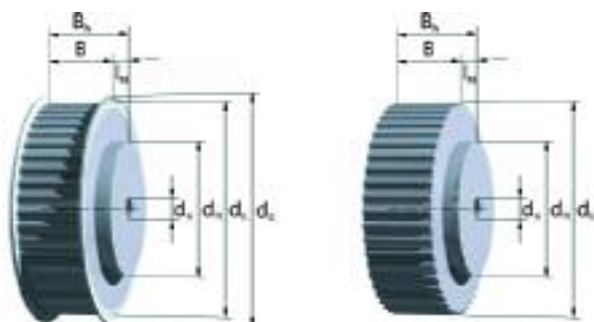


Synchromscheiden T-Profil

T 2



Lagerscheiben ab
z = 24 mit Bordscheiben

Lagerscheiben bis
z = 20 ohne Bordscheiben

Riemenbreite	b [mm]	4	6	10
Synchromscheidenbreite	B [mm]	8	10	14
Gesamtbreite	B _N [mm]	14	16	20

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 Synchromscheiden mit Bordscheiben, Nabe entfällt bei maximaler Vorbohrung
- * Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung
- ** Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung
- d_{min} = Mindestdurchmesser der Spannrolle (glatt) auf Verzahnung laufend Ø15 mm
auf Riemenrücken laufend Ø15 mm

z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	d _B [mm]	Nabe d _N x l _N [mm]	Bohrung d _V d _{max} [mm]
*15	9,00	9,55	13	-	3H7 3,5
16	9,64	10,19	13	-	3H7 3,5
17	10,27	10,82	14	-	3H7 4
**18	10,91	11,46	14	-	3H7 4
19	11,55	12,10	15	-	3H7 5
20	12,18	12,73	15	-	3H7 5
21	12,82	13,37	16	-	3H7 6
22	13,46	14,01	16	-	3H7 6
23	14,09	14,64	18	-	3H7 8
24	14,73	15,28	18	10x6	3H7 8
25	15,37	15,92	19	10x6	3H7 9
26	16,00	16,55	19	10x6	3H7 9
27	16,64	17,19	20	10x6	3H7 10
28	17,28	17,83	20	10x6	3H7 10
29	17,91	18,46	22	10x6	3H7 11

Bestellbezeichnung:

Synchromscheibe AL 20 T 2 / 30 - 2 Nabe 10x6
 Werkstoff ————
 Gesamtbreite B_N ————
 Typ / Teilung ————
 Zähnezahl ————
 Anzahl Bordscheiben ————
 Nabenabmessung d_N x l_N ————

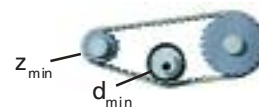
Weitere Bestellhinweise auf Seite 236ff.

Werkstoffe:

