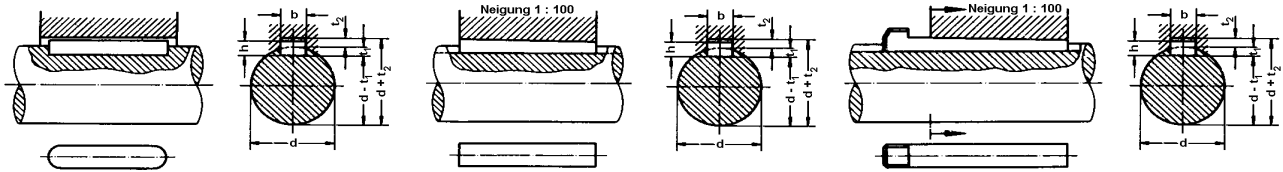


# Massliste Kettenräder



## Fertigbohrungen und Nutabmessungen für Keile und Passfedern

Antriebstechnik  
Ketten für Antrieb und Förderung



Passfeder nach DIN 6885/1 (hohe Form)

Treibkeil nach DIN 6886

Nasentreibkeil nach DIN 6887

Wellen - Ø d mm über bis	Keil - abmessungen b x h mm	Nutabmessungen						Bohrungstoleranzen	
		Nabennuttiefe Passfeder nach DIN 6885 Blatt 1 Zul.		Nabennuttiefe Treibkeil nach DIN 6886/6887 Zul.		Wellennuttiefe für Treibkeil und Passfeder Zul.		Bohrungs - Ø mm über bis	Passung H7 mm
		d + t2* mm	Toleranz mm	d + t2* mm	Toleranz mm	t1 mm	Toleranz mm		
6 - 8	2 x 2	d+1,0		d+0,5		1,2		6 - 10	+ 0,015 0
8 - 10	3 x 3	d+1,4	+ 0,1	d+0,9	+ 0,1	1,8	+ 0,1		10 - 18
10 - 12	4 x 4	d+1,8		d+1,2		2,5		3,5	
12 - 17	5 x 5	d+2,3	d+1,7	3,0	4,0	30 - 50	+ 0,025 0		
17 - 22	6 x 6	d+2,8	d+2,2	3,5			5,0	50 - 80	+ 0,030 0
22 - 30	8 x 7	d+3,3	d+2,4	4,0	5,6	80 - 120			+ 0,035 0
30 - 38	10 x 8	d+3,3	d+2,4	5,0			7,0	120 - 180	+ 0,040 0
38 - 44	12 x 8	d+3,3	d+2,4	5,6	7,5	180 - 250			+ 0,046 0
44 - 50	14 x 9	d+3,3	d+2,9	5,5			9,0	250 - 315	+ 0,052 0
50 - 58	16 x 10	d+4,3	d+3,4	6,6	9,0	315 - 400			+ 0,057 0
58 - 65	18 x 11	d+4,4	d+3,4	7,0			11	400 - 500	+ 0,063 0
65 - 75	20 x 12	d+4,9	d+3,9	7,5	12				
75 - 85	22 x 14	d+5,4	d+4,4	9,0		13			
85 - 95	25 x 14	d+5,4	d+4,4	9,0	15				
95 - 110	28 x 16	d+6,4	d+5,4	10		17			
110 - 130	32 x 18	d+7,4	d+6,4	11	20				
130 - 150	36 x 20	d+8,4	d+7,1	12		20			
150 - 170	40 x 22	d+9,4	d+8,1	13	22				
170 - 200	45 x 25	d+10,4	d+9,1	15		25			
200 - 230	50 x 28	d+11,4	d+10,1	17	28				
230 - 260	56 x 32	d+12,4	d+11,1	20		31			
260 - 290	63 x 32	d+12,4	d+11,5	20	31				
290 - 330	70 x 36	d+14,4	d+13,1	22					
330 - 380	80 x 40	d+15,4	d+14,1	25					
380 - 440	90 x 45	d+17,4	d+16,1	28					
440 - 500	100 x 50	d+19,5	d+18,1	31					

\* Werte für Passfedern mit Rückenspiel

### Toleranzfelder für Nutbreiten

Passungsart	Wellennut	Nabennut
Fester Sitz*	P 9	P 9
Leichter Sitz	N 9	J 9

\* Standard

Die Nuten in Naben und Wellen erhalten kleine Ausrundungen. Kanten werden allseitig gebrochen.



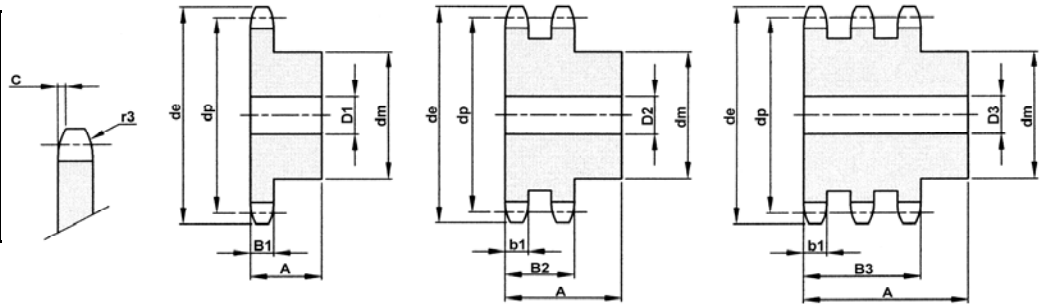


## Kettenräder mit einseitiger Nabe

für Rollenketten DIN 8187 - ISO 06 B 3/8 x 7/32"

**Antriebstechnik**  
Ketten für Antrieb und Förderung

Kettenrad	ISO 06 B
B1	5,3
B2	15,4
B3	25,6
b1	5,2
C	1
r3	10



Zähne- zahl Z	Kopf- kreis - Ø de	Teil- kreis - Ø dp
8	26,8	24,89
9	31,5	27,85
10	34,5	30,82
11	37,5	33,80
12	40,5	36,80
13	43,5	39,80
14	46,5	42,80
15	49,5	45,81
16	52,5	48,82
17	55,5	51,83
18	58,6	54,85
19	61,6	57,87
20	64,6	60,89
21	67,6	63,91
22	70,6	66,93
23	73,7	69,95
24	76,7	72,97
25	79,7	76,00
26	82,7	79,02
27	85,7	82,04
28	88,8	85,07
29	91,8	88,09
30	94,8	91,12
31	97,9	94,15
32	100,9	97,17
33	103,9	100,20
34	106,9	103,23
35	110,0	106,26
36	113,0	109,29
37	116,0	112,32
38	119,0	115,34
39	122,1	118,37
40	125,1	121,40
42	132,1	127,46
45	141,1	136,54
46	144,2	139,58
48	150,2	145,64
50	156,3	151,69
55	171,4	166,85
57	177,5	172,91
76	235,1	230,49
95	292,7	288,08

Simplex		
dm	D1	A
15	8	20
18	8	20
20	8	20
22	8	25
25	8	25
28	8	25
31	8	25
34	8	25
37	10	28
40	10	28
43	10	28
45	10	28
46	10	28
48	12	28
50	12	28
52	12	28
54	12	28
57	12	28
60	12	28
60	12	28
60	12	28
60	12	30
65	14	30
65	14	30
65	14	30
65	14	30
70	16	30
70	16	30
70	16	30
70	16	30
70	16	30
70	16	30
78	16	35
78	16	35
78	16	35
78	20	35
78	20	35
78	20	35
88	25	40

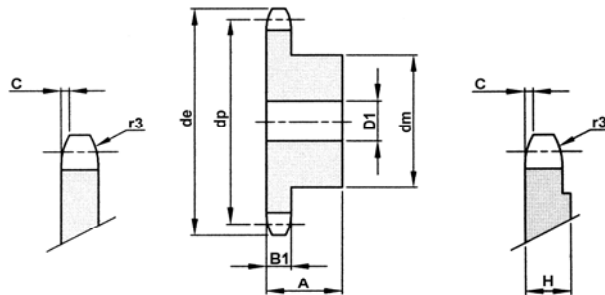
Duplex		
dm	D2	A
15	8	25
18	8	25
20	8	25
22	10	30
25	10	30
28	10	30
31	10	30
34	10	30
37	12	30
40	12	30
43	12	30
46	12	30
49	12	30
52	16	30
55	16	30
58	16	30
61	16	30
64	16	30
67	16	30
70	16	30
73	16	30
76	16	30
79	16	30
80	16	30
80	16	30
80	16	30
80	16	30
80	16	30
80	16	30
80	16	30
88	20	50
88	20	50
88	20	50
88	20	50
88	25	50
108	25	50

Triplex		
dm	D3	A
15	8	32
18	8	32
20	10	32
22	12	35
25	12	35
28	12	35
31	12	35
34	12	35
37	12	35
40	12	35
43	12	35
46	12	35
49	12	35
52	16	40
55	16	40
58	16	40
61	16	40
64	16	40
67	16	40
70	16	40
73	16	40
76	16	40
79	16	40
80	16	40
80	16	40
80	16	40
80	16	40
85	16	40
85	16	40
85	16	40
85	16	40
85	16	40
85	16	40
88	20	60
88	20	60
88	25	60
88	25	60
120	25	60

## Kettenräder mit einseitiger Nabe

für Rollenketten DIN 8187 - ISO 081 - 1 1/2 x 1/8"

Kettenrad	ISO 081
B1	3
B2	
B3	
b1	
C	0,8
r3	13,0



Ab z 31 H = 4 mm

Zähne- zahl Z	Kopf- kreis - Ø de	Teil- kreis - Ø dp	Simplex			Duplex			Triplex		
			dm	D1	A	dm	D2	A	dm	D3	A
8	39,5	33,18	21	8	14						
9	43,4	37,13	25	8	14						
10	47,4	41,10	28	8	14						
11	51,4	45,07	31	8	16						
12	55,4	49,07	35	8	16						
13	59,4	53,06	39	8	16						
14	63,4	57,07	43	8	16						
15	67,4	61,09	47	8	16						
16	71,4	65,10	50	10	18						
17	75,4	69,11	50	10	18						
18	79,4	73,14	50	10	18						
19	83,5	77,16	50	10	18						
20	87,5	81,19	50	10	18						
21	91,5	85,22	60	12	20						
22	95,5	89,24	60	12	20						
23	99,6	93,27	60	12	20						
24	103,6	97,29	60	12	20						
25	107,6	101,33	60	12	20						
26	111,7	105,36	70	16	20						
27	115,7	109,40	70	16	20						
28	119,7	113,42	70	16	20						
29	123,8	117,46	70	16	20						
30	127,8	121,50	70	16	20						
31	131,8	125,54									
32	135,9	129,56	70	16	20						
33	139,9	133,60									
34	143,9	137,64	70	16	20						
35	148,0	141,68	70	16	20						
36	152,0	145,72	70	16	25						
37	156,1	149,76	70	16	25						
38	160,1	153,80	70	16	25						
39	164,1	157,83	70	16	25						
40	168,2	161,87	70	16	25						

