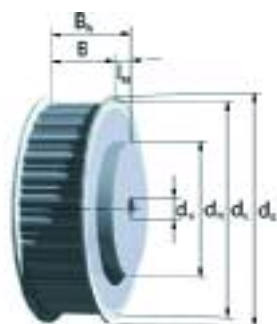


Synchronscheiben ATP-Profil

ATP 10



Bestellbezeichnung:

Synchronscheibe AL 50 ATP10 / 60 - 0 Nabe 110x10
 Werkstoff
 Gesamtbreite B_N
 Typ / Teilung
 Zähnezahl
 Anzahl Bordscheiben
 Nabenabmessung $d_N \times l_N$

Weitere Bestellhinweise auf Seite 236ff.

Werkstoffe:

Synchronscheibe: AlZnMgCu0.5 - F 48
 Bordscheibe: Stahl, verzinkt

Lagerscheiben mit Bordscheiben

Riemenbreite	b [mm]	16	25	32	50	75	100
Synchronscheibenbreite	B [mm]	23	32	40	60	85	110
Gesamtbreite	B_N [mm]	33	42	50	70	95	120

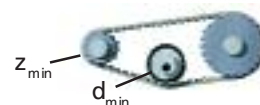
Die Lagerscheiben mit den Standardabmessungen sind **blau markiert**

Zwischen- und größere Breiten sowie andere Nabenabmessungen möglich

- z = Zähnezahl
- d_0 = Wirkkreisdurchmesser
- d_k = Kopfkreisdurchmesser
- d_B = Bordscheibendurchmesser
- d_v = Durchmesser der Vorbohrung
- d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Paßfedernut für Synchronscheiben mit Bordscheiben, Nabe entfällt bei maximaler Vorbohrung
- * Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung
- ** Mindestzähnezahl bei Gegenbiegung
- d_{min} = Minstdurchmesser der Spannrolle (glatt) auf Verzahnung laufend $\varnothing 50$ mm auf Riemenrücken laufend $\varnothing 120$ mm

Antriebsart

ohne Gegenbiegung



mit Gegenbiegung



z	d_k [mm]	d_0 [mm]	d_B [mm]	Nabe $d_N \times l_N$ [mm]	Bohrung d_v d_{max} [mm]
*15	46,15	45,93	52	32x10	8H7 19
16	49,33	49,11	55	35x10	8H7 23
17	52,51	52,29	58	40x10	10H7 26
18	55,70	55,48	61	40x10	10H7 29
19	58,88	58,66	64	44x10	10H7 32
20	62,06	61,84	68	46x10	12H7 34
21	65,25	65,03	72	46x10	12H7 35
22	68,43	68,21	74	50x10	12H7 39
23	71,61	71,39	78	50x10	12H7 42
24	74,79	74,57	80	58x10	12H7 45
**25	77,98	77,76	84	60x10	12H7 48
26	81,16	80,94	87	60x10	12H7 51
27	84,34	84,12	90	60x10	12H7 55
28	87,53	87,31	93	60x10	12H7 58
29	90,71	90,49	96	60x10	12H7 61

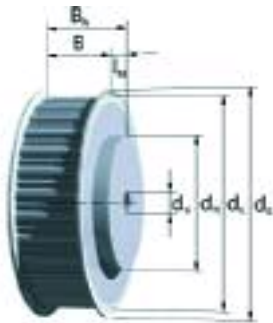
z	d_k [mm]	d_0 [mm]	d_B [mm]	Nabe $d_N \times l_N$ [mm]	Bohrung d_v d_{max} [mm]
30	93,89	95,49	99	60x10	12H7 64
31	97,08	98,68	102	60x10	12H7 67
32	100,26	101,86	105	65x10	12H7 71
33	103,44	105,04	109	65x10	12H7 74
34	106,63	108,23	112	65x10	12H7 77
35	109,81	111,41	115	65x10	12H7 80
36	112,99	114,59	118	70x10	16H7 83
37	116,17	117,77	121	70x10	16H7 86
38	119,36	120,96	125	70x10	16H7 90
39	122,54	124,14	128	70x10	16H7 93
40	125,72	127,32	131	80x10	16H7 96
41	128,91	130,51	134	80x10	16H7 99
42	132,09	133,69	137	80x10	16H7 102
43	135,27	136,87	140	80x10	16H7 104
44	138,46	140,06	144	90x10	16H7 109

