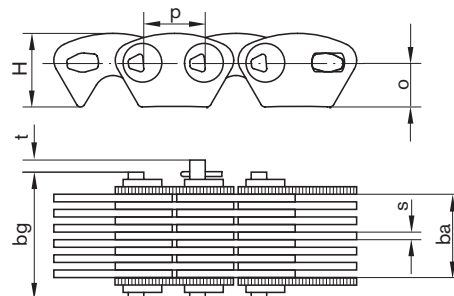
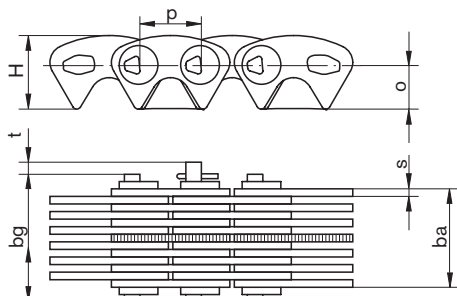


HPC-Zahnketten



Teilung p	Bestell-Nr.	RZ	Nennbreite b_n	Arbeitsbreite b_a	Gesamtbreite b_g	Auslegungsbruchlast	Gewicht [kg/m]	Radkranzbreite b	H	o	s	t
3/8" = 9,525 mm	HPC 015 A	10	15	12,5	19,9	25,4	1,0	11,5	11,3	6,8	1,5	2,0
	HPC 020 A	13	20	17,2	24,5	30,1	1,2	16,0				
	HPC 025	17	25	26,6	30,8	39,3	1,5	30,0				
	HPC 030	21	30	32,9	37,1	48,6	1,8	35,0				
	HPC 040	25	40	39,1	43,3	57,9	2,2	45,0				
	HPC 050	33	50	51,6	55,8	76,4	2,9	55,0				
	HPC 065	41	65	64,2	68,4	94,9	3,6	70,0				
1/2" = 12,7 mm	HPC 320 A	13	20	17,2	26,3	34,1	1,6	16,0	15,2	9,0	1,5	2,5
	HPC 325	17	25	26,6	32,6	52,7	2,0	30,0				
	HPC 330	21	30	32,9	38,9	65,1	2,4	35,0				
	HPC 350	33	50	51,6	57,6	102,3	3,8	55,0				
	HPC 375	49	75	76,7	82,7	152,0	5,6	80,0				
	HPC 3100	65	100	101,7	107,7	201,6	7,5	105,0				
	HPC 3125	81	125	126,8	132,8	251,3	9,3	130,0				
3/4" = 19,05 mm	HPC 525	13	25	27,0	34,0	80,1	3,0	30,0	22,5	13,5	2,0	3,5
	HPC 540	21	40	43,7	50,7	129,4	4,9	50,0				
	HPC 550	25	50	52,0	59,0	154,0	5,8	55,0				
	HPC 585	41	85	85,3	92,3	252,6	9,5	90,0				
	HPC 5100	49	100	101,9	108,9	301,9	11,4	105,0				
	HPC 5125	61	125	126,9	133,9	375,9	14,1	130,0				
	HPC 5150	73	150	151,8	158,8	449,8	16,9	155,0				
	HPC 5200	97	200	201,8	208,8	597,7	22,5	205,0				
1" = 25,4 mm	HPC 640	13	40	40,2	48,2	152,4	6,0	45,0	30,0	18,0	3,0	4,0
	HPC 650	17	50	52,6	60,6	199,4	7,9	55,0				
	HPC 665	21	65	65,0	73,0	246,3	9,7	70,0				
	HPC 675	25	75	77,4	85,4	293,2	11,6	80,0				
	HPC 6100	33	100	102,1	110,1	387,0	15,3	105,0				
	HPC 6125	41	125	126,9	134,9	480,9	19,0	130,0				
	HPC 6150	49	150	151,7	159,7	574,7	22,7	155,0				
	HPC 6200	65	200	201,2	209,2	762,4	30,1	205,0				
1 1/2" = 38,1 mm	HPC 850	17	50	52,8	64,8	303,4	11,8	60,0	45,0	27,0	3,0	6,0
	HPC 865	21	65	65,2	77,2	374,8	14,6	75,0				
	HPC 875	25	75	77,6	89,6	446,2	17,4	85,0				
	HPC 8100	33	100	102,5	114,5	589,0	22,9	110,0				
	HPC 8125	41	125	127,3	139,3	731,8	28,5	135,0				
	HPC 8150	49	150	152,1	164,1	874,6	34,1	160,0				
	HPC 8200	65	200	201,8	213,8	1160,2	45,2	210,0				

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

■ HPC-Zahnketten werden, wenn nicht anders gewünscht, offen und mit Splintverschluss geliefert ■ Für umlaufende Ketten müssen gerade Gliederzahlen verwendet werden. Bei ungeraden Gliederzahlen lassen sich die Kettenenden nicht zusammenfügen ■ Ungerade Gliederzahlen sind nur dann zulässig, wenn die Kettenenden an Fremtteile angeschlossen werden.

3/8" bis 3/4"	= 17 Zähne
1", 1 1/2"	= 19 Zähne
ab 1 m/s ≥	= 23 Zähne

Führungsnut und Profil					
Teilung p	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"
g	4,0	4,0	5,0	8,0	9,0
f	3,0	3,0	4,0	6,0	6,0
h ₁	5,5	7,0	11,0	14,0	22,0
m	4,0	5,0	8,0	9,0	16,0
r	2,0	2,0	3,0	3,0	4,0
c	0,5	0,5	0,5	1,0	1,5

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

Antriebstechnik mit Zahnketten von Renold. Broschüren-Nummer RTC Antriebstechnik/2016-03/DE
© Renold GmbH, Änderungen vorbehalten.