Synchromscheibe: AlCuMgPb
 Bordscheibe: Stahl, verzinkt

Antriebsart

ohne Gegenbiegung



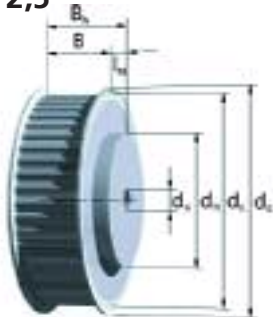
mit Gegenbiegung



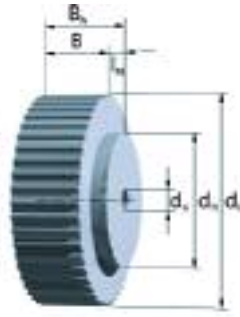
z	Nabe			Bohrung			z	Nabe			Bohrung		
	d _K [mm]	d ₀ [mm]	d _B [mm]	d _N x l _N [mm]	d _V	d _{max} [mm]		d _K [mm]	d ₀ [mm]	d _B [mm]	d _N x l _N [mm]	d _V	d _{max} [mm]
45	28,10	28,65	32	14x6	3H7	18	80	50,38	50,93	55	34x6	6H7	41
46	28,73	29,28	32	14x6	3H7	18	81	51,02	51,57	55	34x6	6H7	41
47	29,37	29,92	35	14x6	4H7	21	82	51,65	52,20	56	34x6	6H7	42
48	30,01	30,56	35	20x6	4H7	21	83	52,29	52,84	56	34x6	6H7	42
49	30,64	31,19	35	20x6	4H7	21	84	52,93	53,48	58	34x6	6H7	44
50	31,28	31,83	35	20x6	4H7	21	85	53,56	54,11	58	34x6	6H7	44
51	31,92	32,47	36	20x6	4H7	21	86	54,20	54,75	58	34x6	6H7	44
52	32,55	33,10	36	20x6	4H7	21	87	54,84	55,39	60	34x6	6H7	46
53	33,19	33,74	36	20x6	4H7	21	88	55,47	56,02	60	34x6	6H7	46
54	33,83	34,38	40	20x6	4H7	24	89	56,11	56,66	61	34x6	8H7	47
55	34,46	35,01	40	20x6	4H7	24	90	56,75	57,30	62	34x6	8H7	48
56	35,10	35,65	40	20x6	4H7	24	91	57,38	57,93	62	38x6	8H7	48
57	35,74	36,29	42	20x6	4H7	26	92	58,02	58,57	62	38x6	8H7	48
58	36,37	36,92	42	20x6	4H7	26	93	58,66	59,21	64	38x6	8H7	50
59	37,01	37,56	42	20x6	4H7	26	94	59,29	59,84	64	38x6	8H7	50
60	37,65	38,20	42	20x6	4H7	26	95	59,93	60,48	64	38x6	8H7	50
61	38,28	38,83	42	26x6	4H7	26	96	60,57	61,12	66	38x6	8H7	51
62	38,92	39,47	45	26x6	4H7	28	97	61,20	61,75	66	38x6	8H7	51
63	39,56	40,11	45	26x6	6H7	28	98	61,84	62,39	66	38x6	8H7	52
64	40,19	40,74	45	26x6	6H7	28	99	62,48	63,03	68	38x6	8H7	53
65	40,83	41,38	45	26x6	6H7	28	100	63,11	63,66	68	38x6	8H7	54
66	41,47	42,02	47	26x6	6H7	33	101	63,75	64,30	70	38x6	8H7	56
67	42,10	42,65	47	26x6	6H7	33	102	64,39	64,94	70	38x6	8H7	56
68	42,74	43,29	47	26x6	6H7	33	103	65,02	65,57	70	38x6	8H7	56
69	43,38	43,93	47	26x6	6H7	33	104	65,66	66,21	72	38x6	8H7	58
70	44,01	44,56	50	26x6	6H7	36	105	66,30	66,85	72	38x6	8H7	58
71	44,65	45,20	50	26x6	6H7	36	106	66,93	67,48	72	38x6	8H7	58
72	45,29	45,84	50	26x6	6H7	36	107	67,57	68,12	72	38x6	8H7	58
73	45,92	46,47	50	34x6	6H7	36	108	68,20	68,75	74	38x6	8H7	60
74	46,56	47,11	50	34x6	6H7	36	109	68,84	69,39	74	38x6	8H7	60
75	47,20	47,75	53	34x6	6H7	36	110	69,48	70,03	75	38x6	8H7	61
76	47,83	48,38	53	34x6	6H7	36	111	70,11	70,66	75	38x6	8H7	61
77	48,47	49,02	53	34x6	6H7	36	112	70,75	71,30	75	38x6	8H7	61
78	49,11	49,66	55	34x6	6H7	41	113	71,39	71,94	76	40x6	10H7	62
79	49,74	50,29	55	34x6	6H7	41	114	72,02	72,57	78	40x6	10H7	62

Synchroneisen T-Profil

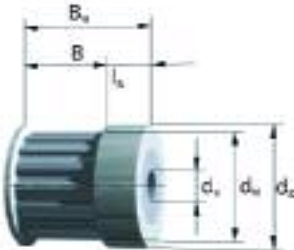
T 2,5



Lagerscheiben bis z = 40 mit Bordscheiben



Lagerscheiben ab z = 48 ohne Bordscheiben



Lagerscheiben bis z = 16 mit Bordscheiben

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

- 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 T 2,5: z_{min} = 15
- ** Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung
- d_{min} = Minstdurchmesser der Spannrolle (glatt) auf Verzahnung laufend Ø15 mm
auf Riemenrücken laufend Ø18 mm

Bestellbezeichnung:

Synchroneisen AL 20 T 2,5 / 30 - 2 Nabe 16x6
 Werkstoff _____
 Gesamtbreite B_N _____
 Typ / Teilung _____
 Zähnezahl _____
 Anzahl Bordscheiben _____
 Nabenabmessung d_Nx l_N _____

Weitere Bestellhinweise auf Seite 236ff.

Werkstoffe:

Synchroneisen: AlCuMgPb
 Bordscheibe: Stahl, verzinkt

Riemenbreite	b [mm]	4	6	8	10	20
Synchroneisenbreite	B [mm]	8	10	12	14	24
Gesamtbreite	B _N [mm]	14	16	18	20	30

