



MONTEURKATALOG



**FLYERKETTEN
& ANBAUTEILE**



www.staplerketten.de



Kettentyp	Laschenkombi- nation/Ausführung	Ausführung	Bolzendurchmesser mm (max)	Laschenstärke mm (max)	Laschenhöhe mm (max)	Bolzenlänge mm (max)	Bruchkraft (kg)	Bruchkraft (kN)
1/2" (12.7mm)								
AL0422	2x2	11	3,96	1,57	10,40	8,40	1700	16,67
BL0422	2x2	11	5,08	2,08	12,00	10,80	2500	24,52
LL0822	2x2	11	4,45	1,62	10,90	8,90	1835	18,00
BL0423	2x3	1	5,08	2,08	12,00	13,00	2500	24,52
BL0434	3x4	3	5,08	2,08	12,00	17,20	3750	36,78
AL0444	4x4	12	3,96	1,57	10,40	14,80	3400	33,34
BL0444	4x4	12	5,08	2,08	12,00	19,30	5000	49,04
LL0844	4x4	12	4,45	1,62	10,90	15,80	3670	36,00
BL0446	4x6	5	5,08	2,08	12,00	23,60	5000	49,04
AL0466	6x6	13	3,96	1,57	10,40	21,20	5100	50,01
BL0466	6x6	13	5,08	2,08	12,00	27,80	7500	73,56
LL0866	6x6	13	4,45	1,62	10,90	22,50	5505	54,00
AL0488	8x8	14	3,96	1,57	10,40	27,60	6800	66,68
BL0488	8x8	14	5,08	2,08	12,00	35,60	10000	98,08
LL0888	8x8	14	4,45	1,62	10,90	29,10	7340	72,00
5/8" (15.875mm)								
AL0522	2x2	11	5,08	2,08	13,00	10,80	2830	27,76
BL0522	2x2	11	5,95	2,44	15,00	12,60	3950	38,75
LL1022	2x2	11	5,08	1,62	13,70	9,20	2450	24,03
BL0523	2x3	1	5,95	2,44	15,00	15,10	3950	38,75
FLC0523	2x3	2	5,08	1,88	12,20	12,20	2350	23,05
BL0534	3x4	3	5,95	2,44	15,00	20,30	5925	58,13
FLC0534	3x4	4	5,08	1,88	12,20	16,20	3525	34,58
AL0544	4x4	12	5,08	2,08	13,00	19,30	5660	55,52
BL0544	4x4	12	5,95	2,44	15,00	22,50	7900	77,50
LL1044	4x4	12	5,08	1,62	13,70	16,10	4900	48,06
FLC0545	4x5	6	5,08	1,88	12,20	20,10	4700	46,10

BL0546	4x6	5	5,95	2,44	15,00	27,50	7900	77,50
FLC0566	5x6	7	5,08	1,88	12,20	24,10	5875	57,63
AL0566	6x6	13	5,08	2,08	13,00	27,80	8490	83,28
BL0566	6x6	13	5,95	2,44	15,00	32,40	11850	116,25
LL1066	6x6	13	5,08	1,62	13,70	22,80	7350	72,09
FLC0578	7x8	9	5,08	1,88	12,20	31,60	8225	80,68
AL0588	8x8	14	5,08	2,08	13,00	36,20	11320	111,04
BL0588	8x8	14	5,95	2,44	15,00	42,30	15800	155,00
LL1088	8x8	14	5,08	1,62	13,70	29,60	9800	96,12
3/4" (19.05mm)								
AL0622	2x2	11	5,95	2,44	15,30	12,60	3930	38,55
BL0622	2x2	11	7,94	3,30	18,00	16,90	6500	63,76
LL1222	2x2	11	5,72	1,88	16,10	10,50	3300	32,37
BL0623	2x3	1	7,94	3,30	18,00	20,20	6500	63,76
FLC0623	2x3	2	5,72	1,88	14,40	12,50	2900	28,44
BL0634	3x4	3	7,94	3,30	18,00	26,90	9750	95,64
FLC0634	3x4	4	5,72	1,88	14,40	16,40	4350	42,66
AL0644	4x4	12	5,95	2,44	15,30	22,50	7860	77,10
BL0644	4x4	12	7,94	3,30	18,00	30,30	13000	127,52
LL1244	4x4	12	5,72	1,88	16,10	18,30	6600	64,74
FLC0645	4x5	6	5,72	1,88	14,40	20,20	5800	56,88
BL0646	4x6	5	7,94	3,30	18,00	37,00	13000	127,52
FLC0656	5x6	7	5,72	1,88	14,40	24,30	7250	71,10
AL0666	6x6	13	5,95	2,44	15,30	32,40	11790	115,65
AL0666BV	6x6	13	6,45	2,34	18,00	31,17	11820	115,95
BL0666	6x6	13	7,94	3,30	18,00	43,70	19500	191,28
LL1266	6x6	13	5,72	1,88	16,10	26,00	9900	97,11
FLC0667	6x7	8	5,72	1,88	14,40	28,00	8700	85,32
FLC0678	7x8	9	5,72	1,88	14,40	31,80	10150	99,54
AL0688	8x8	14	5,95	2,44	15,30	42,30	15720	154,20
BL0688	8x8	14	7,94	3,30	18,00	57,10	26000	255,04
LL1288	8x8	14	5,72	1,88	16,10	33,80	13200	129,48
FLC0689	8x9	10	5,72	1,88	14,40	35,70	11600	113,76
FLC061011	10x11	special	5,72	1,88	14,40	43,50	14500	142,20

