



Seldéns sortiment av spinnakerutrustning för kölbåtar består av fem aluminiumprofiler, tre kolfiberprofiler, lätta och funktionella ändbeslag, teleskopiska spirbommar, jockeybommar och mastbeslag. Det är enkelt att välja rätt dimension av spinnakerbom och den levereras antingen färdigbyggd eller som byggsats.

Spinnakerbommar i aluminium



Bild: Fiona Brown.



Art. nr. 534-900. Används för profilerna S038, S050 och S063.



Art. nr. 534-865. Används för profilerna S048 och S060. En hanfot används för nedhalet.

Profildata, parallella aluminium rör

Slitlister skyddar bommen mot skador från förstag och vant.

Profil	Dimension, mm	I_y cm ⁴	I_x cm ⁴	Godstjocklek mm	Vikt kg/m
S038	38	3,1	3,1	1,6	0,5
S048	48	7,65	7,65	2,0	0,75
S060	60	15,4	15,4	2,0	1,00

Profildata, konade aluminium rör

Profil	Dimension, mm	I_y cm ⁴	I_x cm ⁴	Godstjocklek mm	Vikt kg/m
S050	50	9.26	9.26	2.0	0.84
S063	63	18.5	18.5	2.0	1.06

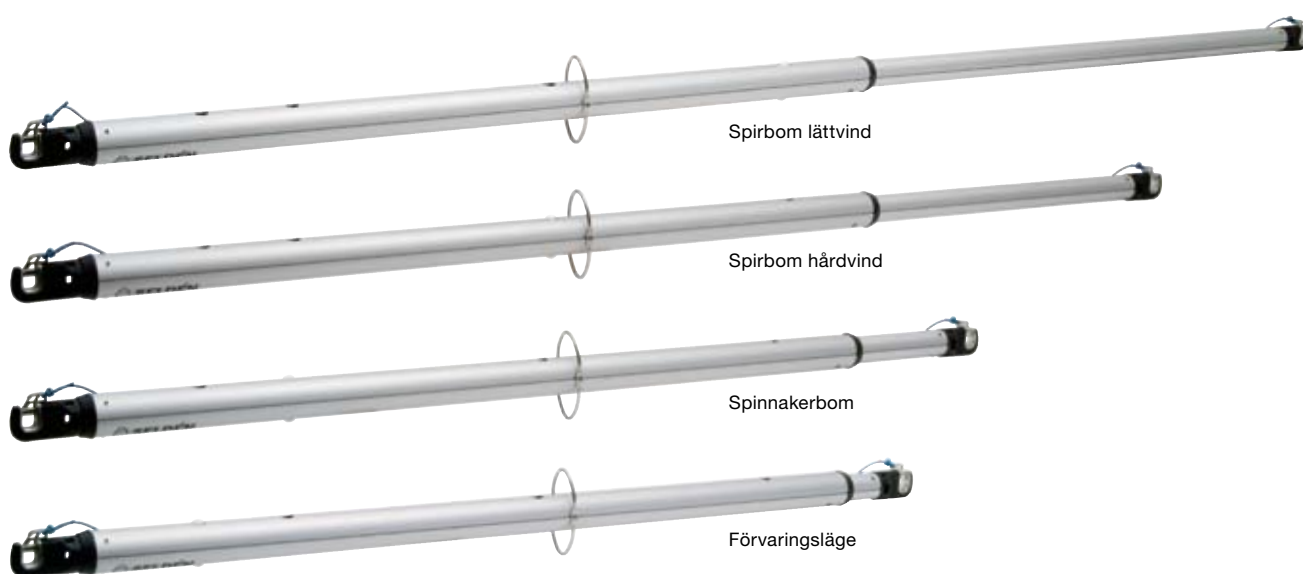
Spinnakerbomsbeslag i komposit

Ändbeslagen är i huvudsak tillverkade i glasfiber-förstärkt kompositmaterial, som kombinerar låg vikt med styrka. Med detta material undviker man skador på båt och mast när spinnakerbommen hanteras på fördäcket. Slitytorna för gajen är en unik rostfri skoning. Klomekanismen manövreras antingen vid beslagen eller med utlösarlina. Lift och nedhal fästes i byglar mitt på bommen eller i hanfot fästad i ändbeslagen.