Zwischen- und größere Breiten sowie andere Nabenabmessungen möglich

Antriebsart

ohne Gegenbiegung



mit Gegenbiegung



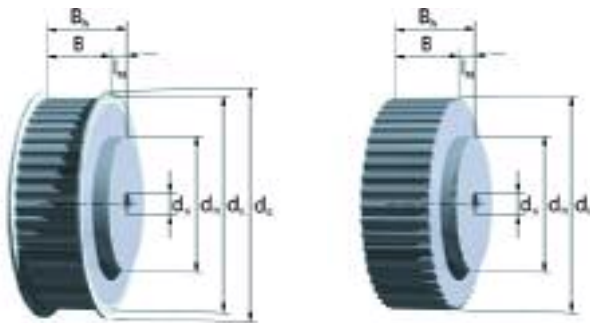
z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	d _B [mm]	Nabe d _N x l _N [mm]	Bohrung d _V d _{max} [mm]
*10	7,45	7,96	10	10x6	3H7 3
11	8,25	8,75	12	10x6	3H7 3
12	9,00	9,55	12	12x6	3H7 3
13	9,80	10,35	13	12x6	3H7 3,5
14	10,60	11,14	14	14x6	3H7 4
15	11,40	11,94	15	15x6	3H7 5
16	12,20	12,73	16	16x6	4H7 6
17	13,00	13,53	16	10x6	4H7 7
**18	13,80	14,32	17	10x6	4H7 7
19	14,60	15,12	18	10x6	4H7 8

z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	d _B [mm]	Nabe d _N x l _N [mm]	Bohrung d _V d _{max} [mm]
20	15,40	15,92	19	12x6	4H7 9
21	16,20	16,71	20	12x6	4H7 10
22	17,00	17,51	20	12x6	4H7 10
23	17,80	18,30	21	12x6	4H7 11
24	18,55	19,10	22	14x6	4H7 11
25	19,35	19,89	23	14x6	4H7 12
26	20,15	20,69	23	14x6	4H7 13
27	20,95	21,49	24	14x6	4H7 13
28	21,75	22,28	25	14x6	4H7 13
29	22,55	23,08	26	14x6	4H7 14
30	23,35	23,87	28	16x6	6H7 15
31	24,15	24,67	28	16x6	6H7 16
32	24,95	25,46	28	16x6	6H7 16
33	25,75	26,26	30	16x6	6H7 17
34	26,55	27,06	30	16x6	6H7 17

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]
35	27,35	27,85	32	16x6	6H7	20	75	59,15	59,68	62	38x6	8H7	45
36	28,15	28,65	32	20x6	6H7	20	76	59,95	60,48	64	38x6	8H7	45
37	28,90	29,44	32	20x6	6H7	21	77	60,75	61,27	64	38x6	8H7	46
38	29,70	30,24	34	20x6	6H7	21	78	61,55	62,07	66	38x6	8H7	47
39	30,50	31,04	34	20x6	6H7	22	79	62,35	62,87	66	38x6	8H7	47
40	31,30	31,83	35	22x6	6H7	23	80	63,15	63,66	68	38x6	8H7	47
41	32,10	32,63	36	22x6	6H7	24	81	63,95	64,46	68	38x6	8H7	47
42	32,90	33,42	36	22x6	6H7	24	82	64,75	65,25	68	38x6	8H7	48
43	33,70	34,22	37	22x6	6H7	24	83	65,55	66,05	70	38x6	8H7	49
44	34,50	35,01	39	22x6	6H7	25	84	66,35	66,85	70	38x6	8H7	50
45	35,30	35,81	39	22x6	6H7	26	85	67,15	67,64	72	38x6	8H7	50
46	36,10	36,61	40	22x6	6H7	27	86	67,95	68,44	72	38x6	8H7	51
47	36,90	37,40	40	22x6	6H7	27	87	68,70	69,23	72	38x6	8H7	51
48	37,70	38,20	42	26x6	6H7	27	88	69,50	70,03	74	38x6	8H7	52
49	38,45	38,99	42	26x6	6H7	28	89	70,30	70,82	74	38x6	8H7	52
50	39,25	39,79	43	26x6	6H7	29	90	71,10	71,62	75	38x6	8H7	53
51	40,05	40,58	43	26x6	6H7	30	91	71,90	72,42	75	40x6	10H7	53
52	40,85	41,38	45	26x6	6H7	30	92	72,70	73,21	76	40x6	10H7	54
53	41,65	42,18	45	26x6	6H7	30	93	73,50	74,01	78	40x6	10H7	55
54	42,45	42,97	47	26x6	6H7	31	94	74,30	74,80	78	40x6	10H7	55
55	43,25	43,77	47	26x6	6H7	32	95	75,10	75,60	80	40x6	10H7	56
56	44,05	44,56	47	26x6	6H7	32	96	75,90	76,39	80	40x6	10H7	57
57	44,85	45,36	48	26x6	6H7	32	97	76,70	77,19	80	40x6	10H7	57
58	45,65	46,15	50	26x6	6H7	33	98	77,50	77,99	82	40x6	10H7	58
59	46,45	46,95	50	26x6	6H7	34	99	78,25	78,78	82	40x6	10H7	58
60	47,25	47,75	52	34x6	8H7	35	100	79,05	79,58	84	40x6	10H7	59
61	48,05	48,54	52	34x6	8H7	36	101	79,85	80,37	84	50x6	10H7	59
62	48,80	49,34	53	34x6	8H7	37	102	80,65	81,17	84	50x6	10H7	60
63	49,60	50,13	53	34x6	8H7	37	103	81,45	81,96	86	50x6	10H7	61
64	50,40	50,93	55	34x6	8H7	37	104	82,25	82,76	86	50x6	10H7	62
65	51,20	51,37	55	34x6	8H7	38	105	83,05	83,56	88	50x6	10H7	63
66	52,00	52,52	55	34x6	8H7	38	106	83,85	84,35	88	50x6	10H7	63
67	52,80	53,32	56	34x6	8H7	39	107	84,65	85,15	88	50x6	10H7	64
68	53,60	54,11	58	34x6	8H7	39	108	85,45	85,94	90	50x6	10H7	64
69	54,40	54,91	58	34x6	8H7	40	109	86,25	86,74	90	50x6	10H7	65
70	55,20	55,70	60	34x6	8H7	41	110	87,05	87,54	91	50x6	10H7	65
71	56,00	56,50	60	34x6	8H7	42	111	87,85	88,33	91	50x6	10H7	65
72	56,80	57,30	60	34x6	8H7	42	112	88,60	89,13	93	50x6	10H7	66
73	57,60	58,09	61	38x6	8H7	43	113	89,40	89,92	93	50x6	10H7	67
74	58,35	58,89	62	38x6	8H7	44	114	90,20	90,72	94	50x6	10H7	68

