614,65	617,52	13,5	7,5	40H7	574
63	398,20	401,07	13,5	7,5	20H7	368	98	621,00	623,89	13,5	7,5	40H7	581
64	404,55	407,44	13,5	7,5	20H7	374	99	627,40	630,25	13,5	7,5	40H7	587
65	410,95	413,80	13,5	7,5	20H7	380	100	633,75	636,62	13,5	7,5	40H7	593
66	417,30	420,17	13,5	7,5	20H7	387	101	640,10	642,99	13,5	7,5	40H7	600
67	423,65	426,54	13,5	7,5	20H7	393	102	646,50	649,35	13,5	7,5	40H7	606
68	430,05	432,90	13,5	7,5	20H7	400	103	652,85	655,72	13,5	7,5	40H7	612
69	436,40	439,27	13,5	7,5	20H7	406	104	659,20	662,08	13,5	7,5	40H7	619
70	442,75	445,63	13,5	7,5	20H7	412	105	665,60	668,45	13,5	7,5	40H7	625
71	449,15	452,00	13,5	7,5	20H7	419	106	671,95	674,82	13,5	7,5	40H7	632
72	455,50	458,37	13,5	7,5	20H7	425	107	678,30	681,18	13,5	7,5	40H7	638
73	461,85	464,73	13,5	7,5	30H7	431	108	684,70	687,55	13,5	7,5	40H7	644
74	468,25	471,10	13,5	7,5	30H7	438	109	691,05	693,92	13,5	7,5	40H7	651
75	474,60	477,46	13,5	7,5	30H7	444	110	697,40	700,28	13,5	7,5	40H7	659
76	480,95	483,83	13,5	7,5	30H7	451	111	703,80	706,65	13,5	7,5	40H7	663
77	487,35	490,20	13,5	7,5	30H7	457	112	710,15	713,01	13,5	7,5	40H7	670
78	493,70	496,56	13,5	7,5	30H7	463	113	716,50	719,38	13,5	7,5	40H7	676
79	500,05	502,93	13,5	7,5	30H7	470	114	722,85	725,75	13,5	7,5	40H7	682

Spurzahnscheiben

TK1/2"K 13



Bestellbezeichnung:

Spurzahnscheibe Al 55 TK1/2" K 13 / 32 d = 15 H7
 Werkstoff _____
 Breite B _____
 Typ / Teilung _____
 Zähnezahl _____
 Bohrung _____

Weitere Bestellhinweise auf Seite 236ff.

Werkstoff:

AlCuMgPb

Riemenbreite	b [mm]	38,1	50,8	76,2	101,6
Synchronscheibenbreite	B [mm]	42	55	80	105

Zwischen- und größere Breiten möglich

- z = Zähnezahl
- d₀ = Wirkkreisdurchmesser
- d_k = Kopfkreisdurchmesser
- d_v = Durchmesser der Vorbohrung
- d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Paßfedernut für Synchronscheiben mit Bordscheiben
- * Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung
- ** Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung
- d_{min} = Minstdurchmesser der Spannrolle (glatt) auf Verzahnung laufend Ø80 mm
auf Riemenrücken laufend Ø80 mm

Antriebsart

ohne Gegenbiegung



mit Gegenbiegung



z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	s	t	Bohrung		z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	s	t	Bohrung	
					d _v	d _{max} [mm]						d _v	d _{max} [mm]
*18	71,40	72,77	13,5	7,5	12H7	47	30	119,91	121,28	13,5	7,5	15H7	96
19	75,44	76,81	13,5	7,5	12H7	51	31	123,95	125,32	13,5	7,5	20H7	100
20	79,48	80,85	13,5	7,5	12H7	55	32	127,99	129,36	13,5	7,5	20H7	104
21	83,52	84,89	13,5	7,5	12H7	60	33	132,03	133,40	13,5	7,5	20H7	108
22	87,57	88,94	13,5	7,5	12H7	64	34	136,08	137,45	13,5	7,5	20H7	112
23	91,61	92,98	13,5	7,5	12H7	68	35	140,12	141,49	13,5	7,5	20H7	116
24	95,65	97,02	13,5	7,5	12H7	72	36	144,16	145,53	13,5	7,5	20H7	120
**25	99,69	101,06	13,5	7,5	15H7	76	37	148,20	149,57	13,5	7,5	20H7	124
26	103,74	105,11	13,5	7,5	15H7	80	38	152,25	153,62	13,5	7,5	20H7	128
27	107,78	109,15	13,5	7,5	15H7	84	39	156,29	157,66	13,5	7,5	20H7	132
28	111,82	113,19	13,5	7,5	15H7	88	40	160,33	161,70	13,5	7,5	20H7	136
29	115,86	117,23	13,5	7,5	15H7	92	41	164,37	165,74	13,5	7,5	20H7	140
							42	168,42	169,79	13,5	7,5	20H7	144
							43	172,46	173,83	13,5	7,5	20H7	148
							44	176,50	177,87	13,5	7,5	20H7	153