Teleskopbom

Teleskopbommen kan förlängas till 150% av spinnakerbomläget. En förutsättning när du ska spira en stor genua eller gennaker. Den kan också skjutas ihop för enklare förvaring.

Art. nr.	RM 30° kNm	Deplacement ton	Profil dia., mm		Min. längd vid förvaring mm	Spinnakerbom läge mm	Spirbom hårdvind mm	Spirbom lättvind mm
			Inre	Yttre				
060-060-58	18	3,6	48	60	2530	3000	3600	4500



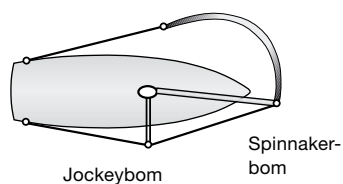
En teleskopbom maximerar prestanda på undanvind och minimerar förvaringsproblemet.

Jockeybom

Jockeybommen reducerar krafterna och förhindrar slitage på gajar och mantåg.



Art. nr.	RM 30° kNm	Profil	Totallängd, mm
048-048-56	16	S048	1570
060-060-55	26	S060	1810



Spinnakerbommar i kolfiber



Seldén spinnakerbommar i kolfiber är designade för att göra spinnakerhanteringen enklare. Den stora fördelen med kolfiber är den låga vikten. Viktbesparingen innebär att besättningen hanterar spinnakern snabbare och med mindre ansträngning.

Bild: Fiona Brown. Kvarstonnare.

Seldénkvalitet

Vi har utvecklat en egen CNC-styrd tillverkningsmetod, där en kolfibertråd, impregnerad i epoxi, lindas upp på en rund kärna innan den härdas i ugn. Efter härdningen separeras laminatet från kärnan. Med denna teknik kontrollerar vi tillverkningsprocessens alla steg och garanterar en jämn och hög kvalitet på slutprodukten.



Spinnakerbom i kolfiber med ändbeslag i komposit och hanfot i HMPE.

Spinnakerbom i kolfiber

Profil	Dimension, mm	Vikt kg/m	Tröghetsmoment, motsvarande Alu. cm ⁴
SC047	47	0,33	5,4
SC059	59	0,42	10,8
SC061	61	0,59	18,5



Twaronskydd finns som tillval. Twaronhylsan skyddar profilen från skador orsakade av förstag och vant.

Välj rätt bom

Använd någon av tabellerna för att hitta rätt bomprofil. Utgå från båtens deplacement eller rätande moment vid 30° krängning. Gå därefter in i tabellen horisontellt tills det angivna tabellvärdet överskrider din båts SPL mått.

Exempel: Du vill utrusta din båt med en spinnakerbom i aluminium. Båten har ett deplacement på 2,8 ton och ett SPL mått på 3000 mm. Tabellen visar att rätt bomprofil är S060.



Hanfotssats erbjuds som tillval. Se sid 63

Spinnakerbomsprofiler i aluminium

max. SPL (mm)

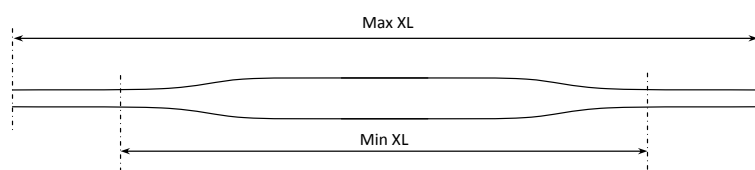
RM30° (kNm)	Depl. ton	S038	S048	S050	S060	S063
2	0,5	3120				
3	0,7	2900				
4	0,9	2650				
5	1,0	2450				
6	1,2	2250				
7	1,4	2050				
8	1,6	1910	3000			
9	1,8	1820	2850			
10	2,0	1720	2700			
12	2,4	1600	2500	2470	3600	3120
14	2,8		2400	2470	3500	3120
16	3,2		2350	2470	3400	3120
18	3,6		2300	2470	3300	3120
20	4,0			2470	3200	3120
25	5,0			2320	3000	3120
30	5,7			2200	2850	3080
35	6,3				2730	2900
40	7,0				2600	2750

