

Line Plan

ATMUS³

LTF / EN B




SOL[®]
PARAGLIDERS

Version 1 1 / 2022

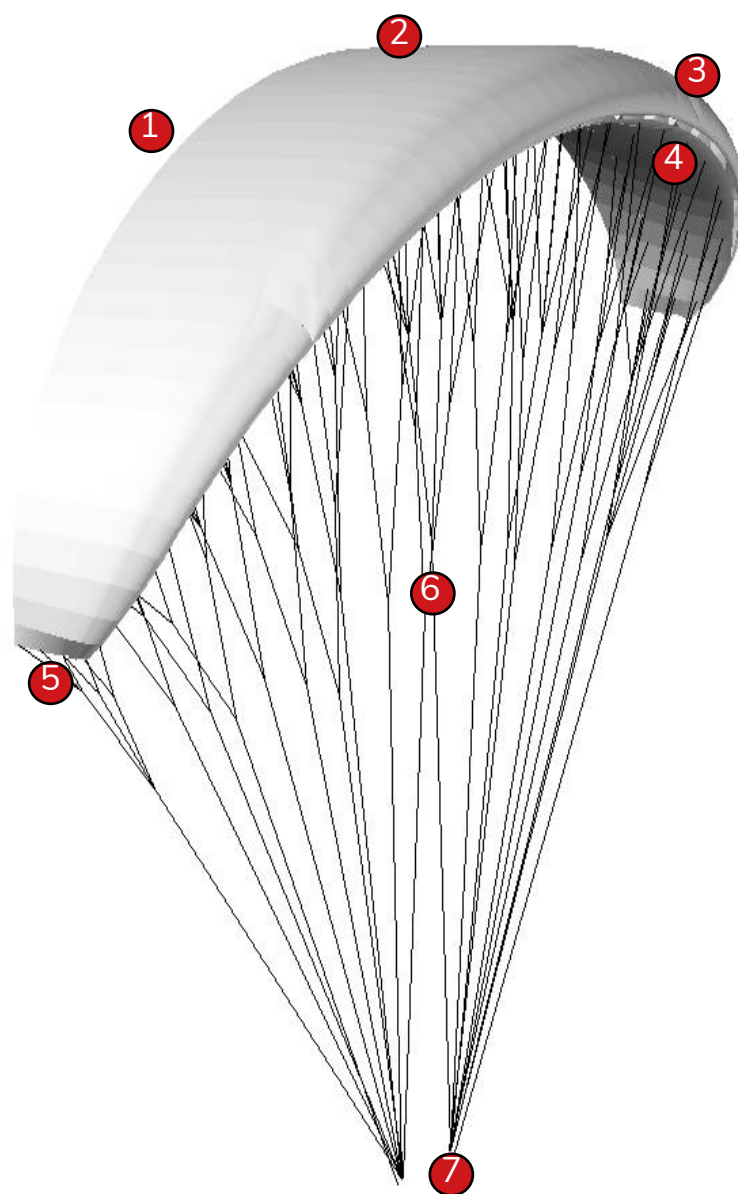
Summary

Overview paraglider.....	4
Overview risers	5
Line plan	6
Riser lengths	9
Parts and materials	10
Lines.....	10
Line lengths.....	12
Line lengths individually	16