Kettentyp	Laschenkombi- nation/Ausführung	Ausführung	Bolzendurchmesser mm (max)	Laschenstärke mm (max)	Laschenhöhe mm (max)	Bolzenlänge mm (max)	Bruchkraft (kg)	Bruchkraft (kN)
1" (25.4mm)								
AL0822	2x2	11	7,94	3,30	20,80	16,90	6950	68,18
BL0822	2x2	11	9,53	4,09	24,10	20,50	10500	103,00
LL1622	2x2	11	8,28	3,20	21,08	16,90	7000	68,67
BL0823	2x3	1	9,53	4,09	24,10	24,70	10500	103,00
AN0834	3x4	3	10,90	3,20#	24,13	29,97	15000	147,15
BL0834	3x4	3	9,53	4,09	24,10	32,90	15750	154,50
FLC0834	3x4	4	8,28	3,20	21,08	26,90	10500	103,00
AL0844	4x4	12	7,94	3,30	20,80	30,30	13900	136,36
BL0844	4x4	12	9,53	4,09	24,10	37,10	21000	206,00
LL1644	4x4	12	8,28	3,20	21,08	29,90	14000	137,34
LL1644GU	4x4	15	8,28	3,20	21,08	52,50	14260	139,89
BL0846	4x6	5	9,53	4,09	24,10	45,40	21000	206,00
FLC0856	5x6	7	8,28	3,20	21,08	39,90	17500	171,67
BL0856	5x6	7	9,53	3,23	23,70	39,40	21700	212,88
AL0866	6x6	13	7,94	3,30	20,80	43,70	20850	204,54
AN0866	6x6	13	10,90	3,20#	24,13	46,30	30000	294,30
BL0866	6x6	13	9,53	4,09	24,10	53,60	31500	309,00
LL1666	6x6	13	8,28	3,20	21,08	42,90	21000	206,01
BL0866GU	6x6	17	9,53	4,09	24,10	68,59	31500	309,00
EL0866GU	6x6	16	8,28	3,20	21,08	59,54	18340	179,92
FLC0867	6x7	8	8,28	3,20	21,08	46,40	21000	206,00
FLC0878	7x8	9	8,28	3,20	21,08	53,60	24500	240,33
BL0888	8x8	14	9,53	4,09	24,10	70,20	42000	412,00

Hinweis: Die Stärke der Außenlaschen von AN08-Typen beträgt 4.00 mm, die der Innenlaschen 3.20 mm

