

AT THE FRONT HARKEN®

I sejlsport handler det om at holde øje med vejret og være på forkant med de situationer der opstår. Det har altid været den grundlæggende filosofi for de amerikanske brødre Peter og Olaf Harken, der har udviklet og produceret topkvalitets grej til lystbåde i mere end 50 år. Og netop fordi Harkens produkter altid er på forkant med udviklingen, og at der aldrig bliver gået på kompromis med kvaliteten, benyttes Harkens produkter i alt fra America's Cup, The Ocean Race, i OL-klasser, og fra de mindste joller til gigantiske megayachts.

SKINNER & VOGNE**BLOKKE****STORSEJLSLÆDESYSTEMER****RULLESYSTEMER****SKØDESPIL****KICKSTANG****DIVERSE UDSTYR**

SKINNESYSTEMER & VOGNE

STORSEJL VÆLG DET RIGTIGE SKØDESYSTEM

1 Vælg system* ud fra bådstørrelse, storsejlsareal og hvor skødet fæstes på bommen (skødepunkt):

* Alle nedenstående systemer er til vogne med kuglelejer, kaldet **CB (Captive Ball)**.

Bådstørrelse	Type skinne / serie	Storsejlsareal ved skødepunkt på ENDEN af bommen	Storsejlsareal ved skødepunkt på MIDTEN af bommen
Lille båd (20-28')	13 mm Micro	10,2	8
	22 mm Small Boat low load	11,6	9,3
	22 mm Small Boat standard	14,9	12,5
	22 mm Small Boat high load	18,6	14,9
	27 mm Midrange standard	32,5	26,5
Mellem båd (26-35')	22 mm Small Boat standard	14,0	11,0
	22 mm Small Boat high load	17,5	14,0
	27 mm Midrange standard	24	20
	27 mm Midrange high load	28	22
Stor båd (34-46')	32 mm Big Boat standard	39,5	32,5
	32 mm Big Boat high load	51	42
	32 mm Big Boat 2 standard vogne	65	49
	32 mm Big Boat 2 high load vogne	102	83,6

FORSEJL

Bådstørrelse	Serie	Genua sejlareal	Genua sejlareal
Lille og mellem båd (20-35')	22 mm Small Boat	41 m ²	16 m ²
	27 mm Midrange	70 m ²	31 m ²
Stor båd (34-46')	32 mm Big Boat standard	139 m ²	40 m ²
	32 mm Big Boat high load	251 m ²	60 m ²



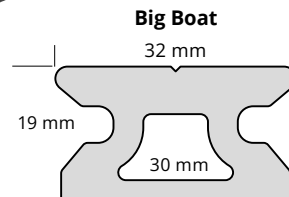
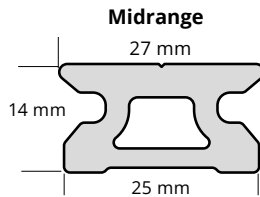
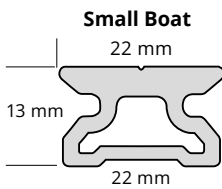
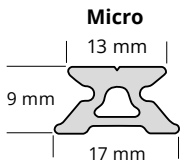
SKINNE

VÆLG SKINNETYPE

2

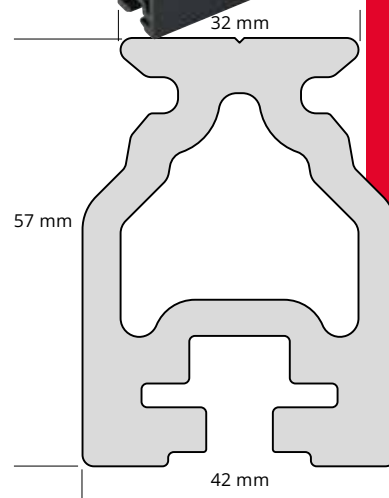
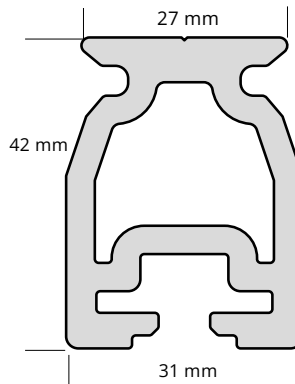
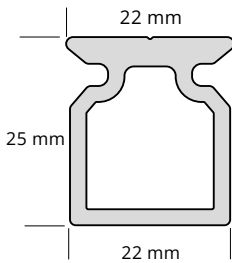
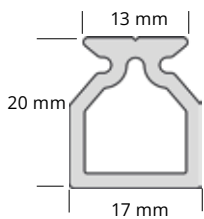
Vælg LAV skinne, hvis den understøttes i HELE længden

