

FLYERKETTEN FÜR HUBGERÄTE 2007

LEAF CHAINS FOR FORKLIFT-TRUCKS



IMPRESSUM
IMPRINT

©Copyright Flexon GmbH, Wilnsdorf, Germany 2007

Der Inhalt dieses Katalogs ist urheberrechtlich durch den Herausgeber geschützt. Jede gesamtheitliche oder auszugsweise Verwertung des Inhalts ist ohne Zustimmung des Herausgebers unzulässig und strafbar. Bei der Erstellung des Katalogs wurde äußerste Sorgfalt angewandt, nichtsdestotrotz übernimmt der Herausgeber keine Haftung für eventuell auftretende Fehler und Auslassungen insbesondere im technischen Bereich.

The contents of this catalogue are the copyright of the publisher and may not be reproduced (even extracts) unless permission is granted. Every care has been taken to ensure the accuracy of the information contained in this catalogue but no liability can be accepted for any errors or omissions.

Printed: D/E, 07/2007, 1000



FLEXON – Eine Kette von Spezialisten

FLEXON – A chain of specialists

Flexon ist seit dem Jahr 1980 auf dem Markt der Antriebs- und Fördertechnik aktiv und hat dabei sein Angebot stets konsequent auf Kundenbedürfnisse ausgerichtet.

Heute ist Flexon mit seinen Marken **elie** und **ecoplus**® ein international tätiges, hochspezialisiertes Dienstleistungsunternehmen der Antriebstechnik. Die Flexon Produktpalette umfasst Rollenketten, Landmaschinenketten, Spezialketten, Flyerketten, Kettenräder und Zubehör für alle Anwendungsgebiete. Industrie, Landwirtschaft und viele andere Bereiche profitieren neben der hohen Qualität und Zuverlässigkeit der Flexon Produkte vor allem von der Flexibilität der Serviceleistungen.

Das über einen Zeitraum von 25 Jahren entwickelte Know-how der Unternehmensbereiche Forschung und Entwicklung, Logistik und Qualitätsüberwachung und Services bildet die Grundlage des heutigen Unternehmens mit seinen 100 Mitarbeitern.

Im Marktsegment „Erntemaschinen“ hat Flexon in Europa Marktführerschaft erreicht. Flexon bietet die breiteste Produktpalette von hochqualitativen Rollen- und Landmaschinenketten und Kettenrädern zusammen mit einem umfassenden Serviceprogramm an nahezu sämtlicher Erstausrüster in Europa an.

Mit den Standorten Wilnsdorf (Nordrhein-Westfalen), verantwortlich für die Produktbereiche Rollenketten, Spezialketten und Kettenräder und Sontra (Hessen), verantwortlich für den Produktbereich Landmaschinenketten sowie Verkaufsbüros und Auslieferungsläger in Europa und den USA, bietet Flexon eine optimale Logistikkette für die Betreuung unserer internationalen Kunden an.

Wir garantieren unseren Kunden bestmögliche Lösungen auch bei anspruchsvollen und schwierigen Aufgabenstellungen. Wir wachsen in einem umkämpften Markt, weil unsere konsequente Orientierung auf Service- und Dienstleistungen unsere Kunden zu Partnern macht. Dahinter steht das Know-how unserer zahlreichen Spezialisten in Entwicklung, Produktion, Qualitätskontrolle, Vertrieb und Service. Branchenweit vorbildlich und ausschlaggebend für den technologischen Standard unserer Produkte ist die enge Entwicklungspartnerschaft mit der Technischen Universität Chemnitz, die im Bereich Antriebs- und Fördertechnik zu den international führenden wissenschaftlichen Einrichtungen zählt. Dafür steht der Name Flexon.

Flexon has been an active player on the drive and conveyor technology market since 1980 and has been committed to focus on client needs in its product range.

*Today Flexon with its brands **elie** and **ecoplus**® is an international, highly specialized service provider in the drive technology sector with products like Roller chains, Agricultural chains, Special chains, Leaf chains, Chain wheels and accessories for all areas of application. Industry, agriculture and many other areas benefit from its high quality and reliable products and its highly flexible service performance.*

The know-how developed over 25 years in the company sectors of research and development, logistics, quality assurance, and services are the solid foundations of the present company employing 100 staff. Flexon has achieved market leadership in the "harvesting machinery" market segment in Europe. Flexon offers the largest product range from high quality Roller chains to Agricultural chains and Chain wheels combined with a comprehensive service program to almost all European original equipment manufacturers.

We have created an optimal logistics procedure for our international clients with our German manufacturing sites Wilnsdorf, responsible for the product sector of Roller chains, Special chains and Chain wheels and Sontra, responsible for the product sector of Agricultural chains, and our sales offices and warehouses in Europe and the USA.

We guarantee our clients the best possible solutions, in particular in sophisticated and difficult tasks set. We are continuously growing in a hard fought market, our consequent commitment to service and performance makes our clients our partners. This is backed by the know-how of several of our specialists in development, manufacture, quality assurance, distribution and service. The technological standard of our products is industry-wide exemplary due to our close co-operation with the Chemnitz Technical University, which belongs to the leading international, scientific institutions in the drive and conveyor technology sector. This is what Flexon stands for.

Inhaltsverzeichnis

Index of contents

Flyerketten für Hubgeräte

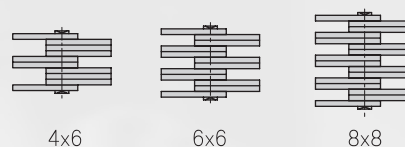
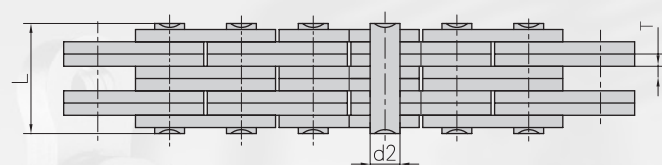
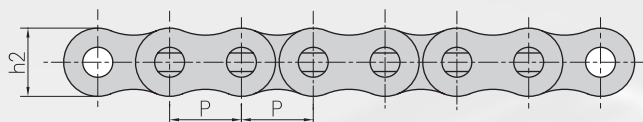
Leaf Chains for Forklift-Trucks

Flyerketten schwere Baureihe BL nach amerikanischer Norm <i>Leaf chains heavy series BL acc. American standard</i>		5
Flyerketten leichte Baureihe LL nach europ. Norm <i>Leaf chains light series LL acc. European standard</i>		7
Flyerketten Baureihe AL <i>Leaf chains AL series</i>		9
Anschlussmaße, Endlaschen und Verbindungsbolzen für Flyerketten <i>Pear drop end link, Clevis Block Dimensions and Clevis Pins</i>		10
Flyerketten Baureihe FL und FLC <i>Leaf chains FL and FLC series</i>		12
Flyerketten, Spezialausführung <i>Special-Leaf chains</i>		13
Spezial Flyerketten mit Schlauchführungen und Hydraulikmastschutz für Gabelstapler <i>Special leaf chains with tube guides for forklifts</i>		14
Kettentrennwerkzeuge für Rollen- und Flyerketten <i>Chain tools for breaking and riveting of roller and leaf chains</i>		18