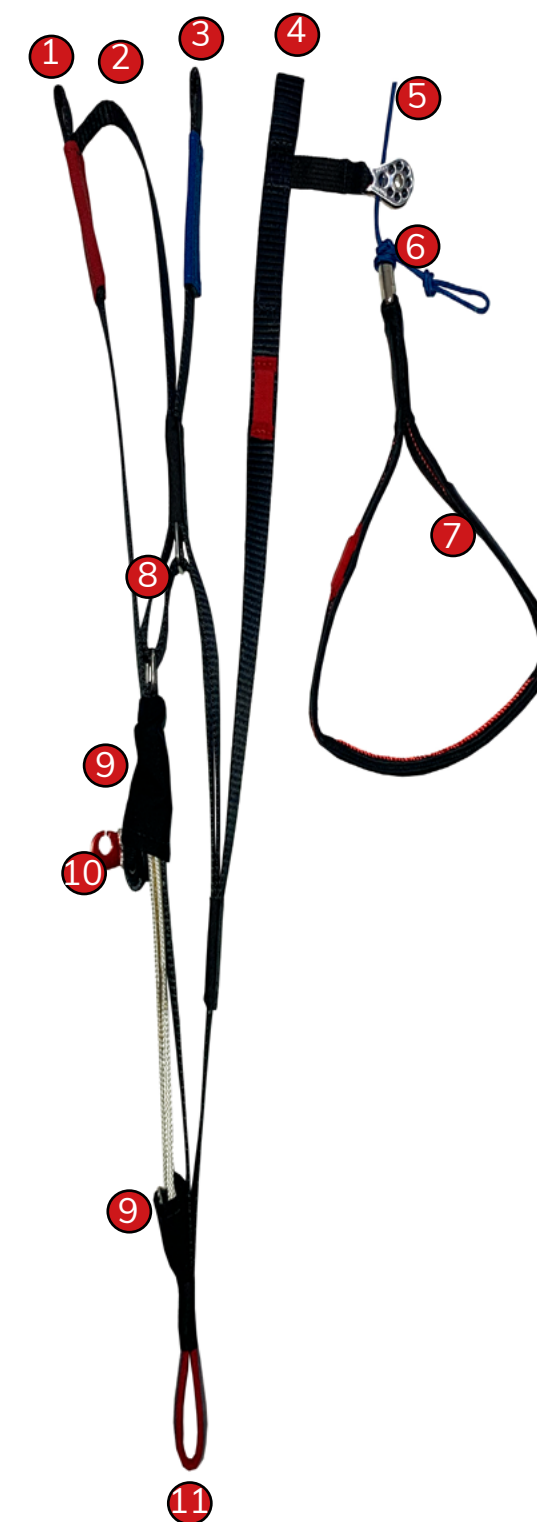
Overview paraglider

1. Trailing edge
2. Top
3. Leading edge
4. Bottom
5. Stabilo
6. Lines
7. Risers



Overview risers

1. Riser A
2. Riser A'
3. Riser B
4. Riser C
5. Brake lines
6. Toggle connection
7. Toggle
8. Speed system
9. Accelerator
10. Accelerator connection
11. Connection to harness

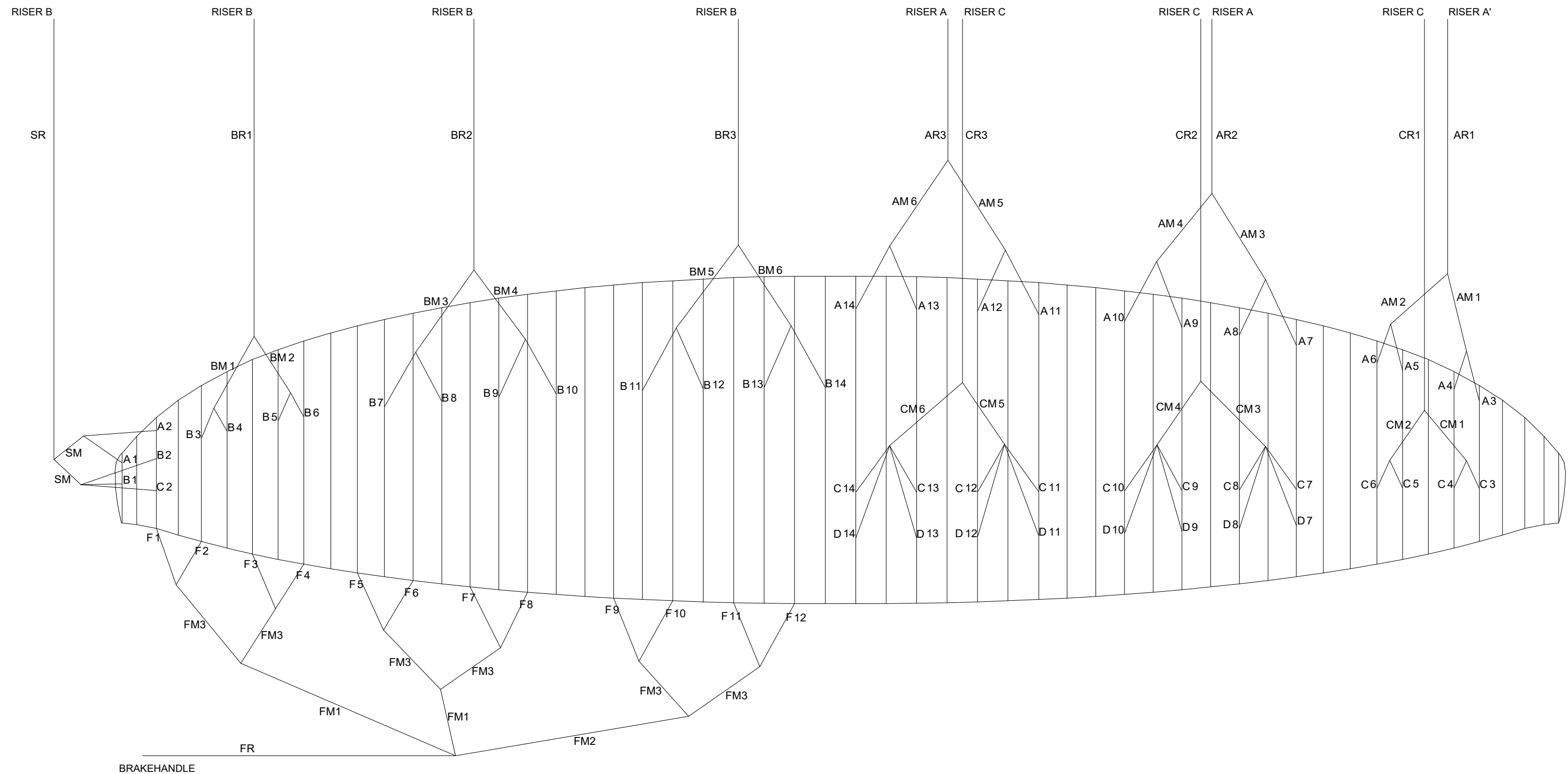


Line plan



Never and under no circumstances the line length can be altered!

ATMUS³



Riser lengths

Riser lengths actually measured shall not differ more than ± 5 mm from the lengths laid down in the user's manual.