ATP 10

z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	d _B [mm]	Nabe		Bohrung		z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	d _B [mm]	Nabe		Bohrung	
				d _N x l _N [mm]	d _N x l _N [mm]	d _v	d _{max} [mm]					d _N x l _N [mm]	d _v	d _{max} [mm]	
45	141,64	143,24	147	90x10	16H7	112		80	253,05	254,65	258	160x10	20H7	223	
46	144,82	146,42	150	90x10	16H7	115		81	256,23	257,83	262	160x10	20H7	226	
47	148,01	149,61	153	90x10	16H7	118		82	259,41	261,01	265	160x10	20H7	230	
48	151,19	152,79	156	95x10	16H7	121		83	262,60	264,20	268	160x10	20H7	233	
49	154,37	155,97	160	95x10	16H7	125		84	265,78	267,38	271	160x10	20H7	236	
50	157,56	159,15	163	95x10	16H7	128		85	268,96	270,56	274	160x10	20H7	239	
51	160,74	162,34	166	95x10	16H7	132		86	272,15	273,75	277	160x10	20H7	242	
52	163,92	165,52	169	95x10	16H7	134		87	275,33	276,93	281	160x10	20H7	245	
53	167,10	168,70	172	95x10	16H7	137		88	278,51	280,11	284	160x10	20H7	249	
54	170,29	171,89	176	110x10	16H7	141		89	281,70	283,30	287	160x10	20H7	252	
55	173,47	175,07	179	110x10	16H7	144		90	284,88	286,48	290	160x10	20H7	255	
56	176,65	178,25	182	110x10	16H7	147		91	288,06	289,66	293	160x10	20H7	258	
57	179,84	181,44	185	110x10	16H7	150		92	291,25	292,85	296	160x10	20H7	261	
58	183,02	184,62	188	110x10	16H7	153		93	294,43	296,03	300	160x10	20H7	263	
59	186,20	187,80	191	110x10	16H7	156		94	297,61	299,21	302	160x10	20H7	268	
60	189,39	190,99	195	110x10	16H7	160		95	300,79	302,39	306	160x10	24H7	271	
61	192,57	194,17	198	110x10	16H7	163		96	303,98	305,58	310	180x10	24H7	274	
62	195,75	197,35	201	110x10	16H7	166		97	307,16	308,76	312	180x10	24H7	277	
63	198,94	200,54	204	140x10	16H7	169		98	310,34	311,94	315	180x10	24H7	281	
64	202,12	203,72	207	140x10	16H7	172		99	313,53	315,13	318	180x10	24H7	284	
65	205,30	206,90	210	140x10	16H7	176		100	316,71	318,31	322	180x10	24H7	287	
66	208,48	210,08	214	140x10	16H7	179		101	319,89	321,49	325	180x10	24H7	290	
67	211,67	213,27	217	140x10	16H7	182		102	323,08	324,68	329	180x10	24H7	293	
68	214,85	216,45	220	140x10	16H7	185		103	326,26	327,86	332	180x10	24H7	297	
69	218,03	219,63	223	140x10	16H7	188		104	329,44	331,04	335	180x10	24H7	300	
70	221,22	222,82	226	140x10	16H7	191		105	332,63	334,23	338	180x10	24H7	303	
71	224,40	226,00	230	140x10	16H7	196		106	335,81	337,41	341	180x10	24H7	306	
72	227,58	229,18	233	140x10	16H7	198		107	338,99	340,59	344	180x10	24H7	309	
73	230,77	232,37	236	140x10	16H7	201		108	342,17	343,77	348	180x10	24H7	312	
74	233,95	235,55	239	140x10	20H7	204		109	345,36	346,96	351	180x10	24H7	316	
75	237,13	238,73	242	140x10	20H7	207		110	348,54	350,14	354	180x10	24H7	319	
76	240,32	241,92	246	140x10	20H7	211		111	351,72	353,32	357	180x10	24H7	322	
77	243,50	245,10	249	160x10	20H7	214		112	354,91	356,51	360	180x10	24H7	325	
78	246,68	248,28	252	160x10	20H7	217		113	358,09	359,69	363	180x10	24H7	328	
79	249,87	251,46	255	160x10	20H7	220		114	361,27	362,87	367	180x10	24H7	332	

