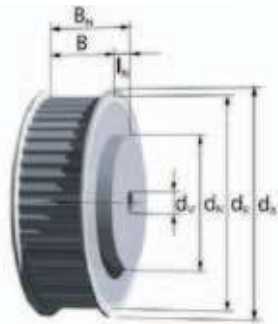
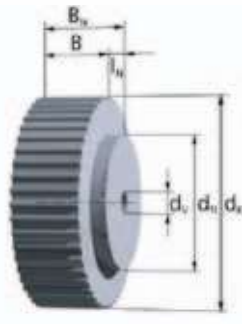


# Synchronscheiben Zoll-Profil

## M / MXL / Mini-Pitch (T 2,032)



Lagerscheiben ab z = 24 mit Bordscheiben



Lagerscheiben bis z = 20 ohne Bordscheiben

### Beispiel für Bestellbezeichnung:

Synchronscheibe **Al 16 M / 32 - 2** Nabe 14x6; dv  
 Werkstoff \_\_\_\_\_  
 Gesamtbreite  $B_N$  \_\_\_\_\_  
 Typ / Teilung \_\_\_\_\_  
 Zähnezahl \_\_\_\_\_  
 Anzahl Bordscheiben \_\_\_\_\_  
 Nabenabmessung  $d_N \times l_N$  \_\_\_\_\_

Anmerkung zur Bestellbezeichnung:  
 dv = Durchmesser vorgebohrt.  
 Weitere Bestellhinweise auf Seite 14ff.

Riemenbreite	b [mm]	4	6	10
Synchronscheibenbreite	B [mm]	8	10	14
Gesamtbreite	$B_N$ [mm]	14	16	20

**Werkstoff:**  
 AlCu4MgSi, RoHS-konform

### Lagerscheiben mit Standardabmessungen sind blau markiert.

Zwischen- und größere Breiten sowie andere Nabenabmessungen möglich.

- z = Zähnezahl
- $d_k$  = Kopfkreisdurchmesser
- $d_0$  = 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]	$d_0$ [mm]	$d_B$ [mm]	$d_N \times l_N$ [mm]	$d_v$ [mm]	$d_{max}$ [mm]
15	9,19	9,70	13	-	3H7	3,5
16	9,84	10,35	13	-	3H7	3,5
17	10,49	11,00	14	-	3H7	4
18	11,13	11,64	14	-	3H7	4
19	11,78	12,29	15	-	3H7	5
20	12,43	12,94	15	-	3H7	5
21	13,07	13,58	16	-	3H7	6
22	13,72	14,23	16	-	3H7	6
23	14,37	14,88	18	-	3H7	8
24	15,02	15,52	18	10x6	3H7	8
25	15,66	16,17	19	10x6	3H7	9
26	16,31	16,82	19	10x6	3H7	9
27	16,96	17,46	20	10x6	3H7	10
28	17,60	18,11	20	10x6	3H7	10
29	18,25	18,76	22	10x6	3H7	12

z	Nabe			Bohrung		
	$d_k$ [mm]	$d_0$ [mm]	$d_B$ [mm]	$d_N \times l_N$ [mm]	$d_v$ [mm]	$d_{max}$ [mm]
30	18,90	19,40	22	10x6	3H7	12
31	19,54	20,05	22	10x6	3H7	12
32	20,19	20,70	24	14x6	3H7	13
33	20,83	21,34	24	14x6	3H7	13
34	21,48	21,99	24	14x6	3H7	13
35	22,13	22,64	25	14x6	3H7	14
36	22,78	23,29	26	14x6	3H7	14
37	23,42	23,93	26	14x6	3H7	14
38	24,07	24,58	28	14x6	3H7	16
39	24,72	25,23	28	14x6	3H7	16
40	25,36	25,87	28	14x6	3H7	16
41	26,01	26,52	30	14x6	3H7	18
42	26,66	27,17	30	14x6	3H7	18
43	27,30	27,81	30	14x6	3H7	18
44	27,95	28,46	32	14x6	3H7	18