Kettentyp	Laschenkombi- nation/Ausführung	Ausführung	Bolzendurchmesser mm (max)	Laschenstärke mm (max)	Laschenhöhe mm (max)	Bolzenlänge mm (max)	Bruchkraft (kg)	Bruchkraft (kN)
1 1/4" (31.75mm)								
AL1022	2x2	11	9,53	4,09	26,00	20,50	10300	101,04
BL1022	2x2	11	11,11	4,90	30,10	24,40	14400	141,26
LL2022	2x2	11	10,19	3,70	26,00	19,70	9680	95,00
BL1023	2x3	1	11,11	4,90	30,10	29,30	14400	141,26
BL1034	3x4	3	11,11	4,90	30,10	39,20	21600	211,89
FLC1034	3x4	4	9,53	3,20	26,00	27,60	11700	114,78
AL1044	4x4	12	9,53	4,09	26,00	37,10	20600	202,08
BL1044	4x4	12	11,11	4,90	30,10	44,20	28800	282,52
LL2044	4x4	12	10,19	3,70	26,00	34,70	19360	190,00
FLC1045	4x5	6	9,53	3,20	26,00	33,90	15600	153,04
BL1046	4x6	5	11,11	4,90	30,10	54,10	28800	282,52
FLC1056	5x6	7	9,53	3,20	26,00	40,60	19500	191,30
AL1066	6x6	13	9,53	4,09	26,00	53,60	30900	303,12
BL1066	6x6	13	11,11	4,90	30,10	64,00	43200	423,78
LL2066	6x6	13	10,19	3,70	26,00	49,70	29040	285,00
XL1066	6x6	13	13,74	3,96*	30,15	55,88	36940	362,38
FLC1067	6x7	8	9,53	3,20	26,00	47,00	22400	229,56
EL1078	7x8	9	10,19	3,70	26,00	60,30	31500	309,02
FLC1078	7x8	9	9,53	3,20	26,00	53,70	27300	267,82
AL1088	8x8	14	9,53	4,09	26,00	68,70	41200	404,16
BL1088	8x8	14	11,11	4,90	30,10	83,80	57600	565,04
LL2088	8x8	14	10,19	3,70	26,00	64,70	38720	380,00
XL1088	8x8	14	13,74	3,96*	30,15	72,14	45310	444,59
FLC1089	8x9	10	9,53	3,20	26,00	59,20	31200	306,08

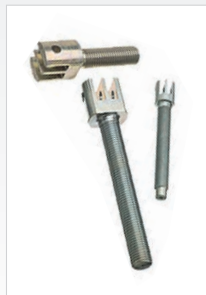
* Hinweis: Die Laschenstärke der Außenlaschen von XL10-Typen beträgt 4.75 mm, die der Innenlaschen 3.96 mm

Kettentyp	Laschenkombi- nation/Ausführung	Ausführung	Bolzendurchmesser mm (max)	Laschenstärke mm (max)	Laschenhöhe mm (max)	Bolzenlänge mm (max)	Bruchkraft (kg)	Bruchkraft (kN)
1 1/2" (38.1mm)								
LL2422	2 x 2	11	14,63	5,20	33,40	27,20	17325	170,00
BL1223	2 x 3	1	12,70	5,77	36,20	34,20	19000	186,39
XL1223	2 x 3	2	9,53	3,18	22,23	21,08	6350	62,28
BL1234	3 x 4	3	12,70	5,77	36,20	45,90	28500	279,59
XL1234	3 x 4	4	9,53	3,18	22,23	27,43	9520	93,41
AL1244	4 x 4	12	11,11	4,83	30,50	43,80	27720	271,94
BL1244	4 x 4	12	12,70	5,77	36,20	51,70	38000	372,78
LL2444	4 x 4	12	14,63	5,20	33,40	48,20	34650	340,00
LC1244	4 x 4	12	13,42	5,13	30,60	46,30	34650	340,00
WL1244U	4 x 4	12	14,63	5,00	33,40	53,20	36075	354,00
XL1244	4 x 4	12	13,34	4,75	31,75	44,20	21000	206,00
XL1244L	4 x 4	12	13,34	5,08	31,75	46,74	22665	222,40
XL1245	4 x 5	6	9,53	3,18	22,23	33,78	12700	124,60
BL1246	4 x 6	5	12,70	5,77	36,20	63,30	38000	372,78
XL1256	5 x 6	7	13,34	5,08	31,75	62,48	45100	442,59
AL1266	6 x 6	13	11,11	4,83	30,50	62,90	41580	407,91
BL1266	6 x 6	13	12,70	5,77	36,20	75,00	57000	559,17
LL2466	6 x 6	13	14,63	5,20	33,40	69,20	51975	510,00
LC1266	6 x 6	13	13,42	5,13	30,60	67,10	45860	450,00
WL1266U	6 x 6	13	14,63	5,00	33,40	75,20	55030	540,00
XL1266	6 x 6	13	13,34	4,75	31,75	62,99	31590	310,00
XL1266L	6 x 6	13	13,34	5,08	31,75	67,31	34000	333,60
AL1288	8 x 8	14	11,11	4,83	30,50	82,50	55440	543,88
BL1288	8 x 8	14	12,70	5,77	36,20	98,20	76000	745,56
LL2488	8 x 8	14	14,63	5,20	33,40	90,20	69300	680,00
WL1288U	8 x 8	14	14,63	5,00	33,40	94,20	71330	700,00
XL1288	8 x 8	14	13,34	5,08	31,75	88,01	65730	645,00