Flyerketten schwere Baureihe BL nach amerikanischer Norm

Leaf chains heavy series BL acc. American standard

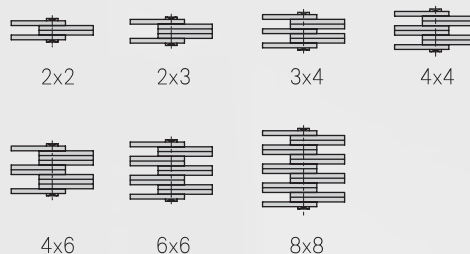
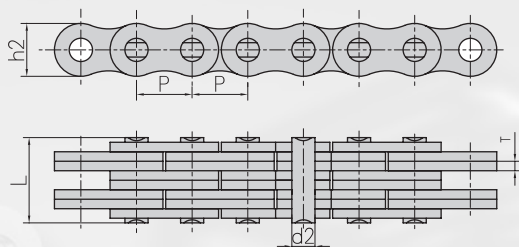


Flexon ISO Ref.	Flexon ANSI Chain No.	Teilung Pitch	Laschen- kombi- nation Plate Lacing	Laschen- höhe Plate depth	Laschen- dicke Plate thick- ness	Bolzen ø Pin diameter	Bolzen- länge Pin length	min. Bruchkraft Ultimate tensile strength	Durchschn. Bruchlast Average tensile strength	Gewicht per meter Weight per meter
		P		h2 max	T max	d2 max	L max	Q min	Q0	q
		mm		mm	mm	mm	mm	kN/LB	kN	kg/m
LH0822	BL422	12,7	2 x 2	12,07	2,08	5,09	11,05	22,2/5045	27,6	0,64
LH0823	BL423		2 x 3				13,16	22,2/5045	27,6	0,80
LH0834	BL434		3 x 4				17,40	33,4/7591	41,4	1,12
LH0844	BL444		4 x 4				19,51	44,5/10114	56,0	1,28
LH0846	BL446		4 x 6				23,75	44,5/10114	56,0	1,60
LH0866	BL466		6 x 6				27,99	66,7/15159	81,7	1,92
LH0888	BL488		8 x 8				36,45	89,0/20227	109,4	2,56
LH1022	BL522	15,875	2 x 2	15,09	2,44	5,96	12,90	33,4/7591	43,1	0,88
LH1023	BL523		2 x 3				15,37	33,4/7591	43,1	1,10
LH1034	BL534		3 x 4				20,32	48,9/11114	65,6	1,50
LH1044	BL544		4 x 4				22,78	66,7/15159	84,5	1,80
LH1046	BL546		4 x 6				27,74	66,7/15159	84,5	2,20
LH1066	BL566		6 x 6				32,69	100,1/22750	125,1	2,65
LH1088	BL588		8 x 8				42,57	133,4/30318	169,5	3,50
LH1222	BL622	19,05	2 x 2	18,11	3,30	7,94	17,37	48,9/11114	63,6	1,45
LH1223	BL623		2 x 3				20,73	48,9/11114	63,6	1,80
LH1234	BL634		3 x 4				27,43	75,6/17181	102,8	2,50
LH1244	BL644		4 x 4				30,78	97,9/22250	120,9	2,90
LH1246	BL646		4 x 6				37,49	97,9/22250	120,9	3,60
LH1266	BL666		6 x 6				44,20	146,8/33364	190,8	4,30
LH1288	BL688		8 x 8				57,61	195,7/44477	238,8	5,80
LH1622	BL822	25,4	2 x 2	24,13	4,09	9,54	21,34	84,5/19204	108,2	2,20
LH1623	BL823		2 x 3				25,48	84,5/19204	108,2	2,70
LH1634	BL834		3 x 4				33,76	129,0/29318	170,0	3,80
LH1644	BL844		4 x 4				37,90	169,0/38409	214,6	4,30
LH1646	BL846		4 x 6				46,18	169,0/38409	214,6	5,40
LH1666	BL866		6 x 6				54,46	253,6/57636	324,5	6,50
LH1688	BL888		8 x 8				71,02	338,1/76841	432,7	8,60



Flyerketten schwere Baureihe BL nach amerikanischer Norm

Leaf chains heavy series BL acc. American standard

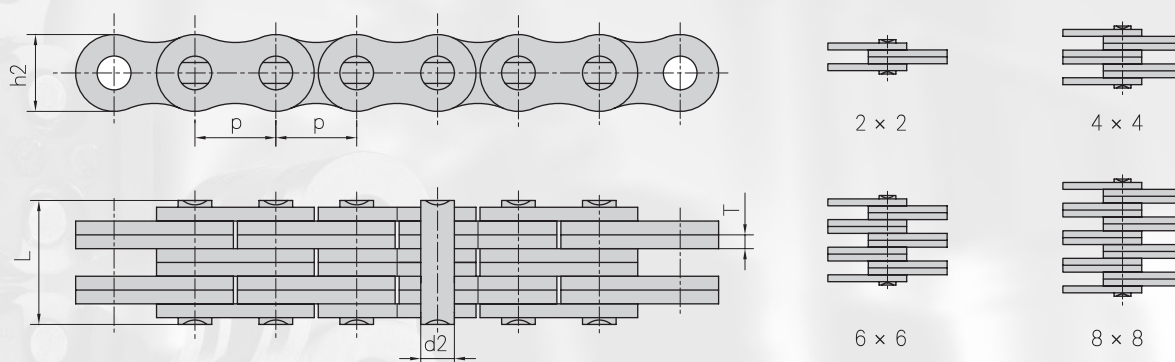


Flexon ISO Ref.	Flexon ANSI Chain No.	Teilung	Laschen- kombi- nation Plate Lacing	Laschen- höhe Plate depth	Laschen- dicke Plate thickness	Bolzen ø Pin diameter	Bolzen- länge Pin length	min. Bruchkraft Ultimate tensile strength	Durchschn. Bruchlast Average tensile strength	Gewicht per meter Weight per meter
		P		h2 max	T max	d2 max	L max	Q min	Q0	q
		mm		mm	mm	mm	mm	kN/LB	kN	kg/m
LH2022	BL1022	31,75	2 x 2	30,18	4,9	11,11	25,37	115,6/26272	150,8	3,40
LH2023	BL1023		2 x 3				30,33	115,6/26272	150,8	4,30
LH2034	BL1034		3 x 4				40,23	182,4/41454	231,6	6,00
LH2044	BL1044		4 x 4				45,19	231,3/52568	291,4	6,90
LH2046	BL1046		4 x 6				55,09	231,3/52568	291,4	8,60
LH2066	BL1066		6 x 6				65,00	347,0/78863	430,3	10,30
LH2088	BL1088		8 x 8				84,81	462,6/105136	555,1	13,80
LH2422	BL1222	38,1	2 x 2	36,20	5,77	12,71	29,62	151,2/34363	192,0	4,6
LH2423	BL1223		2 x 3				35,43	151,2/34363	192,0	5,8
LH2434	BL1234		3 x 4				47,07	244,6/55591	315,9	8,1
LH2444	BL1244		4 x 4				52,88	302,5/68750	381,1	9,3
LH2446	BL1246		4 x 6				64,52	302,5/68750	381,1	11,6
LH2466	BL1266		6 x 6				76,15	453,7/103113	543,6	13,9
LH2488	BL1288		8 x 8				99,42	605,0/137500	726,0	18,6
LH2822	BL1422	44,45	2 x 2	42,24	6,55	14,29	33,55	191,3/43477	225,7	6,1
LH2823	BL1423		2 x 3				40,16	191,3/43477	225,7	7,6
LH2834	BL1434		3 x 4				53,37	315,8/71772	372,6	10,6
LH2844	BL1444		4 x 4				59,97	382,6/86954	451,2	12,2
LH2846	BL1446		4 x 6				73,18	382,6/86954	451,2	15,2
LH2866	BL1466		6 x 6				86,39	578,3/131431	682,4	18,2
LH2888	BL1488		8 x 8				112,80	765,1/173886	902,8	24,3
LH3222	BL1622	50,8	2 x 2	48,26	7,52	17,46	39,01	289,1/65704	341,1	8,0
LH3223	BL1623		2 x 3				46,58	289,1/65704	341,1	10,0
LH3234	BL1634		3 x 4				61,72	440,4/100091	519,6	14,0
LH3244	BL1644		4 x 4				69,29	573,8/131431	680,4	16,0
LH3246	BL1646		4 x 6				84,43	578,3/131431	680,4	20,0
LH3266	BL1666		6 x 6				99,57	857,4/194863	1000,7	24,0
LH3288	BL1688		8 x 8				129,84	1156,5/262841	1364,6	32,0
LH4022	BL2022	63,5	2 x 2	60,33	9,91	23,81	51,74	433,7/98568	511,7	15,8
LH4023	BL2023		2 x 3				61,70	433,7/98568	511,7	19,8
LH4034	BL2034		3 x 4				81,61	649,4/147590	766,2	27,7
LH4044	BL2044		4 x 4				91,57	867,4/197163	1023,5	31,6
LH4046	BL2046		4 x 6				111,48	867,4/197163	1023,5	39,5
LH4066	BL2066		6 x 6				131,39	1301,1/295704	1535,2	47,4
LH4088	BL2088		8 x 8				171,22	1734,8/394272	2046,5	63,2