Risers not accelerated

A = 52 cm
A' = 52 cm
B = 52 cm
C = 52 cm



Measure without quick links

Risers accelerated

A = 40 cm
A' = 42 cm
B = 44 cm
C = 52 cm



Measure without quick links.

Parts and materials

Top	WTX 40 PU + Silicon 40 gr/sm
Bottom	WTX 40 PU + Silicon 40 gr/sm
Profiles/Diagonal tapes	Pro-Nyl High Tenacity Nylon rip-stop Hard finish 36 gr/sm
Reinforcements	Nylon Maxfio 2,5 mm
Reinforcements inside/outside	Cetim Polyester 25mm
Loops	FRL0027 Polyester 10 X 1.0 mm white
Sewing thread on canopy	Graal Polyester filament continuous 60 white
Sewing thread on risers	Nylbond Polyester filament continuous 30 - 40 Black
Lines	Liros Dyneema PPSLS 125 - 180 - 260 / Cousin Vectran 12100 - 12240 - 16330 / Cousin Technora 988
Quick Links	Ansung Precision 15 mm. 800 kg
Risers	Polyester Venus 15 mm. 1.600 kg
Pulleys	Nylon Sol 12 mm / ISR 16 mm ball bearing
Magnet clip	Ímanes de Alnico 15 mm - ISR
Accelerator clip	Aluminum - ISR



For more information, contact one of our resellers
<https://www.solparagliders.com.br/revendedores.php>

Lines

Model	PPSLS 125	PPSLS 180	PPSLS 260	12100	12240	16330	988
Manufacturer	Liros GER	Liros GER	Liros GER	Cousin FRA	Cousin FRA	Cousin FRA	Cousin FRA
Number resistance test	LI 870.2020	LI 869.2020	LI 868.2020	LI 877.2020	LI 876.2020	LI 875.2020	LI 879.2020
Diameter	1,05 mm	1,25 mm	1,58 mm	0,6 mm	0,9 mm	1.0	2,1 mm
Material	Dyneema	Dyneema	Dyneema	Vectran	Vectran	Vectran	Technora
Rope coating	Polyester	Polyester	Polyester	No	No	No	Polyester
Resistance after bending	102 daN	146,1 daN	165,3 daN	26 daN	63,2 daN	86,5 daN	142,9 daN



Line lengths

Atmus 3 XXS

	A	B	C	D	F
1	6198	6203			6360
2	6340	6308	6329		6371
3	6493	6466	6479		6403
4	6514	6488	6508		6466
5	6587	6557	6586		6508
6	6637	6603	6636		6492
7	6744	6702	6738	6807	6535
8	6723	6676	6719	6799	6638
9	6743	6692	6740	6827	6776
10	6811	6756	6807	6896	6835
11	6848	6790	6846	6941	6968
12	6820	6759	6818	6920	7165
13	6845	6782	6843	6946	
14	6921	6859	6918	7017	



Measuring incl. risers and carabiners with 5 daN load
Brake line measuring without riser

Atmus 3 XS

	A	B	C	D	F
1	6461	6466			6644
2	6608	6576	6598		6657
3	6768	6741	6756		6691
4	6790	6764	6786		6758
5	6866	6835	6867		6802
6	6918	6883	6918		6784
7	7029	6985	7025	7097	6828
8	7006	6957	7004	7088	6935
9	7027	6973	7025	7116	7077
10	7097	7039	7093	7188	7137
11	7134	7074	7133	7234	7273
12	7105	7040	7103	7210	7477
13	7130	7064	7128	7237	
14	7208	7144	7206	7310	



Measuring incl. risers and carabiners with 5 daN load
Brake line measuring without riser

Atmus 3 S

	A	B	C	D	F
1	6733	6739			6936
2	6885	6852	6877		6950
3	7049	7021	7039		6982
4	7073	7044	7073		7048
5	7148	7118	7151		7097
6	7204	7166	7206		7077
7	7320	7270	7320		7127
8	7294	7239	7298	7393	7236
9	7315	7252	7315	7384	7377
10	7383	7322	7388	7412	7435
11	7423	7360	7426	7486	7571
12	7389	7320	7394	7505	7776
13	7415	7342	7416	7529	
14	7492	7423	7496	7608	



Measuring incl. risers and carabiners with 5 daN load
Brake line measuring without riser

Atmus 3 M

	A	B	C	D	F
1	6936	6939			7156
2	7094	7056	7082		7168
3	7259	7226	7241		7205
4	7279	7249	7274		7276
5	7362	7326	7360		7321
6	7415	7375	7412		7303
7	7532	7482	7530	7609	7345
8	7505	7449	7505	7598	7454
9	7528	7466	7527	7626	7608
10	7600	7535	7597	7700	7667
11	7635	7569	7639	7744	7799
12	7604	7529	7607	7719	8009
13	7628	7552	7627	7743	
14	7711	7635	7708	7821	



Measuring incl. risers and carabiners with 5 daN load
Brake line measuring without riser



Atmus 3 L

	A	B	C	D	F
1	7149	7160			7379
2	7311	7278	7310		7396
3	7484	7457	7480		7438
4	7506	7481	7509		7508
5	7592	7558	7601		7562
6	7648	7611	7652		7539
7	7770	7716	7773	7854	7586
8	7736	7685	7747	7844	7698
9	7762	7700	7767	7868	7851
10	7839	7771	7842	7948	7910
11	7875	7807	7886	7997	8054
12	7837	7767	7847	7969	8268
13	7867	7790	7872	7991	
14	7950	7876	7954	8071	



