



ALPHA SERIES

Produktpräsentation

EINSTEIGER GLEITSCHIRM



ALPHA SERIES

Come fly with me

Die neueste Generation unseres Einsteigerschirms erfüllt die Anforderungen von Flugschulen und Endkunden besser als je zuvor. Der ALPHA in achter Generation ist neu in zwei Ausführungen erhältlich: in der robusten Classic-Version für den Schulungsbetrieb sowie in einer leichten und kompakten DLS-Version für gewichtsaffine Einsteiger und Gelegenheitspiloten.

Das bewährte Konzept des ALPHA genießt bei unseren Händlern weltweit grosses Vertrauen. Daher haben wir das Grundkonzept beibehalten, aber dennoch tiefgreifende Verbesserungen umgesetzt. Mit den neuesten Entwicklungen konnten wir bei entscheidenden Eigenschaften für Einsteiger markante Fortschritte erzielen. Damit stärkt der ALPHA seine Position als Benchmark unter den Einsteigerschirmen. In dieser Präsentation findest du einen Überblick über die Alleinstellungsmerkmale des neuen ALPHAs.



ADVANCE

Pioniergeist und Schweizer Präzision Unsere Geschichte

Ideen zum Fliegen bringen, das können wir. Seit über 30 Jahren stehen bei ADVANCE die Bedürfnisse und Wünsche der Pilotinnen und Piloten im Zentrum. Mit Schweizer Präzision verfeinern wir Modell für Modell. Höchste Qualität und absolute Zuverlässigkeit haben oberste Priorität, in der Luft wie beim Service. So sind wir vom Pionier zum Perfektionisten geworden und zu einem weltweit führenden Gesamtanbieter.



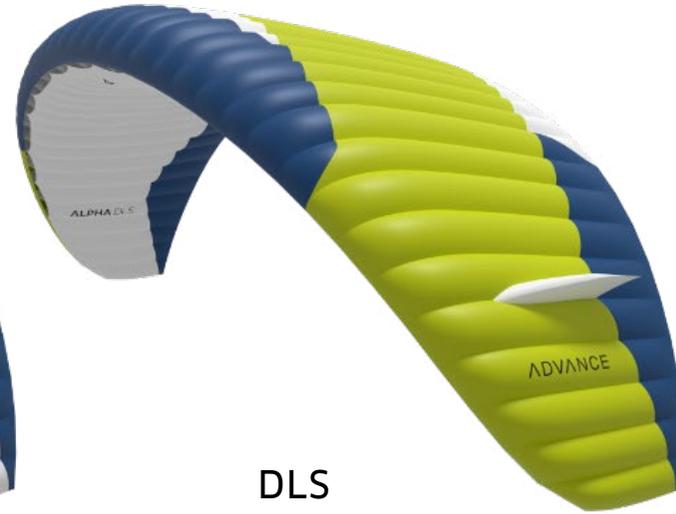


ALPHA SERIES

Come fly with me



CLASSIC



DLS



EASY



SAFE



RELIABLE





ALPHA SERIES

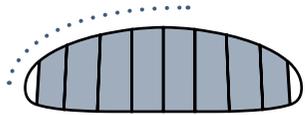
Quick facts

- **Neue Leichtversion in DLS Qualität ab 3,6 kg**, bis zu 800 g leichter als die Classic Version
- **Neue Generation von Schulungsschirmen mit erhöhtem Leistungsniveau**, die DLS Version ist noch leistungsstärker
- **Tieferer Abrisspunkt** und damit noch längerer Bremsweg **für mehr passive Sicherheit**
- **Erhöhte Rollstabilität**, insbesondere im oberen Zuladungsbereich
- **Neues Sizing**, die kleineren Grössen werden bis zu 0.5 m² kleiner
- **Neuer Bremsgriff** mit Seitenmarkierung und um 40% stärkere Magnete am Griff



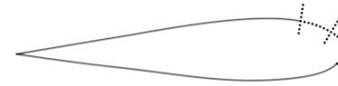
ALPHA SERIES

Technische Parameter und die Änderung gegenüber ALPHA 7



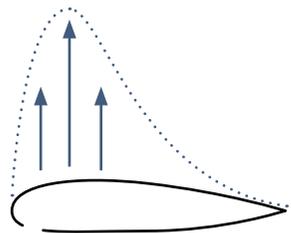
OPTIMIERTE PLANFORM

Mehr Flügeltiefe am äusseren Flügel führt zu einem tieferen Stallpunkt und längeren Bremswegen.



