

Axis 4 22 24 26 28 30

DHV Homologation DHV Zulassung Homologación DHV	1					
Take off weight Startgewicht (kg) Carga total en vuelo	min.	55	75	85	100	115
	max.	80	95	110	125	140
Cells Zellen Total cajones	37					
Wing area Flügelfläche (m²) Superficie real	25,4	27,3	29,2	31,1	33,0	
Wing area projected Flügelfläche projiziert (m²) Superficie proyectada	22,7	24,5	26,3	28,0	29,7	
Wing span Spannweite (m) Envergadura real	11,5	11,9	12,3	12,7	13,1	
Projected wing span Spannweite projiziert (m) Envergadura proyectada	9,15	9,35	9,7	10,1	10,4	
Aspect ratio Streckung Alargamiento real	5,15					
Projected aspect ratio Streckung projiziert Alargamiento proyectada	3,6					
Canopy weight Schirmgewicht (kg) Peso de la vela	5,45	5,9	6,25	6,55	6,9	
Min. sink rate Min. Sinkgeschwindigkeit (m/s) Tasa de caída mínima	1,1					
Max speed Max. Geschwindigkeit (km/h) Velocidad máx. 100% acel.	45					
Trim speed Trimmgeschwindigkeit (km/h) Máximo planeo (frenos libres)	37					

Axis 4
SIMPLY MORE!



Beginner	Fun	Sport	Compet.
			STRATUS
		CIRRUS	
		ASTRAL	
		MISTRAL + TWIN	
		ARCUS	
	AXIS		

© swing GmbH nrw • photos: Martin Scheel



Axis 4
SIMPLY MORE!

Dealer:

SWING Flugsportgeräte GmbH

An der Leiten 4
82290 Landsberied
Germany

phone +49 (0) 8141 3277 - 888
fax +49 (0) 8141 3277 - 870

info@swing.de
www.swing.de

SWING.DE



AXIS 4

...SIMPLY MORE!

Axis 4 – Einfach mehr!

Einfach soll ein DHV 1 Schirm sein und doch mehr bieten, als das Schattendasein eines reinen Schulschirmes. Verglichen mit seinem Vorgänger bietet der AXIS 4 ein noch einfacheres Handling und mehr Sicherheitsreserven bei höherer Lebensdauer - also perfekte Schulungstauglichkeit! Darüber hinaus ist der AXIS 4 ein Schirm, der durch seine ansprechende Leistung und Dynamik richtig Spaß macht. Zu diesen Eigenschaften kommt ein ästhetisches Erscheinungsbild, welches den hohen Anspruch unseres Entwicklungsteams an die eigene Arbeit unterstreicht.

Axis 4 – Simply more!

A DHV 1 glider should be uncomplicated, but the Axis 4 offers more than a pure training glider. It has even simpler handling and higher safety margins than its predecessor. It also has a longer life expectancy - making it ideally suited for training! What's more, the performance and dynamics of the AXIS 4 mean it is great fun to fly. In addition to these features, our development team has achieved a glider with good aesthetics, which shows the high standards it sets for its own work.

Axis 4 – ¡sencillamente más!

Un parapente DHV 1 tiene que ser sencillo y sin embargo tiene que ofrecer algo más que ser un parapente puramente de escuela. Comparado con su antecesor Axis 3, el Axis 4 ofrece un manejo aún más cómodo y más reservas de seguridad, unido a una mayor longevidad – ¡justo adaptándose a un uso perfecto de escuela! A parte, el Axis 4 tiene un rendimiento soberbio y transmite con su dinámica auténtico placer. Estas cualidades se ven acompañadas por un diseño estético, el cual subraya el magnífico trabajo de nuestro equipo de desarrollo.

Der Markt entscheidet mit!

Drei Swing-Testpiloten arbeiten und feilen an der Abstimmung und den Eigenschaften unserer Schirme. Sie beziehen sich dabei nicht nur auf eigene Vorstellungen und rund 20 Jahre Entwicklungsarbeit, sondern berücksichtigen die sehr wichtigen und ausschlaggebenden Feedbacks, die uns von über 140 Swing-Partnern und Piloten aus der ganzen Welt täglich erreichen. Das Ergebnis und die Umsetzung dieser Informationen ist nicht nur im AXIS 4, sondern auch in allen anderen Swing Modellen vorzufinden. Wir sind ganz besonders stolz auf unsere ausgereiften Entwicklungsergebnisse der letzten Jahre.

