

Le band selon la documentation des constructeurs.

Les mesures que je donne ici sont celles fournies par les constructeurs, dans leurs catalogues, leurs manuels utilisateur, sur leurs sites web ou à la suite de correspondances directes. Lorsqu'elles étaient données en mesures impériales (pouces) je les ai converties dans le système métrique. Comme cela fait pas mal d'années que je collecte ces informations vous trouverez aussi des arcs qui ne sont plus fabriqués.

Si vous avez d'autres chiffres DE LA DOCUMENTATION DES CONSTRUCTEURS donnez-les dans ce sujet et je les intégrerai à ce post.

Les hauteur d'arc sont en pouces, les band en cm.

Atletic Pas de site web.

Sources : incertaine (cf. [ce post](#)), vers 1988 ? Marque française disparue.

66" - - - 20 à 22

68" - - - 21 à 23

70" - - - 23 à 24

Bernardini [site](#)

Source : correspondance avec Bernardini Archery, 2006.

66" - - - 21,6 à 22,2

68" - - - 22,5 à 23,2

70" - - - 23,5 à 24,1

BMG poignée Extreme, 24" [site](#)

Source : leur site web, 2006 (site fermé depuis).

65" - - - 21,5 à 23

67" - - - 22 à 23,5

69" - - - 22,5 à 24

Border branches HEXIV-H et HEXIV-W [site](#)

Source : correspondance avec Sid de Border Archery, 2006.

Toutes longueur - - - 19,7 à 22,9

Border branches TXG, TXS et TXV

(je suppose : Talisman X Gold, Talisman X Silver et Talisman X Bronze);

Source : leur site web, 2006.

66" et 68" - - - 21,6 à 23,5

70" et 72" - - - 22,2 à 24,1

Browning. Leur [site](#) ne parle plus des recurves de cible.

Source : catalogue 1998 ?

64" - - - 20,3 à 22,9

66" - - - 20,3 à 22,9

68" - - - 22 à 24,1

70" - - - 24,1 à 26,7

Easton [site](#)

Source : Easton Complete Tuning Guide, 2000.

Le fabricant de flèches donne une indication. Il suggère de *commencer* le réglage avec le band réglé au minimum de la fourchette proposée par le fabricant ou bien d'utiliser les valeurs suivantes :

64" - - - 21 à 21,6
66" - - - 21,3 à 21,9
68" - - - 21,6 à 22,2
70" - - - 21,7 à 22,5

Un peu plus loin il donne une fourchette de valeurs minima et maxima.

64" - - - 19,7 à 22,9
66" - - - 20,3 à 23,5
68" - - - 21 à 24,1
70" - - - 21,6 à 24,8

Exe tout modèle [site](#)

Source : correspondance avec l'ingénieur Cristina Loriatti de Bignami, 2006.

64" - - - 20,3 à 21,6
66" - - - 21,6 à 23,5
68" - - - 22,2 à 24,1
70" - - - 22,9 à 24,8

FiberBow [site](#)

Source : manuel utilisateur, 2006.

66" - - - 20,5 à 22,5
68" - - - 21,5 à 23,5
70" - - - 22,5 à 24,8

Green Horn GL 2000 [site](#)

Source : documentation constructeur, vers 1999.

66" - - - 20,9
68" - - - 22,2
69" - - - 22,2
70" - - - 22,9

Green Horn Toutes branches

Source : entretien téléphonique avec M Jean-Michel Piquet, responsable de fabrication, 2006.

64" - - - 21,4 à 22
66" - - - 21,8 à 22,5
68" - - - 22,5 à 23,2
70" - - - 23,2 à 24
71" - - - 23,8 à 24,3

Hoyt [site](#)

Branches Carbon Plus, Carbon Wood, Wood Core.

Source : Recurve Bow Owner's Manual 1997.

64" - - - 19,7 à 21

66" - - - 20,3 à 21,6

68" - - - 21,6 à 22,9

70" - - - 22,9 à 24,1

Ces valeurs sont probablement valables pour les arcs de 1994 à 1999, cf [cette note](#)

Hoyt branches standard (tous modèles sauf FX);

Medalist, Edge, Kinetic, Vector, Epic, CRX, Syntactic, M1, G3, Stratix, 300 Carbon, 900CX

Source : Hoyt Recurve Bow Owner's Manual, 2000 à 2008.

