# Voile AEROTECH A1 S (55-85 kg) – valeurs du manuel de vol

Longueurs en mm, sous 5 kg. Tolérance : celle préconisée par la PMA.

## Longueurs liées avec élévateurs (bas des élévateurs → intrados)

| Nervure | A | B | C | D | Frein |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 6712 | 6638 | 6763 | 6837 | 6951 |
| 2 | 6625 | 6547 | 6664 | 6737 | 6703 |
| 3 | 6660 | 6576 | 6689 | 6753 | 6526 |
| 4 | 6610 | 6516 | 6616 | 6671 | 6471 |
| 5 | 6530 | 6441 | 6531 | 6580 | 6301 |
| 6 | 6556 | 6469 | 6552 | 6586 | 6207 |
| 7 | 6464 | 6361 | 6410 | | 6214 |
| 8 | 6350 | 6270 | 6303 | | 6189 |
| 9 | 6290 | 6220 | 6248 | | 6128 |
| (frein) | | | | | 6159 |
| 10 | 6054 | 6043 | | | |
| 11 | 5896 | 5907 | 5968 | 6064 | |

## Longueurs liées sans élévateurs (maillon → intrados)

| Nervure | A | B | C | D | Frein |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 6185 | 6111 | 6236 | 6310 | 6951 |
| 2 | 6098 | 6020 | 6137 | 6210 | 6703 |
| 3 | 6133 | 6049 | 6162 | 6226 | 6526 |
| 4 | 6083 | 5989 | 6089 | 6144 | 6471 |
| 5 | 6003 | 5914 | 6004 | 6053 | 6301 |
| 6 | 6029 | 5942 | 6025 | 6059 | 6207 |
| 7 | 5837 | 5834 | 5883 | | 6214 |
| 8 | 5723 | 5743 | 5776 | | 6189 |
| 9 | 5663 | 5693 | 5721 | | 6128 |
| (frein) | | | | | 6159 |
| 10 | 5527 | 5516 | | | |
| 11 | 5369 | 5380 | 5441 | 5537 | |

# Voile AEROTECH A1 S (55-85 kg) – valeurs du manuel de vol

Longueurs en mm, sous 5 kg. Tolérance : celle préconisée par la PMA.

## Élévateurs (sans maillons)

| Élévateur | Neutre | Accéléré |
|---|---|---|
| A | 500 | 360 |
| A' | 600 | 460 |
| B | 500 | 428 |
| C | 500 | 500 |

## Matériaux des suspentes (manuel de vol)

| Suspentes | Fabricant | Référence |
|---|---|---|
| Principales - hautes | Liros | PPSL 120 / DSL 70 |
| Principales - intermédiaires | Liros | PPSL 120 |
| Principales - basses | Edelrid | 7343-280/230/190/140 |
| Principales - stabilo | Edelrid | 7343-140 |
| Freins - hautes | Liros | DSL 70 |
| Freins - intermédiaires | Liros | PPSL 120 |
| Freins - basses | Edelrid | 7850X-240 |
| Liaison suspentes / élévateurs | Joo-tech | Maillons à vis |

# Voile AEROTECH A1 S (55-85 kg) – valeurs du manuel de vol

Longueurs en mm, sous 5 kg. Tolérance : celle préconisée par la PMA.

## Suspentes – longueur finie boucle à boucle, sous 5 kg (par côté)

| Suspente | Longueur finie (mm) |
|---|---|
| AR1 | 4222 |
| AR2 | 4242 |
| AR3 | 4346 |
| AM1 | 704 |
| AM2 | 520 |
| a1 | 2000 |
| a2 | 1913 |
| a3 | 1948 |
| a4 | 1880 |
| a5 | 1800 |
| a6 | 1826 |
| a7 | 836 |
| a8 | 722 |
| a9 | 1349 |
| a10 | 643 |
| BR1 | 4145 |
| BR2 | 4153 |
| BR3 | 4355 |
| BM1 | 714 |
| b1 | 2003 |
| b2 | 1912 |
| b3 | 1941 |
| b4 | 1875 |
| b5 | 1800 |
| b6 | 1828 |
| b7 | 814 |
| b8 | 723 |
| b9 | 1370 |
| b10 | 632 |
| CR1 | 4289 |
| CR2 | 4248 |
| CR3 | 4397 |
| CM1 | 1513 |

| Suspente | Longueur finie (mm) |
|---|---|
| CM2 | 1419 |
| CM3 | 1452 |
| CM4 | 1430 |
| CM5 | 1351 |
| CM6 | 1380 |
| CM7 | 710 |
| c1 | 488 |
| c2 | 483 |
| c3 | 475 |
| c4 | 465 |
| c5 | 459 |
| c6 | 451 |
| c7 | 825 |
| c8 | 718 |
| c9 | 1356 |
| d1 | 562 |
| d2 | 556 |
| d3 | 539 |
| d4 | 520 |
| d5 | 508 |
| d6 | 485 |
| STMain | 4410 |
| STMA | 491 |
| STMB | 564 |
| sta | 514 |
| stb | 525 |
| stc | 513 |
| std | 609 |
| BRmain | 2402 |
| BRM1 | 1911 |
| BRM2 | 2294 |
| BRM3 | 2982 |
| BRMU1 | 1293 |

| Suspente | Longueur finie (mm) |
|---|---|
| BRMU2 | 1115 |
| br1 | 1407 |
| br2 | 1159 |
| br3 | 1160 |
| br4 | 1105 |
| br5 | 1653 |
| br6 | 1559 |
| br7 | 1566 |
| br8 | 810 |
| br9 | 749 |
| br10 | 780 |

# Voile AEROTECH A1 S (55-85 kg) – valeurs du manuel de vol

Longueurs en mm, sous 5 kg. Tolérance : celle préconisée par la PMA.

## Plan de suspentage