Tegninger i fuld størrelse:



Lav

Vælg HØJ skinne, hvis den kun understøttes i noget af længden



Høj

32 mm

57 mm

42 mm

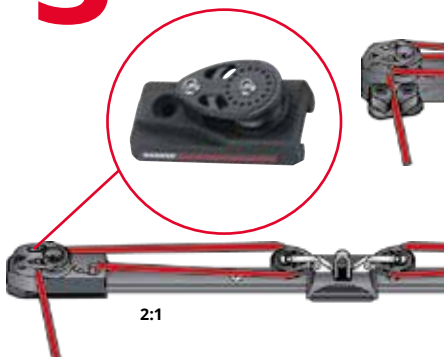
SKINNESYSTEMER & VOGNE

VOGNE

VÆLG VOGNE, ENDEKONTROL OG ENDESTOP

3

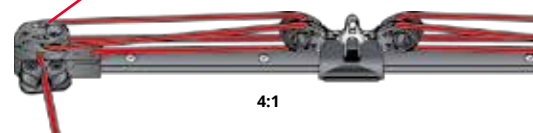
Vælg vogne og tilbehør ud fra det valgte system



2:1



3:1



4:1

13 mm SKINNER & VOGNE

Micro

Til joller og små katamaraner (op til ca. 20')

13mm



HK2707



HK2709

13 mm MICRO CB* SKINNER

Ekstruderet i UV-stabiliseret anodiseret 6061-T6 aluminium.

Varenr.	HK2707-060	HK2707-100	HK2707-120	HK2707-200	HK2707-250	HK2709-100	HK2709-120	HK2709-200
Pris	396,-	560,-	675,-	1.205,-	1.280,-	900,-	1.210,-	1.625,-
Længde	0,6 m	1,0 m	1,2 m	2,0 m	2,5 m	1,0 m	1,2 m	2,0 m

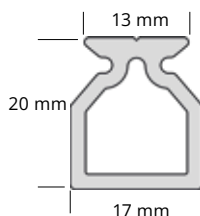
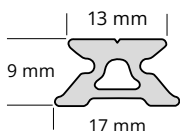
13 mm MICRO CB* ENDESTOP OG SAMLESTYKKER



Endestop
leveres
i par



Varenr.	HK2706	HK2710	HK2711
Pris	95,-	125,-	60,-
Beskrivelse	Lavt endestop	Højt endestop	Samlestykke til lav skinne



Micro

Til joller og små katamaraner (op til ca. 20')

13mm

13 mm MICRO CB* VOGNE

CNC fræset i et stykke UV-stabiliseret Hard Lube-anodiseret 6061-T6 aluminium

13 mm
SKINNER & VOGNE



HK2700



HK2701



HK2703



HK2702



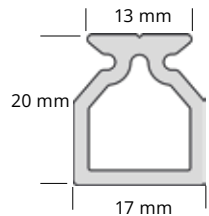
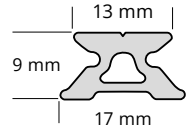
HK2767



HK2704



HK2705



Varenr.	HK2700	HK2701	HK2702	HK2703	HK2767	HK2704	HK2705
Pris	1.445,-	1.890,-	1.520,-	1.280,-	1.399,-	525,-	175,-
Beskrivelse	Sjækket med pivot	Sjækket med pivot og 2 kontrolblokke	Sjækket med pivot og 2 kontroløjer	Til loop	Til loop	Kontrolblok	Kontrol øje
Længde / bredde mm	56 / 40	87 / 40	61 / 40	56 / 40	56 / 40	33	21
SWL / Brudstyrke	140 / 680 kg.	140 / 680 kg.	140 / 680 kg.	140 / 680 kg.	140 / 680 kg.	113 / 339 kg.	113 / 339 kg.

SWL = Funktionsbelastning

* Med CB (Captive Ball) kuglelejer.



HK2703 med Carbo T2 blok (ikke inkl.)