Synchroneisen T-Profil

T 5



Bestellbezeichnung:

Synchroneisen AL 38 T 5 / 35 - 2 Nabe 38x6
 Werkstoff
 Gesamtbreite B_N
 Typ / Teilung
 Zähnezahl
 Anzahl Bordscheiben
 Nabenabmessung $d_N \times l_N$

Weitere Bestellhinweise auf Seite 236ff.

Werkstoffe:

Synchroneisen: AlCuMgPb
 Bordscheibe: Stahl, verzinkt

Lagerscheiben bis $z = 40$ mit Bordscheiben
 Lagerscheiben ab $z = 48$ ohne Bordscheiben

Riemenbreite	b [mm]	6	10	16	25
Synchroneisenbreite	B [mm]	12	15	21	30
Gesamtbreite	B_N [mm]	18	21	27	36

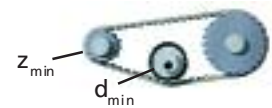
Die Lagerscheiben mit den Standardabmessungen sind **blau markiert**

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 Synchroneisen mit Bordscheiben, Nabe entfällt bei maximaler Vorbohrung
- * Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung
- ** Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung
- d_{min} = Minstdurchmesser der Spannrolle (glatt) auf Verzahnung laufend $\varnothing 30$ mm
auf Riemenrücken laufend $\varnothing 30$ mm

Antriebsart

ohne Gegenbiegung



mit Gegenbiegung

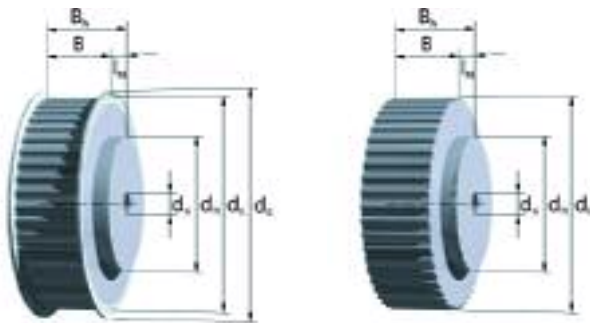


z	d_k [mm]	d_0 [mm]	d_B [mm]	Nabe $d_N \times l_N$ [mm]	Bohrung		z	d_k [mm]	d_0 [mm]	d_B [mm]	Nabe $d_N \times l_N$ [mm]	Bohrung	
					d_v [mm]	d_{max} [mm]						d_v [mm]	d_{max} [mm]
							20	31,00	31,83	36	24x6	6H7	18
							21	32,60	33,42	37	24x6	6H7	20
							22	34,15	35,01	39	24x6	6H7	22
							23	35,75	36,61	40	24x6	6H7	24
							24	37,35	38,20	42	26x6	6H7	24
							25	38,95	39,79	43	26x6	6H7	25
							26	40,55	41,38	45	26x6	8H7	25
							27	42,15	42,97	47	30x6	8H7	27
							28	43,75	44,56	48	30x6	8H7	29
							29	45,30	46,15	50	30x6	8H7	31
							30	46,90	47,75	52	34x6	8H7	33
							31	48,50	49,34	53	34x6	8H7	35
							32	50,10	50,93	55	38x6	8H7	37
							33	51,70	52,52	56	38x6	8H7	39
							34	53,30	54,11	58	38x6	8H7	39
*10	15,05	15,92	20	8x6	4H7	6							
11	16,65	17,50	22	10x6	4H7	6							
12	18,25	19,10	23	12x6	4H7	6							
13	19,85	20,69	25	12x6	6H7	8							
14	21,45	22,28	26	14x6	6H7	8							
**15	23,05	23,87	28	16x6	6H7	10							
16	24,60	25,46	30	18x6	6H7	12							
17	26,20	27,06	32	18x6	6H7	14							
18	27,80	28,65	34	20x6	6H7	16							
19	29,40	30,24	35	22x6	6H7	16							