Synchroneisen ATP-Profil

ATP 15



Lagerscheiben mit Bordscheiben

Riemenbreite	b [mm]	25	32	50	75	100	150
Synchroneisenbreite	B [mm]	32	40	60	85	110	160
Gesamtbreite	B _N [mm]	42	50	70	95	120	170

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

Zwischen- und größere Breiten sowie andere Nabenabmessungen möglich

- z = Zähnezahl
- d₀ = Wirkkreisdurchmesser
- d_k = Kopfkreisdurchmesser
- d_B = Bordscheibendurchmesser
- d_V = Durchmesser der Vorbohrung
- d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Paßfedernut für Synchroneisen mit Bordscheiben, Nabe entfällt bei maximaler Vorbohrung
- * Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung
- ** Mindestzähnezahl bei Gegenbiegung
- d_{min} = Mindestdurchmesser der Spannrolle (glatt) auf Verzahnung laufend Ø100 mm
auf Riemenrücken laufend Ø160 mm

Bestellbezeichnung:

Synchroneisen AL 50 ATP15 / 40 - 0 Nabe 80x10
 Werkstoff ————
 Gesamtbreite B_N ————
 Typ / Teilung ————
 Zähnezahl ————
 Anzahl Bordscheiben ————
 Nabenabmessung d_Nx l_N ————

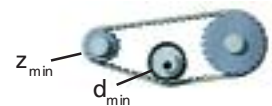
Weitere Bestellhinweise auf Seite 236ff.

Werkstoffe:

Synchroneisen: AlZnMgCu0.5 - F 48
 Bordscheibe: Stahl, verzinkt

Antriebsart

ohne Gegenbiegung



mit Gegenbiegung



z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	d _B [mm]	Nabe d _N x l _N [mm]	Bohrung d _V d _{max} [mm]
*20	93,39	95,49	100	46x10	12H7 64
21	98,17	100,27	106	46x10	12H7 71
22	102,94	105,04	112	50x10	12H7 74
23	107,72	109,82	115	50x10	12H7 77
24	112,49	114,59	118	50x10	12H7 83
25	117,27	119,37	125	50x10	12H7 90
26	122,04	124,14	128	50x10	12H7 93
27	126,82	128,92	134	50x10	12H7 99
28	131,59	133,69	137	58x10	12H7 102
29	136,36	138,46	144	58x10	12H7 109

z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	d _B [mm]	Nabe d _N x l _N [mm]	Bohrung d _V d _{max} [mm]
**30	141,14	143,24	147	60x10	12H7 112
31	145,91	148,01	153	60x10	12H7 118
32	150,69	152,79	156	65x10	12H7 121
33	155,46	157,56	163	65x10	12H7 128
34	160,24	162,34	166	65x10	16H7 131
35	165,01	167,11	172	65x10	16H7 137
36	169,79	171,89	176	70x10	16H7 141
37	174,56	176,66	182	70x10	16H7 147
38	179,34	181,44	185	70x10	16H7 150
39	184,11	186,21	191	70x10	16H7 156
40	188,89	190,99	195	80x10	16H7 160
41	193,66	195,76	201	110x10	16H7 166
42	198,44	200,54	204	110x10	16H7 169
43	203,21	205,31	210	140x10	16H7 176
44	207,98	210,08	214	140x10	16H7 179