Flyerketten leichte Baureihe LL nach europ. Norm

Leaf chains light series LL acc. European standard

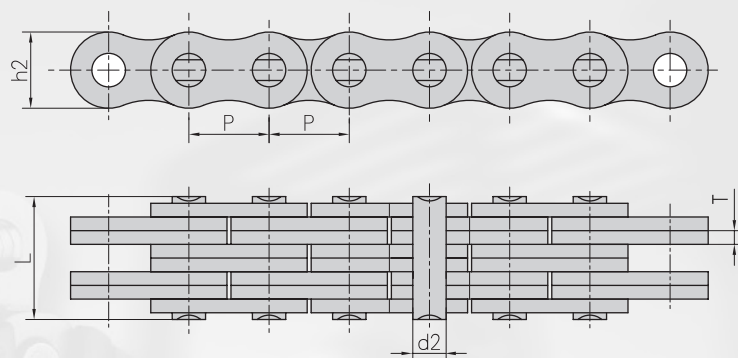


Flexon DIN/ISO Ref.	Teilung	Laschen- kombi- nation Plate Lacing	Laschen- höhe Plate depth	Laschen- dicke Plate thickness	Bolzen ø Pin diameter	Bolzen- länge Pin length	min. Bruchkraft Ultimate tensile strength	Durchschn. Bruchlast Average tensile strength	Gewicht per meter Weight per meter
	Pitch								
	P		h2 max	T max	d2 max	L max	Q min	Q0	q
	mm		mm	mm	mm	mm	kN/LB	kN	kg/m
LL0822	12,7	2 x 2	10,6	1,6	4,45	8,9	18,2/4094	20,4	0,42
LL0844		4 x 4				15,6	36,4/8188	40,7	0,84
LL0866		6 x 6				22,0	54,6/12283	60,0	1,24
LL0888		8 x 8				28,5	72,8/16378	80,0	1,64
LL1022	15,875	2 x 2	13,7	1,6	5,08	9,2	22,7/5107	25,5	0,54
LL1044		4 x 4				15,8	45,4/10213	51,0	1,06
LL1066		6 x 6				22,1	68,1/15321	76,3	1,57
LL1088		8 x 8				28,8	90,8/20427	101,9	2,10
LL1222	19,05	2 x 2	16,0	1,85	5,72	10,4	29,5/6637	33,2	0,73
LL1244		4 x 4				17,9	59,0/13273	66,4	1,44
LL1266		6 x 6				25,4	88,5/19910	99,7	2,15
LL1288		8 x 8				32,9	118,0/26547	132,9	2,84

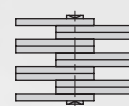


Flyerketten leichte Baureihe LL nach europ. Norm

Leaf chains light series LL acc. European standard



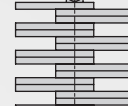
2x2



6x6



4x4



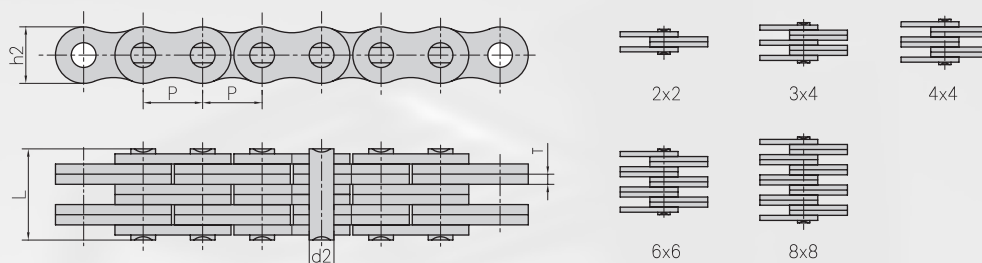
8x8

Flexon DIN/ISO Ref.	Teilung	Laschen- kombination	Laschen- höhe	Laschen- dicke	Bolzen ø	Bolzen- länge	min. Bruchkraft	Durchschn. Bruchlast	Gewicht per meter
	Pitch	Plate Lacing	Plate depth	Plate thickness	Pin diameter	Pin length	Ultimate tensile strength	Average tensile strength	Weight per meter
	P		h2 max	T max	d2 max	L max	Q min	Q0	q
	mm		mm	mm	mm	mm	kN/LB	kN	kg/m
LL1644	25,4	4 x 4	21,0	3,1	8,28	29,6	116,0/26363	140,0	2,90
LL1666		6 x 6				42,4	174,0/39545	208,8	4,30
LL1688		8 x 8				54,9	232,0/52726	278,0	5,71
LL2022	31,75	2 x 2	26,4	3,5	10,19	20,1	95,0/21591	109,2	2,33
LL2044		4 x 4				33,8	190,0/43182	218,5	4,40
LL2066		6 x 6				50,1	285,0/64773	324,6	6,79
LL2088		8 x 8				64,0	380,0/86363	435,1	8,90
LL2422	38,1	2 x 2	33,4	5,0	14,63	28,4	170,0/38363	195,5	4,47
LL2444		4 x 4				46,3	340,0/77273	380,8	8,22
LL2466		6 x 6				66,4	510,0/115909	571,2	12,22
LL2488		8 x 8				86,6	680,0/154545	775,2	16,30
LL2822	44,45	2 x 2	37,08	6,0	15,90	32,2	200,0/45455	224,0	5,10
LL2844		4 x 4				56,4	400,0/90909	448,0	9,90
LL2866		6 x 6				80,8	600,0/136363	672,0	14,60
LL2888		8 x 8				105,2	800,0/181818	896,0	19,40
LL3222	50,80	2 x 2	42,0	6,4	17,81	34,8	260,0/59091	291,2	6,20
LL3244		4 x 4				60,6	520,0/118182	582,4	12,30
LL3266		6 x 6				86,4	780,0/177272	873,6	18,30
LL3288		8 x 8				112,2	1040,0/233970	1176,0	24,00
LL4022	63,50	2 x 2	52,76	8,0	22,89	42,2	360,0/81818	403,2	10,30
LL4044		4 x 4				74,4	780,0/177273	873,6	20,00
LL4066		6 x 6				106,5	1080,0/245454	1209,6	30,00
LL4088		8 x 8				140,0	1440,0/323959	1747,2	39,10
LL4822	76,20	2 x 2	63,88	10,0	29,24	54,6	560,0/127272	627,2	18,50
LL4844		4 x 4				92,6	1120,0/254545	1554,4	35,70
LL4866		6 x 6				133,4	1680,0/377953	1880,0	53,00
LL4888		8 x 8				174,2	2240,0/509091	2508,8	70,40