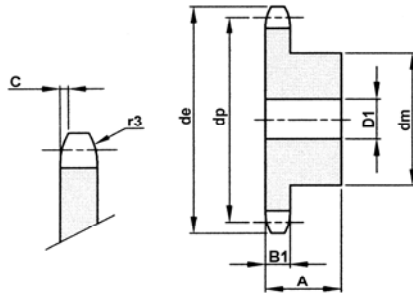


**Antriebstechnik**  
Ketten für Antrieb und Förderung

## Kettenräder mit einseitiger Nabe

für Rollenketten DIN 8187 - ISO 083/084 - 1 1/2 x 3/16"

Kettenrad	083/084
B1	4,5
B2	
B3	
b1	
C	1,3
r3	13



Zähne- zahl Z	Kopf- kreis - Ø de	Teil- kreis - Ø dp	Simplex			Duplex			Triplex		
			dm	D1	A	dm	D2	A	dm	D3	A
8	39,5	33,18	21	8	14						
9	43,4	37,13	25	8	14						
10	47,4	41,10	28	8	14						
11	51,4	45,07	31	8	16						
12	55,4	49,07	35	8	16						
13	59,4	53,06	39	8	16						
14	63,4	57,07	43	8	16						
15	67,4	61,09	47	8	16						
16	71,4	65,10	50	10	18						
17	75,4	69,11	50	10	18						
18	79,4	73,14	50	10	18						
19	83,5	77,16	50	10	18						
20	87,5	81,19	50	10	18						
21	91,5	85,22	60	12	20						
22	95,5	89,24	60	12	20						
23	99,6	93,27	60	12	20						
24	103,6	97,29	60	12	20						
25	107,6	101,33	60	12	20						
26	111,7	105,36	70	16	20						
27	115,7	109,40	70	16	20						
28	119,7	113,42	70	16	20						
29	123,8	117,46	70	16	20						
30	127,8	121,50	70	16	20						
31	131,8	125,54	70	16	20						
32	135,9	129,56	70	16	20						
33	139,9	133,60	70	16	20						
34	143,9	137,64	70	16	20						
35	148,0	141,68	70	16	20						
36	152,0	145,72	70	16	25						
37	156,1	149,76	70	16	25						
38	160,1	153,80	70	16	25						
39	164,1	157,83	70	16	25						
40	168,2	161,87	70	16	25						













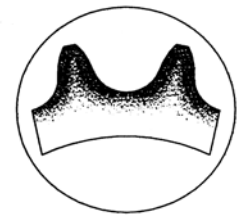
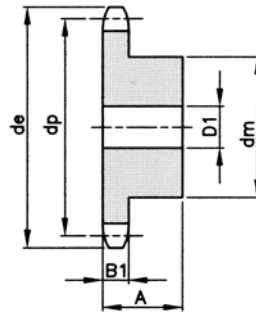
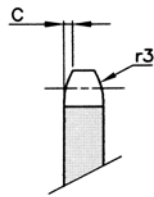






## Kettenräder mit gehärteten Zähnen

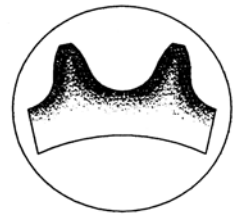
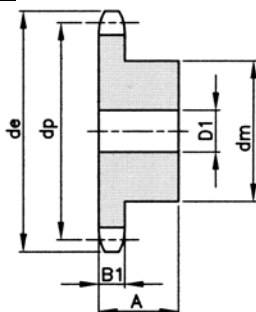
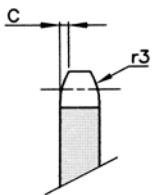
Kettenrad	ISO 06 B
B1	5,3
C	1
r3	10



Zähnezahl Z	Kopfkreis - Ø de	Teilkreis - Ø dp
13	43,5	39,80
14	46,5	42,80
15	49,5	45,81
16	52,5	48,82
17	55,5	51,83
18	58,6	54,85
19	61,6	57,87
20	64,6	60,89
21	67,6	63,91
22	70,6	66,93
23	73,7	69,95
24	76,7	72,97
25	79,7	76,00
30	94,8	92,12

Simplex		
dm	D1	A
28	10	25
31	10	25
34	10	25
37	10	28
40	10	28
43	10	28
45	10	28
46	10	28
48	12	28
50	12	28
52	12	28
54	12	28
57	12	28
60	12	30

Kettenrad	ISO 08 B
B1	7,2
C	1,3
r3	13



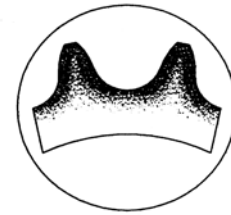
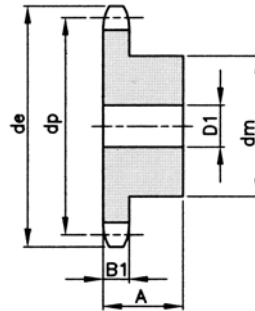
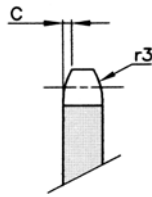
Zähnezahl Z	Kopfkreis - Ø de	Teilkreis - Ø dp
12	53,9	49,07
13	57,9	53,06
14	61,9	57,07
15	65,9	61,09
16	69,9	65,10
17	74,0	69,11
18	78,0	73,14
19	82,0	77,16
20	86,0	81,19
21	90,1	85,22
22	94,1	89,24
23	98,1	93,27
24	102,1	97,29
25	106,2	101,33
30	126,3	121,50

Simplex		
dm	D1	A
33	10	28
37	10	28
41	10	28
45	10	28
50	12	28
52	12	28
56	12	28
60	12	28
64	12	28
68	14	28
70	14	28
70	14	28
70	14	28
70	14	28
80	16	30



## Kettenräder mit gehärteten Zähnen

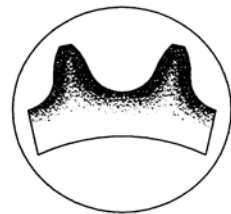
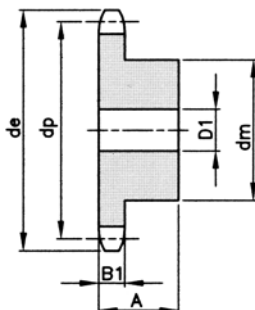
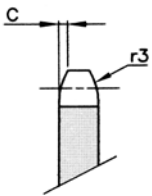
Kettenrad	ISO 10 B
B1	9,1
C	1,6
r3	16



Zähnezahl Z	Kopfkreis - Ø de	Teilkreis - Ø dp
13	73,2	66,32
14	78,2	71,34
15	83,2	76,36
16	88,3	81,37
17	93,3	86,39
18	98,3	91,42
19	103,3	96,45
20	108,4	101,49
21	113,4	106,52
22	118,4	111,55
23	123,5	116,58
24	128,5	121,62
25	133,6	126,66
30	158,8	151,87

Simplex		
dm	D1	A
47	12	30
52	12	30
57	12	30
60	12	30
60	12	30
70	14	30
70	14	30
75	14	30
75	16	30
80	16	30
80	16	30
80	16	30
80	16	30
80	16	30
90	20	35

Kettenrad	ISO 12 B
B1	11,1
C	2
r3	19

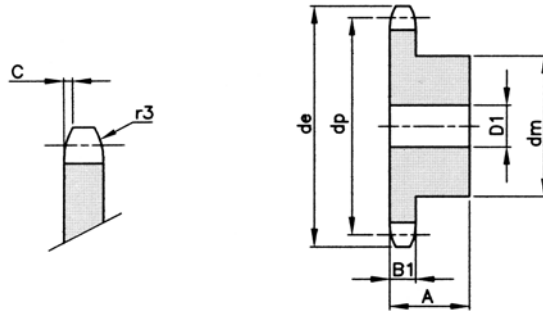


Zähnezahl Z	Kopfkreis - Ø de	Teilkreis - Ø dp
12	81,8	73,6
13	87,8	79,59
14	93,8	85,61
15	99,8	91,63
16	105,8	97,65
17	111,9	103,67
18	117,9	109,71
19	123,9	115,75
20	130,0	121,78
21	136,0	127,82
22	142,0	133,86
23	148,1	139,90
24	154,1	145,94
25	160,2	152,00
30	190,4	182,25

Simplex		
dm	D1	A
52	16	35
58	16	35
64	16	35
70	16	35
75	16	35
80	16	35
80	16	35
80	16	35
80	16	35
90	20	40
90	20	40
90	20	40
90	20	40
90	20	40
95	20	40

## Kettenräder mit gehärteten Zähnen

Kettenrad	ISO 16 B
B1	16,2
C	2,5
r3	26

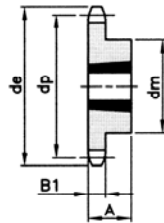
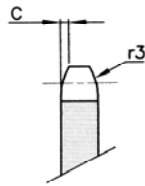


Zähnezahl Z	Kopfkreis - Ø de	Teilkreis - Ø dp
12	109,7	98,14
13	117,7	106,12
14	125,7	114,15
15	133,7	122,17
16	141,8	130,20
17	149,8	138,22
18	157,8	146,28
19	165,9	154,33
20	173,9	162,38
21	182,0	170,43
22	190,1	178,48
23	198,1	186,53
24	206,1	194,59
25	214,2	202,65
30	254,6	243,00