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]
35	54,85	55,70	60	38x6	8H7	40	75	118,55	119,37	123	80x6	10H7	98
36	56,45	57,30	61	38x6	8H7	42	76	120,15	120,96	125	80x6	10H7	100
37	58,05	58,89	62	38x6	8H7	43	77	121,75	122,55	128	80x6	10H7	102
38	59,65	60,48	64	38x6	8H7	45	78	123,35	124,14	128	80x6	10H7	104
39	61,25	62,07	66	38x6	8H7	45	79	124,90	125,73	131	80x6	10H7	104
40	62,85	63,66	68	40x6	8H7	47	80	126,50	127,32	131	80x6	10H7	106
41	64,40	65,25	70	40x6	8H7	48	81	128,10	128,92	134	80x6	10H7	108
42	66,00	66,85	72	40x6	8H7	50	82	129,70	130,51	134	80x6	10H7	110
43	67,60	68,44	72	40x6	8H7	52	83	131,30	132,10	137	80x6	10H7	110
44	69,20	70,03	74	40x6	8H7	52	84	132,90	133,69	137	80x6	10H7	112
45	70,80	71,62	75	40x6	8H7	54	85	134,45	135,28	140	80x6	10H7	114
46	72,40	73,21	76	40x6	8H7	56	86	136,05	136,87	142	80x6	10H7	116
47	73,95	47,80	78	40x6	8H7	58	87	137,65	138,46	142	80x6	10H7	119
48	75,55	76,39	80	50x6	8H7	60	88	139,25	140,06	144	80x6	10H7	119
49	77,15	77,99	82	50x6	8H7	60	89	140,85	141,65	147	80x6	10H7	120
50	78,75	79,58	84	50x6	8H7	60	90	142,45	143,24	147	80x6	10H7	120
51	80,35	81,17	86	50x6	8H7	62	91	144,00	144,83	150	90x6	12H7	122
52	81,95	82,76	86	50x6	8H7	64	92	145,60	146,42	150	90x6	12H7	124
53	83,55	84,35	88	50x6	8H7	66	93	147,20	148,01	153	90x6	12H7	126
54	85,10	85,94	90	50x6	8H7	66	94	148,80	149,61	153	90x6	12H7	126
55	86,70	87,54	91	50x6	8H7	68	95	150,40	151,20	156	90x6	12H7	129
56	88,30	89,13	93	50x6	8H7	70	96	152,00	152,79	156	90x6	12H7	130
57	89,90	90,72	94	50x6	8H7	72	97	153,55	154,38	158	90x6	12H7	130
58	91,50	92,31	96	50x6	8H7	74	98	155,15	155,97	160	90x6	12H7	132
59	93,10	93,90	99	50x6	8H7	74	99	156,75	157,56	163	90x6	12H7	132
60	94,65	95,49	99	65x6	8H7	76	100	158,35	159,15	163	90x6	12H7	134
61	96,25	97,08	100	65x6	8H7	79	101	159,95	160,75	166	95x6	12H7	136
62	97,85	98,68	102	65x6	8H7	80	102	161,55	162,34	166	95x6	12H7	139
63	99,45	100,27	104	65x6	8H7	82	103	163,15	163,93	169	95x6	12H7	140
64	101,05	101,86	105	65x6	8H7	82	104	164,70	165,52	169	95x6	12H7	140
65	102,65	103,45	107	65x6	8H7	84	105	166,30	167,11	171	95x6	12H7	140
66	104,20	105,04	109	65x6	8H7	86	106	167,90	168,70	172	95x6	12H7	142
67	105,80	106,63	112	65x6	8H7	88	107	169,50	170,30	174	95x6	12H7	146
68	107,40	108,23	112	65x6	8H7	90	108	171,10	171,89	176	95x6	12H7	146
69	109,00	109,82	115	65x6	8H7	90	109	172,70	173,48	179	110x6	16H7	148
70	110,60	111,41	115	65x6	8H7	90	110	174,25	175,07	179	110x6	16H7	150
71	112,20	113,00	117	65x6	8H7	92	111	175,85	176,66	180	110x6	16H7	150
72	113,75	114,59	118	80x6	10H7	94	112	177,45	178,25	182	110x6	16H7	152
73	115,35	116,18	121	80x6	10H7	96	113	179,05	179,85	185	110x6	16H7	152
74	116,95	117,77	121	80x6	10H7	96	114	180,65	181,44	185	110x6	16H7	152

Synchroneisen T-Profil

T 10



Lagerscheiben bis
z = 40 mit Bordscheiben

Lagerscheiben ab
z = 48 ohne Bordscheiben

Bestellbezeichnung:

Synchroneisen AL 50 T 10 / 30 - 2 Nabe 60x10
 Werkstoff AL 50
 Gesamtbreite B_N 10
 Typ / Teilung T 10 / 30
 Zähnezahl 2
 Anzahl Bordscheiben 60
 Nabenabmessung d_N x l_N 10

Weitere Bestellhinweise auf Seite 236ff.

