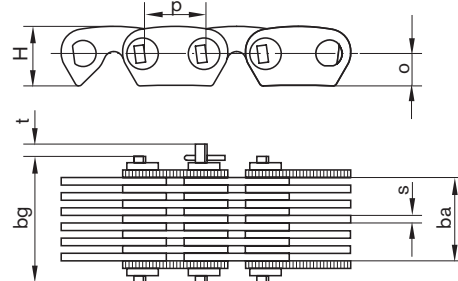
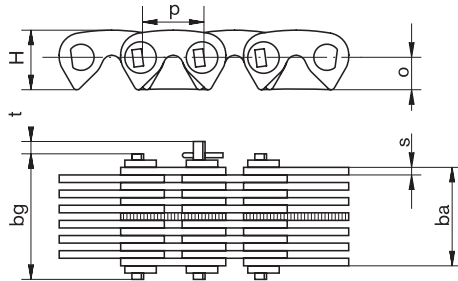


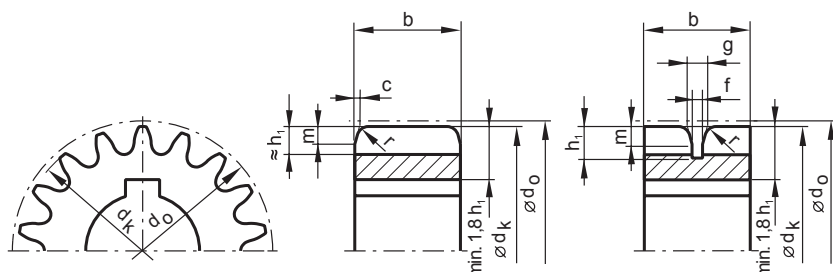
KH-Zahnketten



Teilung p	Bestell-Nr.	RZ	Nennbreite b_n	Arbeitsbreite b_a	Gesamtbreite b_g	Auslegungsbruchlast	Gewicht [kg/m]	Radkranzbreite b	H	o	s	t
5/16" = 7,9375 mm	KH 2212 A	12	12	10,7	16,8	5,6	0,5	9,5	7,7	4,2	1,0	2,0
	KH 2215 A	14	15	12,8	18,9	6,6	0,6	11,5				
	KH 2220 A	18	20	17,0	23,2	8,6	0,7	15,5				
	KH 2225	25	25	26,6	30,6	12,7	0,9	30,0				
3/8" = 9,525 mm	KH 015 A	10	15	12,5	19,9	12,1	0,8	11,5	9,2	5,2	1,5	2,0
	KH 020 A	13	20	17,2	24,5	14,8	1,0	16,0				
	KH 025	17	25	26,6	30,8	22,9	1,1	30,0				
	KH 030	21	30	32,9	37,1	28,3	1,4	35,0				
	KH 040	25	40	39,1	43,3	33,7	1,7	45,0				
1/2" = 12,7 mm	KH 315 A	10	15	12,5	21,3	16,0	1,0	11,5	12,3	6,7	1,5	2,5
	KH 320 A	13	20	17,2	25,9	19,6	1,2	16,0				
	KH 325	17	25	26,6	32,2	30,3	1,4	30,0				
	KH 330	21	30	32,9	38,5	37,4	1,8	35,0				
	KH 335	25	35	39,1	44,7	44,6	2,1	40,0				
	KH 350	33	50	51,6	57,2	58,9	2,8	55,0				
5/8" = 15,875 mm	KH 425	13	25	27,0	32,8	39,7	1,9	30,0	15,4	8,4	2,0	3,0
	KH 435	17	35	35,4	41,2	52,0	2,5	40,0				
	KH 450	25	50	52,0	57,8	76,5	3,6	55,0				
	KH 465	33	65	68,6	74,4	100,9	4,8	70,0				
3/4" = 19,05 mm	KH 535	17	35	35,4	42,4	65,0	2,9	40,0	18,5	10,1	2,0	3,5
	KH 550	25	50	52,0	59,0	95,6	4,3	55,0				
	KH 565	33	65	68,6	75,6	126,2	5,7	75,0				
	KH 575	37	75	77,0	84,0	141,5	6,4	80,0				
1" = 25,4 mm	KH 650	17	50	52,6	60,6	126,4	5,9	55,0	24,6	13,1	3,0	4,0
	KH 665	21	65	65,0	73,0	156,1	7,3	70,0				
	KH 675	25	75	77,4	85,4	185,9	8,7	80,0				
	KH 6100	33	100	102,1	110,1	245,4	11,4	105,0				
1 1/2" = 38,1 mm	KH 865	21	65	65,2	77,2	232,0	10,8	75,0	36,9	20,1	3,0	6,0
	KH 875	25	75	77,6	89,6	276,2	12,9	85,0				
	KH 8100	33	100	102,5	114,5	364,6	17,0	110,0				
	KH 8150	49	150	152,1	164,1	541,4	25,2	160,0				
2" = 50,8 mm	KH 9100	25	100	104,5	117,5	478,1	22,6	110,0	49,2	26,8	4,0	7,0
	KH 9115	29	115	121,2	134,2	554,6	26,2	125,0				
	KH 9150	37	150	154,7	167,7	707,6	33,5	160,0				
	KH 9180	45	180	188,1	201,1	860,6	40,7	190,0				

Maße in mm – Auslegungsbruchlast in kN – RZ (Reihenanzahl) = Anzahl aller Laschen pro Gelenk – Andere Teilungen und Breiten auf Anfrage.