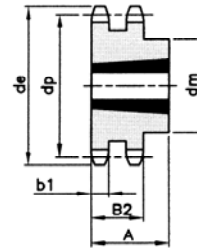
Simplex		
dm	D1	A
69	16	40
78	16	40
84	16	40
92	16	40
100	20	45
100	20	45
100	20	45
100	20	45
100	20	45
110	20	50
110	20	50
110	20	50
110	20	50
110	20	50
120	20	50

## Taper-Kettenräder ISO 06 B

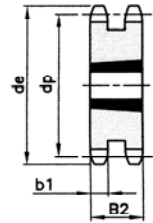
Kettenrad	ISO 06 B
B1	5,3
B2	15,4
B3	25,6
b1	5,2
C	1
r3	10



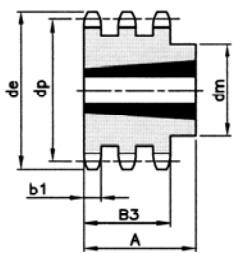
1



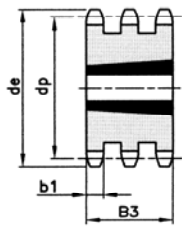
2



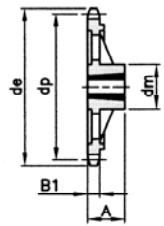
3



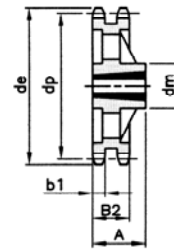
4



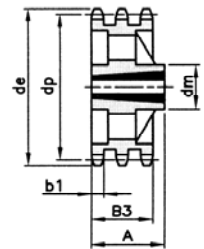
5



6



7



8

Zähne- zahl Z	Kopf- kreis - Ø de	Teil- kreis - Ø dp
17	55,5	51,83
18	58,6	54,85
19	61,6	57,86
20	64,6	60,89
21	67,6	63,90
22	70,6	66,93
23	73,7	69,95
24	76,7	72,97
25	79,7	75,99
26	82,7	79,02
27	85,7	82,04
28	88,8	85,07
30	94,8	91,12
57*	177,5	172,91
76*	235,1	230,49

Simplex			
dm	Buchse	A	Typ
45	1008	22	1
45	1008	22	1
45	1008	22	1
46	1008	22	1
46	1008	22	1
55	1108	22	1
63	1210	25	1
63	1210	25	1
63	1210	25	1
63	1210	25	1
63	1210	25	1
63	1210	25	1
63	1210	25	1
83	1210	25	6
83	1210	25	6

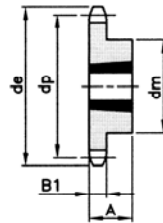
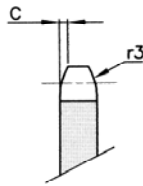
Duplex			
dm	Buchse	A	Typ
41	1008	22	2
46	1008	22	2
49	1008	22	2
59	1210	25	2
64	1210	25	2
70	1210	25	2
75	1210	25	2
92	1610	25	7
92	1610	25	7

Triplex			
dm	Buchse	A	Typ
	1008	25,6	5
	1008	25,6	5
	1008	25,6	5
	1210	25,6	5
	1210	25,6	5
	1210	25,6	5
79	1615	38,0	4

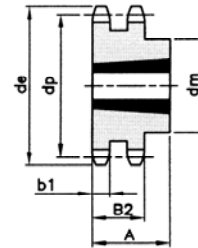
\* Material: Grauguss

## Taper-Kettenräder ISO 08 B

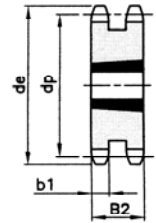
Kettenrad	ISO 08 B
B1	7,2
B2	21
B3	34,9
b1	7
C	1,3
r3	13



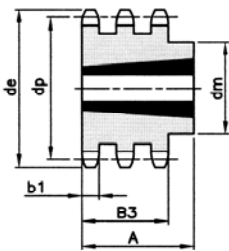
1



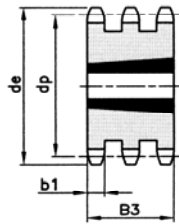
2



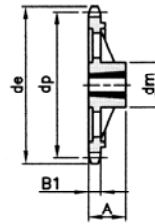
3



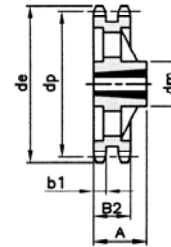
4



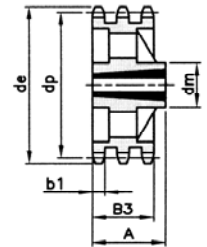
5



6



7



8

Zähne- zahl Z	Kopf- kreis - Ø de	Teil- kreis - Ø dp
15	66,5	61,80
16	69,9	65,10
17	74,5	69,11
18	78,0	73,14
19	82,5	77,15
20	86,0	81,19
21	90,6	85,21
22	94,1	89,24
23	98,7	93,26
24	102,1	97,29
25	106,7	101,32
26	110,2	105,36
27	114,8	109,39
28	118,3	113,42
30	126,9	121,49
38	159,2	153,79
57*	237,1	230,54
76*	313,9	307,33

Simplex			
dm	Buchse	A	Typ
45	1008	22	1
50	1108	22	1
60	1210	25	1
60	1210	25	1
63	1210	25	1
67	1610	25	1
71	1610	25	1
71	1610	25	1
76	1610	25	1
76	1610	25	1
76	1610	25	1
76	1610	25	1
76	1610	25	1
90	2012	32	1
90	2012	32	1
90	2012	32	1
111	2012	32	6
111	2012	32	6

Duplex			
dm	Buchse	A	Typ
46	1008	22	2
56	1210	25	2
62	1210	25	2
70	1610	25	2
79	1610	25	2
87	2012	32	2
87	2012	32	2
87	2012	32	2
100	2012	32	2
111	2012	32	7
111	2012	32	7

Triplex			
dm	Buchse	A	Typ
	1008	34,9	5
	1210	34,9	5
62	1215	38,0	4
70	1615	38,0	4
70	1615	38,0	4
	2012	34,9	5
	2012	34,9	5
	2012	34,9	5

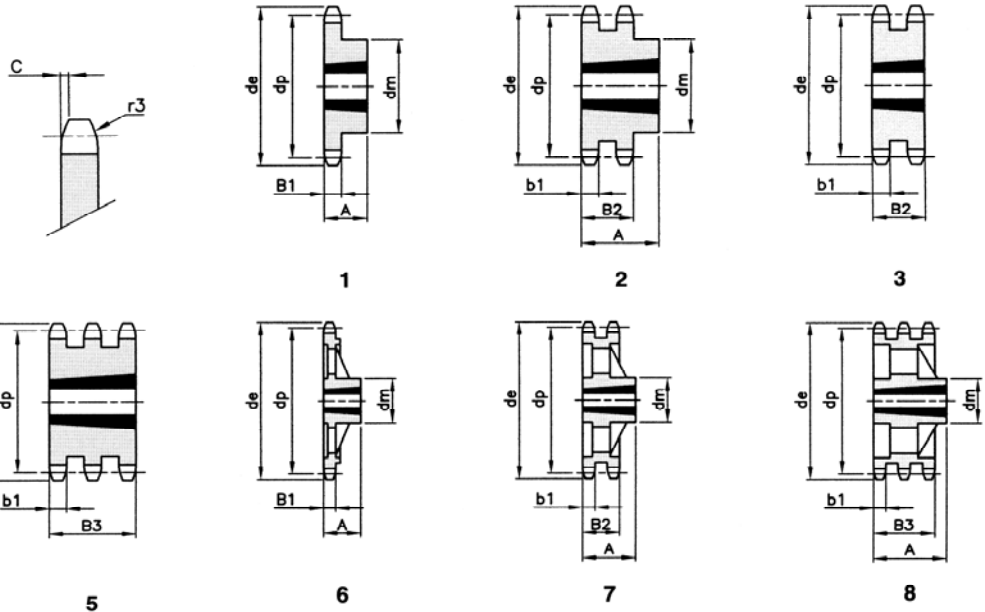
\* Material: Grauguss



**Antriebstechnik**  
Ketten für Antrieb und Förderung

# Taper-Kettenräder ISO 10 B

Kettenrad	ISO 10 B
B1	9,1
B2	25,5
B3	42,1
b1	9
C	1,6
r3	16



Zähnezahl Z	Kopf-kreis - Ø de	Teil-kreis - Ø dp
13	73,2	66,33
14	78,2	71,34
15	83,2	76,35
16	88,3	81,37
17	93,3	86,39
18	98,3	91,42
19	103,3	96,44
20	108,4	101,49
21	113,4	106,51
22	118,4	111,55
23	123,5	116,58
24	128,5	121,62
25	133,6	126,66
26	138,6	131,70
27	143,6	136,74
28	148,7	141,78
30	158,8	151,87
38	199,1	192,23
57*	296,6	288,18
76*	392,5	384,16

Simplex			
dm	Buchse	A	Typ
47	1008	22	1
52	1108	22	1
60	1210	25	1
63	1210	25	1
71	1610	25	1
71	1610	25	1
75	1610	25	1
76	1610	25	1
76	1610	25	1
76	1610	25	1
76	1610	25	1
90	2012	32	1
90	2012	32	1
90	2012	32	1
90	2012	32	1
90	2012	32	1
100	2012	32	1
111	2012	32	6
111	2012	32	6

Duplex			
dm	Buchse	A	Typ
	1210	25,5	3
	1610	25,5	3
	1610	25,5	3
	1610	25,5	3
	1610	25,5	3
90	2012	32,0	2
90	2012	32,0	2
90	2012	32,0	2

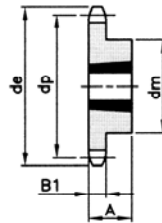
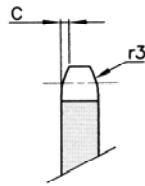
Triplex			
dm	Buchse	A	Typ
	1215	42,1	5
	1215	42,1	5
	1615	42,1	5
	1615	42,1	5
	2012	42,1	5
105	2517	44,0	4
110	2517	44,0	4
120	2517	44,0	4