Small Boat

Til små og mellemstore både (ca. 20-30')

22mm

22 mm ENDEKONTROL

CNC fræset i et stykke UV-stabiliseret Hard Lube-anodiseret 6061-T6 aluminium

VÆLG RIGTIG ENDEKONTROL		
Udveksling	Vogn	Endekontrol
2:1	HK-G222B	HK2740
4:1	HK-G224B	HK2742

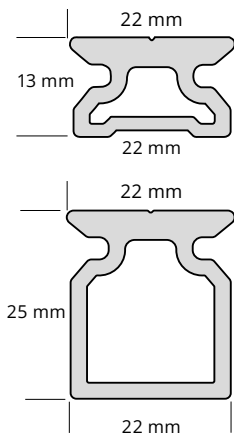


Varenr.	HK2740	HK2741	HK2742	HK2743	HK2755	HK-E2230	HK-E2250
Pris	2.600,- (par)	3.785,- (par)	2.940,- (par)	3.798,- (par)	1.335,- (stk)	1.855,- (par)	2.215,- (par)
Beskrivelse	CB Enkelt blok	CB Enkelt blok med 471 CarboCam	CB Dobbelt blok	CB Dobbelt blok med 471 CarboCam	CB Pinstop	ESP Enkelt blok med hunsvot	ESP Dobbelt blok med hunsvot
Længde / bredde	87 / 35 mm	87 / 80 mm	87 / 35 mm	87 / 80 mm	42 / 35 mm	89 / 38 mm	89 / 38 mm
SWL / Brudstyrke	136 / 272 kg.	136 / 272 kg.	272 / 544 kg.	272 / 544 kg.	-	272 / 544 kg.	272 / 544 kg.

Endekontroller leveres i par. Pinstop leveres stykvis.

22 mm LØJGANGSSÆT

Komplet sæt til løjgang med vogn og endekontroller. Ekskl. skinne og skruer



2:1



Varenr.	HK2763
Pris	6.499,-
Indhold	1 stk vogn: HK2729, 2 stk endekontrol: HK2741



3:1

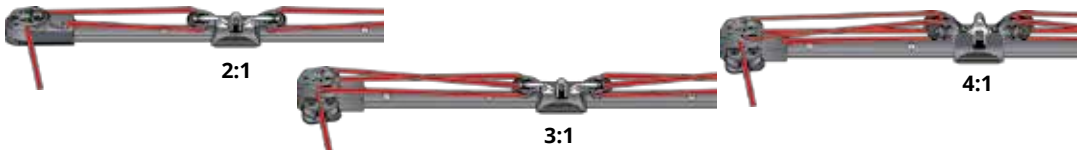


Varenr.	HK2764
Pris	7.469,-
Indhold	1 stk vogn: HK2735, 2 stk Carbo Air blok Ø29mm: HK348, 2 stk endekontrol: HK2743

Til små og mellemstore både (ca. 20-30')

22mm LØJGANG

SAMMENSÆTNINGS GUIDE



Udveksling	Vogn	Endekontrol	Kontrolblok (kun vogne med toggles eller svivel)
2:1	HK2728 / 2729 / 2730 / 2731 / 2734 / 2753 / 2735 / 2736	HK2740 / 2741	HK340 / 348 / 2608 / 2636 / 2650 / 2149
3:1	HK2730 / 2731 / 2753 / 2754 / 2735	HK2742 / 2743	HK340 / 341 / 348 / 2609 / 2636 / 2637 / 2650
4:1	HK2730 / 2731 / 2753 / 2754 / 2735	HK2742 / 2743	HK342 / 2638 / 2642



22 mm HØJE CB* SKINNER UDEN pinstop huller.

Ekstruderet i UV-stabiliseret anodiseret 6061-T6 aluminium

Varenr.	HK2725-100	HK2725-120	HK2725-150	HK2725-180	HK2725-360
Pris	765,-	955,-	1.085,-	1.235,-	2.775,-
Længde	1,0 m	1,2 m	1,5 m	1,8 m	3,6 m



22 mm LAVE CB* SKINNER MED pinstop huller.

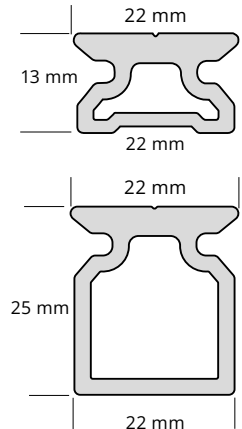
Ekstruderet i UV-stabiliseret anodiseret 6061-T6 aluminium

Varenr.	HK2751-060	HK2751-100	HK2751-150	HK2751-200	HK2751-360
Pris	530,-	850,-	1.150,-	1.500,-	2.935,-
Længde	0,6 m	1,0 m	1,5 m	2,0 m	3,6 m



22 mm LAVE CB* SKINNER UDEN pinstop huller.