- Zahnketten vom Typ KH werden, wenn nicht anders gewünscht, offen und mit Splintverschluss geliefert. ■ Für umlaufende Zahnkettentriebe können auch ungerade Gliedzahlen verwendet werden. Die Auslegungsbruchlast der Zahnkette verringert sich in diesem Fall jedoch auf ca. 80 % des Tabellenwertes.
- Ungerade Gliederzahlen sind auch zulässig, wenn die Kettenenden an Fremdteile angeschlossen werden.



Kopfkreisdurchmesser d _k								
Zähnezahl z	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/2"	2"
13	31,9	38,6	51,5	64,4	77,2	—	—	—
14	34,5	41,7	55,6	69,5	83,4	—	—	—
15	37,1	44,8	59,7	74,6	89,6	119,4	179,2	238,9
16	39,7	47,9	63,8	79,8	95,7	127,6	191,5	255,4
17	42,3	51,0	67,9	84,9	101,9	135,8	203,8	271,7
18	44,9	54,0	72,0	90,0	108,0	144,0	216,0	288,1
19	47,4	57,1	76,1	95,1	114,1	152,2	228,3	304,4
20	50,0	60,1	80,1	100,2	120,2	160,3	240,5	320,7
21	52,5	63,2	84,2	105,3	126,3	168,5	252,7	337,0
22	55,1	66,3	88,3	110,4	132,4	176,6	264,9	353,3
23	57,7	69,3	92,3	115,4	138,5	184,7	277,1	369,5
24	60,2	72,3	96,4	120,5	144,6	192,9	289,3	385,8
25	62,8	75,4	100,5	125,6	150,7	201,0	301,5	402,1
26	65,3	78,4	104,5	130,7	156,8	209,1	313,7	418,3
27	67,8	81,5	108,6	135,8	162,9	217,3	325,9	434,6
28	70,4	84,5	112,7	140,8	169,0	225,4	338,1	450,8
29	72,9	87,6	116,7	145,9	175,1	233,5	350,3	467,0
30	75,5	90,6	120,8	151,0	181,2	241,6	362,4	483,3
31	78,0	93,7	124,8	156,1	187,3	249,7	374,6	499,5
33	83,1	99,8	133,0	166,2	199,5	266,0	399,0	532,0
35	88,2	105,8	141,1	176,3	211,6	282,2	423,3	564,4
37	93,2	111,9	149,2	186,5	223,8	298,4	447,6	596,8
39	98,3	118,0	157,3	196,6	235,9	314,6	471,9	629,2
41	103,4	124,1	165,4	206,7	248,1	330,8	496,2	661,6
43	108,4	130,1	173,5	216,9	260,2	347,0	520,5	694,0
45	113,5	136,2	181,6	227,0	272,4	363,2	544,8	726,4
47	118,6	142,3	189,7	237,1	284,5	379,4	569,1	758,8
49	123,7	148,4	197,8	247,2	296,7	395,6	593,4	791,2
51	128,7	154,5	205,9	257,3	308,8	411,8	617,7	823,6
55	138,8	166,6	222,1	277,6	333,1	444,1	666,2	888,3
60	151,5	181,7	242,3	302,9	363,4	484,6	726,9	969,3
70	176,8	212,1	282,7	353,4	424,1	565,5	848,3	1131,1
80	202,1	242,4	323,2	404,0	484,8	646,4	969,7	1292,9
90	227,4	272,8	363,6	454,6	545,5	727,3	1091,0	1454,7
100	252,7	303,1	404,1	505,1	606,1	808,2	1212,3	1616,4
110	277,9	333,5	444,5	555,6	666,8	889,0	1333,6	1778,1
120	303,2	363,7	484,9	606,2	727,4	969,9	1454,9	1939,9
130	328,5	394,3	525,4	656,8	788,1	1050,8	1576,2	2101,7
140	353,7	424,6	565,8	707,3	848,8	1131,7	1697,6	2263,4
150	379,0	454,7	606,2	757,8	909,4	1212,5	1818,8	2425,5

Führungsrippe und Profil				
Teilung p	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"
g	3,5	4,0	4,0	5,0
f	2,5	3,0	3,0	4,0
h ₁	5,0	6,5	8,0	10,0
m	3,0	4,0	5,0	6,0
r	2,0	2,0	2,0	3,0
c	0,5	0,5	0,5	0,5

Führungsrolle und Profil				
Teilung p	3/4"	1"	1 1/2"	2"
g	5,0	8,0	9,0	11,0
f	4,0	6,0	6,0	8,0
h ₁	12,0	16,0	23,0	31,0
m	8,0	10,0	16,0	20,0
r	3,0	3,0	4,0	4,0
c	0,5	1,0	1,5	1,5

Teilkreisdurchmesser:

$$d_0 = \frac{p}{\sin(180^\circ/z)}$$

max. Durchmesser mit Zahnkette:

$$D_{\max} = d_0 + 2 \cdot (H - o)$$