\* Material: Grauguss

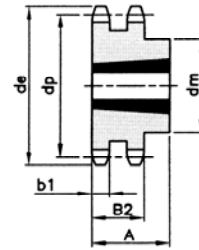
# Taper-Kettenräder ISO 12 B

**Antriebstechnik**  
Ketten für Antrieb und Förderung

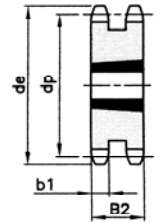
Kettenrad	ISO 12 B
B1	11,1
B2	30,3
B3	49,8
b1	10,8
C	2
r3	19



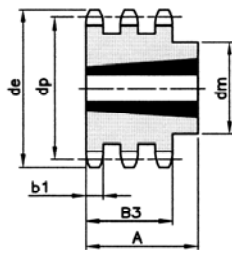
1



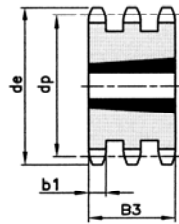
2



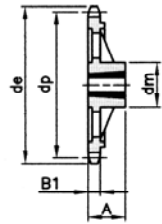
3



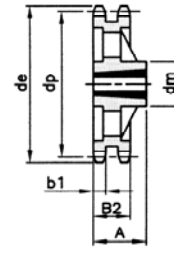
4



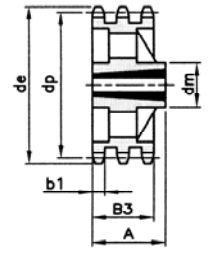
5



6



7



8

Zähne- zahl Z	Kopf- kreis - Ø de	Teil- kreis - Ø dp
13	87,8	79,60
14	93,8	85,61
15	99,8	91,62
16	105,8	97,65
17	111,9	103,67
18	117,9	109,71
19	123,9	115,73
20	130,0	121,78
21	136,0	127,81
22	142,0	133,86
23	148,1	139,90
24	154,1	145,94
25	160,2	151,99
26	166,2	158,04
27	172,3	164,09
28	178,3	170,13
30	190,4	182,24
38	238,9	230,69
57*	355,9	345,81
76*	471,1	460,99

Simplex			
dm	Buchse	A	Typ
60	1210	25	1
67	1610	26	1
70	1610	25	1
71	1610	25	1
76	1610	25	1
90	2012	32	1
90	2012	32	1
90	2012	32	1
102	2517	44	1
108	2517	44	1
108	2517	44	1
108	2517	44	1
108	2517	44	1
108	2517	44	1
108	2517	44	1
108	2517	44	1
108	2517	44	1
124	2517	44	6
124	2517	44	6

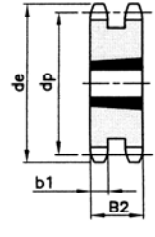
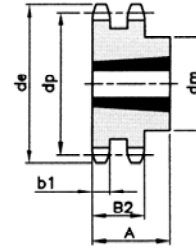
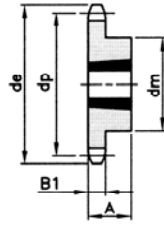
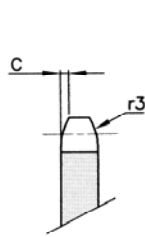
Duplex			
dm	Buchse	A	Typ
71	1615	38	2
80	1615	38	2
90	2012	32	2
108	2517	44	2
108	2517	44	2
108	2517	44	2
108	2517	44	2
108	2517	44	2
108	2517	44	2
140	3020	51	2
140	3020	51	2
160	3020	51	7
160	3020	51	7

Triplex			
dm	Buchse	A	Typ
1615	49,8	5	
1615	49,8	5	
2012	49,8	5	
2517	49,8	5	
2517	49,8	5	
2517	49,8	5	
140	3020	51,0	4
140	3020	51,0	4
140	3020	51,0	4
160	3020	51,0	8

\* Material: Grauguss

# Taper-Kettenräder ISO 16 B

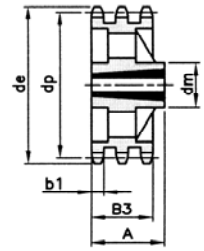
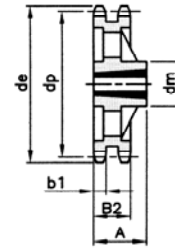
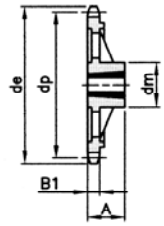
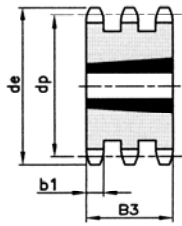
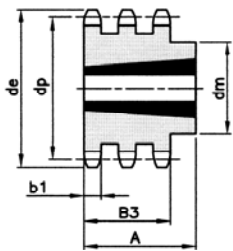
Kettenrad	ISO 16 B
B1	16,2
B2	47,7
B3	79,6
b1	15,8
C	2,5
r3	26



1

2

3



4

5

6

7

8

Zähne- zahl Z	Kopf- kreis - Ø de	Teil- kreis - Ø dp
13	117,7	106,13
14	125,7	114,15
15	133,7	122,16
16	141,8	130,20
17	149,8	138,23
18	157,8	146,28
19	165,9	154,31
20	173,9	162,38
21	182,0	170,42
22	190,1	178,48
23	198,1	186,53
24	206,2	194,59
25	214,2	202,66
26	222,3	210,72
27	230,4	218,79
28	238,4	226,85
30	254,6	242,99
38	319,2	307,59
57*	474,9	461,07
76*	628,4	614,65

Simplex			
dm	Buchse	A	Typ
73	1615	38	1
75	1615	38	1
76	1615	38	1
90	2012	32	1
90	2012	32	1
108	2517	44	1
108	2517	44	1
110	2517	44	1
110	2517	44	1
110	2517	44	1
110	2517	44	1
110	2517	44	1
110	2517	44	1
110	2517	44	1
110	2517	44	1
110	2517	44	1
120	2517	44	1
160	3020	51	6
160	3020	51	6
160	3020	51	6

Duplex			
dm	Buchse	A	Typ
	2012	47,7	3
	2517	47,7	3
	2517	47,7	3
140	3020	51,0	2
140	3020	51,0	2
140	3020	51,0	2
140	3020	51,0	2
140	3020	51,0	2
140	3030	76,0	2
160	3030	76,0	7
178	3535	89,0	7

Triplex			
dm	Buchse	A	Typ
	2517	79,6	5
	3030	79,6	5
	3030	79,6	5
159	3535	89,0	4
175	3535	89,0	4
175	3535	89,0	4
175	3535	89,0	4
178	3535	89,0	8
216	4040	102	8

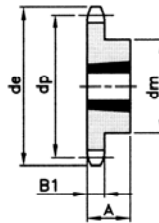
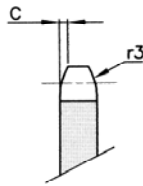
\* Material: Grauguss



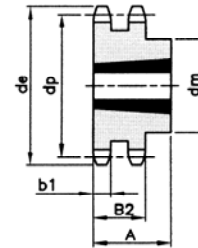
**Antriebstechnik**  
Ketten für Antrieb und Förderung

# Taper-Kettenräder ISO 20 B

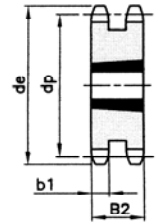
Kettenrad	ISO 20 B
B1	18,5
B2	
B3	
b1	
C	3,5
r3	32



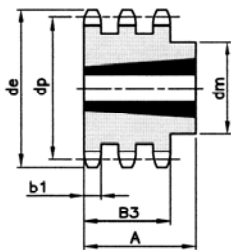
1



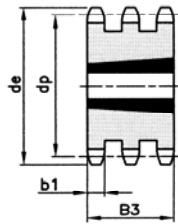
2



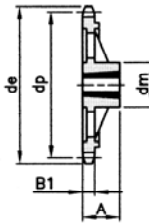
3



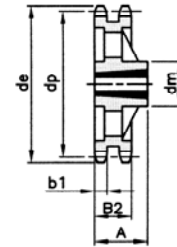
4



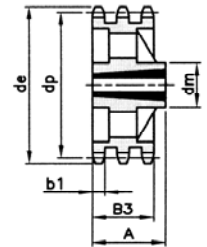
5



6



7



8

Zähnezahl Z	Kopf-kreis - Ø de	Teil-kreis - Ø dp
15	167,7	152,72
17	187,7	172,78
19	207,9	192,91
21	228,0	213,04
23	248,2	233,17
25	268,4	253,33
30	318,7	303,65
38*	399,4	384,49

Simplex			
dm	Buchse	A	Typ
110	2517	44	1
110	2517	44	1
110	2517	44	1
120	2517	44	1
120	2517	44	1
120	2517	44	1
160	3020	51	1
160	3020	51	6

Duplex			
dm	Buchse	A	Typ

Triplex			
dm	Buchse	A	Typ

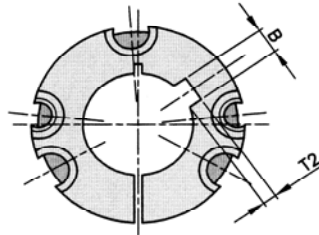
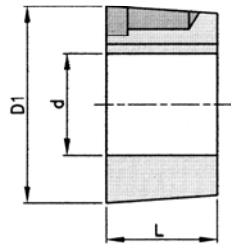
\* Material: Grauguss



# Taperbuchsen



**Antriebstechnik**  
Ketten für Antrieb und Förderung



Buchse 1008				
Bohrung d	Nutbreite B	Nuttiefe T2	D1	L
11	4	1,8	35	22,3
12	4	1,8	35	22,3
14	5	2,3	35	22,3
15	5	2,3	35	22,3
16	5	2,3	35	22,3
18	6	2,8	35	22,3
19	6	2,8	35	22,3
20	6	2,8	35	22,3
22	6	2,8	35	22,3
24	8	1,3	35	22,3
25	8	1,3	35	22,3

Buchse 1108				
Bohrung d	Nutbreite B	Nuttiefe T2	D1	L
11	4	1,8	38	22,3
12	4	1,8	38	22,3
14	5	2,3	38	22,3
15	5	2,3	38	22,3
16	5	2,3	38	22,3
18	6	2,8	38	22,3
19	6	2,8	38	22,3
20	6	2,8	38	22,3
22	6	2,8	38	22,3
24	8	3,3	38	22,3
25	8	3,3	38	22,3
28	8	1,3	38	22,3