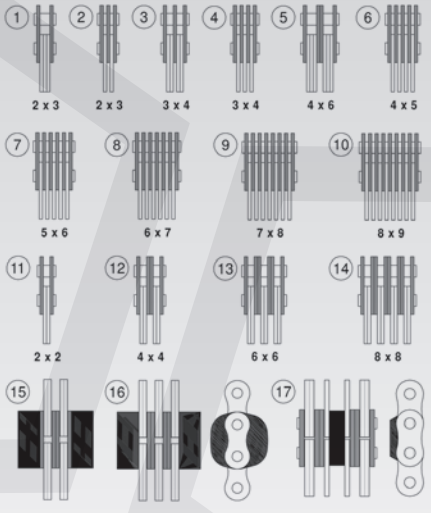
Kettentyp	Laschenkombi- nation/Ausführung	Ausführung	Bolzendurchmesser mm (max)	Laschenstärke mm (max)	Laschenhöhe mm (max)	Bolzenlänge mm (max)	Bruchkraft (kg)	Bruchkraft (kN)
2" (50.8mm)								
EL1622	2 x 2	11	17,80	6,35	41,00	35,00	26500	260,00
BL1623	2 x 3	1	17,46	7,20	48,20	43,80	33000	323,73
BL1634	3 x 4	3	17,46	7,20	48,20	58,60	49500	485,60
AL1644	4 x 4	12	14,24	6,43	40,70	57,80	47080	461,86
BL1644	4 x 4	12	17,46	7,20	48,20	66,10	66000	647,46
LL3244	4 x 4	12	17,80	6,35	41,00	61,00	53000	520,00
WL1644	4 x 4	12	17,81	6,00	43,00	54,50	54010	530,00
WL1644U	4 x 4	12	17,81	6,00	43,00	60,20	54010	530,00
XL1644	4 x 4	12	20,32	7,14	47,63	73,26	68000	667,20
BL1646	4 x 6	5	17,46	7,20	48,20	80,70	66000	647,46
AL1666	6 x 6	13	14,24	6,43	40,70	83,70	70620	692,79
BL1666	6 x 6	13	17,46	7,20	48,20	96,40	99000	971,19
LL3266	6 x 6	13	17,80	6,35	41,00	87,00	79500	780,00
WL1666	6 x 6	13	17,81	6,00	43,00	80,50	81520	800,00
WL1666U	6 x 6	13	17,81	6,00	43,00	87,20	81520	800,00
XL1666	6 x 6	13	20,32	7,14	47,63	103,38	95185	934,10
AL1688	8 x 8	14	14,24	6,43	40,70	109,60	94160	923,72
BL1688	8 x 8	14	17,46	7,20	48,20	128,50	132000	1294,92
LL3288	8 x 8	14	17,80	6,35	41,00	113,00	106000	1040,00
WL1688	8 x 8	14	17,81	6,00	43,00	105,50	107000	1050,00
WL1688U	8 x 8	14	17,81	6,00	43,00	111,20	107000	1050,00
XL1688	8 x 8	14	20,32	7,14	47,63	133,10	126870	1245,00
WL161010U	10 x 10	special	17,81	6,00	43,00	135,00	135530	1330,00

Kettentyp	Laschenkombi- nation/Ausführung	Ausführung	Bolzendurchmesser mm (max)	Laschenstärke mm (max)	Laschenhöhe mm (max)	Bolzenlänge mm (max)	Bruchkraft (kg)	Bruchkraft (kN)
1 3/4" (44.45mm)								
BL1423	2 x 3	1	14,29	6,40	42,00	38,40	22000	215,82
BL1434	3 x 4	3	14,29	6,40	42,00	51,60	33000	323,73
AL1444	4 x 4	12	12,70	5,61	35,60	50,80	37100	363,96
BL1444	4 x 4	12	14,29	6,40	42,00	58,20	44000	431,64
LL2844	4 x 4	12	15,90	6,45	36,40	58,80	40760	400,00
BL1446	4 x 6	5	14,29	6,40	42,00	71,40	44000	431,64
AL1466	6 x 6	13	12,70	5,61	35,60	73,60	55650	545,94
BL1466	6 x 6	13	14,29	6,40	42,00	84,60	66000	647,46
LL2866	6 x 6	13	15,90	6,45	36,40	84,80	61140	600,00