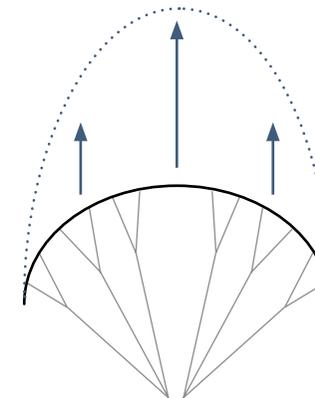
NEUES 3D SHAPING

Die Abwicklung im Bereich der Eintrittskante wurde komplett erneuert, dies führt zu noch weniger Falten und dadurch mehr Leistung.



DRUCKPUNKTSTABILES PROFIL

Das neu gewählte Profil verfügt über eine bessere Druckverteilung in Längsrichtung, für optimales Pitchverhalten und erhöhte Leistung.



ZENTRIERTE AUFTRIEBSVERTEILUNG

Am Flügelende entsteht weniger Auftrieb und damit eine geringere Hebelwirkung, was für ein ruhiges, angenehmes Flugverhalten sorgt.

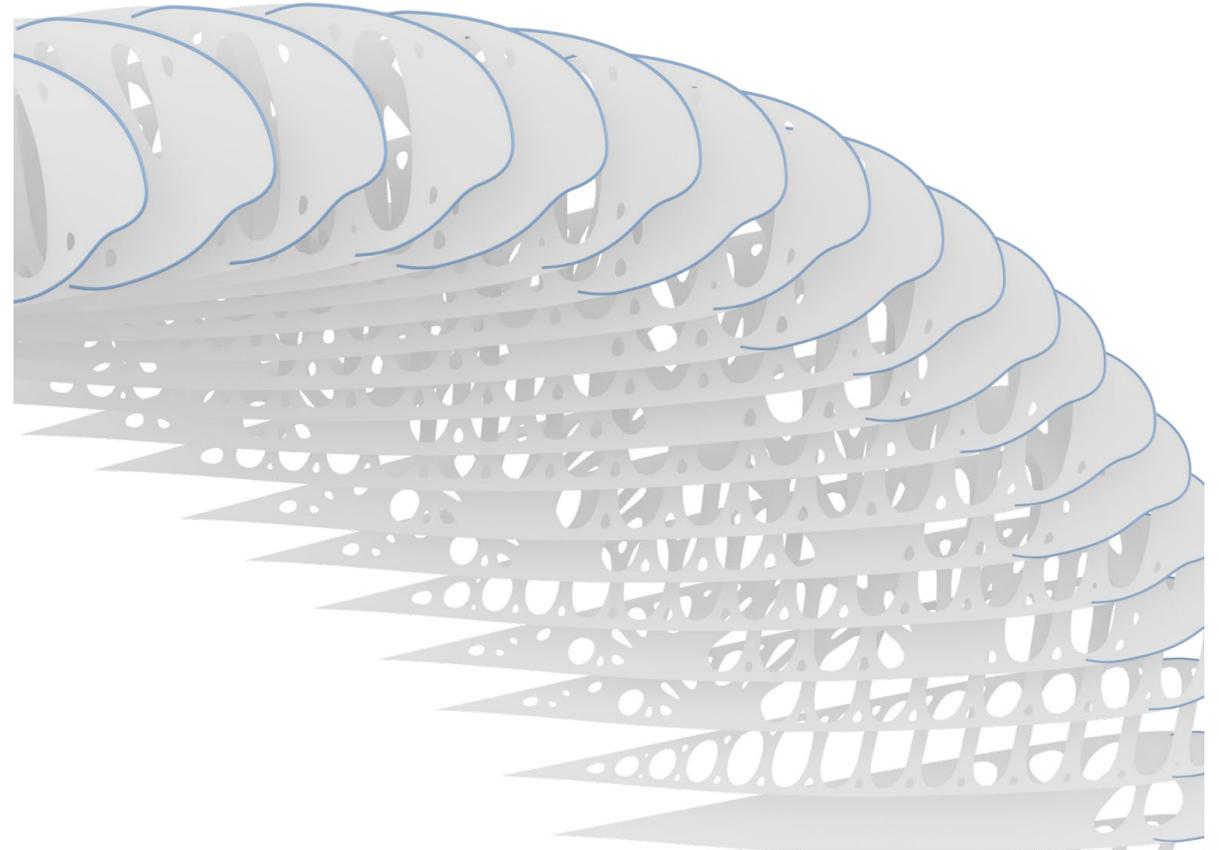


ALPHA SERIES

Features

BEDINGUNGSLOS SICHER DANK TIEFEM ABRISSPUNKT

Die bewährte „Air Scoop Technology“ an der Eintrittskante in Kombination mit der angepassten Planform hat einen signifikant tieferen Abrisspunkt mit deutlich progressiveren Steuerkräften zur Folge. Die langen Bremswege erhöhen die passive Sicherheit insbesondere für Einsteiger-Piloten.





DLS

DURABLE LIGHTWEIGHT STRUCTURE

DLS KOMBINIERT STRUKTURELLE INNOVATIONEN MIT EINEM EINZIGARTIGEN MATERIALMIX. DIESE ENTWICKLUNGSPHILOSOPHIE UMFASST EINE GANZE MENGE AN KLEINEN ABER ENTSCHEIDENDEN MASSNAHMEN, WELCHE IN SUMME ZU EINER MARKANTEN GEWICHTSREDUKTION FÜHREN. ROBUSTHEIT UND LANGLEBIGKEIT BLEIBEN AUF GEWOHNT HOHEM NIVEAU.