Measuring incl. risers and carabiners with 5 daN load
Brake line measuring without riser

Atmus 3 XL

	A	B	C	D	F
1	7428	7435			7682
2	7592	7558	7586		7700
3	7777	7751	7773		7742
4	7803	7778	7809		7822
5	7886	7855	7896		7873
6	7946	7909	7956		7847
7	8067	8018	8076	8163	7894
8	8039	7982	8050	8145	8012
9	8060	7996	8071	8175	8164
10	8135	8073	8144	8256	8223
11	8178	8107	8186	8300	8369
12	8142	8067	8148	8271	8591
13	8165	8086	8173	8301	
14	8251	8173	8261	8381	



Measuring incl. risers and carabiners with 5 daN load
Brake line measuring without riser

Atmus 3 XXL

	A	B	C	D	F
1	7702	7712			7974
2	7878	7842	7874		8000
3	8071	8041	8066		8050
4	8097	8068	8102		8134
5	8187	8152	8197		8187
6	8249	8209	8257		8165
7	8378	8327	8381	8470	8215
8	8348	8291	8354	8457	8339
9	8372	8308	8376	8488	8500
10	8453	8385	8456	8571	8563
11	8495	8423	8499	8622	8717
12	8457	8380	8460	8591	8951
13	8485	8406	8488	8620	
14	8577	8499	8579	8706	



Measuring incl. risers and carabiners with 5 daN load
Brake line measuring without riser

Line lengths individually

Atmus 3 XXS

Name	Line reference		Diameter / mm	Length / mm	Number of lines
A1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1040	2
A2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1181	2
A3	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	430	2
A4	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	452	2
A5	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	389	2
A6	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	439	2
A7	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1131	2
A8	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1109	2
A9	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1130	2
A10	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1196	2
A11	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1232	2
A12	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1204	2
A13	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1229	2
A14	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1304	2
AM1	LIROS PPSLS	125	1,05	1065	2
AM2	LIROS PPSLS	125	1,05	1200	2
AM3	LIROS PPSLS	180	1,2	1110	2
AM4	LIROS PPSLS	180	1,2	1110	2
AM5	LIROS PPSLS	180	1,2	1110	2
AM6	LIROS PPSLS	180	1,2	1110	2
AR1	LIROS PPSLS	180	1,2	4480	2
AR2	LIROS PPSLS	260	1,58	3980	2
AR3	LIROS PPSLS	260	1,58	3980	2
B1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1045	2
B2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1150	2
B3	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	404	2
B4	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	426	2
B5	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	360	2
B6	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	405	2
B7	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1089	2
B8	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1063	2
B9	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1078	2
B10	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1142	2
B11	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1175	2
B12	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1143	2
B13	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1166	2
B14	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1242	2
BM1	LIROS PPSLS	125	1,05	1065	2
BM2	LIROS PPSLS	125	1,05	1200	2
BM3	LIROS PPSLS	180	1,2	1110	2
BM4	LIROS PPSLS	180	1,2	1110	2
BM5	LIROS PPSLS	180	1,2	1110	2
BM6	LIROS PPSLS	180	1,2	1110	2
SM	COUSIN / VECTRAN	16330	0,9	320	4
SR	LIROS PPSLS	125	1,05	4325	2
BR1	LIROS PPSLS	180	1,2	4480	2
BR2	LIROS PPSLS	260	1,58	3980	2
BR3	LIROS PPSLS	260	1,58	3980	2

Atmus 3 XXS

Name	Line reference		Diameter / mm	Length / mm	Number of lines
C2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1170	2
C3	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	420	2
C4	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	449	2
C5	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	392	2
C6	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	441	2
C7	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1133	2
C8	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1113	2
C9	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1133	2
C10	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1199	2
C11	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1237	2
C12	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1209	2
C13	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1233	2
C14	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1308	2
CM1	LIROS PPSLS	125	1,05	1065	2
CM2	LIROS PPSLS	125	1,05	1200	2
CM3	LIROS PPSLS	125	1,05	1110	2
CM4	LIROS PPSLS	125	1,05	1110	2
CM5	LIROS PPSLS	125	1,05	1110	2
CM6	LIROS PPSLS	125	1,05	1110	2
CR1	LIROS PPSLS	180	1,2	4480	2
CR2	LIROS PPSLS	180	1,2	3980	2
CR3	LIROS PPSLS	180	1,2	3980	2
D7	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1201	2
D8	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1193	2
D9	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1220	2
D10	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1289	2
D11	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1333	2
D12	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1311	2
D13	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1336	2
D14	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1406	2
F1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	718	2
F2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	727	2
F3	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	756	2
F4	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	816	2
F5	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	857	2
F6	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	841	2
F7	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	883	2
F8	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	986	2
F9	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	943	2
F10	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1002	2
F11	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1130	2
F12	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1323	2
FM3	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	935	12
FM2	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	2405	2
FM1	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	2225	4
FR	COUSIN / TECHNORA	988	2,1	2520	2