Your opinions help our decisions

Three Swing test pilots work on our gliders, improving their features and fine-tuning them. To do this, they draw on more than just their own ideas and experience in development work (about 20 years in total). They also take into account the very important and crucial feedback which we receive every day from more than 140 Swing partners and pilots around the world. We have used these results and incorporated the information in the AXIS 4, and also in all other Swing models. We are particularly proud of the advanced level our development work has reached in recent years.

¡El mercado decide!

Tres pilotos de prueba de la casa Swing elaboran y perfeccionan el calado y las características de nuestros parapentes. No solamente se limitan a perseguir sus propios objetivos y apoyarse en los más de 20 años de trabajo de desarrollo, sino se apoyan también en las muy importantes y decisivas respuestas de más de 140 colaboradores y pilotos de todo el mundo. El resultado y la transformación de esta información se encuentran en todos los modelos de Swing. Estamos muy orgullosos de los resultados de investigación de los últimos años.

THAT'S YOUR WORLD!



AXIS 4

...SIMPLY MORE!

Axis 4 - 100% Schulungstauglichkeit?

Ein 1er-Schirm ist DER sichere Einstieg in die faszinierende Welt des Gleitschirmfliegens; umso wichtiger ist es, dass das Produkt nicht nur den angehenden Piloten von A bis Z überzeugt, sondern auch die Flugschulen. Fluglehrer und Flugschulbesitzer tragen eine große Verantwortung und suchen deshalb die Schulungsschirme in Hinblick auf ihre Flugeigenschaften sehr sorgfältig aus. Swing weiß genau auf was es ankommt und hat den AXIS 4 perfekt an diese Bedürfnisse angepasst. Selbstverständlich ermöglicht der AXIS 4 auch sicherheitsbewussten Piloten und Rücksteigern viele genussvolle Flugstunden.

Axis 4 – not just a training glider

A DHV 1 glider is the safe way to get into the fascinating world of paragliding. The product must of course appeal to budding pilots, but it is also important that flying schools like it as well. Flying instructors and flying school operators have a big responsibility and therefore select the gliders they use very carefully when it comes to their flight characteristics. Swing knows exactly what is important and has adapted the AXIS 4 perfectly to these demands. Of course the AXIS 4 also allows all kinds of pilot to enjoy many pleasurable hours flying, including safety-conscious pilots and those coming from a higher DHV rating looking for a less demanding glider.

¿El Axis 4 – 100% capaz para escuela?

Un parapente DHV 1 es EL paso seguro en el mundo fascinante del vuelo en parapente; más aún importa que el producto no solamente convenza al futuro piloto, sino también a las escuelas de vuelo. Instructores y dueños de escuelas tienen una gran responsabilidad y buscan por lo tanto cuidadosamente los parapentes de escuela en vista a sus cualidades de escuela. Swing sabe exactamente que se exige y ha hecho un parapente completamente adaptado a estas necesidades. Evidentemente, el Axis 4 facilita al piloto que vuelve de clases superiores o que simplemente busca la máxima seguridad muchas horas de vuelo de máxima diversión.

Wie fliegt er sich?

Das Profil zeichnet sich durch äußerst geringe Vorschießtendenzen aus und besitzt, neben einem besonders einfachen und gutmütigen Startverhalten, hervorragende Thermikeigenschaften. Der späte Stallpunkt und der progressive Steuerdruck verleihen dem Axis 4 einen besonders fehlerverziehenden Charakter. Dieser Schirm eignet sich damit perfekt für Einsteiger, die den Umgang mit den Steuerleinen erlernen. Trotz der DHV 1 Einstufung kann der Pilot aufgrund der relativ hohen Wendigkeit des AXIS 4 sehr schnell in den Genuss der ersten Thermik- und Streckenflüge gelangen.