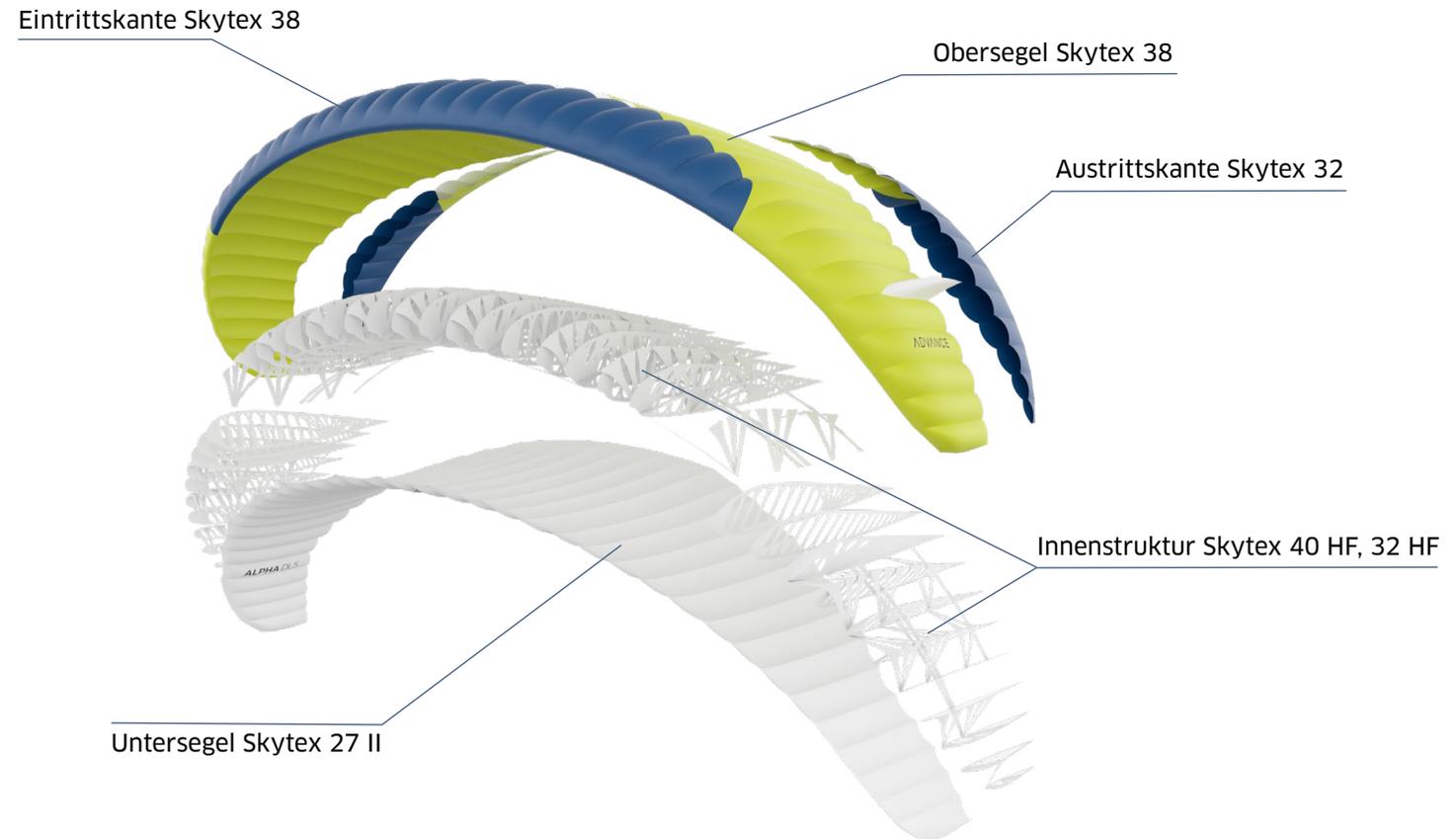


ALPHA DLS

DLS Philosophie

CLEVERER MATERIALMIX

Exponierte Komponenten wie die Eintrittskante, das Obersegel und die aufgehängten Profilrippen werden aus einem beim Vorgänger bewährten, robusten und dehnungsarmem Materialmix gefertigt. An wenig belasteten Stellen wie beim Untersegel oder bei nicht aufgehängten Profilrippen