

Ausrüstung



Mathews Archery „VXR“

Der schnelle Leise



Einen schnellen und angenehm zu schießenden Bogen zu bauen, sowohl für Wettkampf als auch die Jagd, ist eine Kunst. Thomas und Ingo Nibbe vom Team BCI haben das neueste Modell von Mathews unter die Lupe genommen.

Seit Jahren ist die Firma Mathews Archery, mit Sitz in Sparta/USA, einer der führenden Hersteller von Jagdbögen der Spitzenklasse. Der Erfolg basiert auf einer Kooperation mit Jägern und Wettkampfschützen rund um den Globus. Die Entwickler arbeiten intensiv mit der der Fertigung sowie den Anwendern zusammen und sichern so eine sehr hohe Qualität ihrer Produkte.

Der „VXR“ ist das neueste Modell und eine konsequente Weiterentwicklung der Jagdbogenreihe der vergangenen Jahre. Das Modell gibt es in zwei Varianten: „28“ Axle-to-Axle“ und „31.5“ Axle-to-Axle“. Der Unterschied liegt in erster Linie in der Bogenlänge und dem etwas leichteren Gewicht, was bei der Jagd mit dem „VXR 28“ im Gelände einen Vorteil bietet. Der „VXR 31.5“ hat einen größeren Sehnenwinkel, der das Peep etwas näher ans Auge bringt, was vor allem Wettkampfschützen, die ein Scope nutzen, sehr schätzen.

Die Auszugslänge und die Zugstärke des Bogens werden ausschließlich über tauschbare Module eingestellt. Dies erlaubt dem Schützen, den Bogen an seine Erfordernissen anzupassen, ohne mehrere Modelle anschaffen zu müssen. Somit sind beispielsweise die Jagd mit höherem Zuggewicht, 3D- und Feldwettkämpfe oder Parcours-Begehungungen mit den entsprechenden Regelwerken, mit nur einem Bogen möglich.

Je nach Anwendung und Einsatz stehen mehrere Farbvarianten zur Verfügung: Black, Green Ambush, Optifade Elevated 2, Optifade Subalpine, Ridge Reaper Forest, Ridge Reaper Barren, Realtree Edge und Stone. **Achtung:** Bei vielen 3D- und Feldbogenmeisterschaften sind die Camo-Varianten nicht erlaubt.

Durch den Six-Bridge-Riser, einer dreidimensionalen Aluminiumstruktur, mit den integrierten Dämpfern erhält der Bogen ein sehr ruhiges



Die „Ultrarest Integrated MX“ Pfeilaufageauflage von Quality Archery Designs (QAD) klappt bereits nach einer halben Pfeillänge vollständig weg, wie das Highspeed-Bild unten zeigt.

Schussverhalten und ist sehr leise. Dies wird besonders von Jägern sehr geschätzt. Die Form und das Material des Griffes, der sich auch in der Kälte angenehm anfasst, machen es leicht, den Druckpunkt zu positionieren.

Die Auszugscharakteristik ist gleichförmig, was deutlich in den Übergängen der Lastwechsel zu sehen ist: Der Anstieg der Kurve entspricht nahezu dem Abfall der Kurve.

Um einen Eindruck von der Performance zu bekommen, wurden die Messdaten, also die Geschwindigkeit und Pfeilenergie einen Meter hinter dem Bogen, eines „VXR 31.5“ mit 60# und 70# bei 29“ aufgezeichnet. Die Kennlinien (s. Tabelle S.21) zeigen, dass der Bogen einen sehr gleichmäßigen Wirkungsgrad bei unterschiedlichen Pfeilgewichten hat, was mit der Energieabgabe einen weiten Bereich der Jagd abdeckt.