Flyerketten Baureihe AL

Leaf chains AL series

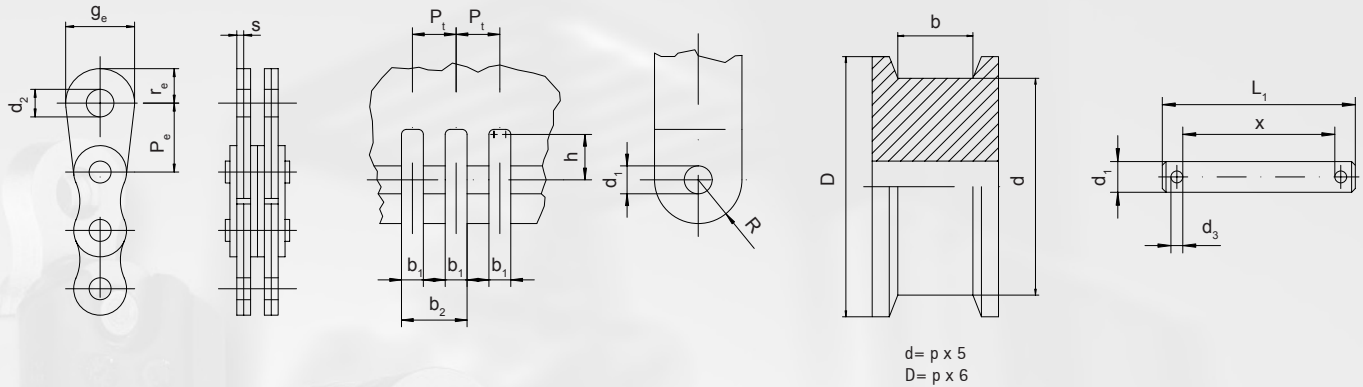


Flexon ANSI Ref.	Teilung	Laschen- kombination	Laschen- höhe	Laschen- dicke	Bolzen ø	Bolzen- länge	min. Bruchkraft	Durchschn. Bruchlast	Gewicht per meter
	Pitch	Plate Lacing	Plate depth	Plate thickness	Pin diameter	Pin length	Ultimate tensile strength	Average tensile strength	Weight per meter
	P		h2 max	T max	d2 max	L max	Q min	Q0	q
	mm		mm	mm	mm	mm	kN/LB	kN	kg/m
AL322	9,525	2 X 2	7,7	1,3	3,58	6,8	9,0/2045	10,2	0,23
AL344		4 X 4				11,6	18,0/4090	20,0	0,46
AL422	12,7	2 X 2	10,4	1,5	3,96	8,3	14,1/3205	16,9	0,39
AL444		4 X 4				14,4	28,2/6409	35,2	0,74
AL466		6 X 6				20,5	42,3/9614	52,7	1,13
AL522	15,875	2 X 2	12,8	2,03	5,08	11,1	22,0/5000	27,5	0,64
AL534		3 X 4				17,0	33,0/7500	46,0	1,10
AL544		4 X 4				19,4	44,0/10000	55,0	1,25
AL566		6 X 6				27,5	66,0/15000	82,5	1,79
AL622	19,05	2 X 2	15,6	2,42	5,94	13,0	37,0/8409	44,4	0,86
AL644		4 X 4				22,7	63,7/14450	78,8	1,76
AL666		6 X 6				32,2	100,1/22750	118,6	2,60
AL688		8 X 8				42,2	133,4/30317	156,6	3,49
AL822	25,4	2 X 2	20,5	3,25	7,92	16,0	56,7/12886	68,6	1,54
AL844		4 X 4				29,4	113,4/25773	135,6	3,00
AL866		6 X 6				44,2	170,0/38636	202,3	4,46
AL1022	31,75	2 X 2	25,6	4,0	9,53	19,6	88,5/20114	107,1	2,37
AL1044		4 X 4				36,4	177,0/40227	203,6	4,68
AL1066		6 X 6				52,3	265,0/60227	315,3	7,20
AL1088		8 X 8				68,5	354,0/80454	421,2	9,94
AL1222	38,1	2 X 2	30,5	4,8	11,10	24,3	127,0/28864	151,1	3,65
AL1244		4 X 4				43,8	254,0/57727	299,7	7,05
AL1266		6 X 6				63,2	381,0/86591	426,3	10,50
AL1288		8 X 8				82,6	508,0/11545	568,4	14,03
AL1444	44,45	4 X 4	36,4	5,6	12,64	51,3	372,7/84705	413,6	10,34
AL1466		6 X 6				74,6	559,0/127045	620,4	15,16
AL1644	50,8	4 X 4	41,6	6,4	14,21	58,0	471,0/107045	522,8	12,98
AL1666		6 X 6				83,8	706,0/160454	783,6	19,76
AL1688		8 X 8				109,5	942,0/214090	1045,5	25,47



Anschlussmaße, Endlaschen und Verbindungsbolzen für Flyerketten

Pear drop end link, Clevis Block Dimensions and Clevis Pins



Kettentyp Chain Type	Endlaschen Pear drop end link					Anschlußmaße für Flyerketten Clevis Block Dimensions						Verbindungsbolzen Clevis Pin			
	pe	d2	ge	s _{max.}	re	b1	b2	Pt	d1	h _{min.}	R _{max.}	d1	d3	L1 _{max.}	x _{min.}
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
LL 0822														13,15	6,90
844	15,00	6,00	16,00	1,60	10,00	3,50	10,16	6,76	4,46	6,50	6,50	4,45	1,60	20,15	13,70
866														27,15	20,50
LL 1022														13,50	7,00
1044	20,00	8,00	18,00	1,60	11,00	3,50	10,16	6,76	5,09	8,00	8,00	5,08	1,60	20,15	14,00
1066														27,15	21,00
1088														34,15	28,00
LL 1222														13,95	7,70
1244	30,00	10,00	20,00	1,90	12,00	3,90	11,66	7,76	5,73	9,00	10,00	5,72	1,60	21,75	15,30
1266														29,55	22,90
LL 1622														24,05	13,80
1644	30,00	12,00	25,00	3,00	15,00	6,50	19,50	13,00	8,30	13,00	13,00	8,28	3,20	37,05	27,40
1666														50,05	41,00
1688														63,05	54,60
LL 2022														26,05	15,25
2044	50,00	18,00	40,00	3,50	25,00	7,50	22,50	15,00	10,21	15,00	16,50	10,19	3,20	41,05	30,30
2066														56,05	45,25
2088														71,05	60,25
LL 2422														34,05	21,75
2444	65,00	24,00	50,00	5,00	29,00	10,50	31,50	21,00	14,65	18,00	20,00	14,63	4,00	56,35	43,20
2466														77,75	64,50
2488														99,15	86,00
LL 2822														39,45	26,25
2844	80,00	28,00	60,00	6,00	32,00	13,00	39,00	26,00	15,93	22,00	24,00	15,92	4,00	65,25	52,05
2866														91,05	77,85
2888														116,45	103,65
LL 3222														46,65	27,70
3244	90,00	32,00	70,00	6,30	43,00	13,00	39,00	26,00	17,83	26,00	27,00	17,81	5,00	70,65	54,90
3266														97,65	82,10
3288														124,65	109,30
LL 4022														54,60	34,50
4044	100,00	38,00	80,00	8,00	46,50	16,60	49,80	33,20	22,91	32,00	35,00	22,89	6,30	88,50	68,50
4066														122,60	102,50
4088														156,60	136,50