wird ein verhältnismässig leichteres Material eingesetzt.





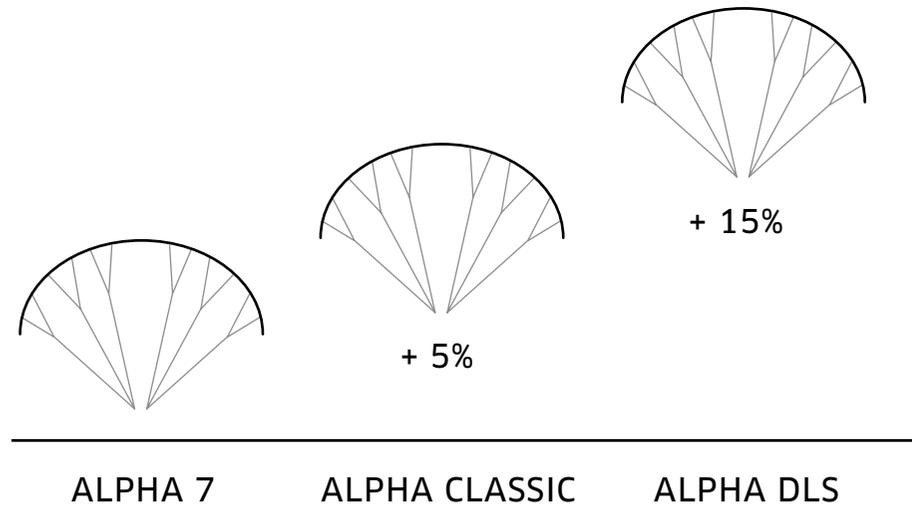


ALPHA SERIES

Features

HÖHERE GLEITLEISTUNG

Der ALPHA gehört zu einer neuen Generation von Einsteigerschirmen mit erhöhtem Leistungsniveau. Die höhere Gleitleistung konnte primär mit dem neuen Profil und durch Widerstandsreduzierung erreicht werden.