1. Nedhal ska kopplas via hanfot eller i bommens ytterände. Om nedhalet placeras i bommens mittpunkt ska man alltid välja en bomprofil större än vad tabellen anger.

2. S038, S048 och S060 är parallella

3. S050 och S063 är konade.

Konade profiler, S050 och S063



De konade ändarna kan kapas till ett givet minimum mått.
S050: Min SPL längd= 2180 mm, Max SPL längd =2470 mm
S063: Min SPL längd= 2520 mm, Max SPL längd =3120 mm

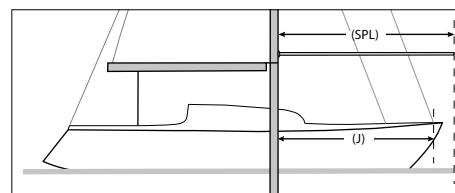
Spirbomsprofiler i aluminium

max. bomlängd (mm)

RM 30° kNm	Depl. ton	S048	S060
12	2,4	3200	
14	2,8	3200	
16	3,2	3200	
18	3,6	3200	
20	4,0	3150	4700
25	5,0	2800	4700
30	5,7	2550	4700
35	6,3		4400
40	7,0		4100
45	7,7		3800
50	8,2		3650

Tabellförklaringar

RM: Rätande moment vid 30° krängning.



SPL: Maximal spinnakerboomslängd. Överensstämmer oftast med J måttet.

Maximal spirbom: En spirbom skall ha ungefär samma längd som underliket på det segel man avser att spira.



Hanfotssats erbjuds som tillval. Se sid 63

Spinnakerbomsprofiler i kolfiber

max. SPL (mm)

RM 30° kNm	Depl. ton	SC047	SC059	SC061
8	1,6	2580		
10	2,0	2610	3710	
12	2,4	2430	3450	4490
14	2,8	2280	3420	4220
16	3,2	2160	3070	4000
18	3,6	2070	2930	3820
20	4,0		2810	3660
25	5,0		2750	3350
30	5,7		2390	3110
35	6,3			2930

Spirbomsprofiler i kolfiber

max. bomlängd (mm)

RM 30° kNm	Depl. ton	SC047	SC059	SC061
8	1,6	3700		
10	2,0	3700	5230	5230
12	2,4	3580	5100	5230
14	2,8	3380	4800	5230
16	3,2	3200	4550	5230
18	3,6	3060	4340	5230
20	4,0	2930	4160	5230
25	5,0	2680	3810	4950
30	5,7	2480	3540	4600
35	6,3	2340	3330	4330
40	7,0	2210	3150	4100
45	7,7		3000	3920
50	8,2		2880	3750
55	9,0			3610



"Flush Poker, Latitude-Voile". Vinnare 2009 HN Brittany Race. Fullt Seldén utrustad.

Bygg din egen spinnakerbom

Det finns ingen anledning att vänta på att Seldén ska bygga en skräddarsydd spinnakerbom åt dig. Du bygger den enkelt själv med hjälp av en av våra byggsatser. Självklart kan du även be din lokala Seldénåterförsäljare om hjälp.