Anschlußmaße, Endlaschen und Verbindungsbolzen für Flyerketten

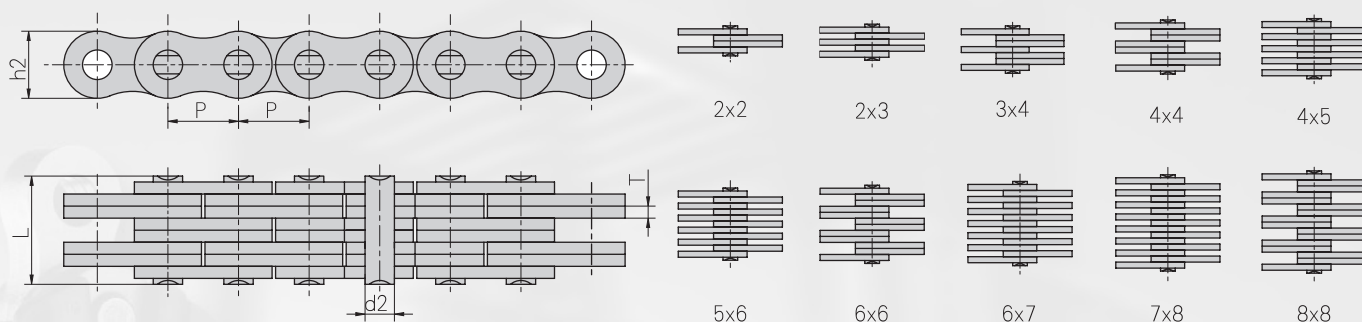
Pear drop end link, Clevis Block Dimensions and Clevis Pins

Kettentyp Chain Type	Endlaschen Pear drop end link					Anschlußmaße für Flyerketten Clevis Block Dimensions						Verbindungsbolzen Clevis Pin			
	pe	d2	ge	s _{max.}	re	b1	b2	Pt	d1	h _{min.}	R _{max.}	d1	d3	L1 _{max.}	x _{min.}
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
BL 422						4,20			5,12	6,50	6,35	5,08	1,60	14,82	8,82
423						6,52								17,00	11,00
434						4,20	10,40	6,35						21,36	15,36
444						4,20	12,40	8,48						23,54	17,54
446						6,60	17,20	10,62						29,90	21,90
466						4,20	12,40	8,48						32,26	26,26
BL 522						5,05			5,98	7,50	7,92	5,97	2,00	17,71	10,51
523						7,65								20,30	13,10
534						5,05	12,50	7,44						25,50	18,28
544						5,05	15,18	9,91						28,00	20,87
546						7,65	20,04	12,40						33,25	26,05
566						5,05	15,18	9,01						38,50	31,23
BL 622						6,85			7,96	9,00	9,53	7,93	3,20	25,00	14,20
623						10,31								28,50	17,70
634						6,85	16,89	10,06						35,50	24,70
646						10,31	27,08	16,76						46,00	35,20
BL 822						8,43			9,56	13,00	12,70	9,52	3,20	28,66	17,61
823						12,73								33,05	21,95
834						8,43	20,85	12,42						41,83	30,63
846						12,73	33,43	20,70						55,00	43,65
BL 1023						15,21			11,14	16,00	15,88	11,09	3,20	37,00	26,10
1034						10,08	24,94	14,86						47,20	35,50
1046						15,21	39,98	24,77						63,00	50,20
BL 1223						17,86			12,74	19,00	19,05	12,70	4,00	42,00	29,85
1234						11,84	29,29	17,45						54,80	41,80
1246						17,86	46,94	29,08						72,80	59,70
BL 1423						20,27			14,31	22,00	22,23	14,27	4,00	46,90	33,90
1434						13,44	33,25	19,81						60,30	46,90
1446						20,27	53,29	33,02						80,40	67,00
BL 1623						23,22			17,49	26,00	25,40	17,44	5,00	51,35	37,65
1634						15,39	38,10	22,71						66,50	52,71
1646						23,22	61,06	37,85						89,00	75,30
AL 422									3,98	5,50	5,50	3,96	1,60	12,75	6,50
444						3,20	9,56	6,36						19,35	12,90
466														25,95	19,30
AL 522									5,09	6,50	6,50	5,07	1,60	14,63	8,38
544						4,14	12,29	8,15						23,11	16,66
566														31,59	24,94
588														40,07	33,22
AL 644	25,00	10,00	20,00	2,40	11,20	5,08	15,14	10,06	5,93	8,00	8,00	5,91	2,00	27,32	21,32
666														37,68	31,88
AI 844						6,40	19,10	12,70	7,96	11,00	11,00	7,92	3,20	37,40	26,60
866														50,60	39,80
AL 1044	40,00	14,00	30,00	4,00	18,00	8,22	24,56	16,34	9,55	13,50	13,00	9,51	3,20	45,58	34,78
4066														62,82	52,02
AL 1244									11,13	16,00	16,00	11,09	4,00	54,99	41,34
1266						9,86	29,48	19,32						75,71	61,86
AL 1444									12,71	18,00	18,00	12,67	4,00	61,23	48,03
1466						11,42	34,18	22,74						85,07	71,87
AL 1644									14,26	21,00	21,00	14,22	4,00	71,69	55,49
1666						13,06	39,08	26,02						98,60	83,01



Flyerketten Baureihe FL und FLC

Leaf chains FL and FLC series

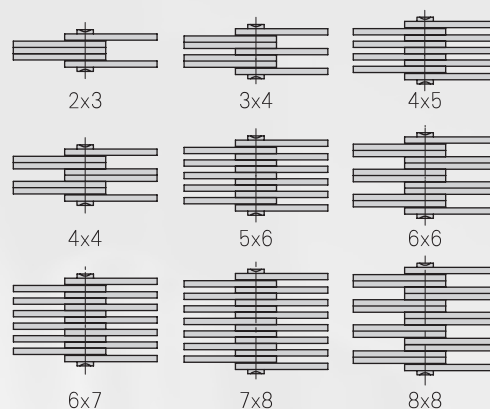
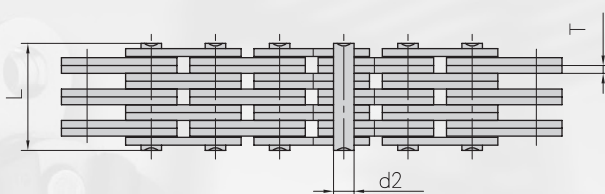
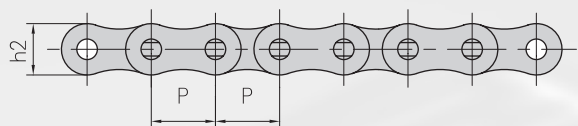