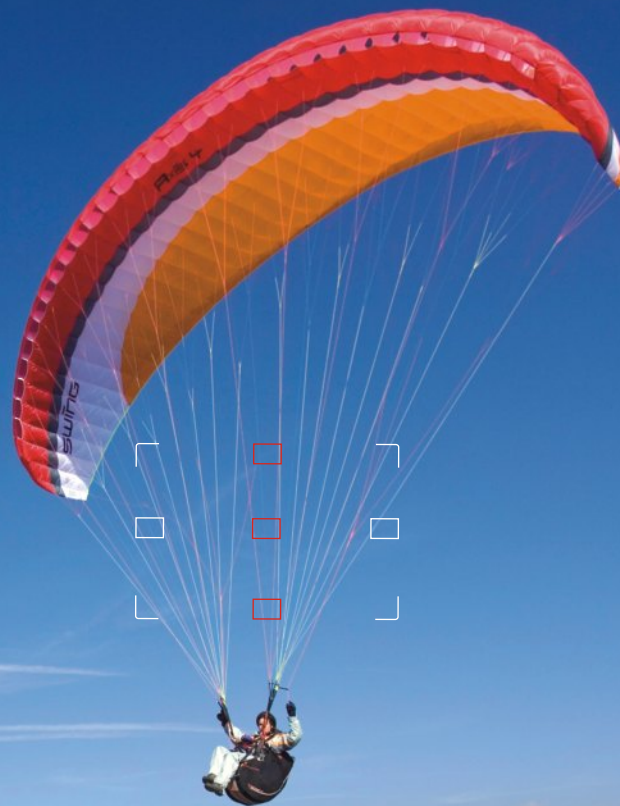
Flight behaviour

A notable feature of the profile is its very low tendency to pitch forward. It has particularly simple and good-natured launch behaviour and excellent properties in thermal flying. The late stall point and the progressive control pressure make the Axis 4 a particularly forgiving glider. This makes it perfect for beginners who are getting familiar with the control lines. Notwithstanding its DHV 1 rating, pilots can very quickly experience the pleasure of their first thermal and cross-country flying, given the AXIS 4's relatively high level of agility.

¿Cómo se comporta en vuelo?

El perfil se caracteriza por una muy baja tendencia a adelantarse y posee un comportamiento de despegue simple y muy sano, a parte de sus excelentes resultados en térmica. El punto retrasado de la entrada en pérdida y el aumento progresivo del esfuerzo en el mando dan al Axis 4 un carácter que perdona muchos fallos. El parapente es por lo tanto muy apto para iniciados que aprenden el trato con los frenos. A pesar de tener una certificación DHV 1, el piloto aprenderá rápido los primeros vuelos en térmica y de distancia, gracias a un manejo relativamente ágil.

...THAT'S YOUR WORLD!



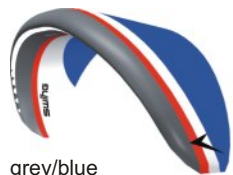
- 2
- 4
- 8
- 15
- 30
- 60
- 120
- 250
- 500**
- 1000
- 4000



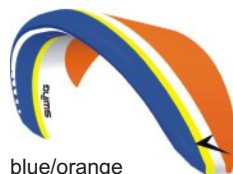
Axis 4

...SIMPLY MORE!





grey/blue



blue/orange



red/orange

Konstruktion

Der Kappenaufbau des Axis 4 wurde komplett neu definiert. Die abgerundeten Öffnungen am Untersegel unterstützen auch bei etwas ungünstigeren Bedingungen ein verblüffend einfaches Startverhalten. Dank dünnerer Leinenmaterialien konnten, zusammen mit einer neuen Leinengeometrie, viele Meter Leinen eingespart werden, was für weniger Luftwiderstand sorgt und somit mehr Leistung bringt.

Design

The canopy structure of the Axis 4 has been completely redefined. The rounded openings on the bottom surface allow pilots to launch very easily even if conditions are somewhat unfavourable. We have reduced the overall line length by using a thinner material for the lines and adopting a new line geometry. This reduces drag and increases performance.

La construcción

La construcción del Axis 4 se ha redefinido completamente. Las bocas algo redondeadas en la parte del intradós apoyan un inflado sorprendentemente fácil, incluso en condiciones poco favorables. Gracias a un material de suspentes más fino, juntos con una nueva geometría de suspentes, se han podido ahorrar muchos metros, lo cual disminuye la resistencia y aumenta las prestaciones.

Verarbeitung

Qualität ist kein Zufall, denn die konsequente Weiterentwicklung der verwendeten Computerprogramme ermöglicht immer präzisere Fertigungsmethoden, die für hohe Profiltreue und saubere Spannungsverläufe im Gleitsegel sorgen. Die schöne und saubere Segelsilhouette vom AXIS 4 trägt nicht und ist das Ergebnis sorgfältiger Entwicklungsarbeit.

Workmanship

Quality is no accident. Consistent refinement of the computer programmes we use makes our manufacturing methods more and more precise. This ensures the high profile accuracy and uniform stress distribution in the paraglider. The AXIS 4's attractive and clean silhouette is the result of careful development work.

El acabado

La calidad no es casual, porque el desarrollo consecuente de los programas informáticos facilita cada vez métodos de fabricación más precisos, que llevan a una mayor definición del perfil y unos trayectos de tensión dentro del parapente cada vez más precisos. La silueta bonita y limpia del Axis 4 no engaña y es el resultado de un cuidadoso trabajo de desarrollo.



Axis 4

...SIMPLY MORE!

THAT'S YOUR WORLD!