Atmus 3 XS

Name	Line reference		Diameter / mm	Length / mm	Number of lines
A1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1088	2
A2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1234	2
A3	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	451	2
A4	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	473	2
A5	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	408	2
A6	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	460	2
A7	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1181	2
A8	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1157	2
A9	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1178	2
A10	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1247	2
A11	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1283	2
A12	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1253	2
A13	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1278	2
A14	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1356	2
AM1	LIROS PPSLS	125	1,05	1115	2
AM2	LIROS PPSLS	125	1,05	1255	2
AM3	LIROS PPSLS	180	1,2	1160	2
AM4	LIROS PPSLS	180	1,2	1160	2
AM5	LIROS PPSLS	180	1,2	1160	2
AM6	LIROS PPSLS	180	1,2	1160	2
AR1	LIROS PPSLS	180	1,2	4685	2
AR2	LIROS PPSLS	260	1,58	4165	2
AR3	LIROS PPSLS	260	1,58	4165	2
B1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1093	2
B2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1202	2
B3	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	424	2
B4	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	447	2
B5	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	378	2
B6	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	425	2
B7	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1137	2
B8	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1109	2
B9	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1124	2
B10	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1190	2
B11	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1223	2
B12	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1189	2
B13	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1212	2
B14	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1291	2
BM1	LIROS PPSLS	125	1,05	1115	2
BM2	LIROS PPSLS	125	1,05	1255	2
BM3	LIROS PPSLS	180	1,2	1160	2
BM4	LIROS PPSLS	180	1,2	1160	2
BM5	LIROS PPSLS	180	1,2	1160	2
BM6	LIROS PPSLS	180	1,2	1160	2
SM	COUSIN / VECTRAN	16330	0,9	335	4
SR	LIROS PPSLS	125	1,05	4525	2
BR1	LIROS PPSLS	180	1,2	4685	2
BR2	LIROS PPSLS	260	1,58	4165	2
BR3	LIROS PPSLS	260	1,58	4165	2

Atmus 3 XS

Name	Line reference		Diameter / mm	Length / mm	Number of lines
C2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1225	2
C3	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	442	2
C4	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	472	2
C5	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	412	2
C6	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	463	2
C7	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1184	2
C8	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1163	2
C9	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1183	2
C10	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1251	2
C11	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1290	2
C12	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1259	2
C13	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1284	2
C14	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1361	2
CM1	LIROS PPSLS	125	1,05	1115	2
CM2	LIROS PPSLS	125	1,05	1255	2
CM3	LIROS PPSLS	125	1,05	1160	2
CM4	LIROS PPSLS	125	1,05	1160	2
CM5	LIROS PPSLS	125	1,05	1160	2
CM6	LIROS PPSLS	125	1,05	1160	2
CR1	LIROS PPSLS	180	1,2	4685	2
CR2	LIROS PPSLS	180	1,2	4165	2
CR3	LIROS PPSLS	180	1,2	4165	2
D7	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1256	2
D8	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1246	2
D9	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1274	2
D10	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1345	2
D11	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1390	2
D12	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1366	2
D13	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1392	2
D14	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1464	2
F1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	752	2
F2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	763	2
F3	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	795	2
F4	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	858	2
F5	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	901	2
F6	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	883	2
F7	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	926	2
F8	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1033	2
F9	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	989	2
F10	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1048	2
F11	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1180	2
F12	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1379	2
FM3	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	975	12
FM2	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	2510	2
FM1	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	2325	4
FR	COUSIN / TECHNORA	988	2,1	2630	2



Atmus 3 S

Name	Line reference		Diameter / mm	Length / mm	Number of lines
A1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1130	2
A2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1283	2
A3	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	461	2
A4	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	484	2
A5	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	417	2
A6	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	471	2
A7	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1235	2
A8	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1210	2
A9	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1231	2
A10	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1302	2
A11	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1340	2
A12	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1307	2
A13	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1332	2
A14	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1413	2
AM1	LIROS PPSLS	125	1,05	1165	2
AM2	LIROS PPSLS	125	1,05	1310	2
AM3	LIROS PPSLS	180	1,2	1210	2
AM4	LIROS PPSLS	180	1,2	1210	2
AM5	LIROS PPSLS	180	1,2	1210	2
AM6	LIROS PPSLS	180	1,2	1210	2
AR1	LIROS PPSLS	180	1,2	4900	2
AR2	LIROS PPSLS	260	1,58	4345	2
AR3	LIROS PPSLS	260	1,58	4345	2
B1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1137	2
B2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1250	2
B3	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	434	2
B4	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	458	2
B5	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	386	2
B6	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	435	2
B7	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1190	2
B8	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1160	2
B9	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1175	2
B10	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1243	2
B11	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1277	2
B12	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1241	2
B13	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1264	2
B14	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1345	2
BM1	LIROS PPSLS	125	1,05	1165	2
BM2	LIROS PPSLS	125	1,05	1310	2
BM3	LIROS PPSLS	180	1,2	1210	2
BM4	LIROS PPSLS	180	1,2	1210	2
BM5	LIROS PPSLS	180	1,2	1210	2
BM6	LIROS PPSLS	180	1,2	1210	2
SM	COUSIN / VECTRAN	16330	0,9	350	4
SR	LIROS PPSLS	125	1,05	4730	2
BR1	LIROS PPSLS	180	1,2	4900	2
BR2	LIROS PPSLS	260	1,58	4345	2
BR3	LIROS PPSLS	260	1,58	4345	2