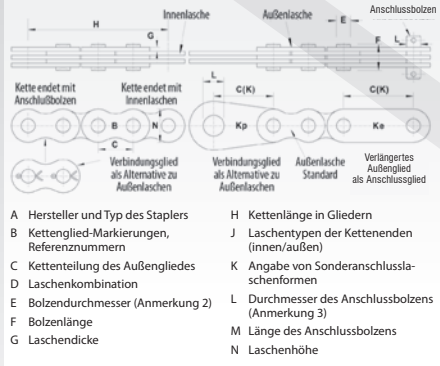
Kettentyp	Laschenkombi- nation/Ausführung	Ausführung	Bolzendurchmesser mm (max)	Laschenstärke mm (max)	Laschenhöhe mm (max)	Bolzenlänge mm (max)	Bruchkraft (kg)	Bruchkraft (kN)
2 1/2" (63.5mm)								
LL4044	4 x 4	12	22,87	8,00	48,50	77,90	73400	720,00
WL2044U	4 x 4	12	22,89	8,00	52,00	81,20	86110	845,00
BL2046	4 x 6	5	23,81	9,91	60,33	111,50	92800	910,36
AL2066	6 x 6	13	19,84	8,00	58,80	110,20	104550	1025,64
BL2066	6 x 6	13	23,81	9,91	60,33	131,40	139200	1365,54
LL4066	6 x 6	13	22,87	8,00	48,50	111,10	110100	1080,00
WL2066U	6 x 6	13	22,89	8,00	52,00	112,20	129420	1270,00
LL4088	8 x 8	14	22,87	8,00	48,50	144,30	146800	1440,00
WL2088U	8 x 8	14	22,89	8,00	52,00	146,00	172215	1690,00
3" (76.2mm)								
LL4844	4 x 4	12	29,22	10,00	60,00	97,40	114140	1120,00
LL4866	6 x 6	13	29,22	10,00	60,00	138,90	171210	1680,00
XL2488	8 x 8	14	34,67	7,14	73,03	160,02	187700	1842,00
XL241010	10 x 10	special	34,67	7,14	73,03	189,61	238650	2342,00



Laschenkombinationen



Kann die Herstellernummer nicht umgeschlüsselt werden, helfen folgende Informationen die entsprechende Kette zu identifizieren!



Verbindungsglieder werden mit der passenden Menge an Zwischenlaschen und der entsprechenden Decklasche sowie Splinten geliefert

Anmerkung 1 Alle Abmessungen sollten mit Hilfe eines Mikrometers oder eines Messschiebers überprüft werden

Anmerkung 2 Die Durchmesser einiger Anschlussbolzen weichen von denen der Standardkettenbolzen ab

Anmerkung 3 Unsere technische Abteilung wird Sie bei Sonderanforderungen gerne beraten

FB FB-Kettenverschleißmesslehre

Sicherheit für Gabelstapler

Messen Sie die Kettenlänge professionell bei jeder Wartung:

- Für Flyerketten von 3/8“ bis 3“
- Einfache Handhabung
- Vergleichbare Messungen
- Exakte Messergebnisse
- Präzise durch Kalibrierungsmöglichkeit
- Eindeutig und widerspruchsfrei
- An der richtigen Stelle (in der Nähe der Umlenkung)
- Direkt ablesbar • Wiederholbar
- Keine Parallaxe Messfehler

Ergebnis der Messung:

- Info wenn ein Tausch erforderlich
- Info wenn die Kette sicher weiter genutzt werden kann
- Genaues Verschleißbild
- Gibt Kunden und Technikern ein sicheres Gefühl