ATP 15

z	Nabe			Bohrung			z	Nabe			Bohrung		
	d _k [mm]	d ₀ [mm]	d _B [mm]	d _N x l _N [mm]	d _V	d _{max} [mm]		d _k [mm]	d ₀ [mm]	d _B [mm]	d _N x l _N [mm]	d _V	d _{max} [mm]
45	212,76	214,86	220	140x10	16H7	185	80	379,87	381,97	386	160x10	24H7	348
46	217,53	219,63	223	140x10	16H7	188	81	384,65	386,75	391	160x10	24H7	353
47	222,31	224,41	230	140x10	16H7	195	82	389,42	391,52	396	160x10	24H7	358
48	227,08	229,18	234	140x10	16H7	198	83	394,20	396,30	401	160x10	24H7	363
49	231,86	233,96	239	140x10	16H7	204	84	398,97	401,07	405	160x10	24H7	367
50	236,63	238,73	242	140x10	16H7	207	85	403,75	405,85	410	200x10	30H7	372
51	241,41	243,51	249	140x10	16H7	214	86	408,52	410,62	415	200x10	30H7	377
52	246,18	248,28	252	140x10	16H7	217	87	413,29	415,39	420	200x10	30H7	382
53	250,96	253,06	258	160x10	20H7	223	88	418,07	420,17	425	200x10	30H7	387
54	255,73	257,83	262	160x10	20H7	226	89	422,84	424,94	429	200x10	30H7	391
55	260,51	262,61	268	160x10	20H7	233	90	427,62	429,72	434	200x10	30H7	396
56	265,28	267,38	271	160x10	20H7	236	91	432,39	434,49	440	200x10	30H7	401
57	270,05	272,15	277	160x10	20H7	242	92	437,17	439,27	444	200x10	30H7	406
58	274,83	276,93	281	160x10	20H7	245	93	441,94	444,04	448	200x10	30H7	410
59	279,60	281,70	287	160x10	20H7	252	94	446,72	448,82	453	200x10	30H7	415
60	284,38	286,48	290	160x10	20H7	255	95	451,49	453,59	459	200x10	30H7	420
61	289,15	291,25	296	160x10	20H7	261	96	456,27	458,37	463	200x10	30H7	425
62	293,93	296,03	300	160x10	20H7	265	97	461,04	463,14	468	200x10	30H7	430
63	298,70	300,80	306	160x10	20H7	271	98	465,82	467,92	472	200x10	30H7	434
64	303,48	305,58	310	160x10	24H7	274	99	470,59	472,69	478	200x10	30H7	439
65	308,25	310,35	315	160x10	24H7	281	100	475,36	477,46	482	200x10	30H7	444
66	313,03	315,13	319	160x10	24H7	284	101	480,14	482,24	487	200x10	30H7	449
67	317,80	319,90	325	160x10	24H7	290	102	484,91	487,01	491	200x10	30H7	453
68	322,58	324,68	329	160x10	24H7	293	103	489,69	491,79	497	200x10	30H7	458
69	327,35	329,45	335	160x10	24H7	300	104	494,46	496,56	501	200x10	30H7	463
70	332,13	334,23	338	160x10	24H7	303	105	499,24	501,34	506	200x10	30H7	468
71	336,90	339,00	344	160x10	24H7	309	106	504,01	506,11	511	200x10	30H7	473
72	341,67	343,77	348	160x10	24H7	314	107	508,79	510,89	516	200x10	30H7	477
73	346,45	348,55	354	160x10	24H7	319	108	513,56	515,66	520	200x10	30H7	482
74	351,22	353,32	357	160x10	24H7	322	109	518,34	520,44	525	200x10	30H7	487
75	356,00	358,10	363	160x10	24H7	328	110	523,11	525,21	530	200x10	30H7	492
76	360,77	362,87	367	160x10	24H7	332	111	527,89	529,99	535	200x10	30H7	496
77	365,55	367,65	372	160x10	24H7	334	112	532,66	534,76	539	200x10	30H7	501
78	370,32	372,42	377	160x10	24H7	339	113	537,44	539,54	544	200x10	30H7	506
79	375,10	377,20	382	160x10	24H7	344	114	542,21	544,31	549	200x10	30H7	512