Werkstoffe:

Synchroneisen: AlCuMgPb
 Bordscheibe: Stahl, verzinkt

Riemenbreite	b [mm]	10	16	25	32(*)	50(*)
Synchroneisenbreite	B [mm]	16	21	30	40	56
Gesamtbreite	B _N [mm]	26	31	40	50	66

Die Lagerscheiben mit den Standardabmessungen sind blau markiert ((*) ab z = 18)

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 mit Gegenbiegung
- d_{min} = Minstdurchmesser der Spannrolle (glatt) auf Verzahnung laufend Ø60 mm auf Riemenrücken laufend Ø60 mm

Antriebsart

ohne Gegenbiegung



mit Gegenbiegung



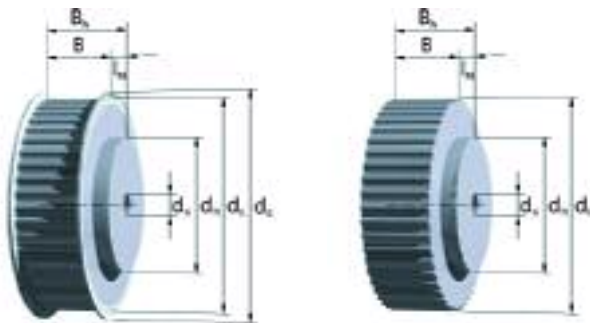
z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	d _B [mm]	Nabe d _N x l _N [mm]	Bohrung d _v d _{max} [mm]
*12	36,35	38,20	42	28x10	6H7 24
13	39,55	41,38	45	28x10	6H7 26
14	42,70	44,56	50	32x10	8H7 30
15	45,90	47,75	52	32x10	8H7 34
16	49,10	50,93	55	35x10	8H7 36
17	52,25	54,11	58	35x10	8H7 40
18	55,45	57,30	61	40x10	10H7 44
19	58,65	60,48	64	44x10	10H7 46

z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	d _B [mm]	Nabe d _N x l _N [mm]	Bohrung d _v d _{max} [mm]
**20	61,80	63,66	68	46x10	12H7 50
21	65,00	66,85	72	46x10	12H7 52
22	68,20	70,03	74	50x10	12H7 56
23	71,35	73,21	76	50x10	12H7 60
24	74,55	76,39	80	58x10	12H7 62
25	77,75	79,58	84	60x10	12H7 66
26	80,90	82,76	86	60x10	12H7 68
27	84,10	85,94	90	60x10	12H7 72
28	87,25	89,13	93	60x10	12H7 76
29	90,45	92,31	96	60x10	12H7 78
30	93,65	95,49	99	60x10	12H7 82
31	96,80	98,68	102	60x10	12H7 84
32	100,00	101,86	106	65x10	12H7 88
33	103,20	105,04	109	65x10	12H7 88
34	106,35	108,23	112	65x10	12H7 92