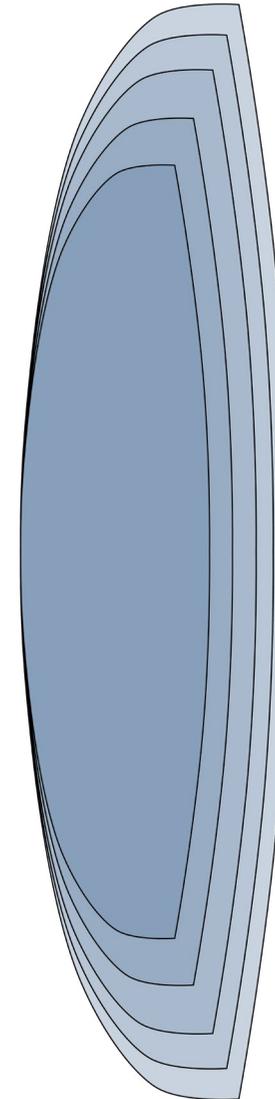


ALPHA SERIES

Features

NEUES SIZING

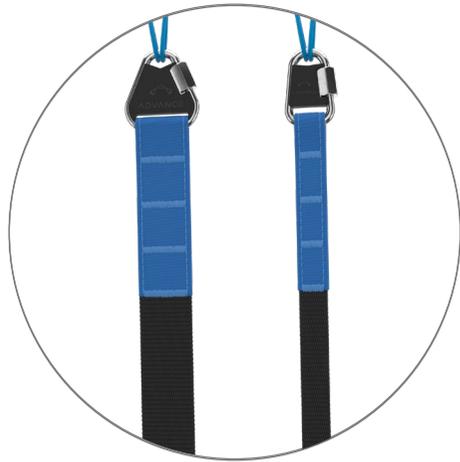
Die verschiedenen Schirmgrößen des ALPHA wurden überarbeitet. Die Größe 22 ist einen halben Quadratmeter kleiner, wodurch auch leichtere Pilotinnen und Piloten bereits ab einem Abfluggewicht von 58 kg im idealen Gewichtsbereich liegen. Die Gewichtsbereiche sind nun konsequent als Seamless Weight Ranges definiert, wobei der erweiterte Gewichtsbereich von bis zu 15 kg erhalten bleibt. Dies erhöht den Einsatzbereich im Schulbetrieb. Der Schirm kann zudem auch in einem dynamischen Bereich innerhalb der LTF/EN A Einstufung geflogen werden, z.B. für Freestyle affine Einsteiger.