Atmus 3 S

Name	Line reference		Diameter / mm	Length / mm	Number of lines
C2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1275	2
C3	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	454	2
C4	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	485	2
C5	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	423	2
C6	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	476	2
C7	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1240	2
C8	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1217	2
C9	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1237	2
C10	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1308	2
C11	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1347	2
C12	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1314	2
C13	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1339	2
C14	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1419	2
CM1	LIROS PPSLS	125	1,05	1165	2
CM2	LIROS PPSLS	125	1,05	1310	2
CM3	LIROS PPSLS	125	1,05	1210	2
CM4	LIROS PPSLS	125	1,05	1210	2
CM5	LIROS PPSLS	125	1,05	1210	2
CM6	LIROS PPSLS	125	1,05	1210	2
CR1	LIROS PPSLS	180	1,2	4900	2
CR2	LIROS PPSLS	180	1,2	4345	2
CR3	LIROS PPSLS	180	1,2	4345	2
D7	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1315	2
D8	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1305	2
D9	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1333	2
D10	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1406	2
D11	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1452	2
D12	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1426	2
D13	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1452	2
D14	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1527	2
F1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	788	2
F2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	802	2
F3	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	837	2
F4	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	904	2
F5	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	949	2
F6	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	930	2
F7	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	974	2
F8	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1084	2
F9	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1034	2
F10	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1093	2
F11	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1229	2
F12	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1434	2
FM3	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1020	12
FM2	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	2620	2
FM1	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	2425	4
FR	COUSIN / TECHNORA	988	2,1	2730	2



Atmus 3 M

Name	Line reference		Diameter / mm	Length / mm	Number of lines
A1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1166	2
A2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1323	2
A3	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	482	2
A4	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	505	2
A5	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	436	2
A6	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	491	2
A7	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1273	2
A8	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1247	2
A9	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1268	2
A10	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1341	2
A11	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1379	2
A12	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1345	2
A13	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1371	2
A14	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1453	2
AM1	LIROS PPSLS	125	1,05	1200	2
AM2	LIROS PPSLS	125	1,05	1350	2
AM3	LIROS PPSLS	180	1,2	1250	2
AM4	LIROS PPSLS	180	1,2	1250	2
AM5	LIROS PPSLS	180	1,2	1250	2
AM6	LIROS PPSLS	180	1,2	1250	2
AR1	LIROS PPSLS	180	1,2	5050	2
AR2	LIROS PPSLS	260	1,58	4480	2
AR3	LIROS PPSLS	260	1,58	4480	2
B1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1173	2
B2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1290	2
B3	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	454	2
B4	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	478	2
B5	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	404	2
B6	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	454	2
B7	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1227	2
B8	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1195	2
B9	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1211	2
B10	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1280	2
B11	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1314	2
B12	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1276	2
B13	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1300	2
B14	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1384	2
BM1	LIROS PPSLS	125	1,05	1200	2
BM2	LIROS PPSLS	125	1,05	1350	2
BM3	LIROS PPSLS	180	1,2	1250	2
BM4	LIROS PPSLS	180	1,2	1250	2
BM5	LIROS PPSLS	180	1,2	1250	2
BM6	LIROS PPSLS	180	1,2	1250	2
SM	COUSIN / VECTRAN	16330	0,9	360	4
SR	LIROS PPSLS	125	1,05	4880	2
BR1	LIROS PPSLS	180	1,2	5050	2
BR2	LIROS PPSLS	260	1,58	4480	2
BR3	LIROS PPSLS	260	1,58	4480	2

Atmus 3 M

Name	Line reference		Diameter / mm	Length / mm	Number of lines
C2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1316	2
C3	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	476	2
C4	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	508	2
C5	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	443	2
C6	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	497	2
C7	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1279	2
C8	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1255	2
C9	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1276	2
C10	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1347	2
C11	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1387	2
C12	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1353	2
C13	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1378	2
C14	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1460	2
CM1	LIROS PPSLS	125	1,05	1200	2
CM2	LIROS PPSLS	125	1,05	1350	2
CM3	LIROS PPSLS	125	1,05	1250	2
CM4	LIROS PPSLS	125	1,05	1250	2
CM5	LIROS PPSLS	125	1,05	1250	2
CM6	LIROS PPSLS	125	1,05	1250	2
CR1	LIROS PPSLS	180	1,2	5050	2
CR2	LIROS PPSLS	180	1,2	4480	2
CR3	LIROS PPSLS	180	1,2	4480	2
D7	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1357	2
D8	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1346	2
D9	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1374	2
D10	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1449	2
D11	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1495	2
D12	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1469	2
D13	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1495	2
D14	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1572	2
F1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	815	2
F2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	830	2
F3	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	868	2
F4	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	937	2
F5	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	984	2
F6	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	964	2
F7	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1009	2
F8	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1121	2
F9	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1069	2
F10	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1129	2
F11	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1267	2
F12	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1477	2
FM3	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1050	12
FM2	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	2700	2
FM1	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	2500	4
FR	COUSIN / TECHNORA	988	2,1	2810	2