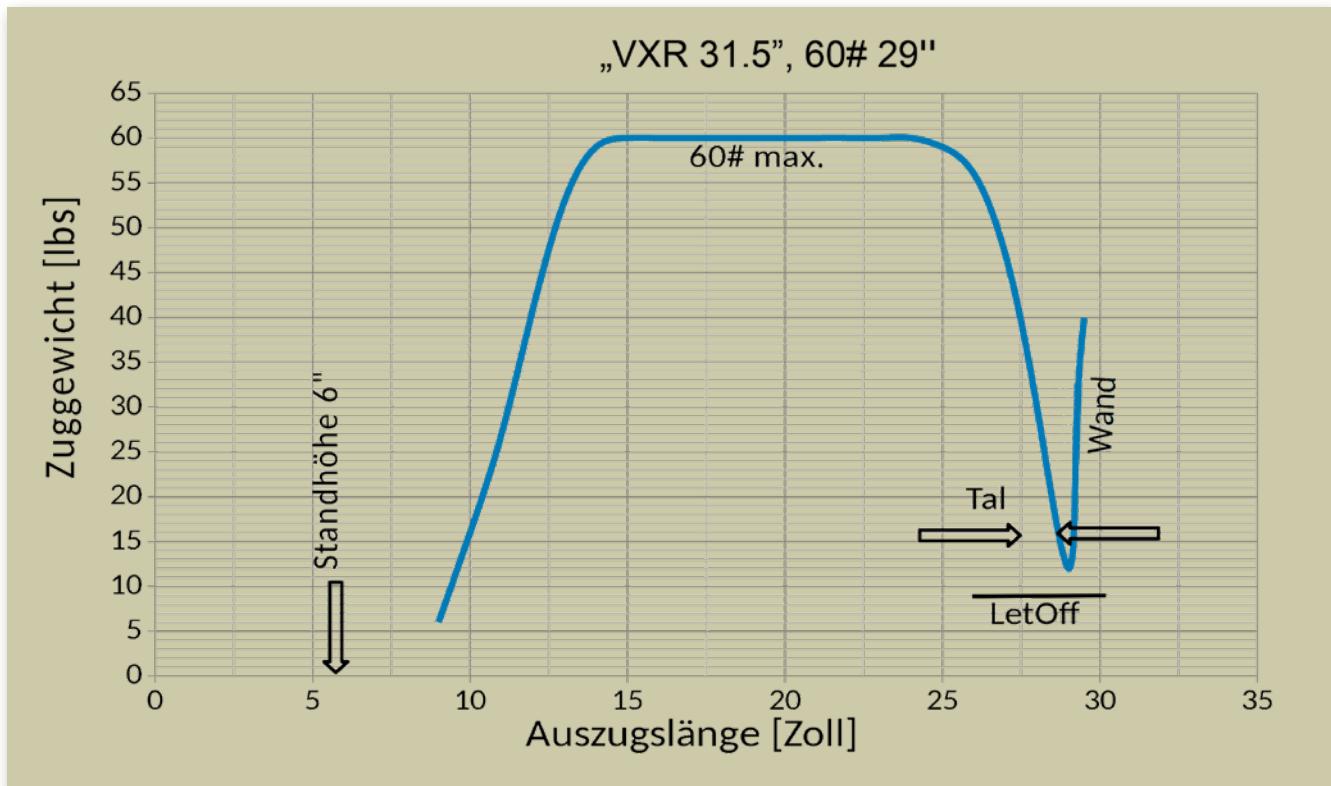
Um die Pfeilaufage anzubringen, bietet Mathews eine Schwanzschwanz-Befestigung, die sog. „Dovetail-Mount“, für die „Ultrarest Integrated MX“-Auflage von QAD an. Die Microverstellung ermöglicht, den Pfeil in beiden Achsen präzise und schnell abzustimmen. Der Pfeil wird von der Auflage komplett gehalten, sodass der Pfeil selbst bei extremen Bergauf- oder Bergabschüssen nicht

herunter fällt. Der Klappmechanismus gibt den Pfeil unmittelbar und leise frei, sodass die Federn frei durchlaufen können.

Zur weiteren Optimierung des Bogens bietet Mathews ein High-Modulus-Carbon-Stabilisatoren-System mit integriertem Dämpfer an, dem sog. „Flatline Stabilizer“. Dieses gibt es in den Längen 6“, 8“, 10“ und 12“ sowie in den entsprechenden Bogenfarben. Zusätzliche Gewichte bieten eine individuelle Abstimmung des Bogens, wobei sowohl der Zielvorgang als auch das Schussverhalten optimiert werden.

	Achs-abstand	Stand-höhe	Gewicht (lbs)	Speed (IBO)
„VXR 28“	28“	6“	4.44	bis 344 fps
„VXR 31.5“	31.5“	6“	4.66	bis 343 fps

	Auszugs-stärken	Auszugs-länge	LetOff
„VXR 28“	60, 65, 70, 75 lbs	von 25.5“ bis 30“	80 % und 85 %
„VXR 31.5“	60, 65, 70, 75 lbs	von 26.5“ bis 3“	80 % und 85 %



Auszugs-Charakteristik: Der Übergang ins Tal erfolgt harmonisch. Die Wand erlaubt – sowohl in Kraft und Weg – einen guten Aufbau der Rückenspannung. Es entsteht das Gefühl, einen Targetbogen zu schießen.



	Pfeilgewicht	Geschwindigkeit	Energie
Zuggewicht 60 #	305 gn	319 fps	69,39 ft.lbs
	393 gn	282 fps	68,92 ft.lbs
	496 gn	250 fps	68,85 ft.lbs
Zuggewicht 70 #	305 gn	342 fps	79,23 ft.lbs
	393 gn	312 fps	84,97 ft.lbs
	496 gn	274 fps	82,71 ft.lbs

#=lbs, gn=Grain, fps=Feet per Second, ft.lbs=Foot-pound (Energie)

Fazit: Ein halbes Jahr lang wurde der „VXR 31.5“ ausgiebig zum 3D- und Feldbogenschießen genutzt. Der Bogen bietet ein sehr harmonisches Auszugsverhalten und ruhiges Schussgefühl. Der Bogen ist erstaunlich präzise und kann sich mit vielen Targetbögen durchaus messen. Der Mathews „VXR“ ist auch für die Jagd absolut zu empfehlen.

Eine Besonderheit ist zudem der Bogenköcher. Dieser ist durch eine Schnellbefestigung mit einer Hand abnehmbar und durch eine verdrehsichere Halterung äußerst stabil. Den Köcher gibt es für vier oder sechs Pfeile in der passenden Bogenfarbe sowie als „light weight“-Version.