Ekstruderet i UV-stabiliseret anodiseret 6061-T6 aluminium



Varenr.	HK2720-060	HK2720-100	HK2720-120	HK2720-150	HK2720-180	HK2720-210	HK2720-250	HK2720-300	HK2720-360	HK2720-600
Pris	420,-	610,-	800,-	925,-	975,-	1.135,-	1.445,-	1.855,-	2.200,-	5.220,-
Længde	0,6 m	1,0 m	1,2 m	1,5 m	1,8 m	2,1 m	2,5 m	3,0 m	3,6 m	6,0 m

22 mm CB* ENDESTOP OG SAMLESTYKKER



Varenr.	HK173	HK174	HK264	HK446	HK2722	HK2723	HK2724	HK-E2200
Pris	98,-	110,-	460,-	140,-	195,-	231,-	120,-	150,-
Beskrivelse	Lavt endestop low load	Højt endestop low load	Højt endestop high load	Lavt endestop low load	Lav trimcap	Høj trimcap	Samlestykke til lav skinne	Lavt endestop low load

Endestop og trimcap leveres i par

* Til vogne med CB (Captive Ball) kuglelejer.

22 mm SKINNER & VOGNE

Til små og mellemstore både (ca. 20-30')

22mm LØJGANG

22 mm CB* VOGNE

CNC fræset i et stykke UV-stabiliseret Hard Lube-anodiseret 6061-T6 aluminium



HK382



HK2726
HK2727



HK2728
HK2729

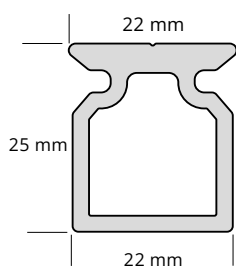
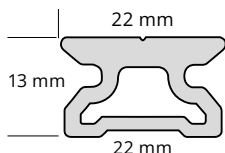


HK2730
HK2731



HK2732
HK2733

Varenr.	HK382	HK2726	HK2727	HK2728	HK2729	HK2730	HK2731	HK2732	HK2733
Pris	2.999,-	1.654,-	2.030,-	1.930,-	2.315,-	1.790,-	2.180,-	1.500,-	1.890,-
Beskrivelse	Sjækket med pivot til bukket skinne	Sjækket med pivot	HIGH LOAD Sjækket med pivot	Faste skiver og topbøjle	HIGH LOAD Faste skiver og topbøjle	Stand up toggle	HIGH LOAD Stand up toggle	Til loop	HIGH LOAD Til loop
Længde / bredde	105 / 57 mm	73 / 57 mm	73 / 57 mm	73 / 57 mm	73 / 57 mm	73 / 57 mm	73 / 57 mm	73 / 57 mm	73 / 57 mm
SWL / Brudstyrke kg.	567 / 1.134	227 / 1.134	386 / 1.134	227 / 1.134	386 / 1.134	227 / 1.134	386 / 1.134	227 / 1.134	386 / 1.134



HK2734
HK2734-HL



HK2736



HK2753
HK2754



HK2735



HK2738

Varenr.	HK2734	HK2734-HL	HK2735	HK2736	HK2738	HK2753	HK2754
Pris	3.455,-	4.060,-	2.845,-	2.810,-	3.650,-	1.900,-	2.295,-
Beskrivelse	Low load	High load	High load	High load	High load	Low load	Standard
Længde / bredde mm	171 / 80	171 / 80	105 / 57	105 / 57	105 / 156	73 / 57	73 / 57
SWL / Brudstyrke	386 / 1.134 kg.	567 / 1.134 kg.	567 / 1.134 kg.	567 / 1.134 kg.	567 / 1.134 kg.	227 / 1.134 kg.	386 / 1.134 kg.

* Med CB (Captive Ball) kuglelejer.

Small Boat

Til små og mellemstore både (ca. 20-30')