Atmus 3 L

Name	Line reference		Diameter / mm	Length / mm	Number of lines
A1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1212	2
A2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1374	2
A3	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	503	2
A4	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	527	2
A5	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	455	2
A6	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	512	2
A7	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1318	2
A8	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1290	2
A9	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1312	2
A10	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1387	2
A11	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1425	2
A12	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1390	2
A13	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1415	2
A14	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1500	2
AM1	LIROS PPSLS	125	1,05	1240	2
AM2	LIROS PPSLS	125	1,05	1395	2
AM3	LIROS PPSLS	180	1,2	1290	2
AM4	LIROS PPSLS	180	1,2	1290	2
AM5	LIROS PPSLS	180	1,2	1290	2
AM6	LIROS PPSLS	180	1,2	1290	2
AR1	LIROS PPSLS	180	1,2	5215	2
AR2	LIROS PPSLS	260	1,58	4630	2
AR3	LIROS PPSLS	260	1,58	4630	2
B1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1220	2
B2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1341	2
B3	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	475	2
B4	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	500	2
B5	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	422	2
B6	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	475	2
B7	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1270	2
B8	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1237	2
B9	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1252	2
B10	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1324	2
B11	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1358	2
B12	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1318	2
B13	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1342	2
B14	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1428	2
BM1	LIROS PPSLS	125	1,05	1240	2
BM2	LIROS PPSLS	125	1,05	1395	2
BM3	LIROS PPSLS	180	1,2	1290	2
BM4	LIROS PPSLS	180	1,2	1290	2
BM5	LIROS PPSLS	180	1,2	1290	2
BM6	LIROS PPSLS	180	1,2	1290	2
SM	COUSIN / VECTRAN	16330	0,9	370	4
SR	LIROS PPSLS	125	1,05	5040	2
BR1	LIROS PPSLS	180	1,2	5215	2
BR2	LIROS PPSLS	260	1,58	4630	2
BR3	LIROS PPSLS	260	1,58	4630	2

Atmus 3 L

Name	Line reference		Diameter / mm	Length / mm	Number of lines
C2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1368	2
C3	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	498	2
C4	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	531	2
C5	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	464	2
C6	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	520	2
C7	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1325	2
C8	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1299	2
C9	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1320	2
C10	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1394	2
C11	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1434	2
C12	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1398	2
C13	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1423	2
C14	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1507	2
CM1	LIROS PPSLS	125	1,05	1240	2
CM2	LIROS PPSLS	125	1,05	1395	2
CM3	LIROS PPSLS	125	1,05	1290	2
CM4	LIROS PPSLS	125	1,05	1290	2
CM5	LIROS PPSLS	125	1,05	1290	2
CM6	LIROS PPSLS	125	1,05	1290	2
CR1	LIROS PPSLS	180	1,2	5215	2
CR2	LIROS PPSLS	180	1,2	4630	2
CR3	LIROS PPSLS	180	1,2	4630	2
D7	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1406	2
D8	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1393	2
D9	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1422	2
D10	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1499	2
D11	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1546	2
D12	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1518	2
D13	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1544	2
D14	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1623	2
F1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	851	2
F2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	869	2
F3	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	909	2
F4	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	981	2
F5	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1030	2
F6	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1009	2
F7	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1055	2
F8	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1170	2
F9	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1111	2
F10	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1171	2
F11	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1312	2
F12	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1527	2
FM3	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1085	12
FM2	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	2790	2
FM1	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	2580	4
FR	COUSIN / TECHNORA	988	2,1	2890	2



Atmus 3 XL

Name	Line reference		Diameter / mm	Length / mm	Number of lines
A1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1268	2
A2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1436	2
A3	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	518	2
A4	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	543	2
A5	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	468	2
A6	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	528	2
A7	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1380	2
A8	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1351	2
A9	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1373	2
A10	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1450	2
A11	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1490	2
A12	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1453	2
A13	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1479	2
A14	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1566	2
AM1	LIROS PPSLS	125	1,05	1290	2
AM2	LIROS PPSLS	125	1,05	1450	2
AM3	LIROS PPSLS	180	1,2	1340	2
AM4	LIROS PPSLS	180	1,2	1340	2
AM5	LIROS PPSLS	180	1,2	1340	2
AM6	LIROS PPSLS	180	1,2	1340	2
AR1	LIROS PPSLS	180	1,2	5440	2
AR2	LIROS PPSLS	260	1,58	4815	2
AR3	LIROS PPSLS	260	1,58	4815	2
B1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1277	2
B2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1402	2
B3	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	489	2
B4	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	515	2
B5	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	435	2
B6	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	489	2
B7	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1332	2
B8	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1297	2
B9	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1313	2
B10	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1386	2
B11	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1421	2
B12	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1379	2
B13	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1403	2
B14	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1491	2
BM1	LIROS PPSLS	125	1,05	1290	2
BM2	LIROS PPSLS	125	1,05	1450	2
BM3	LIROS PPSLS	180	1,2	1340	2
BM4	LIROS PPSLS	180	1,2	1340	2
BM5	LIROS PPSLS	180	1,2	1340	2
BM6	LIROS PPSLS	180	1,2	1340	2
SM	COUSIN / VECTRAN	16330	0,9	385	4
SR	LIROS PPSLS	125	1,05	5245	2
BR1	LIROS PPSLS	180	1,2	5440	2
BR2	LIROS PPSLS	260	1,58	4815	2
BR3	LIROS PPSLS	260	1,58	4815	2

