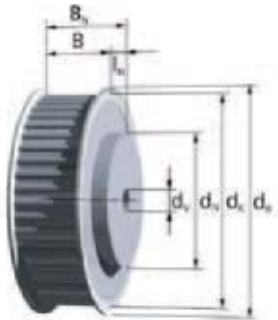


Synchronscheiben ATP-Profil

ATP 15



Lagerscheiben mit Bordscheiben

Beispiel für Bestellbezeichnung:

Synchronscheibe	AL 50	ATP 15 / 40 - 0	Nabe 80x10; dv
Werkstoff	AL 50		
Gesamtbreite B_N	80		
Typ / Teilung	ATP 15 / 40 - 0		
Zähnezahl	40		
Anzahl Bordscheiben	0		
Nabenabmessung $d_N \times l_N$	80x10		

Anmerkung zur Bestellbezeichnung:

dv = Durchmesser vorgebohrt.

Weitere Bestellhinweise auf Seite 14ff.

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

Werkstoffe:

Synchronscheibe: AlZn5Mg3Cu
Bordscheibe: Stahl, verzinkt

Lagerscheiben mit Standardabmessungen sind blau markiert.

Zwischen- und größere Breiten sowie andere Nabenabmessungen möglich.

- z = Zähnezahl
- d_k = Kopfkreisdurchmesser
- d_o = Wirkkreisdurchmesser
- d_B = Bordscheibendurchmesser
- d_N = Nabendurchmesser

- l_N = Nabenlänge
- d_v = Durchmesser der Vorbohrung
- d_{max} = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut
Synchronscheiben mit Bordscheiben, Nabe entfällt bei maximaler Vorbohrung

z	Nabe			Bohrung		
	d_k [mm]	d_o [mm]	d_B [mm]	$d_N \times l_N$ [mm]	d_v [mm]	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	109	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	Nabe			Bohrung		
	d_k [mm]	d_o [mm]	d_B [mm]	$d_N \times l_N$ [mm]	d_v [mm]	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		
	d _K [mm]	d ₀ [mm]	d _B [mm]	d _N x l _N [mm]	d _V [mm]	d _{max} [mm]
45	212,76	214,86	220	140x10	16H7	185
46	217,53	219,63	223	140x10	16H7	188
47	222,31	224,41	230	140x10	16H7	195
48	227,08	229,18	234	140x10	16H7	198
49	231,86	233,96	239	140x10	16H7	204
50	236,63	238,73	242	140x10	16H7	207
51	241,41	243,51	249	140x10	16H7	214
52	246,18	248,28	252	140x10	16H7	217
53	250,96	253,06	258	160x10	20H7	223
54	255,73	257,83	262	160x10	20H7	226
55	260,51	262,61	268	160x10	20H7	233
56	265,28	267,38	271	160x10	20H7	236
57	270,05	272,15	277	160x10	20H7	242
58	274,83	276,93	281	160x10	20H7	245
59	279,60	281,70	287	160x10	20H7	252
60	284,38	286,48	290	160x10	20H7	255
61	289,15	291,25	296	160x10	20H7	261
62	293,93	296,03	300	160x10	20H7	265
63	298,70	300,80	306	160x10	20H7	271
64	303,48	305,58	310	160x10	24H7	274
65	308,25	310,35	315	160x10	24H7	281
66	313,03	315,13	319	160x10	24H7	284
67	317,80	319,90	325	160x10	24H7	290
68	322,58	324,68	329	160x10	24H7	293
69	327,35	329,45	335	160x10	24H7	300
70	332,13	334,23	338	160x10	24H7	303
71	336,90	339,00	344	160x10	24H7	309
72	341,67	343,77	348	160x10	24H7	314
73	346,45	348,55	354	160x10	24H7	319
74	351,22	353,32	357	160x10	24H7	322
75	356,00	358,10	363	160x10	24H7	328
76	360,77	362,87	367	160x10	24H7	332
77	365,55	367,65	372	160x10	24H7	334
78	370,32	372,42	377	160x10	24H7	339
79	375,10	377,20	382	160x10	24H7	344

z	Nabe			Bohrung		
	d _K [mm]	d ₀ [mm]	d _B [mm]	d _N x l _N [mm]	d _V [mm]	d _{max} [mm]
80	379,87	381,97	386	160x10	24H7	348
81	384,65	386,75	391	160x10	24H7	353
82	389,42	391,52	396	160x10	24H7	358
83	394,20	396,30	401	160x10	24H7	363
84	398,97	401,07	405	160x10	24H7	367
85	403,75	405,85	410	200x10	30H7	372
86	408,52	410,62	415	200x10	30H7	377
87	413,29	415,39	420	200x10	30H7	382
88	418,07	420,17	425	200x10	30H7	387
89	422,84	424,94	429	200x10	30H7	391
90	427,62	429,72	434	200x10	30H7	396
91	432,39	434,49	440	200x10	30H7	401
92	437,17	439,27	444	200x10	30H7	406
93	441,94	444,04	448	200x10	30H7	410
94	446,72	448,82	453	200x10	30H7	415
95	451,49	453,59	459	200x10	30H7	420
96	456,27	458,37	463	200x10	30H7	425
97	461,04	463,14	468	200x10	30H7	430
98	465,82	467,92	472	200x10	30H7	434
99	470,59	472,69	478	200x10	30H7	439
100	475,36	477,46	482	200x10	30H7	444
101	480,14	482,24	487	200x10	30H7	449
102	484,91	487,01	491	200x10	30H7	453
103	489,69	491,97	497	200x10	30H7	458
104	494,46	496,56	501	200x10	30H7	463
105	499,24	501,34	506	200x10	30H7	468
106	504,01	506,11	511	200x10	30H7	473
107	508,79	510,89	516	200x10	30H7	477
108	513,56	515,66	520	200x10	30H7	482
109	518,34	520,44	525	200x10	30H7	487
110	523,11	525,21	530	200x10	30H7	492
111	527,89	529,99	535	200x10	30H7	496
112	532,66	534,76	539	200x10	30H7	501
113	537,44	539,54	544	200x10	30H7	506
114	542,21	544,31	549	200x10	30H7	512