22mm

FORSEJL

22 mm

SKINNER & VOGNE

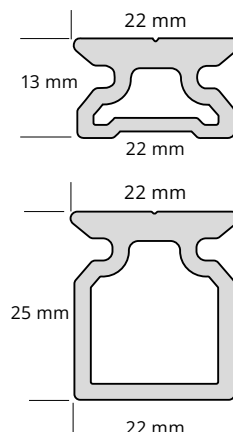


22 mm CB* SKØDEVOGNE

CNC fræset i et stykke UV-stabiliseret Hard Lube-anodiseret 6061-T6 aluminium

Varenr.	HK2750	HK-G222B	HK-G224B	HK-G2227B	HK-G2247B	HK-G226S	HK-G226S-PORT	HK-G226S-STBD
Pris	1.235,-	2.970,-	3.200,-	4.699,-	4.999,-	1.950,-	1.950,-	1.950,-
Beskrivelse	ESP med pinstop	ESP CB med enkeltblok	ESP CB med dobbeltblok	CB med enkeltblok	CB med dobbeltblok	ESP med pinstop	ESP med pinstop Bagbord	ESP med pinstop Styrbord
Længde / bredde mm	87,5 / 33	105 / 57	105 / 57	105 / 45	105 / 57	95 / 35	95 / 35	95 / 35
SWL / Brudstyrke	500 / 1.100 kg.	567 / 1.134 kg.	567 / 1.134 kg.	567 / 1.134 kg.	567 / 1.134 kg.	567 / 1.134 kg.	567 / 1.134 kg.	567 / 1.134 kg.

SWL = Funktionsbelastning



22 mm TILBEHØR



Varenr.	HK175	HK384	HK2747	HK2748	HK2749	HK2759
Pris	960,-	1.245,-	380,-	399,-	150,-	165,-
Beskrivelse	Kobling	Wire blok	Lav stand-up toggle	Høj stand-up toggle	Svirvel (par)	Padeye
Længde / bredde mm	94 / 56	-	-	-	-	56/38
SWL / Brudstyrke	680 / 1.134 kg.	567 / 1.134 kg.	567 / 1.134 kg.	567 / 1.134 kg.	272 / 544 kg.	-

SWL = Funktionsbelastning

* Med CB (Captive Ball) kuglelejer.

Midrange

Til mellemstore både (26-35')

27 mm ENDEKONTROL

CNC fræset i et stykke UV-stabiliseret Hard Lube-anodiseret 6061-T6 aluminium

27 mm
SKINNER & VOGNE

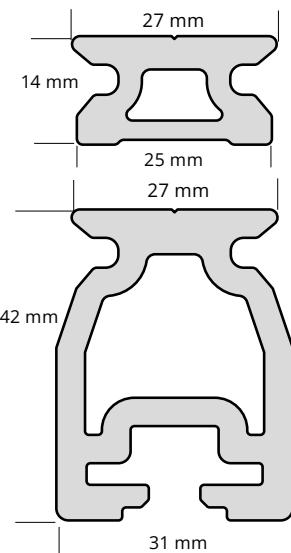


Varenr.	HK1631	HK1632	HK1633	HK1642	HK1649	HK1652	HK-E2730	HK-E2750	HK-E2750HB	HK-E2756
Pris	3.249,-	3.579,-	4.759,-	2.159,-	2.999,-	5.999,-	2.429,-	2.899,-	3.299,-	4.929,-
Beskrivelse	CB Standard	CB Standard	CB Standard	CB Standard	CB Standard	CB Standard	ESP High load	ESP High load	ESP High load	ESP High load
Længde / bredde mm	114 / 49	114 / 49	114 / 100	59 / 49	89 / 49	106 / 57	122 / 45	108 / 40	108 / 40	95 / 96
SWL / Brudstyrke	159 / 397 kg.	318 / 794 kg.	272 / 680 kg.	-	900 / 1.800 kg.	277 / 544 kg.	816 / 1.633 kg.	272 / 544 kg.	272 / 544 kg.	272 / 680 kg.

Endekontroller leveres i par. Pinstop leveres stykvis.

27 mm LØJGANGSSÆT

Komplet sæt til løjgang med vogn og endekontroller. Ekskl. skinne og skruer



3:1



Varenr.	HK1654
Pris	8.179,-
Indhold	1 stk vogn: HK-T2731B, 2 stk endekontrol: HK-E2756