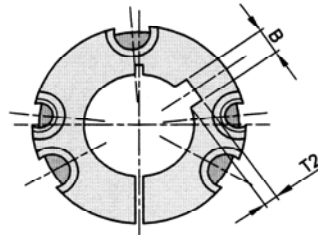
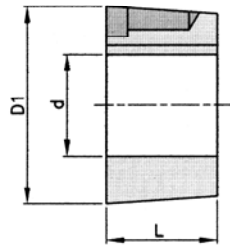
Buchse 1210				
Bohrung d	Nutbreite B	Nuttiefe T2	D1	L
11	4	1,8	47	25,4
12	4	1,8	47	25,4
14	5	2,3	47	25,4
15	5	2,3	47	25,4
16	5	2,3	47	25,4
18	6	2,8	47	25,4
19	6	2,8	47	25,4
20	6	2,8	47	25,4
22	6	2,8	47	25,4
24	8	3,3	47	25,4
25	8	3,3	47	25,4
28	8	3,3	47	25,4
30	8	3,3	47	25,4
32	10	3,3	47	25,4

Buchse 1215				
Bohrung d	Nutbreite B	Nuttiefe T2	D1	L
14	5	2,3	47	38,1
16	5	2,3	47	38,1
18	6	2,8	47	38,1
19	6	2,8	47	38,1
20	6	2,8	47	38,1
22	6	2,8	47	38,1
24	8	3,3	47	38,1
25	8	3,3	47	38,1
28	8	3,3	47	38,1
30	8	3,3	47	38,1
32	10	3,3	47	38,1

# Taperbuchsen



Antriebstechnik  
Ketten für Antrieb und Förderung



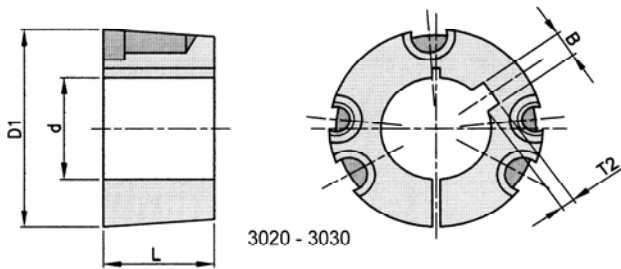
Buchse 1610				
Bohrung d	Nutbreite B	Nuttiefe T2	D1	L
12	4	1,8	57	25,4
14	5	2,3	57	25,4
15	5	2,3	57	25,4
16	5	2,3	57	25,4
18	6	2,8	57	25,4
19	6	2,8	57	25,4
20	6	2,8	57	25,4
22	6	2,8	57	25,4
24	8	3,3	57	25,4
25	8	3,3	57	25,4
28	8	3,3	57	25,4
30	8	3,3	57	25,4
32	10	3,3	57	25,4
35	10	3,3	57	25,4
38	10	3,3	57	25,4
40	12	3,3	57	25,4
42	12	1,8	57	25,4

Buchse 1615				
Bohrung d	Nutbreite B	Nuttiefe T2	D1	L
14	5	2,3	57	38,1
16	5	2,3	57	38,1
18	6	2,8	57	38,1
19	6	2,8	57	38,1
20	6	2,8	57	38,1
22	6	2,8	57	38,1
24	8	3,3	57	38,1
25	8	3,3	57	38,1
28	8	3,3	57	38,1
30	8	3,3	57	38,1
32	10	3,3	57	38,1
35	10	3,3	57	38,1
38	10	3,3	57	38,1
40	12	3,3	57	38,1
42	12	1,8	57	38,1

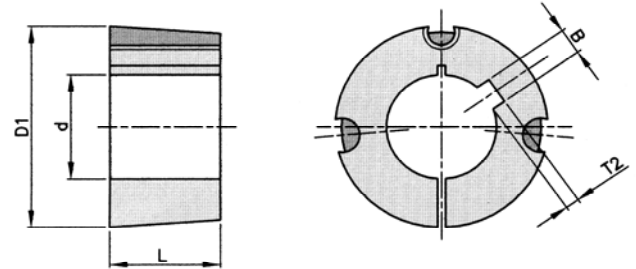
Buchse 2012				
Bohrung d	Nutbreite B	Nuttiefe T2	D1	L
15	5	2,3	70	31,8
16	5	2,3	70	31,8
18	6	2,8	70	31,8
19	6	2,8	70	31,8
20	6	2,8	70	31,8
22	6	2,8	70	31,8
24	8	3,3	70	31,8
25	8	3,3	70	31,8
28	8	3,3	70	31,8
30	8	3,3	70	31,8
32	10	3,3	70	31,8
35	10	3,3	70	31,8
38	10	3,3	70	31,8
40	12	3,3	70	31,8
42	12	3,3	70	31,8
45	14	3,8	70	31,8
48	14	3,8	70	31,8
50	14	3,8	70	31,8

Buchse 2517				
Bohrung d	Nutbreite B	Nuttiefe T2	D1	L
19	6	2,8	85	44,5
20	6	2,8	85	44,5
22	6	2,8	85	44,5
24	8	3,3	85	44,5
25	8	3,3	85	44,5
28	8	3,3	85	44,5
30	8	3,3	85	44,5
32	10	3,3	85	44,5
35	10	3,3	85	44,5
38	10	3,3	85	44,5
40	12	3,3	85	44,5
42	12	3,3	85	44,5
45	14	3,8	85	44,5
48	14	3,8	85	44,5
50	14	3,8	85	44,5
55	16	4,3	85	44,5
60	18	4,4	85	44,5
65	18	4,4	85	44,5

# Taperbuchsen



3020 - 3030



3525 - 3535

Buchse 3020				
Bohrung d	Nutbreite B	Nuttiefe T2	D1	L
25	8	3,3	108	50,8
28	8	3,3	108	50,8
30	8	3,3	108	50,8
32	10	3,3	108	50,8
35	10	3,3	108	50,8
38	10	3,3	108	50,8
40	12	3,3	108	50,8
42	12	3,3	108	50,8
45	14	3,8	108	50,8
48	14	3,8	108	50,8
50	14	3,8	108	50,8
55	16	4,3	108	50,8
60	18	4,4	108	50,8
65	18	4,4	108	50,8
70	20	4,9	108	50,8
75	20	4,9	108	50,8

Buchse 3030				
Bohrung d	Nutbreite B	Nuttiefe T2	D1	L
35	10	3,3	108	76,2
38	10	3,3	108	76,2
40	12	3,3	108	76,2
42	12	3,3	108	76,2
45	14	3,8	108	76,2
48	14	3,8	108	76,2
50	14	3,8	108	76,2
55	16	4,3	108	76,2
60	18	4,4	108	76,2
65	18	4,4	108	76,2
70	20	4,9	108	76,2
75	20	4,9	108	76,2

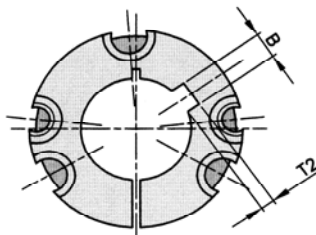
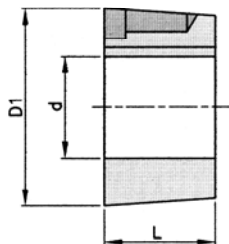
Buchse 3525				
Bohrung d	Nutbreite B	Nuttiefe T2	D1	L
35	10	3,3	127	64,9
38	10	3,3	127	64,9
40	12	3,3	127	64,9
42	12	3,3	127	64,9
45	14	3,8	127	64,9
48	14	3,8	127	64,9
50	14	3,8	127	64,9
55	16	4,3	127	64,9
60	18	4,4	127	64,9
65	18	4,4	127	64,9
70	20	4,9	127	64,9
75	20	4,9	127	64,9
80	22	5,4	127	64,9
85	22	5,4	127	64,9
90	25	5,4	127	64,9

Buchse 3535				
Bohrung d	Nutbreite B	Nuttiefe T2	D1	L
35	10	3,3	127	88,9
38	10	3,3	127	88,9
40	12	3,3	127	88,9
42	12	3,3	127	88,9
45	14	3,8	127	88,9
48	14	3,8	127	88,9
50	14	3,8	127	88,9
55	16	4,3	127	88,9
60	18	4,4	127	88,9
65	18	4,4	127	88,9
70	20	4,9	127	88,9
75	20	4,9	127	88,9
80	22	5,4	127	88,9
85	22	5,4	127	88,9
90	25	5,4	127	88,9

# Taperbuchsen



Antriebstechnik  
Ketten für Antrieb und Förderung



Buchse 4040				
Bohrung	Nutbreite	Nuttiefe	D1	L
d	B	T2		
45	14	3,8	146	101,6
48	14	3,8	146	101,6
50	14	3,8	146	101,6
55	16	4,3	146	101,6
60	18	4,4	146	101,6
65	18	4,4	146	101,6
70	20	4,9	146	101,6
75	20	4,9	146	101,6
80	22	5,4	146	101,6
85	22	5,4	146	101,6
90	25	5,4	146	101,6
95	25	5,4	146	101,6
100	28	6,4	146	101,6

Buchse 4545				
Bohrung	Nutbreite	Nuttiefe	D1	L
d	B	T2		
55	16	4,3	162	114,3
60	18	4,4	162	114,3
65	18	4,4	162	114,3
70	20	4,9	162	114,3
75	20	4,9	162	114,3
80	22	5,4	162	114,3
85	22	5,4	162	114,3
90	25	5,4	162	114,3
95	25	5,4	162	114,3
100	28	6,4	162	114,3
110	28	6,4	162	114,3

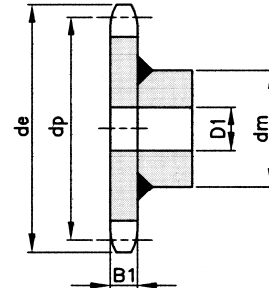
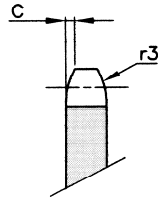
Buchse 5050				
Bohrung	Nutbreite	Nuttiefe	D1	L
d	B	T2		
70	20	4,9	178	127
75	20	4,9	178	127
80	22	5,4	178	127
85	22	5,4	178	127
90	25	5,4	178	127
95	25	5,4	178	127
100	28	6,4	178	127
110	28	6,4	178	127
120	32	7,4	178	127
125	32	7,4	178	127



