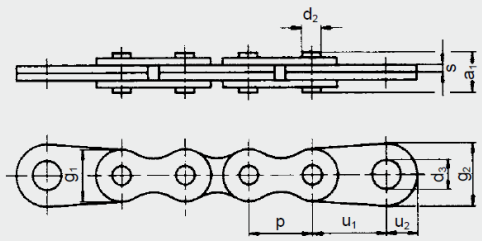
Flyer-Ketten nach Werksnorm (1530)

Antriebstechnik FERRETTI

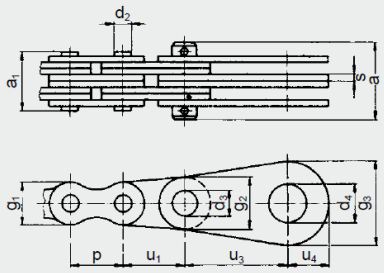
Bezeichnung	Teilung p (Zoll)	Teilung p (mm)	Kombination	Anordnung	Bruchkraft F min (N)	Gelenkfläche f (cm²)	Gewicht q (kg/m)	Bolzendurchmesser d_2 (mm)	Breite außen a_1 (mm)	Breite außen a (mm)	Laschenhöhe g_1 (mm)	Laschendicke s (mm)	Endgliederabmessungen d_3 (mm)	d_4 (mm)	g_2 (mm)	g_3 (mm)	u_1 (mm)	u_2 (mm)	u_3 (mm)	u_4 (mm)
Flyerketten																				
FL 522	–	8,0	2 x 2		5.000	0,05	0,15	2,31	5,6	–	6,3	1,0	6,2	–	16,0	–	15,0	10,0	–	–
FL 523	–	8,0	2 x 3		7.000	0,05	0,19	2,31	6,7	–	6,3	1,0	6,2	–	16,0	–	15,0	10,0	–	–
FL 623 [1]	3/8	9,525	2 x 3		10.000	0,08	0,32	3,31	8,3	–	8,1	1,2	6,2	–	16,0	–	15,0	10,0	–	–
FL 623 b [1]	3/8	9,525	2 x 3		20.000	0,20	0,46	3,31	10,9	–	8,2	2,0	6,2	–	–	–	–	–	–	–
FL 823 b	1/2	12,70	2 x 3		28.000	0,18	0,65	4,45	12,4	–	10,8	2,0	8,2	–	18,0	–	20,0	11,0	–	–
FL 834 a	1/2	12,70	3 x 4		21.000	0,17	0,42	3,68	13,1	–	9,1	1,5	8,2	–	18,0	–	20,0	11,0	–	–
FL 834 b	1/2	12,70	3 x 4		42.000	0,27	0,91	4,45	16,5	–	10,8	2,0	8,2	–	18,0	–	20,0	11,0	–	–
FL 845 a	1/2	12,70	4 x 5		34.000	0,24	0,67	3,68	16,9	25	9,1	1,6	8,2	12,2	18,0	25,0	20,0	11,0	30,0	15,0
FL 845 b	1/2	12,70	4 x 5		52.000	0,32	1,00	4,45	19,0	25	10,8	1,8	8,2	12,2	18,0	25,0	20,0	11,0	30,0	15,0
FL 866 a	1/2	12,70	6 x 6		44.000	0,36	0,88	3,68	21,7	28	9,1	1,6	8,2	12,2	18,0	25,0	20,0	11,0	30,0	15,0
FL 866 bd	1/2	12,70	3 x 3 [2]		62.000	0,40	1,17	4,45	20,6	28	10,8	1,5	8,2	–	18,0	–	20,0	11,0	–	–
FL 1044 bd	5/8	15,875	2 x 2 [2]		57.000	0,37	1,12	5,08	16,8	28	13,7	1,8	10,4	16,2	20,0	35,0	25,0	12,0	45,0	21,0
FL 1066 bd	5/8	15,875	3 x 3 [2]		86.000	0,55	1,68	5,08	24,0	35	13,7	1,8	10,4	16,2	20,0	35,0	25,0	12,0	45,0	21,0
FL 1266 bd	3/4	19,05	3 x 3 [2]		115.000	0,76	2,18	5,72	30,0	40	14,9	2,2	10,4	16,2	20,0	35,0	25,0	12,0	45,0	21,0
FL 1644 d	1	25,40	2 x 2 [2]		157.000	1,00	2,92	8,28	28,0	40	20,8	3,0	12,2	18,2	25,0	40,0	30,0	15,0	50,0	24,0
FL 1666 d	1	25,40	3 x 3 [2]		231.000	1,50	4,35	8,28	41,0	50	20,8	3,0	12,2	18,2	25,0	40,0	30,0	15,0	50,0	24,0

[1] Laschenform gerade [2] doppelt

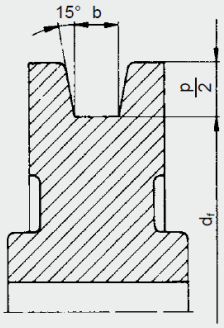
Endgliedausführung A



Endgliedausführung B (ab Kombination 4 x 4)



Flyerketten (Werksnorm) werden aus Präzisions-Kettenteilen nach DIN 8187 hergestellt. Die Dimensionierung sollte mit mindestens 10facher Sicherheit vorgesehen werden, je nach Beanspruchung durch leichte oder kräftige Stöße und unter Berücksichtigung einschlägiger behördlicher Vorschriften.



Beispiel für die Ausführung einer Umlenkrolle

Innere Rollenbreite:
$b = a_1 \cdot 1{,}15$
Mindest-Fußkreisdurchmesser:
$d_{f\,min} = p \cdot 5$

Nach Möglichkeit größere Durchmesser vorsehen.

Telefon: 07151 / 5 24 59 **E-Mail:** info@at-ferretti.de