4:1



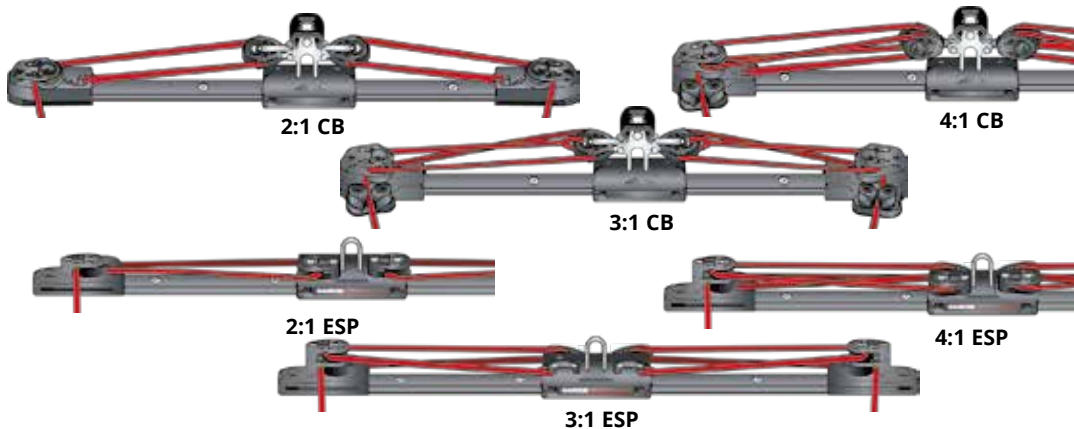
Varenr.	HK1655
Pris	8.499,-
Indhold	1 stk vogn: HK-T2741B, 2 stk endekontrol: HK-E2756

Midrange

Til mellemstore både (26-35')

27 mm LØJGANG

SAMMENSÆTNINGS GUIDE



Udveksling	Vogn	Endekontrol	Kontrolblok på vogn (kun vogne med toggles)
2:1 CB	T2703B / T2703B-HL	1631 / E2730	2650
2:1 ESP	T2701B / T2701B-HL	1631 / E2730	T27KIT
3:1 CB	T2703B / T2703B-HL	1632 / 1633 / E2750	2650
3:1 ESP	T2701B / T2701B-HL	1632 / 1633 / E2750	T27KIT
4:1 CB	T2703B / T2703B-HL	1632 / 1633 / E2750 / E2756	2638
4:1 ESP	T2701B / T2701B-HL	1632 / 1633 / E2750 / E2756	T27KIT



27 mm LAVE CB* SKINNER MED pinstop huller.

Ekstruderet i UV-stabiliseret anodiseret 6061-T6 aluminium

Varenr.	HK-R27-100	HK-R27-120	HK-R27-150	HK-R27-200	HK-R27-250	HK-R27-300	HK-R27-360	HK-R27-600
Pris	799,-	906,-	1.189,-	1.589,-	1.889,-	2.389,-	2.829,-	7.149,-
Længde	1,0 m	1,2 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,6 m	6,0 m

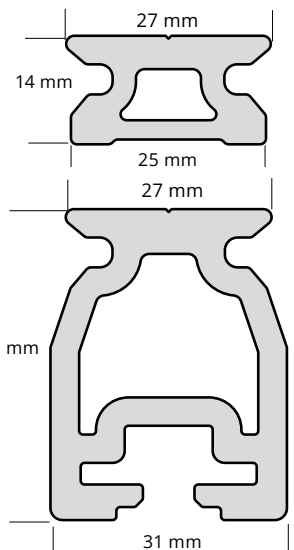


27 mm HØJE CB* SKINNER UDEN pinstop huller.

Fæstnes med slugs. Plader medfølger, bolte medfølger ikke.

Ekstruderet i UV-stabiliseret anodiseret 6061-T6 aluminium

Varenr.	HK-R27HB-100	HK-R27HB-150	HK-R27HB-180	HK-R27HB-250	HK-R27HB-360
Pris	1.399,-	1.799,-	1.999,-	3.099,-	3.999,-
Længde	1,0 m	1,5 m	1,8 m	2,5 m	3,6 m



27 mm CB* ENDESTOP OG SAMLESTYKKER



Varenr.	HK1522	HK1523	HK1619	HK1621	HK1622	HK-E2700
Pris	399,-	639,-	129,-	179,-	249,-	189,-
Beskrivelse	Lavt endestop	Højt endestop	Lavt samlestykke	Lav trimcap	Høj trimcap	Lavt endestop

Endestop og trimcap leveres i par

* Til vogne med CB (Captive Ball) kuglelejer.

27 mm SKINNER & VOGNE

Til mellemstore både (26-35')

27 mm

27 mm CB* VOGNE

CNC fræset i et stykke UV-stabiliseret Hard Lube-anodiseret 6061-T6 aluminium



HK-T2701B-HL



HK-T2703B-HL



HK-T2705B-HL



HK-T2701B



HK-T2702B



HK-T2703B



HK-T2705B

Varenr.	HK-T2701B	HK-T2701B-HL	HK-T2702B	HK-T2703B	HK-T2703B-HL	HK-T2705B	HK-T2705B-HL
Pris	1.999,-	2.199,-	2.699,-	2.799,-	2.999,-	3.799,-	4.199,-
Beskrivelse	Standard	High load	Standard	Standard	High load	Standard	High load
Længde / bredde mm	108 / 70	132 / 70	108 / 70	108 / 70	132 / 70	108 / 70	132 / 70
SWL / Brudstyrke	816 / 2.268 kg.	1.043 / 2.268 kg.	816 / 2.268 kg.	816 / 2.268 kg.	1.043 / 2.268 kg.	816 / 2.268 kg.	1.043 / 2.268 kg.