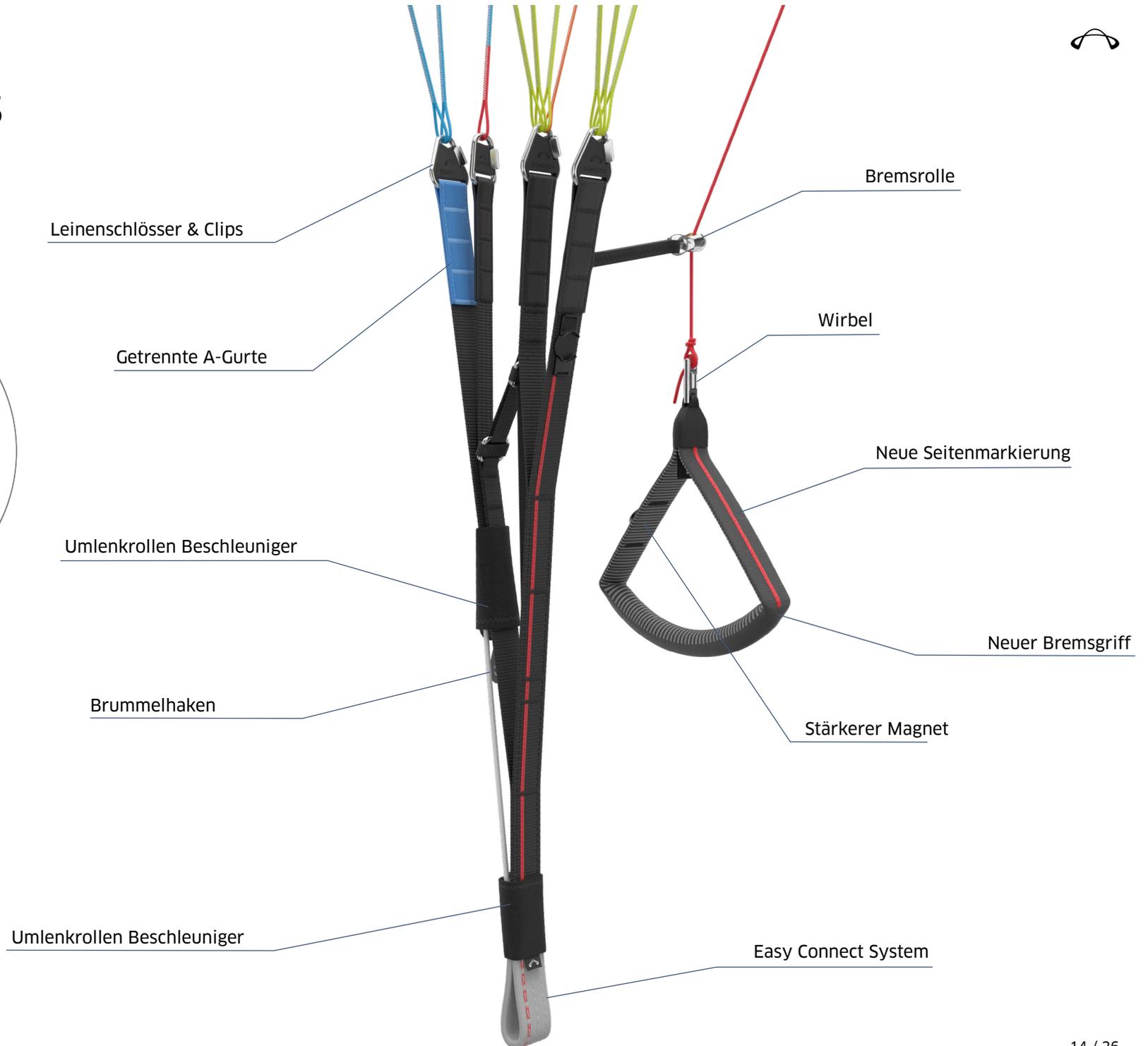
ALPHA SERIES

Tragegurte



Classic

DLS





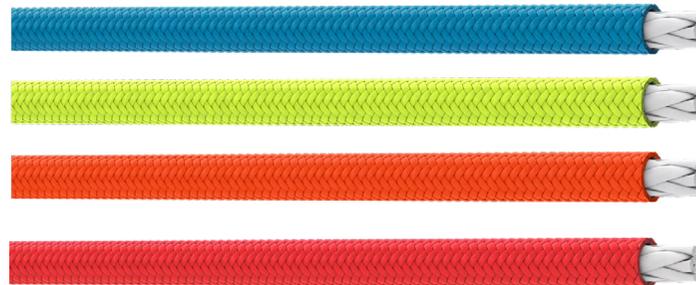
ALPHA SERIES

Features

MODERNER LEINENMIX

Die beiden ALPHA Versionen verfügen einen differenzierten Leinenmix. Bei der Classic Ausführung kommt eine neue Version der Edelrid Aramid Leineserie 7343 zum Einsatz. Diese verfügt über den gleichen Kern wie die 6843 des ALPHA 7, hat jedoch einen dünneren Mantel. Die DLS Version ist in der Galerie mit der unummantelten Edelrid Pro Dry 8001er Serie beleint, welche über eine extrem hohe Reissfestigkeit und Wasserabweisung verfügt.

Edelrid 7343 Series (Classic & DLS)



Edelrid 8001 Pro Dry Series (DLS)







ALPHA

Developer's note



"DER NEUE ALPHA VERFÜGT ÜBER NOCH SICHERERE EIGENSCHAFTEN BEIM LANGSAMEN FLIEGEN, WAS IM KURVENFLUG ODER BEIM LANDEN VON VORTEIL IST. DIESES BISHER UNERREICHTE LEVEL AN PASSVIER SICHERHEIT ZUSAMMEN MIT DEM DIREKTEN HANDLING WIRD FLUGSCHÜLER UND FLUGLEHRER BEGEISTERN."