Flexon	Teilung	Laschen- kombination	Laschen- höhe	Laschen- dicke	Bolzen ø	Bolzen- länge	min. Bruchkraft	Durchschn. Bruchlast	Gewicht per meter
Chain No.	Pitch	Plate Lacing	Plate depth	Plate thickness	Pin diameter	Pin length	Ultimate tensile strength	Average tensile strength	Weight per meter
	P		h2 max	T max	d2 max	L max	Q min	Q0	q
	mm		mm	mm	mm	mm	kN/LB	kN	kg/m
FL644	5,940	4X4	4,7	0,60	1,85	6,6	6,5/1477	7,8	0,13
FL666	5,940	6 X 6	4,7	0,60	1,85	9,3	9,75/2216	11,8	0,20
FL688	5,940	8 X 8	4,7	0,60	1,85	12,0	13,0/2955	15,6	0,25
FL844	8,000	4 X 4	6,9	0,73	2,31	7,9	10,0/2273	12,1	0,25
FL944	9,525	4 X 4	8,7	1,04	3,28	10,4	21,0/4773	24,7	0,43
FL966	9,525	6 X 6	8,7	1,00	3,28	14,9	31,0/7045	36,8	0,65
F122	12,700	2 X 2	8,2	1,00	3,58	7,0	11,43/2598	13,6	0,19
F1223	12,700	2 X 3	10,2	2,03	4,45	12,8	20,0/4545	23,8	0,61
FL1244	12,700	4 X 4	10,2	1,70	4,45	16,7	44,0/10000	52,3	0,83
F19V-44	19,050	4 X 4	15,2	2,42	6,50	22,4	71,0/16136	84,3	1,73
F19V-66	19,050	6 X 6	15,2	2,42	6,50	32,3	106,0/24090	125,9	2,57
FLC534	15,875	3 X 4	12,70	1,85	5,08	15,3	40,4/9181	44,4	0,99
FLC545	15,875	4 X 5	12,70	1,85	5,08	19,2	54,3/12340	59,7	1,27
FLC556	15,875	5 X 6	12,70	1,85	5,08	22,7	67,6/15363	74,3	1,54
FLC1056	31,750	5 X 6	25,4	3,25	9,53	40,6	137,9/31340	151,0	5,44
FLC1067	31,750	6 X 7	25,4	3,25	9,53	47,2	165,4/37590	181,9	6,42
FLC1078	31,750	7 X 8	25,4	3,25	9,53	53,8	193,0/43863	212,0	7,40



Flyerketten, Spezialausführung

Special-Leaf chains



Flexon	Teilung	Laschen- kombination	Laschen- höhe	Laschen- dicke	Bolzen ø	Bolzen- länge	min. Bruchkraft	Gewicht per meter
Chain No.	Pitch	Plate Lacing	Plate depth	Plate thickness	Pin diameter	Pin length	Ultimate tensile strength	Weight per meter
	P		h2 max	T max	d2 max	L max	Q min	q
	mm		mm	mm	mm	mm	kN/LB	kg/m
1234	12,7	3 X 4	10,6	1,7	4,45	14,2	31,0/6974	0,75
1256		5 X 6				21,1	53,0/12045	1,17
1288		8 X 8				29,9	85,0/19318	1,7
1523	15,875	2 X 3	12,7	1,94	5,08	12,1	29,0/6590	0,75
1534		3 X 4				16,0	46,0/10454	1,04
1544		4 X 4				18,1	58,0/13181	1,18
1545		4 X 5				20,3	58,0/13181	1,33
1556		5 X 6				24,0	72,0/16363	1,63
1566		6 X 6				26,2	87,0/19772	1,77
1567		6 X 7				28,0	90,0/20454	1,91
1578		7 X 8				32,5	101,0/22954	2,2
1588		8 X 8				34,0	115,0/26136	2,34
1944	19,05	4 X 4	15,0	2,29	5,72	21,3	73,0/16590	1,58
1966		6 X 6				30,7	110,0/25000	2,37
1988		8 X 8				40,0	140,0/31817	3,13
2523	25,4	2 X 3	20,2	3,06	8,28	18,8	72,0/16363	1,83
2534		3 X 4				25,3	108,0/24545	2,55
2545		4 X 5				31,6	144,0/30727	3,26
2556		5 X 6				37,2	180,0/40908	3,96
2567		6 X 7				43,8	216,0/49090	4,68
2578		7 X 8				50,0	252,0/57272	5,39
2588		8 X 8				52,8	290,0/65908	5,77



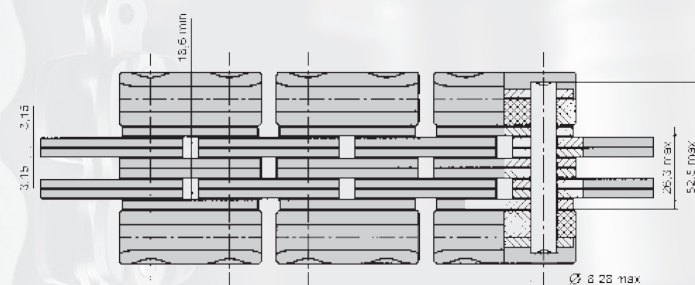
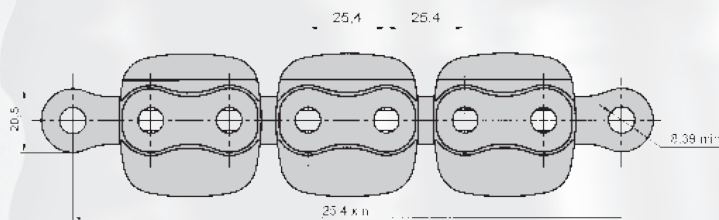
Spezial Flyerketten mit Schlauchführungen und Hydraulikmastschutz für Gabelstapler *Special leaf chains with tube guides for forklifts*

Flyerketten mit außenliegenden Schlauchführungen in Kunststoff werden als Lastketten überwiegend in Gabelstaplern eingesetzt. Die Kunststoffflaschen sind meistens außenliegend auf dem Bolzen montiert und bewirken, dass beim unvermeidlichen Schwingen oder Verkanten der Kette nicht die Kettenglieder, sondern die vorspringenden Kunststoffflaschen gegen die Kolbenstange des Hydraulikzylinders schlagen. So werden weder der Kette noch den Hydraulikaggregaten Schaden zugefügt. Alternativ zu den außenliegenden Kunststoffflaschen werden diese Kunststoffabdeckungen auch als innenliegende, als T-, U- oder L- förmige Abdeckungen angeboten.

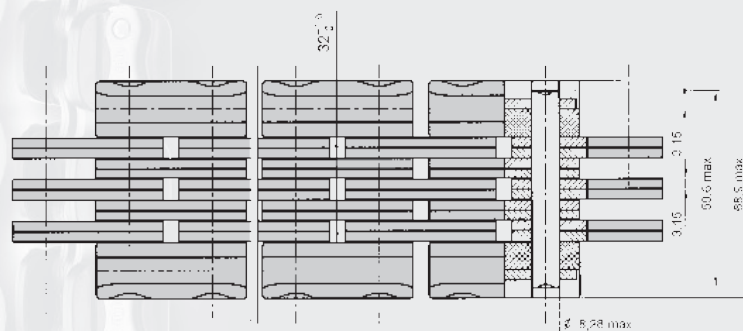
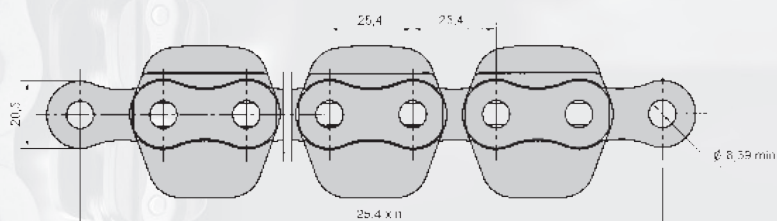
Vorteile der technisch verbesserten **ELITE** Flyerketten

- Höhere Dauerfestigkeit durch verbesserten Preßsitz von Bolzen und Außenlasche
- Höhere Bruchkraft durch optimierte Laschenstärke
- Höhere Verschleißfestigkeit durch höhere Oberflächenhärte am Bolzen (> 52 HRC)
- Verbesserte Notlaufeigenschaften durch geschliffene Bolzenoberfläche und speziell ausgewählte Schmierstoffe
- Hohe Paßgenauigkeit durch Eingrenzung der Toleranzen bei Verwendung von Kaltband für alle Kettenlaschen
- Höhere Zuverlässigkeit durch AVIS = automatische optische Sichtkontrolle zur Sicherung der vollständigen Laschenanzahl und Laschenanordnung, sowie Überwachung der Laschendicke.

