

# VGL101 Vergleich Mittelstücke HOYT Horizon und SF Archery Forged

Die Mittelteile HOYT Horizon und SF Archery Forged sind jeweils für knapp unter € 200,- im Handel erhältlich und bieten Qualität für einen günstigen Preis. Beide Mittelteile verfügen über das internationale Wurfarm-Stecksystem ILF und sind damit kompatibel zu den Wurfarmen der meisten Hersteller (Samick, Hoyt, Win&Win, KAP ...).

Damit sind die Mittelteile auch für Einsteiger des Bogensports attraktiv, die bereits ein eigenes Mittelteil kaufen möchten, sich aber mit Vernunft schrittweise an ihr endgültiges Zuggewicht unter Einsatz von Leihwurfarmen heranarbeiten möchten.

Wir haben die Mittelteile in einen Vergleich gestellt und filtern die jeweiligen Stärken heraus.

## Die Marken Hoyt und SF Archery

**HOYT** feiert 2011 das 80jährige Jubiläum. Der amerikanische Bogenhersteller verfügt über jahrzehntelange Erfahrung im Hochleistungsbogenbau. Auch 2010 zeigten Bogensportler auf internationalen Wettkämpfen immer wieder herausragende Leistungen mit den Sportbögen der Marke HOYT. Der HOYT Horizon wurde zum Ende 2010 herausgegeben und knüpft mit den offenen Wurfarmtaschen an die Technologie des Spitzenmodells von HOYT, dem Formula Excel, an.

**SF Archery** ist ein Markenlabel des international renommierten Bogenbauers Win & Win Archery aus Korea. Auf internationaler Ebene spielt Win & Win Archery mit der Technologie des Hochleistungsbogenbaus eine ebenso gewichtige Rolle wie der amerikanische Konkurrent HOYT. Der französische Olympiasieger von 1992, Sebastian Flute, ist Namensgeber des Labels "**SF Archery**". Mit dem Erfahrungsschatz von Win & Win entstehen unter dem Label SF Archery hochwertige Sportbögen zu attraktiven Preisen.

## Technische Details des HOYT Horizon

- Material: Aluminiumlegierung, CNC-gefräst
- Länge: 25" (andere Längen sind zur Zeit nicht verfügbar)
- Gewicht: 1070 g
- Farben: Schwarz, Weiß, Rot, Blau, Schwarz-matt
- Austauschbare Griffschale aus Kunststoff
- Klickervorbau
- Genormte Wurfarmadapter (offenes System)
- Zuggewichts- und Tillerverstellung
- Ausrichtsystem für die Wurfarme
- Gewinde für Klicker, Button, Pfeilauflagenmontage, Visier und ein Gewinde für die Stabilisatormontage (V-Bar / Monostabilisator)
- Seriennummer im Mittelteil eingelassen
- Zum Lieferumfang zählen eine einfache Kunststoffpfeilauflage (HOYT Super Rest) sowie eine Stoffhülle.



# VGL101 Vergleich Mittelstücke HOYT Horizon und SF Archery Forged

## Technische Details des SF Archery Forged

- Material: Aluminium, gegossen
- Länge: 25" (andere Längen sind zur Zeit nicht verfügbar)
- Gewicht: 1290 g
- Farben: Weiß, Schwarz, Orange, Purpur, Blau
- Auswechselbare Griffschale aus Kunststoff
- Klickervorbau mit Skalierung
- Genormte Wurfarmadapter (geschlossenes System)
- Zuggewichts- und Tillerverstellung
- Ausrichtsystem für die Wurfarme
- Gewinde für Klicker, Button, Pfeilauflagenmontage, Visier und drei Gewinde für die Stabilisatorenmontage (V-Bar / Monostabilisator sowie für zwei Frontdämpfer)
- Seriennummer als Aufkleber in der Wurfarmaufnahme
- Zum Lieferumfang zählen eine Magnetpfeilauflage sowie ein Button mit Metallgehäuse



---

## Nähere Beschreibung der Mittelteile

Die **Länge der Mittelteile** liegt jeweils bei 25" und andere Varianten sind im Handel nicht verfügbar. Um die richtige Bogengröße zu erreichen, müssen die Mittelteile also mit einer passenden Länge der Wurfarme kombiniert werden.