Atmus 3 XL

Name	Line reference		Diameter / mm	Length / mm	Number of lines
C2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1431	2
C3	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	514	2
C4	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	548	2
C5	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	479	2
C6	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	537	2
C7	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1390	2
C8	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1363	2
C9	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1384	2
C10	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1459	2
C11	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1500	2
C12	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1462	2
C13	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1488	2
C14	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1575	2
CM1	LIROS PPSLS	125	1,05	1290	2
CM2	LIROS PPSLS	125	1,05	1450	2
CM3	LIROS PPSLS	125	1,05	1340	2
CM4	LIROS PPSLS	125	1,05	1340	2
CM5	LIROS PPSLS	125	1,05	1340	2
CM6	LIROS PPSLS	125	1,05	1340	2
CR1	LIROS PPSLS	180	1,2	5440	2
CR2	LIROS PPSLS	180	1,2	4815	2
CR3	LIROS PPSLS	180	1,2	4815	2
D7	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1474	2
D8	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1461	2
D9	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1491	2
D10	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1570	2
D11	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1617	2
D12	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1587	2
D13	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1614	2
D14	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1695	2
F1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	873	2
F2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	894	2
F3	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	937	2
F4	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1013	2
F5	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1064	2
F6	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1041	2
F7	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1089	2
F8	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1208	2
F9	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1161	2
F10	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1222	2
F11	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1367	2
F12	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1588	2
FM3	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1130	12
FM2	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	2900	2
FM1	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	2700	4
FR	COUSIN / TECHNORA	988	2,1	3000	2



Atmus 3 XXL

Name	Line reference		Diameter / mm	Length / mm	Number of lines
A1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1292	2
A2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1468	2
A3	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	528	2
A4	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	554	2
A5	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	479	2
A6	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	541	2
A7	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1426	2
A8	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1396	2
A9	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1420	2
A10	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1501	2
A11	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1543	2
A12	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1505	2
A13	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1533	2
A14	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1625	2
AM1	LIROS PPSLS	125	1,05	1345	2
AM2	LIROS PPSLS	125	1,05	1510	2
AM3	LIROS PPSLS	180	1,2	1400	2
AM4	LIROS PPSLS	180	1,2	1400	2
AM5	LIROS PPSLS	180	1,2	1400	2
AM6	LIROS PPSLS	180	1,2	1400	2
AR1	LIROS PPSLS	180	1,2	5670	2
AR2	LIROS PPSLS	260	1,58	5020	2
AR3	LIROS PPSLS	260	1,58	5020	2
B1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1302	2
B2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1432	2
B3	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	498	2
B4	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	525	2
B5	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	444	2
B6	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	501	2
B7	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1375	2
B8	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1339	2
B9	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1356	2
B10	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1433	2
B11	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1471	2
B12	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1428	2
B13	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1454	2
B14	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1547	2
BM1	LIROS PPSLS	125	1,05	1345	2
BM2	LIROS PPSLS	125	1,05	1510	2
BM3	LIROS PPSLS	180	1,2	1400	2
BM4	LIROS PPSLS	180	1,2	1400	2
BM5	LIROS PPSLS	180	1,2	1400	2
BM6	LIROS PPSLS	180	1,2	1400	2
SM	COUSIN / VECTRAN	16330	0,9	400	4
SR	LIROS PPSLS	125	1,05	5485	2
BR1	LIROS PPSLS	180	1,2	5670	2
BR2	LIROS PPSLS	260	1,58	5020	2
BR3	LIROS PPSLS	260	1,58	5020	2

Atmus 3 XXL

Name	Line reference		Diameter / mm	Length / mm	Number of lines
C2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1464	2
C3	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	526	2
C4	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	562	2
C5	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	492	2
C6	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	552	2
C7	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1436	2
C8	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1409	2
C9	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1431	2
C10	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1511	2
C11	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1554	2
C12	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1515	2
C13	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1543	2
C14	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1634	2
CM1	LIROS PPSLS	125	1,05	1345	2
CM2	LIROS PPSLS	125	1,05	1510	2
CM3	LIROS PPSLS	125	1,05	1400	2
CM4	LIROS PPSLS	125	1,05	1400	2
CM5	LIROS PPSLS	125	1,05	1400	2
CM6	LIROS PPSLS	125	1,05	1400	2
CR1	LIROS PPSLS	180	1,2	5670	2
CR2	LIROS PPSLS	180	1,2	5020	2
CR3	LIROS PPSLS	180	1,2	5020	2
D7	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1525	2
D8	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1512	2
D9	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1543	2
D10	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1626	2
D11	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1677	2
D12	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1646	2
D13	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1675	2
D14	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1761	2
F1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	911	2
F2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	935	2
F3	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	983	2
F4	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1064	2
F5	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1117	2
F6	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1095	2
F7	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1145	2
F8	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1269	2
F9	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1205	2
F10	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1268	2
F11	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1419	2
F12	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1649	2
FM3	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1175	12
FM2	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	3025	2
FM1	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	2800	4
FR	COUSIN / TECHNORA	988	2,1	3120	2





Sol Sports Ind. e Com. Ltda.
Rua Walter Marquardt, 1180 cp 370
89259-565 Jaraguá do Sul, SC BRAZIL
Telefone (+55) 47 3275 7753
E-mail: info@solsports.com.br
www.solparagliders.com.br
facebook: [solparagliders](https://www.facebook.com/solparagliders)
instagram [@solparagliders](https://www.instagram.com/solparagliders)