IDRIS BIRCH

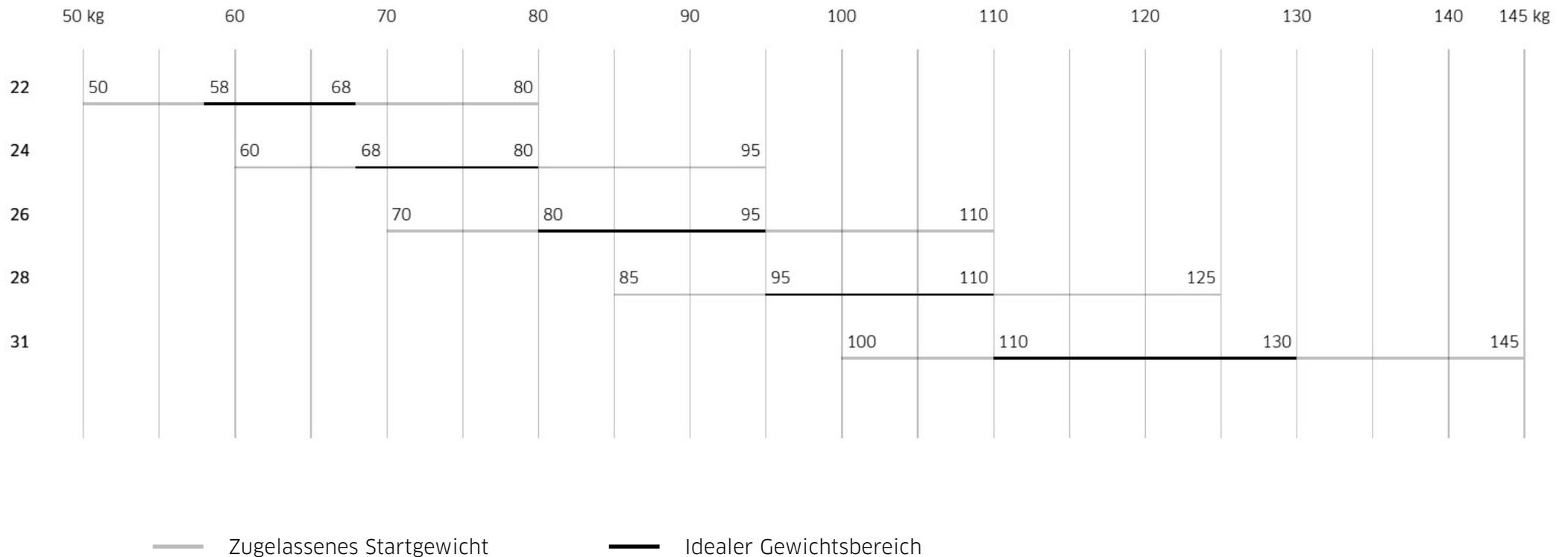
Testpilot ADVANCE R&D Team



ALPHA SERIES

Seamless Weight Ranges

Der ALPHA wurde mit Seamless Weight Ranges konzipiert. Sie ermöglichen für jedes Körpergewicht einen nahtlosen Übergang von einer zur anderen Grösse. In diesem idealen Startgewichtsbereich weist der ALPHA in sämtlichen Flugbedingungen das optimale Verhältnis zwischen Fluggeschwindigkeit und Steigen auf. Wie sein Vorgänger verfügt auch die ALPHA Serie in jeder Grösse über einen bis zu 15 kg erweiterten Gewichtsbereich.





ALPHA SERIES

Lieferumfang

Classic



COMFORTPACK



COMPRESSBAG



REPAIR KIT



MINI WINDSOCK

DLS



COMPRESSBAG DLS

Zubehör



LIGHTPACK DLS



FLATBAG DLS



TUBEBAG



ALPHA SERIES

Farben

Classic



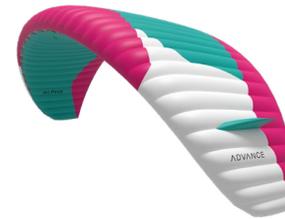
Lime



Fire



Petrol



Spectra

DLS



Lime



Fire



Petrol



Spectra



ALPHA SERIES

Technische Daten

		22	24	26	28	31
Fläche ausgelegt	m ²	21.57	23.66	25.86	28.36	31.85
Fläche projiziert	m ²	18.63	20.44	22.13	24.26	27.25
Zugelassenes Startgewicht	kg	50-80	60-95	70-110	85-125	100-145
Idealer Gewichtsbereich	kg	58-68	68-80	80-95	95-110	110-130
Gewicht Classic	kg	4.25	4.55	4.85	5.25	5.75
Gewicht DLS	kg	3.60	3.85	4.15	4.50	4.95
Spannweite ausgelegt	m	10.26	10.75	11.23	11.76	12.47
Spannweite projiziert	m	8.25	8.64	8.93	9.35	9.91
Streckung ausgelegt		4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
Streckung projiziert		3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
Maximale Flügeltiefe	m	2.59	2.71	2.83	2.97	3.14
Anzahl Zellen		38	38	38	38	38
Zulassung		EN/LTF A				



ALPHA CLASSIC

Materialien

Eintrittskante	Skytex 38 universal
Obersegel	Skytex 38 universal
Untersegel	Skytex 40 Easyfly
Austrittskante	Skytex 38 universal Skytex 40 Easyfly
Aufgehängte Rippen	Skytex 40 hard finish
Rippen	Skytex 40 hard finish
Diagonalen	Skytex 40 hard finish

Stammleinen	A-7343-340, -280, -230, -190, -140
Gallerieleinen	A-7343-140, DSL 070
Bremsleinen	DSL 070, DFL 115
Steuerleinen	A-7850-240
Tragegurte	Polyester 22mm
Leinenschlösser	MR Delta 3.5mm / S22