Doch Vorsicht: Im Hochleistungssport gibt es die Tendenz, ein langes Mittelteil mit mittellangen Wurfarmen zu kombinieren, weil kürzere Wurfarme im Moment des Abschusses torsionsfreier in ihre Ausgangsstellung zurückschnellen. Doch müssen diese kürzeren Wurfarme bis zum Ende des Auszugs weich bleiben. Verfügen die Wurfarme nicht über diese flexible Eigenschaft, können die letzten Millimeter vor dem Auslösen des Klickers zum Krampf werden, wenn die Wurfarme im Endauszug bretthart werden. Auch bei großen Bögen sollten Wurfarme ausgewählt werden, die möglichst stabil in die Ausgangsstellung zurückschnellen. Es lohnt sich also bei der Kombination eines Mittelteils mit relativ kurzen oder besonders langen Wurfarmen, die Flexibilität im Auszug der verschiedenen Wurfarmtypen zu prüfen sowie auf das torsionsarme Verhalten zu achten. Dabei solltest Du auf die Erfahrungen des zuverlässigen Bogensporthändlers oder auf das Wissen erfahrener Bogensportler zurückzugreifen. Möglicherweise kannst Du im Verein Wurfarme anderer Bogensportler testen.

Das geringe **Gewicht** verdankt der HOYT Horizon sicherlich auch seinen offenen Wurfarmtaschen; es fällt 220 Gramm leichter aus, als das Eigengewicht des SF Archery Forged. Dieses Leichtgewicht ist ein Plus für Einsteiger, deren Muskelaufbau an schwerere Sportbögen herangeführt werden muss. Insbesondere können Kinder, Jugendliche und Damen von diesem leichten Gewicht des HOYT Horizon profitieren. Vergleicht man das Gewicht des SF Archery Forged mit anderen Mittelteilen auf dem Markt, so ist es durchaus im oberen Bereich angesiedelt. Für kräftige Sportler mit einer trainierten Schultermuskulatur wird die Gewichts Differenz von 220 Gramm keine Hürde darstellen.

# VGL101 Vergleich Mittelstücke HOYT Horizon und SF Archery Forged

Das **Wurfarmstecksystem** beider Mittelteile erlaubt die Kombination von Wurfarmen verschiedener Hersteller. Besonders attraktiv ist dieses Universal-Stecksystem für Bogensportler, die vorerst Leihwurfarme einsetzen möchten. Beide Mittelteile verfügen über Tillerschrauben, mit denen das Zuggewicht um etwa 10 % variiert werden kann. Zudem wird eine Feinjustierung der Tillerabstände gewährleistet. Für die seitliche Wurfarmausrichtung haben die Hersteller gesorgt. HOYT Horizon und SF Archery Forged besitzen dafür ein Schraubsystem, das sich an der Wurfarmaufnahme befindet und mit dem die seitliche Korrektur der Wurfarme möglich ist. Optisch wirkt das Schraubsystem beim SF Archery Forged mit seinen soliden Schrauben robuster.



Beide Mittelteile verfügen über eine **Gewindebuchse** für die Aufnahme eines Monostabilisators oder einer V-Bar. SF Archery Forged kann darüber hinaus mit Frontdämpfern ausgestattet werden und erlaubt damit das Experimentieren mit komplexeren Stabilisatorensystemen. Dafür sind im SF Archery Forged zusätzliche Gewindebuchsen ober bzw. unter der Wurfarmtasche eingelassen.

Zum Standard beider Mittelteile zählen Gewinde für Klicker, Button, schraubbare Pfeilauflagen und für die Visieraufnahme. Auch ein Klickervorbau ist Bestandteil des Lieferumfangs beider Mittelteile, wobei der Klickervorbau des SF Archery Forged eine eingestanzte Skalierung als Detaillösung bietet.



