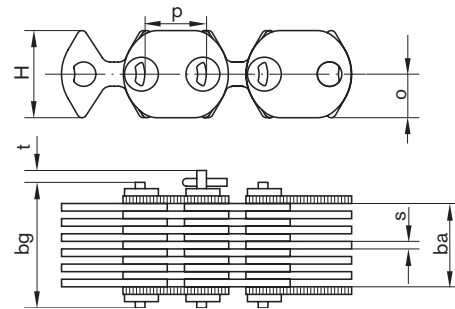
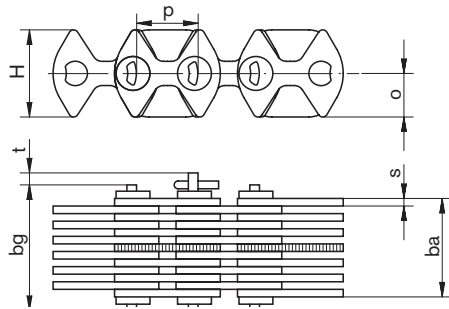


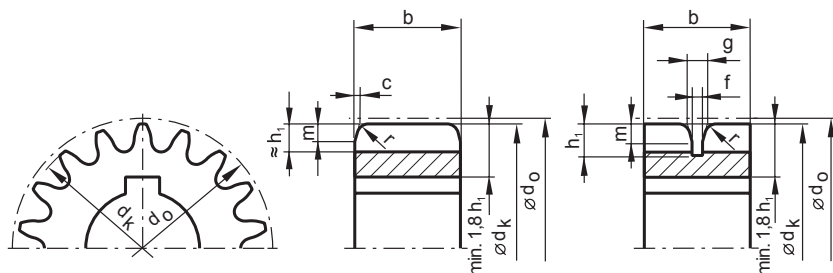
Biflex-Zahnketten



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	BIZ 015 A	10	15	12,5	19,9	16,4	0,9	11,5	14,0	7,0	1,5	2,0
	BIZ 020 A	13	20	17,2	24,5	20,1	1,2	16,0				
	BIZ 025	17	25	26,6	30,8	31,0	1,4	30,0				
	BIZ 030	21	30	32,9	37,1	38,3	1,8	35,0				
	BIZ 040	25	40	39,1	43,3	45,6	2,1	45,0				
	BIZ 050	33	50	51,6	55,8	60,3	2,8	55,0				
	BIZ 065	41	65	64,2	68,4	74,9	3,5	70,0				
1/2" = 12,7 mm	BIZ 315 A	10	15	12,5	21,3	27,9	1,2	11,5	18,0	9,0	1,5	2,5
	BIZ 320 A	13	20	17,2	25,9	34,1	1,6	16,0				
	BIZ 325	17	25	26,6	32,2	52,7	1,9	30,0				
	BIZ 330	21	30	32,9	38,5	65,1	2,4	35,0				
	BIZ 340	25	40	39,1	44,7	77,5	2,8	45,0				
	BIZ 350	33	50	51,6	57,2	102,3	3,7	55,0				
	BIZ 365	41	65	64,2	69,8	127,2	4,6	70,0				
	BIZ 375	49	75	76,7	82,3	152,0	5,5	80,0				
	BIZ 380	53	80	82,9	88,5	164,4	5,9	85,0				
	BIZ 3100	65	100	101,7	107,3	201,6	7,3	105,0				
	BIZ 3125	81	125	126,8	132,4	251,3	9,1	130,0				
	BIZ 3150	97	150	151,8	157,4	300,9	10,9	155,0				
3/4" = 19,05 mm	BIZ 530 A	15	30	27,0	38,2	77,3	3,5	26,0	27,0	13,5	2,0	3,5
	BIZ 535	17	35	35,4	42,4	101,1	3,8	40,0				
	BIZ 550	25	50	52,0	59,0	148,7	5,6	55,0				
	BIZ 565	33	65	68,6	75,6	196,3	7,4	75,0				
	BIZ 585	41	85	85,3	92,3	243,9	9,2	90,0				
	BIZ 590	45	90	93,6	100,6	267,7	10,1	100,0				
	BIZ 5100	49	100	101,9	108,9	291,5	11,0	105,0				
	BIZ 5125	61	125	126,9	133,9	362,9	13,7	130,0				
	BIZ 5135	65	135	135,2	142,2	386,7	14,6	140,0				
	BIZ 5150	73	150	151,8	158,8	434,3	16,4	155,0				
	BIZ 5200	97	200	201,8	208,8	577,1	21,8	205,0				
1" = 25,4 mm	BIZ 640	13	40	40,2	48,2	151,9	5,8	45,0	36,0	18,0	3,0	
	BIZ 650	17	50	52,6	60,6	198,6	7,6	55,0				
	BIZ 665	21	65	65,0	73,0	245,4	9,4	70,0				
	BIZ 675	25	75	77,4	85,4	292,1	11,2	80,0				
	BIZ 6100	33	100	102,1	110,1	385,6	14,8	105,0				
	BIZ 6125	41	125	126,9	134,9	479,1	18,4	130,0				
	BIZ 6150	49	150	151,7	159,7	572,6	22,0	155,0				
	BIZ 6200	65	200	201,2	209,2	759,6	29,2	205,0				

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

- Biflex-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 Fremdteile angeschlossen werden.



Kleinere Zähnezahlen nur für Räder mit Drehmoment-Übertragung bei Geschwindigkeiten bis $v = 1 \text{ m/s}$.

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

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

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