27 mm HIGH LOAD ESP CB* VOGNE

CNC fræset i et stykke UV-stabiliseret Hard Lube-anodiseret 6061-T6 aluminium. Med ESP blokke.

TILBEHØR

HK-T27KIT

879,-

ESP Upgrade-kit



HK-T2721B-HL



HK-T2731B-HL



HK-T2741B-HL



HK-T2721B



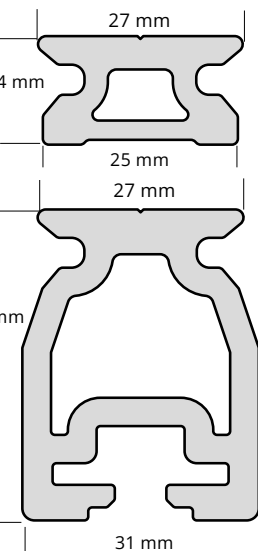
HK-T2731B



HK-T2741B



HK-T2704B-HL



Varenr.	HK-T2721B	HK-T2721B-HL	HK-T2731B	HK-T2731B-HL	HK-T2741B	HK-T2741B-HL	HK-T2704B-HL
Pris	2.499,-	2.699,-	2.699,-	2.879,-	2.969,-	3.159,-	5.939,-
Beskrivelse	Standard	High load	Standard	High load	Standard	High load	High load
Længde / bredde mm	108 / 76	132 / 76	108 / 81	132 / 81	108 / 86	132 / 86	223 / 70
SWL / Brudstyrke	816 / 2.268 kg.	1.043 / 2.268 kg.	816 / 2.268 kg.	1.043 / 2.268 kg.	816 / 2.268 kg.	1.043 / 2.268 kg.	1.633 / 3.266 kg.

* Med **CB (Captive Ball)** kuglelejer.

Midrange

Til mellemstore både (26-35')

27 mm

FORSEJL

27 mm CB* SKØDEVOGNE

CNC fræset i et stykke UV-stabiliseret Hard Lube-anodiseret 6061-T6 alu.

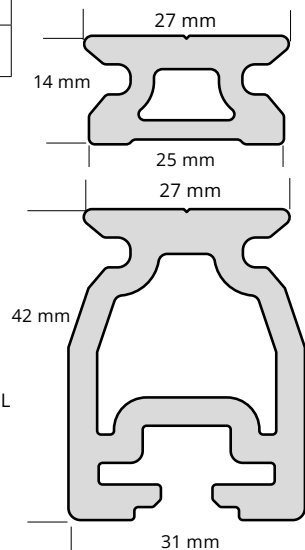
ENDEKONTROL GUIDE

Udveksling	Vogn	Ende-kontrol
2:1	G272B	E2730
3:1	G273B / G273B-HL	E2750
4:1	G274B / G274B-HL	E2750

SWL = Funktionsbelastning



Varenr.	HK-G272B	HK-G273B	HK-G273B.HL	HK-G274B	HK-G274B-HL
Pris	3.459,-	3.599,-	6.189,-	3.939,-	6.499,-
Beskrivelse	ESP med enkeltblok	ESP med enkeltblok	ESP HL med enkeltblok	ESP med dobbeltblok	ESP HL med dobbeltblok
Længde / bredde mm	132 / 70	132 / 70	229 / 70	132 / 70	229 / 70
SWL / Brudstyrke	1.043 / 2.268 kg.	1.043 / 2.268 kg.	1.632 / 3.266 kg.	1.043 / 2.268 kg.	1.632 / 3.266 kg.



Varenr.	HK-G2727B	HK-G2737B	HK-G2737B.HL	HK-G2747B	HK-G2747B-HL	HK-G276S	HK-G276S.HL
Pris	6.999,-	7.299,-	11.449,-	7.539,-	11.999,-	2.599,-	4.269,-
Beskrivelse	CB med enkeltblok	CB med enkeltblok	CB HL med enkeltblok	CB med dobbeltblok	CB HL med dobbeltblok	ESP med pinstop	ESP HL med pinstop
Længde / bredde mm	132 / 64	132 / 70	229 / 70	132 / 70	232 / 70	127 / 41	184 / 51
SWL / Brudstyrke	1.043 / 2.268 kg.	1.043 / 2.268 kg.	1.633 / 3.266 kg.	1.043 / 2.268 kg.	1.633 / 3.266 kg.	1.361 / 2.722 kg.	1.633 / 3.266 kg.