Typ F2544 KS



Typ F2566 KS



15



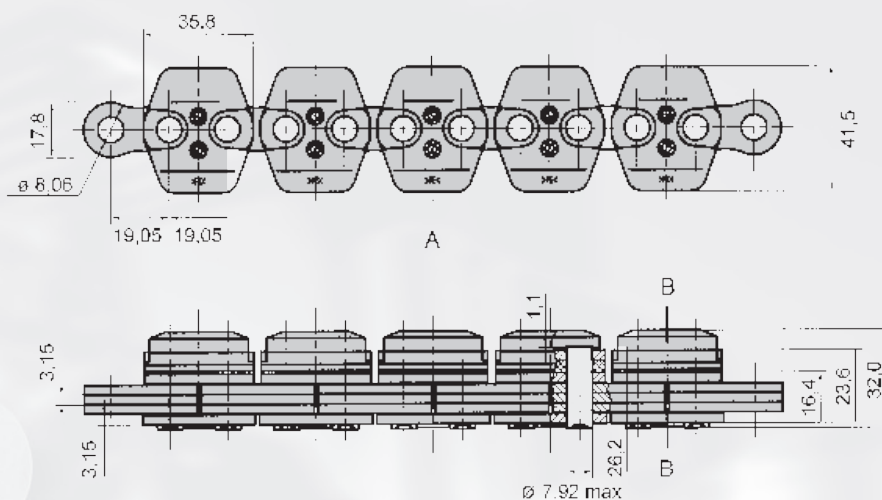
Spezial Flyerketten mit Schlauchführungen und Hydraulikmastschutz für Gabelstapler

Special leaf chains with tube guides for forklifts

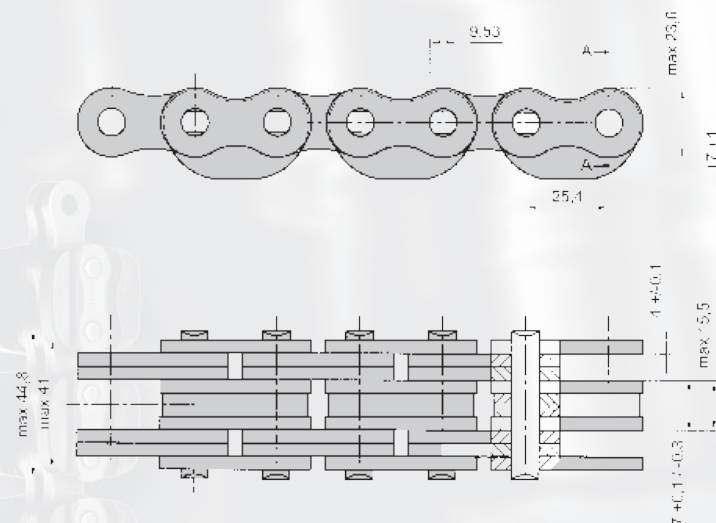
Typ BL 633 KS



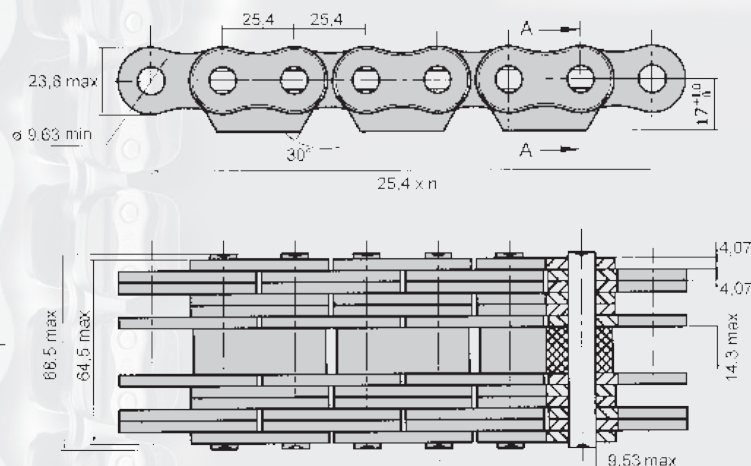
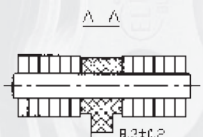
Diese Ketten werden aus patentrechtlichen Gründen nicht in Deutschland verkauft.
Due to Patent reasons this chain is not available from Flexon in Germany