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]
35	109,55	111,41	115	65x10	16H7	96	75	236,90	238,73	242	140x10	20H7	203
36	112,75	114,59	118	70x10	16H7	98	76	240,05	241,92	246	140x10	20H7	207
37	115,90	117,77	121	70x10	16H7	101	77	243,25	245,10	249	160x10	20H7	209
38	119,10	120,96	125	70x10	16H7	104	78	246,40	248,28	252	160x10	20H7	213
39	122,30	124,14	128	70x10	16H7	106	79	249,60	251,46	255	160x10	20H7	215
40	125,45	127,32	131	80x10	16H7	110	80	252,80	254,65	258	160x10	20H7	219
41	128,65	130,51	134	80x10	16H7	110	81	255,95	257,83	262	160x10	20H7	223
42	131,85	133,69	137	80x10	16H7	112	82	259,15	261,01	265	160x10	20H7	225
43	135,00	136,87	140	80x10	16H7	114	83	262,35	264,20	268	160x10	20H7	229
44	138,20	140,06	144	90x10	16H7	118	84	265,50	267,38	271	160x10	20H7	231
45	141,40	143,24	147	90x10	16H7	120	85	268,70	270,56	274	160x10	20H7	235
46	144,50	146,42	150	90x10	16H7	122	86	271,90	273,75	277	160x10	20H7	239
47	147,75	149,61	153	90x10	16H7	122	87	275,05	276,93	281	160x10	20H7	241
48	150,95	152,79	156	95x10	16H7	124	88	278,25	280,11	284	160x10	20H7	245
49	154,10	155,97	160	95x10	16H7	126	89	281,45	283,30	287	160x10	20H7	247
50	157,30	159,15	163	95x10	16H7	130	90	284,60	286,48	290	160x10	20H7	251
51	160,50	162,34	166	95x10	16H7	134	91	287,80	289,66	293	160x10	20H7	255
52	163,65	165,52	169	95x10	16H7	136	92	291,00	292,85	296	160x10	20H7	257
53	166,85	168,70	172	95x10	16H7	140	93	294,15	296,03	300	160x10	20H7	261
54	170,05	171,89	176	110x10	16H7	144	94	297,35	299,21	302	160x10	20H7	263
55	173,20	175,07	179	110x10	16H7	146	95	300,55	302,39	306	160x10	24H7	267
56	176,40	178,25	182	110x10	16H7	150	96	303,70	305,58	310	180x10	24H7	269
57	179,60	181,44	185	110x10	16H7	152	97	306,90	308,76	312	180x10	24H7	273
58	182,75	184,62	188	110x10	16H7	156	98	310,10	311,94	315	180x10	24H7	279
59	185,95	187,80	191	110x10	16H7	160	99	313,25	315,13	318	180x10	24H7	283
60	189,15	190,99	195	110x10	16H7	162	100	316,45	318,31	322	180x10	24H7	285
61	192,30	194,17	198	110x10	16H7	164	101	319,65	321,49	325	180x10	24H7	289
62	195,50	197,35	201	110x10	16H7	166	102	322,80	324,68	329	180x10	24H7	293
63	198,70	200,54	204	140x10	16H7	170	103	326,00	327,86	332	180x10	24H7	295
64	201,85	203,72	207	140x10	16H7	171	104	329,20	331,04	335	180x10	24H7	299
65	205,05	206,90	210	140x10	16H7	174	105	332,35	334,23	338	180x10	24H7	301
66	208,25	210,08	214	140x10	16H7	175	106	335,55	337,41	341	180x10	24H7	305
67	211,40	213,27	217	140x10	16H7	177	107	338,75	340,59	344	180x10	24H7	309
68	214,60	216,45	220	140x10	16H7	181	108	341,90	343,77	348	180x10	24H7	311
69	217,80	219,63	223	140x10	16H7	185	109	345,10	346,96	351	180x10	24H7	315
70	220,95	222,82	226	140x10	16H7	187	110	348,30	350,14	354	180x10	24H7	317
71	224,15	226,00	230	140x10	16H7	191	111	351,45	353,32	357	180x10	24H7	321
72	227,35	229,18	233	140x10	16H7	193	112	354,65	356,51	360	180x10	24H7	323
73	230,50	232,37	236	140x10	20H7	197	113	357,85	359,69	363	180x10	24H7	327
74	233,70	235,55	239	140x10	20H7	201	114	361,00	362,87	367	180x10	24H7	330

Synchroneisen T-Profil

T 20



Bestellbezeichnung:

Synchroneisen AL 70 T 20 / 50 - 0 Nabe 140x10
 Werkstoff
 Gesamtbreite B_N
 Typ / Teilung
 Zähnezahl
 Anzahl Bordscheiben
 Nabenabmessung $d_N \times l_N$

Weitere Bestellhinweise auf Seite 236ff.

Werkstoffe:

Synchroneisen: AlCuMgPb
 Bordscheibe: Stahl, verzinkt

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

Antriebsart

ohne Gegenbiegung



mit Gegenbiegung



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 Synchroneisen mit Bordscheiben, Nabe entfällt bei maximaler Vorbohrung
- * Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung
- ** Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung
- d_{min} = Mindestdurchmesser der Spannrolle (glatt) auf Verzahnung laufend $\varnothing 120$ mm auf Riemenrücken laufend $\varnothing 120$ mm

z	d_k [mm]	d_0 [mm]	d_B [mm]	Nabe $d_N \times l_N$ [mm]	Bohrung d_v [mm]	d_{max} [mm]	z	d_k [mm]	d_0 [mm]	d_B [mm]	Nabe $d_N \times l_N$ [mm]	Bohrung d_v [mm]	d_{max} [mm]
*15	92,65	95,49	102	60x10	12H7	67	30	188,15	190,99	198	110x10	16H7	163
16	99,00	101,86	109	70x10	12H7	74	31	194,50	197,35	204	110x10	16H7	169
17	105,35	108,23	115	70x10	12H7	80	32	200,85	203,72	210	110x10	16H7	175
18	111,75	114,59	121	70x10	12H7	86	33	207,25	210,08	217	110x10	16H7	182
19	118,10	120,96	128	80x10	12H7	93	34	213,60	216,45	223	110x10	16H7	188
20	124,45	127,32	134	90x10	16H7	100	35	219,95	222,82	229	110x10	16H7	195
21	130,85	133,69	140	90x10	16H7	105	36	226,35	229,18	236	110x10	18H7	201
22	137,20	140,06	147	90x10	16H7	112	37	232,70	235,55	242	110x10	18H7	207
23	143,55	146,42	153	90x10	16H7	118	38	239,05	241,92	249	110x10	18H7	214
24	149,95	152,79	160	95x10	16H7	125	39	245,40	248,28	255	110x10	18H7	220
**25	156,30	159,15	166	95x10	16H7	131	40	251,80	254,65	261	110x10	18H7	226
,26	162,65	165,52	172	95x10	16H7	137	41	258,15	261,01	268	130x10	18H7	233
27	169,05	171,89	179	110x10	16H7	144	42	264,50	267,38	274	130x10	18H7	239
28	175,40	178,25	185	110x10	16H7	150	43	270,90	273,75	280	130x10	18H7	245
29	181,75	184,62	192	110x10	16H7	156	44	277,25	280,11	287	130x10	18H7	252