**Antriebstechnik**  
Ketten für Antrieb und Förderung

## Kettenräder zur Hohlbolzenkette 50,8 HB

Kettenrad	
Teilung	50,8
Rollen-Ø	30
B1	8,8
C	3
r3	50

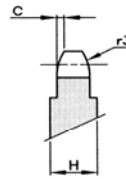
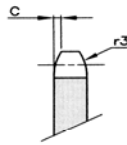


Zähne- zahl Z	Kopf- kreis - Ø de	Teil- kreis - Ø dp	Simplex			
			dm	D1	A	kg
8	149,0	132,74	58	20	39	1,35
10	182,0	164,39	88	25	44	2,85
12	214,0	196,27	88	25	44	3,37
14	247,0	228,29	88	25	44	4,08
16	279,0	260,39	118	30	59	7,34

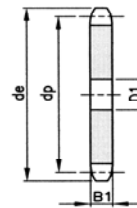
## Kettenradscheiben

für Rollenketten DIN 8187 - ISO 04-1 6 x 2,8 mm

Scheibe	ISO 04-1
B1	2,6
B2	
B3	
b1	
C	0,6
r3	6



Ab z 51 H = 4 mm



Zähne- zahl Z	Kopf- kreis - Ø de	Teil- kreis - Ø dp	-1	-2	-3
			D1	D2	D3
8	18,0	15,67	5		
9	19,9	17,54	5		
10	21,7	19,42	6		
11	23,6	21,30	6		
12	25,4	23,18	6		
13	27,3	25,05	8		
14	29,2	26,96	8		
15	31,1	28,86	8		
16	33,0	30,76	8		
17	35,0	32,65	8		
18	36,9	34,55	8		
19	38,8	36,44	8		
20	40,7	38,44	8		
21	42,6	40,25	8		
22	44,5	42,16	8		
23	46,4	44,06	8		
24	48,3	45,96	8		
25	50,2	47,87	8		
26	52,1	49,77	8		
27	54,0	51,67	8		
28	55,9	53,58	8		
29	57,8	55,50			
30	59,8	57,42	8		
31	61,7	59,31			
32	63,6	61,21	10		
33	65,5	63,11	10		
34	67,4	65,02	10		
35	69,3	66,93	10		
36	71,2	68,84	10		
37	73,1	70,75	10		
38	75,0	72,66	10		
39	76,9	74,56			
40	78,9	76,47	10		
41	80,8	78,38			
42	82,7	80,28	12		
43	84,7	82,19			
44	86,6	84,10			
45	88,5	86,01	12		
46	90,4	87,92	12		
47	92,3	89,83			
48	94,2	91,74	12		
49	96,1	93,64			
50	98,0	95,55	12		

Zähne- zahl Z	Kopf- kreis - Ø de	Teil- kreis - Ø dp	-1	-2	-3
			D1	D2	D3
51	99,9	97,47			
52	101,8	99,37	12		
53	103,7	101,27			
54	105,6	103,17	12		
55	107,6	105,08	12		
56	109,5	107,00	12		
57	111,4	108,93	12		
58	113,3	110,82	12		
59	115,2	112,71			
60	117,1	114,62	12		
62	120,9	118,45	16		
64	124,7	122,27	16		
65	126,6	124,18	16		
66	128,5	126,09	16		
68	132,4	129,91			
70	136,2	133,73	16		
72	140,0	137,55			
75	145,7	143,28			
76	147,6	145,19	16		
78	151,5	149,01			
80	155,3	152,82	16		
85	164,8	162,37	16		
90	174,4	171,92	16		
95	183,9	181,47	16		
100	193,5	191,01	16		
110	211,6	210,11			
114	220,2	217,75			
120	231,7	229,20	16		
125	241,2	238,75	16		



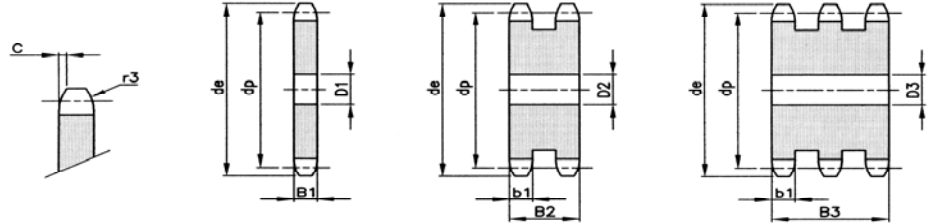


**Antriebstechnik**  
Ketten für Antrieb und Förderung

## Kettenradscheiben

für Rollenketten DIN 8187 - ISO 06 B 3/8 x 7/32"

Scheibe	ISO 06B
B1	5,3
B2	15,4
B3	25,6
b1	5,2
C	1
r3	10



Zähne- zahl Z	Kopf- kreis - Ø de	Teil- kreis - Ø dp	-1	-2	-3
			D1	D2	D3
8	28,6	24,89	6		8
9	31,5	27,85	8		8
10	34,5	30,82	8		8
11	37,5	33,80	8	10	12
12	40,5	36,80	8	10	12
13	43,5	39,80	8	10	12
14	46,5	42,80	8	10	12
15	49,5	45,81	8	10	12
16	52,5	48,82	10	12	12
17	55,5	51,83	10	12	12
18	58,6	54,85	10	12	12
19	61,6	57,87	10	12	12
20	64,6	60,89	10	12	12
21	67,6	63,91	10	12	16
22	70,6	66,93	10	12	16
23	73,7	69,95	10	12	16
24	76,7	72,97	10	12	16
25	79,7	76,00	10	12	16
26	82,7	79,02	10	16	16
27	85,7	82,04	10	16	16
28	88,8	85,07	10	16	16
29	91,8	88,09	10	16	16
30	94,8	91,12	10	16	16
31	97,9	94,15	12	16	16
32	100,9	97,17	12	16	16
33	103,9	100,20	12	16	
34	106,9	103,23	12	16	16
35	110,0	106,26	12	16	16
36	113,0	109,29	12	16	20
37	116,0	112,32	12	16	
38	119,0	115,34	12	16	20
39	122,1	118,37	12	16	
40	125,1	121,40	12	16	20
41	129,0	124,43	16	20	
42	132,1	127,46	16	20	20
43	135,1	130,49	16	20	
44	138,1	133,52	16	20	20
45	141,1	136,54	16	20	20
46	144,2	139,58	16	20	
47	147,2	142,61	16		
48	150,2	145,64	16	20	20
49	153,3	148,66	16	20	
50	156,3	151,69	20	20	20

Zähne- zahl Z	Kopf- kreis - Ø de	Teil- kreis - Ø dp	-1	-2	-3
			D1	D2	D3
51	159,3	154,72	20	20	
52	162,4	157,75	20	20	
53	165,4	160,78	20	20	
54	168,4	163,82	20	20	
55	171,4	166,85	20	20	
56	174,5	169,88	20	20	
57	177,5	172,91	20	20	25
58	180,5	175,93	20	20	25
59	183,6	178,96			
60	186,6	181,99	20	20	25
62	192,7	188,06	20	25	
64	198,7	194,12	20	25	25
65	201,8	197,15	20	25	25
66	204,8	200,18	20		25
68	210,8	206,24	20	25	
70	216,9	212,30	20	25	25
72	223,0	218,37	20	25	25
75	232,1	227,46	20	25	
76	235,1	230,49	20	25	25
78	241,2	236,55		25	25
80	247,2	242,61	20	25	25
85	262,4	257,77	25	25	25
90	277,5	272,93	25	25	25
95	292,7	288,08	25	25	25
100	307,8	303,25	25	25	25
110	338,2	333,55	25	25	
114	350,3	345,68	25	25	25
120	368,5	363,86	25	25	
125	383,6	379,02	25	25	25

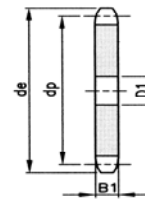
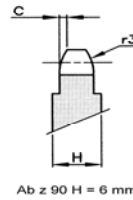
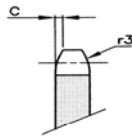




## Kettenradscheiben

für Rollenketten DIN 8187 - ISO 083/084-1 1/2 x 3/16"

Scheibe	ISO 083
B1	4,5
B2	
B3	
b1	
C	1,3
r3	13



Zähne- zahl Z	Kopf- kreis - Ø de	Teil- kreis - Ø dp	-1	-2	-3
			D1	D2	D3
8	39,5	33,18	8		
9	43,4	37,13	8		
10	47,4	41,10	8		
11	51,4	45,07	8		
12	55,4	49,07	8		
13	59,4	53,06	8		
14	63,4	57,07	8		
15	67,4	61,09	8		
16	71,4	65,10	8		
17	75,4	69,11	8		
18	79,4	73,14	8		
19	83,5	77,16	8		
20	87,5	81,19	8		
21	91,5	85,22	8		
22	95,5	89,24	10		
23	99,6	93,27	10		
24	103,6	97,29	12		
25	107,6	101,33	12		
26	111,7	105,36	12		
27	115,7	109,40	12		
28	119,7	113,42	12		
29	123,8	117,46	12		
30	127,8	121,50	12		
31	131,8	125,54	12		
32	135,9	129,56	12		
33	139,9	133,60	12		
34	143,9	137,64	12		
35	148,0	141,68	12		
36	152,0	145,72	16		
37	156,1	149,76	16		
38	160,1	153,80	16		
39	164,1	157,83	16		
40	168,2	161,87	16		
41	172,7	165,91	16		
42	176,7	169,95	16		
43	180,8	173,99	16		
44	184,8	178,03	16		
45	188,9	182,07	16		
46	192,9	186,10	20		
47	196,9	190,14	20		
48	201,0	194,18	20		
49	205,0	198,22	20		
50	209,1	202,26	20		