SWING - Pioniere des Gleitschirmfliegens

SWING gehört zu den Pionieren unter den Herstellern in der Gleitschirmszene. Bereits seit 1986 entwickeln wir erfolgreich Gleitschirme. 1999 gelang es uns, die Marktführung zu übernehmen und diese seither auszubauen. Als Firma mit einer starken internationalen Orientierung arbeiten wir mit 170 Vertriebspartnern in über 48 Ländern zusammen und bieten unseren Kunden damit ein großes und effizientes Händlernetz. Globales Denken und lokales Handeln ermöglichen weltweite Flexibilität in Zusammenarbeit mit unseren kompetenten Partnern. Mit der Nähe zum Alpenraum hat SWING dreißig Kilometer westlich von München einen idealen Firmenstandort gefunden.

Ein Meilenstein in der Geschichte der Firma ist der ARCUS. Mit über 8500 Schirmen wurde er zum meistverkauften Gleitschirmmodell aller Zeiten. Heute verfügt SWING mit 7 Modellen und insgesamt 33 Größen über die breiteste Produktpalette auf dem Gleitschirmmarkt.

Kontinuierliche Weiterentwicklung der Gleitschirme in Bezug auf Leistung, Sicherheit und Handling sehen wir als Investition in die Zukunft des Sports. Unser Entwicklungsteam baut über 50 Prototypen pro Jahr und greift dabei auf einen langjährigen Erfahrungsschatz zurück. Genauso viel Engagement widmen wir dem Kundenservice und der effizienten Vertriebsstruktur. Freundliche und persönliche Kommunikation und schneller Service stehen bei uns an erster Stelle.

Unser höchstes Ziel ist Dein Spaß am Fliegen mit einem perfekten Gleitschirm.
Unser Ergebnis ist DEIN Erlebnis!

SWING- Pioniers in Paragliding

SWING has been successfully developing paragliders since 1986 and is one of the pioneer manufacturers in the paragliding scene. In 1999, we succeeded in gaining market leadership and we have been extending it since then. We are a company with a strong international orientation, working with 170 distributors in more than 48 countries and thus offering our customers an extensive and efficient dealer network. Global thinking combined with local action allow world-wide flexibility in co-operation with our capable partners. SWING is located 30 km west of Munich, near the Bavarian Alps, giving it an ideal base.

The ARCUS is a milestone in the company's history. It is one of the most-selling paragliders of all time, with more than 8,500 sold. Today SWING has 7 models (a total of 33 gliders in various sizes) which is one of the largest product ranges in the paragliding market. We regard continuous ongoing development of paraglider performance, safety and handling as an investment in the future of this airsport.

Our development team creates more than 50 prototypes each year, for which we draw on our many years of experience. We devote just as much commitment to customer service and our efficient distribution structure. Friendly and personal communication and fast service are of utmost importance to us.

Our prime objective is that you enjoy flying with a perfect paraglider.
Our expertise guarantees you a great experience



PORTRAIT

2
4
8
15
30
60
120
250
500
1000
4000

SWING YOUR TEAM

SWING - Pioneros del vuelo en parapente

SWING pertenece a los pioneros entre los fabricantes de parapentes. Desde el año 1986 desarrollamos con éxito parapentes. En el año 1999 logramos conquistar el liderazgo del mercado y desde entonces seguimos consolidándolo. Como empresa con una fuerte orientación internacional trabajamos con 170 distribuidores en más de 48 países y por lo tanto ofrecemos a nuestros clientes una amplia y eficiente red de distribución. Una filosofía global y una actuación local hacen posible una flexibilidad a nivel mundial con nuestros colaboradores competentes. A unos 30 kilómetros de Munich, cerca de los Alpes, Swing ha encontrado un lugar de empresa ideal.

La piedra angular en la historia de la empresa es el ARCUS. Con más de 8500 campanas es el modelo de parapente más vendido en la historia de todos los tiempos. Hoy en día, Swing dispone con sus 7 modelos y 33 tallas de la más amplia gama de productos en el mercado de parapente.

Un desarrollo continuo de los parapentes en relación al rendimiento, la seguridad y el manejo consideramos como una inversión el futuro de nuestro deporte. Nuestro equipo de desarrollo construye más de 50 prototipos al año y puede apoyarse sobre un fondo de experiencia de muchos años. El mismo esfuerzo lo dedicamos a la atención al cliente y a la estructura de distribución. Una comunicación amistosa y personal y un servicio rápido ocupan nuestro primer lugar.

Nuestra máxima meta es tu divesión en el vuelo con unos parapentes perfectos.
Nuestro resultado es vuestra experiencia.