FB-Staplerketten

im Internet:

www.staplerketten.de



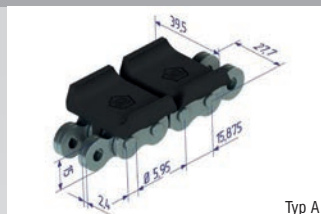
Merkmal	Schadensbild	Ursache / Fehler	Bereinigung
Abgenutzte Kontur		Abnormaler Verschleiß aufgrund von Reibung auf Führungen	Austausch der Rollenkette, wenn 5% Kontur abgenutzt ist
Bolzen Abnutzung		Unzureichende Schmierung	Schmierung verbessern, Reduzierung der Last und/oder der Antriebsdrehzahl
Schwergängige und knicksteife Kette		Verunreinigungen oder Fremdstanz oder Korrosion / Rost Verborgene Bolzen	Reinigung und Neuschmierung der Kette oder Austausch der Kette
Abgenutztes Kettenrad		Übermäßiger Rollenketten-Verschleiß	Austausch Rollenkette und Kettenrad
Anormale vorstehende oder verdrehte Bolzen		Übermäßige innere Reibung wg. Überladung oder nicht angepasste Schmierung	Austausch Kette, Anpassung bzw. Verbesserung der Schmierung, Verhinderung der Überbelastung

Merkmal	Schadensbild	Ursache / Fehler	Bereinigung
Geknackte oder gerissene Laschen		Überlastung der Kette und hohe dynamische Kapazität (Nutzung oberhalb der Dauerfestigkeitsgrenze)	Austausch der Kette mit höherer Bruchkraft
Gebrochene Laschen		Hohe Überladung	Austausch der Kette mit höherer Bruchkraft oder Anpassung der Ladung
Bogenförmig gebrochene Laschen		Massive Rostbildung und/oder atzende oder saurehaltige Medien unter dauerhaften statischen Belastungen	Austausch der Kette und Entfernen von den negativen Einflüssen
Vergrößerte Löcher		Überhöhte Ladebelastung	Austausch der Kette mit höherer Bruchkraft oder Anpassung der Ladung

Merkmal	Schadensbild	Ursache / Fehler	Bereinigung
Lochfraß-Korrosion		hoher Chloridgehalt im korrosiven Medium hoher Sulfatgehalt (bei Kupferwerkstoffen) hohe Temperaturen niedriges Elektrodenpotential des Werkstoffs niedriger pH-Wert des Elektrolyten geringe Sauerstoffkonzentration im Elektrolyt (dadurch keine Repassivierung) niedrige Strömungsgeschwindigkeit des Mediums (z.B. in Wasserkreisläufen)	Austausch der Kette / möglicherweise andere Werkstoffe (rostfreie Kette)

Merkmal	Schadensbild	Ursache / Fehler	Bereinigung
Gebrochene, geknackte oder deformierte Rollen		Hebegeschwindigkeit zu hoch Kettenräder zu schmal für die Kette	Austausch der Kette und Reduzierung der Geschwindigkeit oder Austausch der Kette und Nutzung größerer Kettenräder
Gebrochene Bolzen		Extrem überhöhte Ladebelastung	Austausch der Kette Beseitigung der Überbelastung oder andere Auslegung des Antriebes
Verrostete Kette		mit Chemikalien gereinigte Kette schlecht geschmierte Kette	Austausch der Kette
Ketten-Längung		Durch Nutzung Längung der Kette Messbar durch patentierte FB-Kettenverschleißmesslehre	< 1 % Längung Kette i.O. 1 % - 2 % Längung Austausch planen > 3 % Längung Gefahr - sofortiger Austausch





Typ A



Typ B



Typ C



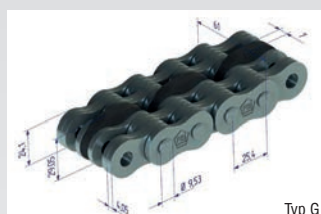
Typ D



Typ E



Typ F



Typ G



Typ H



Typ I



Typ J



Typ K



Typ L



Typ M



Typ N



Typ O



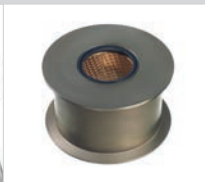
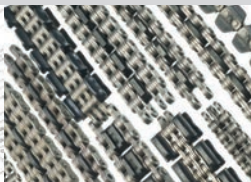
Typ P



Typ Q

Alle dargestellten Typen auf Lager.

Kontakt: 02973-979140



FB KETTEN GMBH

Stakelbrauk 11 | D-59889 Eslohe

Telefon +49 2973 97914-0 | Telefax: +49 2973 97914-20

www.staplerketten.de | info@staplerketten.de