Zähne- zahl Z	Kopf- kreis - Ø de	Teil- kreis - Ø dp	-1	-2	-3
			D1	D2	D3
51	213,1	206,30	20		
52	217,1	210,34	20		
53	221,2	214,37	20		
54	225,2	218,43	20		
55	229,3	222,46	20		
56	233,3	226,50	20		
57	237,3	230,54	20		
58	241,4	234,58	20		
59	245,4	238,62	20		
60	249,5	242,66	20		
62	257,5	250,75	20		
64	265,6	258,82	20		
65	269,7	262,86	20		
66	273,7	266,90	20		
68	281,8	274,99	25		
70	289,9	283,07	25		
72	298,0	291,16	25		
75	310,1	303,27	25		
76	314,1	307,33	25		
78	322,2	315,40	25		
80	330,3	323,48	25		
85	350,5	343,69	25		
90	370,7	363,90	25		
95	390,9	384,11	25		
100	411,1	404,31	25		
110	415,5	444,74			
114	467,7	460,90			
120	492,0	485,16			
125	512,2	505,37			



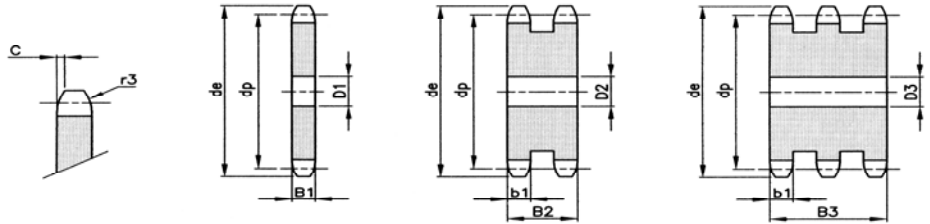


**Antriebstechnik**  
Ketten für Antrieb und Förderung

## Kettenradscheiben

für Rollenketten DIN 8187 - ISO 10 B 5/8 x 3/8"

Scheibe	ISO 10B
B1	9,1
B2	25,4
B3	42,1
b1	9
C	1,6
r3	16



Zähne- zahl Z	Kopf- kreis - Ø de	Teil- kreis - Ø dp	-1	-2	-3
			D1	D2	D3
8	48,4	41,48	10	10	12
9	53,3	46,42	10	10	12
10	58,3	51,37	10		
11	63,2	56,34	10	10	
12	68,2	61,34	10	10	12
13	73,2	66,32	10	10	12
14	78,2	71,34	12	10	12
15	83,2	76,36	12	12	12
16	88,3	81,37	12	12	16
17	93,3	86,39	12	12	16
18	98,3	91,42	12	12	16
19	103,3	96,45	12	12	16
20	108,4	101,49	12	12	16
21	113,4	106,52	12	16	16
22	118,4	111,55	12	16	16
23	123,5	116,58	12	16	16
24	128,5	121,62	12	16	16
25	133,6	126,66	12	16	16
26	138,6	131,70	16	20	20
27	143,6	136,75	16	20	20
28	148,7	141,78	16	20	20
29	153,7	146,83	16	20	20
30	158,8	151,87	16	20	20
31	163,8	156,92	16	20	
32	168,9	161,95	16	20	20
33	173,9	167,00	16	20	20
34	178,9	172,05	16	20	20
35	184,0	177,10	16	20	20
36	189,0	182,15	20	20	25
37	194,1	187,20	20	20	25
38	199,1	192,24	20	20	25
39	204,2	197,29	20	20	25
40	209,2	202,34	20	20	25
41	215,8	207,39	20		25
42	220,8	212,44	20	25	25
43	225,9	217,49	20	25	
44	230,9	222,53	20	25	25
45	236,0	227,58	20	25	25
46	241,0	236,63	20	25	25
47	246,1	237,68	20	25	
48	251,1	242,73	20	25	25
49	256,2	247,78	20		
50	261,2	252,82	20	25	25

Zähne- zahl Z	Kopf- kreis - Ø de	Teil- kreis - Ø dp	-1	-2	-3
			D1	D2	D3
51	266,3	257,87	20		
52	271,3	262,92	20	25	25
53	276,4	267,97	20	25	
54	281,4	273,03	20	25	
55	286,5	278,08	20	25	25
56	291,5	283,13	25	25	
57	296,6	288,18	25	25	25
58	301,6	293,23	25	25	
59	306,7	298,27			
60	311,7	303,32	25	25	25
62	321,8	313,43	25	25	
64	331,9	323,53	25		30
65	337,0	328,58	25	25	30
66	342,0	333,63		25	
68	352,1	343,74	25		
70	362,2	353,84	25	25	30
72	372,3	363,95	25	25	
75	387,5	379,09	25	25	30
76	392,5	384,16	25	25	30
78	402,6	394,25	25		
80	412,7	404,35	25	25	30
85	438,0	429,62	30	30	
90	463,3	454,88	30	30	30
95	488,5	480,14	30	30	30
100	513,8	505,40	30	30	
110	564,3	555,92	30		
114	584,5	576,13	30	30	30
120	614,8	606,44	30	30	
125	640,1	631,71	30	30	30



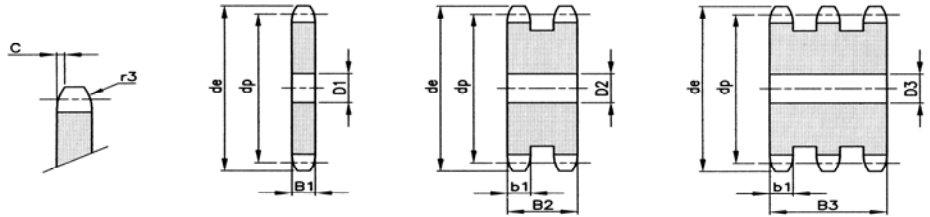


**Antriebstechnik**  
Ketten für Antrieb und Förderung

## Kettenradscheiben

für Rollenketten DIN 8187 - ISO 16 B 1" x 17,02 mm

Scheibe	ISO 16B
B1	16,2
B2	47,7
B3	79,6
b1	15,8
C	2,5
r3	26



Zähne- zahl Z	Kopf- kreis - Ø de	Teil- kreis - Ø dp	-1	-2	-3
			D1	D2	D3
8	77,9	66,37	16	16	16
9	85,8	74,27	16	16	16
10	93,8	82,19	16	16	16
11	101,7	90,14	16	20	20
12	109,7	98,14	16	20	20
13	117,7	106,12	16	20	20
14	125,7	114,15	16	20	20
15	133,7	122,17	16	20	20
16	141,8	130,20	20	20	25
17	149,8	138,22	20	20	25
18	157,8	146,28	20	20	25
19	165,9	154,33	20	20	25
20	173,9	162,38	20	20	25
21	182,0	170,43	20	25	25
22	190,1	178,48	20	25	25
23	198,1	186,53	20	25	25
24	206,2	194,59	20	25	25
25	214,2	202,66	20	25	25
26	222,3	210,72	20	25	30
27	230,4	218,79	20	25	30
28	238,4	226,85	20	25	30
29	246,5	234,92	20	25	30
30	254,6	243,00	20	25	30
31	262,6	251,08	25	25	30
32	270,7	259,13	25	25	30
33	278,8	267,21	25	25	30
34	286,9	275,28	25	25	30
35	294,9	283,36	25	25	30
36	303,0	291,44	25	25	30
37	311,1	299,51	25	25	
38	319,2	307,59	25	25	30
39	327,2	315,67	25	25	
40	335,3	323,73	25	25	30
41	345,6	331,82	25		
42	353,7	339,90	25	25	30
43	361,7	347,98	25		
44	369,8	356,06	25	25	30
45	377,9	364,12	25	25	30
46	386,0	372,21	25	25	30
47	394,1	380,29	25		
48	402,1	388,36	25	25	30
49	410,2	396,44	25		
50	418,3	404,52	25	25	30

Zähne- zahl Z	Kopf- kreis - Ø de	Teil- kreis - Ø dp	-1	-2	-3
			D1	D2	D3
51	426,4	412,60	30		
52	434,5	420,67	30	30	40
53	442,5	428,75	30		
54	450,6	436,85	30		
55	458,7	444,93	30	30	40
56	466,8	453,01	30	40	
57	474,9	461,07	30	40	40
58	482,9	469,16	30		
59	491,0	477,24			
60	499,1	485,32	30	40	40
62	515,3	501,50	30	40	
64	531,4	517,65	30		
65	539,5	525,73	30	40	40
66	547,6	533,80			
68	563,8	549,98	30	40	
70	579,9	566,14	30	40	40
72	596,1	582,32	30	40	40
75	620,3	606,55	30	40	
76	628,4	614,65	30	40	40
78	644,6	630,80	30		
80	660,7	646,96	30	40	40
85	701,2	687,40	30	40	40
90	741,6	727,81	30	40	40
95	782,0	768,22	30	40	40
100	822,4	808,63	30	40	
110	903,3	889,48	30		
114	935,6	921,82	30	40	40
120	984,1	970,33	30		
125	1024,5	1010,73	30	40	40



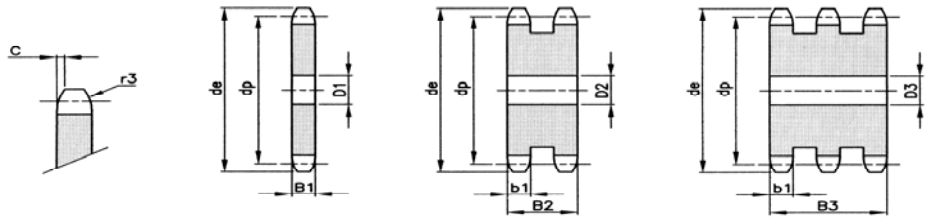


**Antriebstechnik**  
Ketten für Antrieb und Förderung

## Kettenradscheiben

für Rollenketten DIN 8187 - ISO 24B 1 1/2 x 1"