## M / MXL / Mini-Pitch (T 2,032)

z	Nabe			Bohrung		
	d <sub>K</sub> [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	d <sub>B</sub> [mm]	d <sub>N</sub> x l <sub>N</sub> [mm]	d <sub>V</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]
45	28,60	29,11	32	14x6	3H7	18
46	29,24	29,75	32	14x6	3H7	18
47	29,89	30,40	35	14x6	3H7	21
48	30,54	31,05	35	20x6	4H7	21
49	31,18	31,69	35	20x6	4H7	21
50	31,83	32,34	35	20x6	4H7	21
51	32,48	32,99	36	20x6	4H7	21
52	33,12	33,63	36	20x6	4H7	21
53	33,77	34,28	36	20x6	4H7	21
54	34,42	34,93	40	22x6	4H7	24
55	35,06	35,57	40	22x6	4H7	24
56	35,71	36,22	40	22x6	4H7	24
57	36,36	36,87	42	22x6	4H7	26
58	37,00	37,51	42	22x6	4H7	26
59	37,65	38,16	42	22x6	4H7	26
60	38,30	38,81	42	22x6	4H7	26
61	38,95	39,46	42	26x6	4H7	26
62	39,59	40,10	45	26x6	4H7	28
63	40,24	40,75	45	26x6	4H7	28
64	40,89	41,40	45	26x6	4H7	28
65	41,53	42,04	45	26x6	6H7	28
66	42,18	42,69	47	26x6	6H7	33
67	42,83	43,34	47	26x6	6H7	33
68	43,47	43,98	47	26x6	6H7	33
69	44,12	44,63	47	26x6	6H7	33
70	44,77	45,28	50	26x6	6H7	36
71	45,41	45,92	50	26x6	6H7	36
72	46,06	46,57	50	26x6	6H7	36
73	46,71	47,22	50	34x6	6H7	36
74	47,35	47,86	53	34x6	6H7	36
75	48,00	48,51	53	34x6	6H7	36
76	48,65	49,16	53	34x6	6H7	36
77	49,29	49,80	53	34x6	6H7	36
78	49,94	50,45	55	34x6	6H7	41
79	50,59	51,10	55	34x6	6H7	41

z	Nabe			Bohrung		
	d <sub>K</sub> [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	d <sub>B</sub> [mm]	d <sub>N</sub> x l <sub>N</sub> [mm]	d <sub>V</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]
80	51,23	51,74	55	34x6	6H7	41
81	51,88	52,39	56	34x6	6H7	42
82	52,53	53,04	56	34x6	6H7	42
83	53,17	53,68	58	34x6	6H7	44
84	53,82	54,33	58	34x6	6H7	44
85	54,47	54,98	60	34x6	6H7	46
86	55,12	55,63	60	34x6	6H7	46
87	55,76	56,27	61	34x6	8H7	47
88	56,41	56,92	61	34x6	8H7	47
89	57,06	57,57	62	34x6	8H7	48
90	57,70	58,21	62	34x6	8H7	48
91	58,35	58,86	64	38x6	8H7	50
92	59,00	59,51	64	38x6	8H7	50
93	59,64	60,15	64	38x6	8H7	50
94	60,29	60,80	66	38x6	8H7	51
95	60,94	61,45	66	38x6	8H7	51
96	61,58	62,09	66	38x6	8H7	52
97	62,23	62,74	68	38x6	8H7	53
98	62,88	63,39	68	38x6	8H7	54
99	63,52	64,03	70	38x6	8H7	56
100	64,17	64,68	70	38x6	8H7	56
101	64,82	65,33	70	38x6	8H7	56
102	65,46	65,97	72	38x6	8H7	58
103	66,11	66,62	72	38x6	8H7	58
104	66,76	67,27	72	38x6	8H7	58
105	67,40	67,91	72	38x6	8H7	58
106	68,05	68,56	74	38x6	8H7	60
107	68,70	69,21	74	38x6	8H7	60
108	69,35	69,86	74	38x6	8H7	60
109	69,99	70,50	75	38x6	8H7	61
110	70,64	71,15	75	38x6	8H7	61
111	71,29	71,80	76	38x6	8H7	62
112	71,93	72,44	78	38x6	8H7	63
113	72,58	73,09	78	40x6	10H7	64
114	73,23	73,74	78	40x6	10H7	64