z	Nabe			Bohrung		z	Nabe			Bohrung			
	d _K [mm]	d ₀ [mm]	d _B [mm]	d _N x l _N [mm]	d _V [mm]		d _{max} [mm]	d _K [mm]	d ₀ [mm]	d _B [mm]	d _N x l _N [mm]	d _V [mm]	d _{max} [mm]
45	283,60	286,48	293	130x10	18H7	258	80	506,45	509,30	516	-	30H7	476
46	290,00	292,85	300	130x10	18H7	265	81	512,80	515,66	522	-	30H7	482
47	296,35	299,21	306	130x10	18H7	271	82	519,15	522,03	529	-	30H7	489
48	302,70	305,58	312	130x10	18H7	278	83	525,55	528,39	535	-	30H7	495
49	309,10	311,94	319	130x10	20H7	284	84	531,90	534,76	541	-	30H7	501
50	315,45	318,31	325	140x10	20H7	290	85	538,25	541,13	548	-	30H7	503
51	321,80	324,68	331	140x10	20H7	296	86	544,65	547,49	554	-	30H7	509
52	328,20	331,04	338	140x10	20H7	303	87	551,00	553,86	561	-	30H7	516
53	334,55	337,41	344	140x10	20H7	310	88	557,35	560,23	567	-	30H7	522
54	340,90	343,77	350	140x10	20H7	315	89	563,70	566,59	573	-	30H7	528
55	347,30	350,14	357	140x10	20H7	322	90	570,10	572,96	580	-	30H7	535
56	353,65	356,51	363	140x10	20H7	328	91	576,45	579,32	586	-	30H7	541
57	360,00	362,87	370	140x10	20H7	335	92	582,80	585,69	592	-	30H7	548
58	366,40	396,24	376	140x10	20H7	341	93	589,20	592,06	599	-	30H7	554
59	372,75	375,61	382	140x10	20H7	347	94	595,55	598,42	605	-	30H7	580
60	379,10	381,97	389	140x10	20H7	354	95	601,90	604,79	611	-	40H7	566
61	385,50	388,34	395	140x10	20H7	360	96	608,30	611,15	618	-	40H7	573
62	391,85	394,70	401	140x10	20H7	366	97	614,65	617,52	624	-	40H7	579
63	398,20	401,07	408	140x10	20H7	373	98	621,00	623,89	631	-	40H7	586
64	404,55	407,44	414	140x10	20H7	379	99	627,40	630,25	637	-	40H7	592
65	410,95	413,80	420	140x10	20H7	385	100	633,75	636,62	643	-	40H7	598
66	417,30	420,17	427	140x10	20H7	392	101	640,10	642,99	650	-	40H7	605
67	423,65	426,54	433	140x10	20H7	398	102	646,50	649,35	656	-	40H7	611
68	430,05	432,90	440	140x10	20H7	405	103	652,85	655,72	662	-	40H7	617
69	436,40	439,27	446	140x10	20H7	406	104	659,20	662,08	669	-	40H7	624
70	442,75	445,63	452	140x10	20H7	412	105	665,60	668,45	675	-	40H7	630
71	449,15	452,00	459	140x10	20H7	419	106	671,95	674,82	681	-	40H7	636
72	455,50	458,37	465	140x10	20H7	425	107	678,30	681,18	688	-	40H7	643
73	461,85	464,73	471	160x10	30H7	431	108	684,70	687,55	694	-	40H7	649
74	468,25	471,10	478	160x10	30H7	438	109	691,05	693,92	701	-	40H7	656
75	474,60	477,46	484	160x10	30H7	444	110	697,40	700,28	707	-	40H7	662
76	480,95	483,83	490	160x10	30H7	450	111	703,80	706,65	713	-	40H7	663
77	487,35	490,20	497	160x10	30H7	457	112	710,15	713,01	720	-	40H7	670
78	493,70	496,56	503	160x10	30H7	463	113	716,50	719,38	726	-	40H7	676
79	500,05	502,93	510	160x10	30H7	470	114	722,85	725,75	732	-	40H7	682