Scheibe	ISO 24B
B1	24,1
B2	72
B3	120,3
b1	23,6
C	4
r3	38



Zähne- zahl Z	Kopf- kreis - Ø de	Teil- kreis - Ø dp	-1	-2	-3
			D1	D2	D3
8	113,0	99,55	20	25	25
9	125,0	111,40	20	25	25
10	137,0	123,29	20	25	25
11	149,0	135,21	25	25	30
12	161,0	147,22	25	25	30
13	173,0	159,18	25	25	30
14	185,0	171,22	25	25	30
15	197,0	183,26	25	25	30
16	209,0	195,30	25	30	30
17	221,0	207,34	25	30	30
18	233,0	219,42	25	30	30
19	245,5	231,49	25	30	30
20	257,5	243,57	25	30	30
21	270,5	255,65	30	30	40
22	282,5	267,73	30	30	40
23	294,5	279,80	30	30	40
24	307,0	291,88	30	30	40
25	319,0	304,00	30	30	40
26	331,0	316,08	30	30	40
27	343,0	328,19	30	30	40
28	355,0	340,27	30	30	40
29	367,5	352,38	30	30	40
30	379,5	364,50	30	30	40
31	391,5	376,62	30	40	
32	403,5	388,69	30	40	40
33	415,5	400,81	30	40	
34	428,0	412,83	30	40	
35	440,0	425,04	30	40	40
36	452,0	437,16	30	40	
37	464,0	449,27	30	40	
38	476,5	461,39	30	40	40
39	488,5	473,50			
40	501,5	485,62	30	40	40
41	513,5	497,74	30		
42	525,5	509,85	30	40	
43	538,0	521,97			
44	550,0	534,08			
45	562,0	546,20	30	40	40
46	574,0	558,32	30		
47	586,5	570,43			
48	598,5	582,55	30	40	40
49	610,5	594,66			
50	622,5	606,78	30	40	40

Zähne- zahl Z	Kopf- kreis - Ø de	Teil- kreis - Ø dp	-1	-2	-3
			D1	D2	D3
51	635,0	618,89			
52	647,0	631,01	30		
53	659,0	643,13	30		
54	671,0	655,25	30		
55	683,5	667,40	30		
56	695,5	679,50	30		
57	707,5	691,63	30	40	40
58	719,5	703,74			
59	731,5	715,86			
60	745,0	727,97	30	40	40
62	769,0	752,24	40		
64	793,5	776,48			
65	805,5	788,59	40	40	
66	817,5	800,71			
68	842,0	824,98			
70	866,0	849,21	40		
72	890,5	873,48			
75	926,5	909,83			
76	939,0	921,98	40	40	40
80	987,5	970,44	40		
85	1048,0	1031,10	40		
95	1169,0	1152,33	40	40	



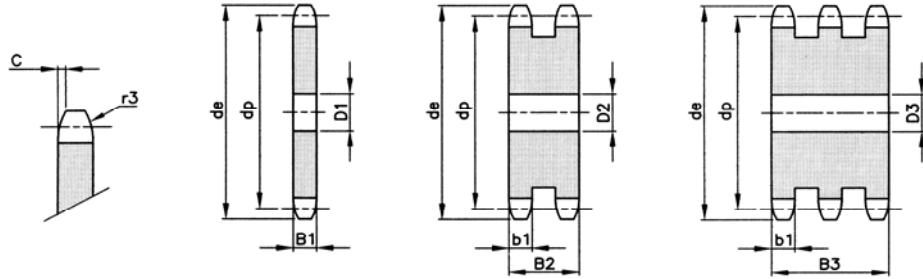


**Antriebstechnik**  
Ketten für Antrieb und Förderung

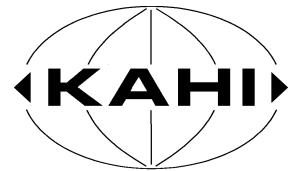
## Kettenradscheiben

für Rollenketten DIN 8187 - ISO 28B 1 3/4 x 1 1/4"

Scheibe	ISO 28B
B1	29,4
B2	88,4
B3	148
b1	28,8
C	5
r3	44



Zähne- zahl Z	Kopf- kreis - Ø de	Teil- kreis - Ø dp	-1	-2	-3
			D1	D2	D3
8	132,0	116,15	20	25	25
9	146,0	129,96	20	25	25
10	160,0	143,85	20	25	25
11	174,0	157,77	25	30	30
12	188,0	171,74	25	30	30
13	204,0	185,75	25	30	30
14	218,0	199,76	25	30	30
15	232,0	213,79	25	30	30
16	246,0	227,84	30	30	30
17	260,0	241,90	30	30	30
18	274,0	255,98	30	30	30
19	289,0	270,06	30	30	30
20	303,0	284,15	30	30	30
21	317,0	298,24	30	30	40
22	331,0	312,34	30	30	
23	345,0	326,44	30	30	40
24	359,0	340,55	30		
25	373,0	354,66	30	30	40
26	387,0	368,77	30	40	
27	401,0	382,88	30		
28	416,0	397,00	30	40	
29	430,0	411,12			
30	444,0	425,24	30	40	40
31	458,0	439,37			
32	472,0	453,49	30		
33	486,0	467,62			
34	500,0	481,75	30		
35	514,0	495,88	30	40	
36	529,0	510,01	30		
37	543,0	524,13			
38	557,0	538,27	30	40	40
39	571,0	552,40			
40	585,0	566,54	30	40	40
45	656,0	637,22	30	40	40
50	726,0	707,91	30	40	
57	825,0	806,90	40	40	40
60	869,0	849,32	40		
76	1095,0	1075,62	40	40	40

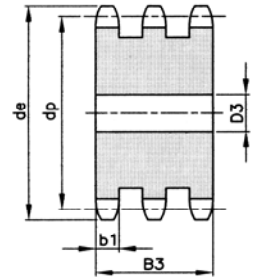
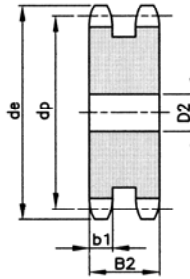
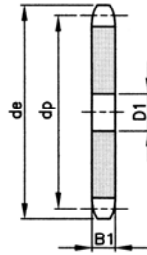
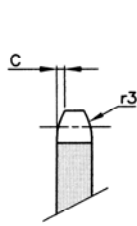


**Antriebstechnik**  
Ketten für Antrieb und Förderung

## Kettenradscheiben

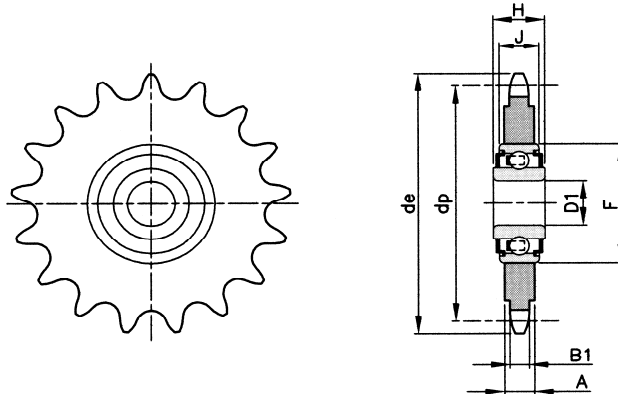
für Rollenketten DIN 8187 - ISO 32B 2 x 1 1/4"

Scheibe	ISO 32B
B1	29,4
B2	87,7
B3	146
b1	28,8
C	6
r3	51



Zähne- zahl Z	Kopf- kreis - Ø de	Teil- kreis - Ø dp	-1	-2	-3
			D1	D2	D3
8	152,0	132,74	25	25	25
9	168,0	148,54	25	25	25
10	184,0	164,39	25	25	25
11	200,0	180,31	30	35	35
12	216,0	196,29	30	35	35
13	235,0	212,29	30	35	35
14	251,0	228,29	30	35	35
15	267,0	244,30	30	35	35
16	283,0	260,40	30	40	40
17	299,0	276,46	30	40	40
18	315,0	292,55	30	40	40
19	331,0	308,66	30	40	40
20	347,0	324,71	40	40	40
21	363,0	340,82	40	40	40
22	379,0	356,98	40	40	
23	396,0	373,08	40	40	40
24	412,0	389,18	40	40	
25	428,0	405,33	40	40	40
26	444,0	421,44	40	40	
27	460,0	437,59			
28	476,0	453,69	40	40	
29	492,0	469,85			
30	508,0	486,00	40	40	40
32	541,0	518,27	40		
35	589,0	566,71	40	40	40
38	638,0	615,16	40	40	40
40	670,0	647,47	40	40	
45	751,0	728,24	40	40	40
50	832,0	809,04	40	40	40
57	945,0	922,16	40	40	40
60	993,0	970,65	40		
76	1252,0	1229,27	40	40	40

## Kettenspannräder mit Kugellager



Zähnezahl Z	Teilung	ISO	Außen-Ø De	Teilkreis-Ø Dp	B1	A	D1	F	H	J
<b>23</b>	8 x 3 mm	05 B-1	62,2	58,75	2,8	7,0	16	40	18,3	12
<b>21</b>	3/8 x 7/32"	06 B-1	67,6	63,91	5,3	5,3	16	40	18,3	12
<b>22</b>	3/8 x 7/32"	06 B-1	70,6	66,93	5,3	5,3	16	40	18,3	12
<b>18</b>	1/2 x 1/8"	081-1	79,4	73,14	3,0	7,0	16	40	18,3	12
<b>15</b>	1/2 x 3/16"	083-1	67,4	61,09	4,5	7,0	16	40	18,3	12
<b>16</b>	1/2 x 3/16"	083-1	71,4	65,10	4,5	7,0	16	40	18,3	12
<b>18</b>	1/2 x 3/16"	083-1	79,4	73,14	4,5	7,0	16	40	18,3	12
<b>14</b>	1/2 x 5/16"	08 B-1	61,9	57,07	7,2	7,2	16	40	18,3	12
<b>16</b>	1/2 x 5/16"	08 B-1	69,9	65,10	7,2	7,2	16	40	18,3	12
<b>18</b>	1/2 x 5/16"	08 B-1	78,0	73,14	7,2	7,2	16	40	18,3	12
<b>14</b>	5/8 x 3/8"	10 B-1	78,2	71,34	9,1	9,1	16	40	18,3	12
<b>15</b>	5/8 x 3/8"	10 B-1	83,2	76,36	9,1	9,1	16	40	18,3	12
<b>17</b>	5/8 x 3/8"	10 B-1	93,3	86,39	9,1	9,1	16	40	18,3	12
<b>13</b>	3/4 x 7/16"	12 B-1	87,8	79,59	11,1	11,1	16	40	18,3	12
<b>15</b>	3/4 x 7/16"	12 B-1	99,8	91,63	11,1	11,1	16	40	18,3	12
<b>12</b>	1" x 17,02	16 B-1	109,7	98,14	16,2	16,2	20	47	17,7	14
<b>13</b>	1 1/4 x 3/4"	20 B-1	147,7	132,67	18,5	18,5	25	52	21,0	15