Greift man in die **Griffschale** des HOYT Horizon, so liegt die Bogenhand satt drin. Dieses positive Gefühl einer starken Verbindung zwischen Bogen und Bogenhand vermittelt die Griffschale des SF Archery Forged nicht so unmittelbar. SF Archery Forged setzt im Gegensatz zu HOYT einen Kunststoff mit einer rauen Oberflächenstruktur ein, der das Rutschen der Bogenhand in der Griffschale eindämmen soll. Die Kunststoffgriffschalen der Mittelteile können selbstverständlich ausgewechselt werden und sollten nicht das wesentliche Kriterium beim Kauf darstellen.

Das **Design** der Mittelteile ist freilich eine Frage des Geschmacks. HOYT Horizon ist geprägt von ausdrucksvollen Kanten des CNC-gefrästen Mittelteils. Das im Aluminium-Guss-Verfahren hergestellte SF Archery Forged besticht durch harmonische Linien und abgerundete Formen. Die Lackierung ist bei beiden Mittelteilen sauber aufgebracht und der Käufer kann zwischen verschiedenen **Farbvariationen** wählen. HOYT bietet neben dem glänzenden Schwarz zudem auch ein Schwarz-matt an.

# VGL101 Vergleich Mittelstücke HOYT Horizon und SF Archery Forged



Beide Hersteller vergeben für ihre Mittelteile **Seriennummern**, die beim Hoyt Horizon mit einer Plakette in dem Mittelteil eingelassen ist. SF Archery Forged verfügt lediglich über einen Aufkleber, der ohne weiteres zu entfernen ist.

Zum **Lieferumfang** des HOYT Horizon zählen eine einfache Kunststoffpfeilauflage (HOYT Super Rest) sowie die klassische HOYT-Stoffhülle, die für den Transport des Mittelteils ohne Lackschäden hilfreich ist. SF Archery Forged wird bereits mit einer relativ hochwertigen Magnetpfeilauflage aus Metall sowie einem Metallbutton ausgeliefert.

## Zusammenfassung

Beide Hersteller verfügen über weitreichende Erfahrungen und Technologien zur Herstellung von absoluten Spitzenprodukten im Bogensport. Mit dem HOYT Horizon und dem SF Archery Forged bieten die Bogenbauer preisgünstige Mittelteile an, die mit ihren technischen Möglichkeiten sowohl Einsteiger als auch ambitionierte Bogensportler ansprechen. Im internationalen Hochleistungsbogensport sind diese Mittelteile jedoch nicht zu finden.

Das leichte Gewicht des HOYT Horizon macht dieses Mittelteil für alle Bogensportler besonders interessant, die ihre Schultermuskulatur durch regelmäßiges Training noch an ein höheres Eigengewicht des Bogens heranführen müssen; da kann das 220 Gramm höhere Eigengewicht des SF Archery Forged zum Ausschlusskriterium werden. Die Längen beider Mittelteile mit 25" erfordern eine sorgfältige Auswahl der Wurfarme, wenn die Gesamtbogengröße eher klein oder besonders groß ausfällt.

SF Archery Forged punktet mit zusätzlichen Gewindebuchsen für Frontdämpfer, die bei Hochleistungsbögen zum Standard zählen. Die Möglichkeit, verschiedene Stabilisatorsysteme einzusetzen, beschränkt sich nach dem Kauf des HOYT Horizon auf einen Monostabilisator und eine V-Bar.

Gefallen hat uns, dass das € 10,- günstigere SF Archery Forged bereits mit einer Magnetpfeilauflage und einem Metallbutton für das Tuning ausgeliefert wurde.

Über Geschmack lässt sich bekanntlich streiten. Das leichte HOYT-Horizon kommt mit den offenen Wurfarmtaschen und der kantigen Form in einer optischen Minimalbauweise daher, die keinen Einfluss auf das Leistungsvermögen des Mittelteils nehmen wird, wohl aber auf das geringe Gewicht. SF Archery Forged besticht durch abgerundete Formen und einer optisch soliden Technik der seitlichen Wurfarmausrichtung.

Text: Günter Kuhr