Spinnakerbombyggsatser, aluminium

Art. nr.	Profil	Profiltyp	Min SPL, mm	Max SPL, mm	Ändbeslag, Art. nr.	Adapter Art. nr.	Fästelement Art. nr.
038-038-54	S038	Parallell	-	3120	2 x 534-900-02	-	3 x 167-006 popnit Ø 4,8 x 16,5 mm
048-048-54	S048	Parallell	-	3220	2 x 534-865-02	-	10 x 171-023 självgående skruv, Ø 4,6 x 12 mm
050-050-54	S050	Konad	2180	2470	2 x 534-900-02	-	3 x 167-006 popnit Ø 4,8 x 16,5 mm
060-060-54	S060	Parallell	-	3760	2 x 534-865-02	2 x 534-779	6 x 171-024 självgående skruv, Ø 4,6 x 16 mm
060-060-68			-	5260			
063-063-54	S063	Konad	2520	3120	2 x 534-900-02	-	3 x 167-006 popnit Ø 4,8 x 16,5 mm

Spinnakerbombyggsatser, kolfiber

Art. nr.	Profil	Max. spinnakerbom längd, mm	Ändbeslag Art. nr.	Adapter Art. nr.	Fästelement Art. nr.
047-047-01	SC047	2680	2 x 534-865-02	8 x 534-802 shimsbrickor	8 x 167-007 popnit Ø 4,8 x 9,9 mm
047-047-02		3180			
047-047-03		3680			
059-059-01	SC059	3220	2 x 534-779 adapter 8 x 534-802 shimsbrickor	8 x 167-006 popnit Ø 4,8 x 16,5 mm	
059-059-02		3720			
059-059-03		4220			
061-061-01	SC061	3220	2 x 534-779 adapter 8 x 534-802 shimsbrickor		
061-061-02		3720			
061-061-03		4220			
061-061-04		5220			

Hanfotsats

Innehåller Ø 4 mm HMPE lina och rostfri ring.

Art. nr.	Max. spinnakerbom längd, mm
613-051-04	3250
613-051-05	4500

Verktyg för bearbetning av kolfiber

Varning: Använd alltid andningskydd vid bearbetning av kolfiber.

Art. nr.	Beskrivning	Används vid montering av profildimension, mm
592-080	Borr Ø 4,8 mm	SC047, SC059, SC061
592-102	Bågfilsblad	Alla

Twaron skydd

Skyddar bommen från punktbelastning från förstag, slag mot räilen m.m.

Profil	Två skydd, för end-for-end gipping Art. nr.
SC059	535-586-02
SC061	535-593-02



Bild: Fiona Brown. Kvartstonnare.

Fäste för spinnakerbom

Fast U-formad bygel, Ø 30 mm

Detta rostfria fäste för spinnakerbommen har parallella sidor vilket gör att focskot inte fastnar i beslaget vid stagvändningar. Risken för kappseglaren att tappa dyrbara sekunder är eliminerad och ur säkerhetssynpunkt innebär denna till synes lilla detalj att man slipper onödiga rusningar fram på fördäcket.

Mastprofil	Art. nr.
C080 - C116	534-530-01
C126 - C139	534-531-01



Seldén isolerar alltid rostfria beslag mot aluminiummaster för att förhindra galvanisk korrosion.



Parallella sidor. Fockskotet fastnar inte vid stagvändningar.

Förvaring av spinnakerbommen

Spinnakerbommen kan med fördel förvaras utefter storbommen. Eftersom lift och nedhal kan vara kopplade är spinnakerbommen alltid klar att användas. Ett främre och ett akre beslag monteras enkelt i bommens rännor.

	Art. nr.	Beskrivning	Bomprofil
Främre beslag	508-724-01	Rostfritt beslag med en Ø 30 mm ring på var sida. Två M5 skruv samt fyrkantmuttrar ingår.	B087 – B120
Akre beslag	508-725-01	Rostfri bygel, 200 x 270 mm. Två M5 skruv samt fyrkantmuttrar ingår. Seglet måste vara lösfootat.	



Främre beslag. Kan monteras i rännan under bommen...



...eller i likrännan.



Akre beslag