Typ BL 844 LKS



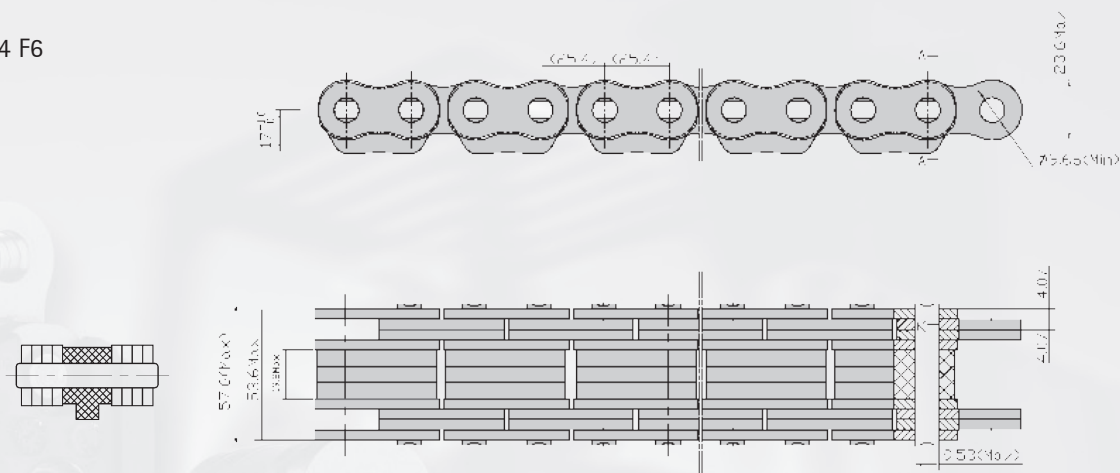
Typ BL 866 KS



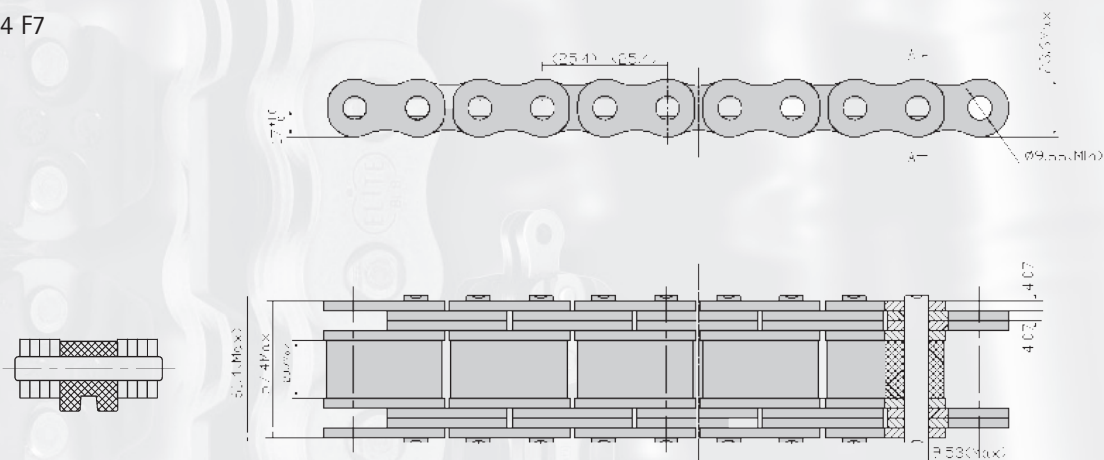


**Spezial Flyerketten mit Schlauchführungen
und Hydraulikmastschutz für Gabelstapler**
Special leaf chains with tube guides for forklifts

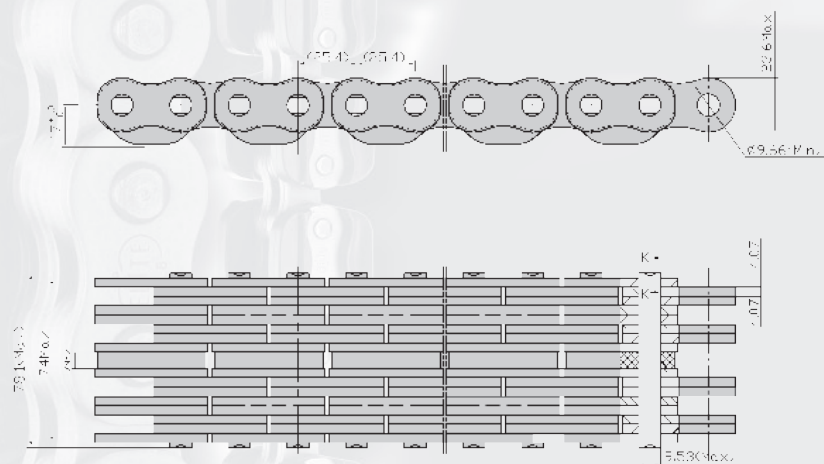
Typ BL 844 F6



Typ BL 844 F7



Typ BL 888 F3





Kettentrennwerkzeuge für Rollen- und Flyerketten

Chain tools for breaking and riveting of roller and leaf chains

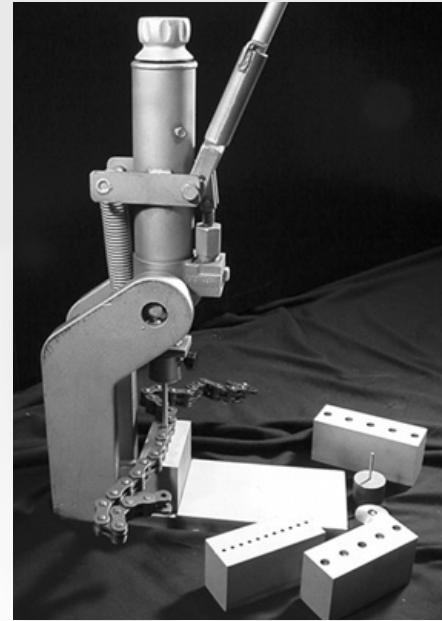
Alcatraz® chain tool

Das neue stationäre und universelle Kettentrennwerkzeug für den professionellen Einsatz. Trennt und entnietet hydraulisch alle Rollen- und Flyerketten von 1/2" bis 2" Teilung. Alcatraz® chain tool ist ein robustes Gerät für hohe Beanspruchung bei langer Haltbarkeit.

The new stationary and universal chain tool for professional use. A hydraulic pump supports the breaking and riveting of roller chains and leaf chains with a pitch from 1/2" up to 2". The alcatraz chain tool is a robust tool enduring high work loads with a long service life.

Typ Type	Teilung Pitch
AC	1/2" simplex bis 2" triplex

Auch für Flyerketten mit Kunststoffanbauteilen
Also for leaf chains with plastic attachments



Alcatraz® chain tool

Einfache Trennwerkzeuge, bedingt verwendbar für LL/AL Flyerketten, in solider Werkstattqualität zum Entnieten und Trennen von Rollen- und Flyerketten am Einsatzort. Lieferbar in verschiedenen Größen für Kettenteilungen von 6,35 mm bis 1 1/2".

Simple breaking and riveting tools for roller chains in solid quality to use on site. For LL/AL leaf chains suitable only to a limited extent. Available for roller chains with a pitch from 6,35 mm up to 1 1/2".

Typ Type	Teilung Pitch
CT 25	6,35 mm
CT 35/40	3/8" / 1/2"
CT 50	5/8"
CT 60	3/4"
CT 80	1"
CT 100	1 1/4"
CT 120	1 1/2"



Typ CT 25 - 120

Folgende Flexon Kataloge stehen als PDF-Dokument bereit:

The following Flexon catalogues can be downloaded in pdf-format.



Hochleistungsrollenketten
High precision roller chains

Stauförderketten
Accumulation Chains

Rollenketten für Förderaufgaben
Roller chains for conveying purposes

mit Teile- und Fingerschutz
with parts and finger protection

Antriebsrollenketten
Transmission roller chains



Landmaschinenketten
Agricultural chains



Flyerketten für Hubgeräte
Leaf Chains for Forklift-Trucks



Kettenräder und andere
Antriebskomponenten
*Sprockets and other
drive components*



Förderketten
Conveyor chains

Förderketten für Spezialanwendungen
Conveyor chains for special applications

Kurvengängige Platten-Förderketten
Sideflexing Plate Top Chains

Flexon GmbH
Germany
Essener Straße 23
57234 Wilnsdorf

Tel.: +49 2739 86-0
Fax: +49 2739 86-22

Flexon GmbH, Germany
Landmaschinenketten, Agricultural chains
Service-Center
Schützenweg 5
36205 Sontra
Tel.: +49 5653 9778-0
Fax: +49 5653 9778-26

www.flexon.de | info@flexon.de

Flexon France
10 Rue du Luxembourg
69330 Meyzieu

Tel.: +33 4 374515-70
Fax: +33 4 374515-71

iwisflexon Divisione Italia
Via Fornace, 13
35036 MONTEGROTTO
TERME (PD)

Tel. +39 049-8911110
Fax +39 049-8914761

Flexon International
The Netherlands
Slotlaan 5
NL-1871 BC Schoorl

Tel.: +31 7250 949-81
Fax: +31 7250 949-97

iwisflexon Ltd., UK
United Kingdom
Unit 8C Bloomfield Park
Bloomfield Road, Tipton
West Midlands DY4 9AP U.K.
Tel.: +44 12 15213600
Fax: +44 12 15200822

Flexon USA LLC
North and South America
Indianapolis
3902 Hanna Circle, Suite F
Indianapolis, IN 46241
Tel.: +1 317 821-3539
Fax: +1 317 821-3569