64" - - - 20,5 à 22

66" - - - 21 à 22,8

68" - - - 21,5 à 23,5

70" - - - 22 à 24

Dans une documentation de 2007 accompagnant les branches, d'autres valeurs sont données, plus restreintes. Pour la source [cliquer ici](#)

66" - - - 21,6 à 22,5

68" - - - 22,2 à 22,9

70" - - - 22,9 à 23,5

Hoyt branches FX

Source : Recurve Manual, 2000 à 2003.

64" - - - 20 à 21

66" - - - 20,5 à 21,5

68" - - - 21 à 22

70" - - - 21,5 à 22,8

En 2004 Hoyt suggère d'enlever jusqu'à 13 mm pour les branches FX par rapport aux branches standards. Après 2004 le manuel de l'arc recurve ne parle plus des branches FX.

KAP (Korean Archery Product) [site](#)

Source : KAP Manual, 2006.

KAP Evolution II

64" - - - 20 à 22,5

66" - - - 20,5 à 23

68" - - - 21,5 à 23,5

KAP Surprise

58" - - - 17,5 à 20

60" - - - 18,5 à 20,5

62" - - - 19,5

64" - - - 20,5 à 23

66" - - - 21,5 à 23,5

68" - - - 22,5 à 24,5

KAP Winstar I & II

66" - - - 20,5 à 23

68" - - - 21,5 à 23,5

70" - - - 22,5 à 24,5

KG Archery (Keith Gascogne Archery) [site](#)

Attention : ce fabricant anglais mesure le band "à l'ancienne" entre la corde et le bord extérieur de l'arc, coté cible.

Source : correspondance avec Keith Gascogne, 2006.

KG Nemesis

64" - - - 21 à 22,9

66" - - - 21 à 22,2

68" - - - 24,1 à 25,4

KG Astron

64" - - - 20,3 à 21,6

66" - - - 21 à 22,9

68" - - - 24,1 à 25,4

70" - - - 25,4 à 27,9

KG Kudos 25" avec branches KG

66" - - - 23,5 à 24,8

68" - - - 25,4 à 26,7

70" - - - 27,3 à 28,6

72" - - - 27,3 à 28,9

KG Kudos 23" avec branches KG

64" - - - 22,9 à 23,5

66" - - - 24,8 à 26

KG QIL avec branches KG

66" - - - 22,9 à 24,1

68" - - - 24,1 à 25,4

70" - - - 26 à 27,3

MARKSMAN. Pas de site web.

Attention : ce fabricant anglais mesurait le band entre la corde et le bord extérieur de l'arc, coté cible. La marque a disparu, certains modèles sont encore fabriqués par KG Archery.

Source : documentation constructeur, 1998.

Marksman Challenger TD

63" - - - 22,9 à 24,1

66" - - - 24,1 à 25,4

69" - - - 25,4 à 26,7

Marksman Meteor

66" - - - 24,1 à 25,4

68" - - - 25,4 à 26,7

Marksman Portland 2000

64" - - - 22,9 à 24,1

66" - - - 24,1 à 25,4

68" - - - 25,4 à 26,7

70" - - - 26,7 à 27,9

Marksman Portland KG1

64" - - - 22,9 à 24,1

66" - - - 24,1 à 25,1

69" - - - 26,7 à 27,9

72" - - - 27,9 à 29,2

Marksman Portland Wooden TD

64" - - - 22,9 à 25,4

66" - - - 24,1 à 26,7

69" - - - 26,7 à 27,9

72" - - - 27,9 à 29,2

Martin Aurora, poignée de 24" [site](#)

Source : *site web*, 2006.

65", 67" et 69" - - - 20,3 à 21,6

Merlin [site](#)

Source : *correspondance* 2006.

66" - - - 21 à 22,2

68" - - - 22,2 à 23,5

70" - - - 22,9 à 24,1

Olympe branches Napapiiri. Pas de site web.

Source : *correspondance* 1999.

66" - - - 20,5 à 21,5

68" - - - 21,5 à 23

70" - - - 23 à 24

71" - - - 23,5 à 24,5

PSE [site](#)

Source : *catalogue* 1999.