ALPHA DLS

Materialien

Eintrittskante	Skytex 38 universal
Obersegel	Skytex 38 universal
Untersegel	Skytex 27 classic II
Austrittskante	Skytex 32 universal
Aufgehängte Rippen	Skytex 40 hard finish Skytex 32 hard finish
Rippen	Skytex 40 hard finish Skytex 32 hard finish
Diagonalen	Skytex 40 hard finish Skytex 32 hard finish

Stammleinen	A-7343-340, -280, -230, -190, -140
Gallerieleinen	A-8001-190, -130, -090, -070, -050
Bremsleinen	DSL 070, DFL 115
Steuerleinen	A-7850-240
Tragegurte	PES/Technora 12mm
Leinenschlösser	MR Delta 3.5mm / S12



ALPHA PARAMOTOR

Zulassung

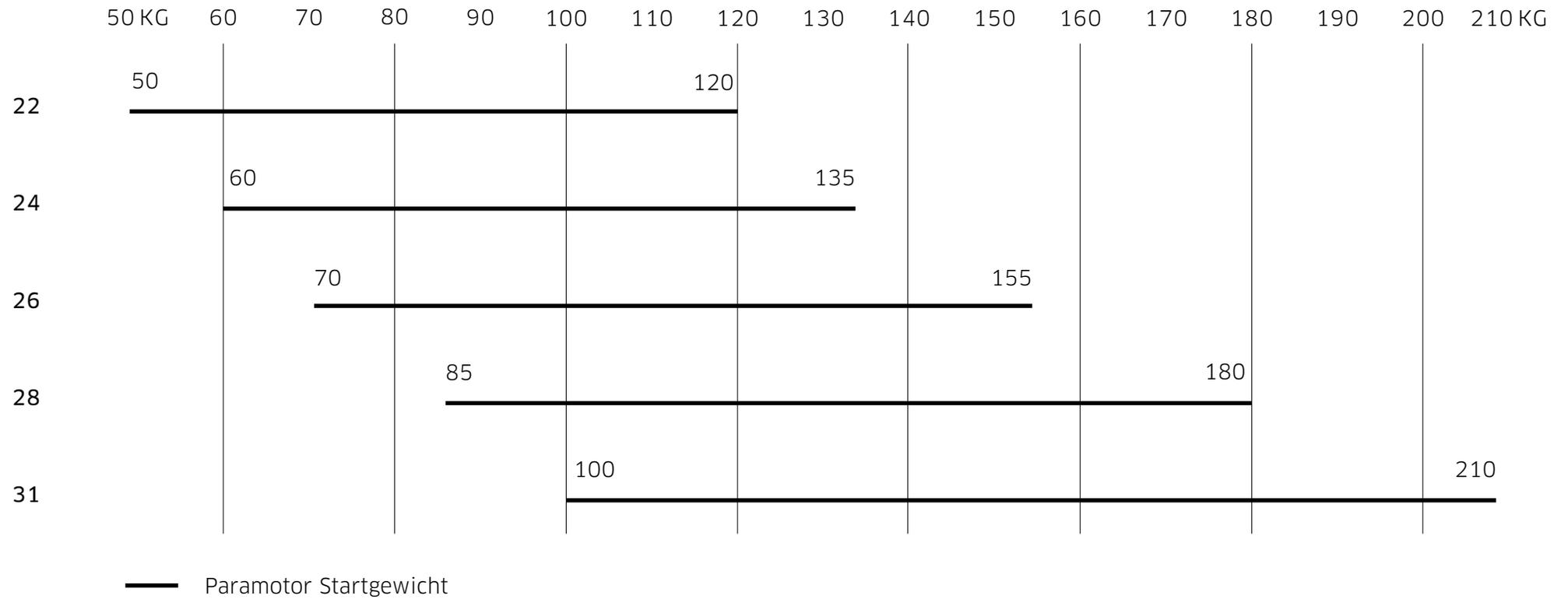
Der ALPHA eignet sich aufgrund seines ausgezeichneten Startverhaltens und seiner ausgesprochen guten Dämpfung um alle Achsen bestens zum Paramotorfliegen. Alle 5 Grössen verfügen über eine Paramotorzulassung nach DGAC. Optional sind Paramotor-Tragegurte mit Trimmer erhältlich, letztere können für den freien Flug in den Aufhängekarabiner eingehängt und fixiert werden.





ALPHA PARAMOTOR

Gewichtsbereiche





advance.swiss