TK1/2"K 13

z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	s	t	Bohrung	
					d _v	d _{max} [mm]
45	180,54	181,91	13,5	7,5	20H7	157
46	184,59	185,96	13,5	7,5	20H7	161
47	188,63	190,00	13,5	7,5	20H7	165
48	192,67	194,04	13,5	7,5	20H7	169
49	196,71	198,08	13,5	7,5	20H7	173
50	200,76	202,13	13,5	7,5	20H7	177
51	204,80	206,17	13,5	7,5	20H7	181
52	208,84	210,21	13,5	7,5	20H7	185
53	212,88	214,25	13,5	7,5	20H7	189
54	216,93	218,30	13,5	7,5	20H7	193
55	220,97	222,34	13,5	7,5	20H7	197
56	225,01	226,38	13,5	7,5	20H7	201
57	229,05	230,42	13,5	7,5	20H7	205
58	233,10	234,47	13,5	7,5	20H7	209
59	237,14	238,51	13,5	7,5	20H7	213
60	241,18	242,55	13,5	7,5	20H7	217
61	245,22	246,59	13,5	7,5	20H7	221
62	249,27	250,64	13,5	7,5	20H7	225
63	253,31	254,68	13,5	7,5	20H7	229
64	257,35	258,72	13,5	7,5	20H7	233
65	261,39	262,76	13,5	7,5	20H7	237
66	265,44	266,81	13,5	7,5	20H7	241
67	269,48	270,85	13,5	7,5	20H7	245
68	273,52	274,89	13,5	7,5	20H7	250
69	277,56	278,93	13,5	7,5	20H7	254
70	281,61	282,98	13,5	7,5	20H7	258
71	285,65	287,02	13,5	7,5	20H7	262
72	289,69	291,06	13,5	7,5	20H7	266
73	293,73	295,11	13,5	7,5	20H7	270
74	297,78	299,15	13,5	7,5	20H7	274
75	301,82	303,19	13,5	7,5	20H7	278
76	305,86	307,23	13,5	7,5	20H7	282
77	309,90	311,28	13,5	7,5	20H7	286
78	313,95	315,32	13,5	7,5	20H7	290
79	317,99	319,36	13,5	7,5	20H7	294

z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	s	t	Bohrung	
					d _v	d _{max} [mm]
80	322,03	323,40	13,5	7,5	20H7	298
81	326,07	327,45	13,5	7,5	20H7	302
82	330,12	331,49	13,5	7,5	20H7	306
83	334,16	335,53	13,5	7,5	20H7	310
84	338,20	339,57	13,5	7,5	20H7	314
85	342,24	343,62	13,5	7,5	20H7	318
86	346,29	347,66	13,5	7,5	20H7	322
87	350,33	351,70	13,5	7,5	20H7	326
88	354,37	355,74	13,5	7,5	20H7	330
89	358,41	359,79	13,5	7,5	20H7	334
90	362,46	363,83	13,5	7,5	20H7	338
91	366,50	367,87	13,5	7,5	20H7	342
92	370,54	371,91	13,5	7,5	20H7	347
93	374,58	375,96	13,5	7,5	20H7	351
94	378,63	380,00	13,5	7,5	20H7	355
95	382,67	384,04	13,5	7,5	20H7	359
96	386,71	388,08	13,5	7,5	20H7	363
97	390,76	392,13	13,5	7,5	24H7	367
98	394,80	396,17	13,5	7,5	24H7	371
99	398,84	400,21	13,5	7,5	24H7	375
100	402,88	404,25	13,5	7,5	24H7	379
101	406,93	408,30	13,5	7,5	24H7	383
102	410,97	412,34	13,5	7,5	24H7	387
103	415,01	416,38	13,5	7,5	24H7	391
104	419,05	420,42	13,5	7,5	24H7	395
105	423,10	424,47	13,5	7,5	24H7	399
106	427,14	428,51	13,5	7,5	24H7	403
107	431,18	432,55	13,5	7,5	24H7	407
108	435,22	436,59	13,5	7,5	24H7	411
109	439,27	440,64	13,5	7,5	24H7	415
110	443,31	444,68	13,5	7,5	24H7	419
111	447,35	448,72	13,5	7,5	24H7	423
112	451,39	452,76	13,5	7,5	24H7	427
113	455,44	456,81	13,5	7,5	24H7	431
114	459,48	460,85	13,5	7,5	24H7	435