64" - - - 20,3 à 21,6

66" - - - 21 à 22,2

68" - - - 21,6 à 22,9

70" - - - 22,2 à 23,5

PSE poignée X-Factor et Intrepid

Source : *catalogues* 2007 et 2008.

64" - - - 20,3 à 21,6

66" - - - 21 à 22,2
68" - - - 21,6 à 22,9
70" - - - 22,2 à 23,5

Rolan [site](#)

Source : correspondance avec Laurent Ivaldi, 2006. Les détails [ici](#).

64" - - - 21,2
66" - - - 21,9
68" - - - 22,6
70" - - - 23,2

Samick Lavita (poignée de 23") [site](#)

Source, réponse à une [question](#) posée sur le forum du site, 2006

Toutes longueurs - - - 19 à 21,6

Samick Branches Extreme, Masters, Universal Carbon et Universal Glass.

Source : catalogue 2006, [confirmé](#) sur leur forum.

66" - - - 19 à 21,6
68" - - - 20,6 à 23
70" - - - 21 à 23,5

Pour les arcs en 64" (poignée de 23") on peut avancer

64" - - - 18,9 à 20,9

à partir du Mind 10 qui existe aussi en 62 et 64" Il utilise pour 66, 68 et 70" le même band que les autres branches.

SF Archery Branches SF Carbon et SF Foam [site](#)

Source : Manuel d'utilisation, 2006.

66" - - - 20,5 à 23
68" - - - 21,5 à 23,5
70" - - - 22,5 à 24,5

Sky Conquest [site](#) [Sky](#) [site](#) [Mathews](#)

Source : correspondance avec Bob Jenkins de Mathews Archery (Mathews a racheté Sky à la mort de M Hoyt), 2006.

66" - - - 21,6 à 22,2
68" - - - 22,2 à 23,5
70" - - - 22,9 à 23,5

Spigarelli poignée Revolution [site](#)

Source : manuel utilisateur, 2006.

66" - - - 19,1 à 21,6
68" - - - 20,3 à 22,9
70" - - - 21,6 à 24,1

Stylist Supreme et Sapphire [site](#)

Source : leur site web, 2006.

62" - - - 20,3 à 22,2
64" - - - 21 à 22,9
66" - - - 21,6 à 23,5
68" - - - 22,2 à 22,9
70" - - - 22,9 à 24,8
72" - - - 23,5 à 25,4

Win&Win [site](#)

Source : correspondance avec M Park, PDG, 1999.

64" - - - 20,2 à 21,5
66" - - - 20,8 à 22,2
68" - - - 22,1 à 23,4
70" - - - 23,4 à 24,6

Win&Win Winact 23"

Source : Win&Win Manual, 2006.

64" - - - 20 à 22,5
66" - - - 20,5 à 23
68" - - - 21,5 à 23,5

Win&Win Inno Carbon, XPert NX, XPert, Exfeel, Winact 25", Infinite, Toz

Sources : Win&Win Manual 2006 ; Win&Win Manual 2007 pour Inno Carbon ; site web 2002 pour Infinite et Toz.

66" - - - 20,5 à 23
68" - - - 21,5 à 23,5
70" - - - 22,5 à 24,5

Win&Win Trigger (poignée de 24");

Source : site web 2002

64" ----- 19,5 à 22
66" ----- 20 à 23
68" ----- 21,5 à 23,5
70" ----- 22,4 à 23,5

Yamaha. Pas de site web.

Source : documentation constructeur, 1998 (?).

Yamaha EX

64" - - - 20,9 à 22,3
66" - - - 21,6 à 22,9
68" - - - 21,6 à 22,9
70" - - - 22,2 à 23,5

Yamaha a-EX & a-DX

64" - - - 21,3
66" - - - 22,2

68" - - - 22,2

70" - - - 22,9

Yamaha Eolla

64" - - - 21

66" - - - 21,6

68" - - - 22,2

70" - - - 22,9

Yamaha branches Super Ceramique Carbone

66" - - - 21,6

68" - - - 21,6

Yamaha branches Super Feel type G

64" - - - 20,1

66" - - - 21,6

68" - - - 21,6

70" - - - 22,2

Yamaha YTD2

64" - - - 19,3 à 20,7

66" - - - 20,6 à 22

68" - - - 21,2 à 22,6