* Med CB (Captive Ball) kuglelejer.

Big boat

Til store både (34-46')

32mm ENDEKONTROL

CNC fræset i et stykke UV-stabiliseret Hard Lube-anodiseret 6061-T6 aluminium

32 mm
SKINNER & VOGNE



Varenr.	HK3168	HK3169	HK3170	HK3173	HK3174	HK3197
Pris	3.879,-	4.449,-	5.629,-	6.999,-	10.599,-	6.649,-
Beskrivelse	CB Standard	CB Standard	CB Standard	High load	High load	CB Standard
Længde / bredde	122 / 57 mm	122 / 57 mm	122 / 104 mm	164 / 57 mm	164 / 57 mm	171 / 57 mm
SWL / Brudstyrke	204 / 725 kg.	408 / 1.040 kg.	408 / 1.040 kg.	1.134 / 2.268 kg.	750 / 1.500 kg.	680 / 1.134 kg.



Varenr.	HK-E3230	HK-E3230-HL	HK-E3250	HK-E3250-HL	HK-E3256	HK-E3250HB
Pris	2.169,-	2.699,-	2.699,-	3.569,-	4.799,-	3.839,-
Beskrivelse	ESP Standard	ESP High load	ESP Standard	ESP High load	ESP Standard	ESP Standard
Længde / bredde	122 / 45 mm	122 / 45 mm	122 / 45 mm	122 / 45 mm	95 / 104 mm	155 / 57 mm
SWL / Brudstyrke	816 / 1.633 kg.	1.134 / 2.268 kg.	816 / 1.633 kg.	1.134 / 2.268 kg.	408 / 1.040 kg.	318 / 635 kg.

Endekontroller leveres i par. Pinstop leveres stykvis.

TILBEHØR

HK580

Varenr.	HK580	HK-T32KIT	HK-T32KIT-HL
Pris	5.939,-	1.069,-	1.799,-
Beskrivelse	Vogn kobling	ESP Upgrade-kit	ESP Upgrade-kit
SWL	2.722 kg.	-	-

SWL = Funktionsbelastning



32 mm LØJGANGSSÆT

Komplet sæt til løjgang med vogn og endekontroller. Ekskl. skinne og skruer



4:1



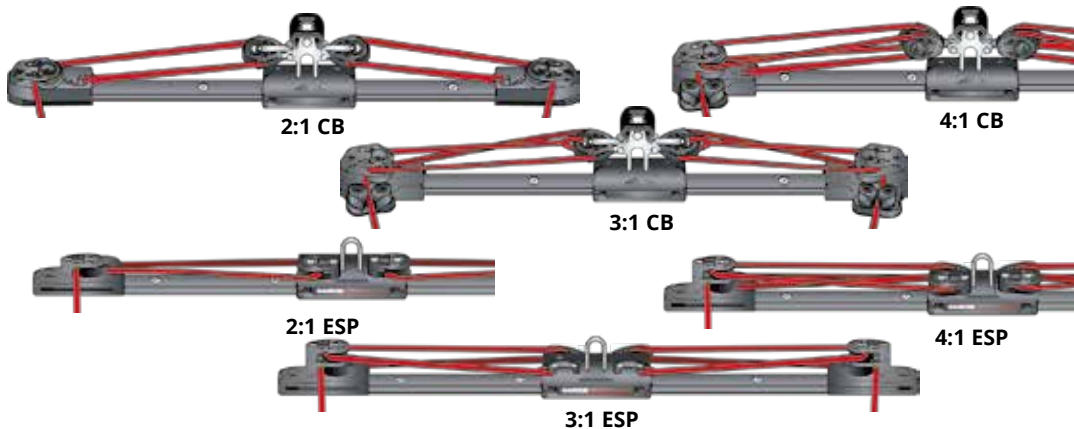
Varenr.	HK3190
Pris	8.689,-
Indhold	1 stk vogn: HK-T3241B, 2 stk endekontrol: HK-E3256

Big Boat

Til store både (34-46')

32mm LØJGANG

SAMMENSÆTNINGS GUIDE



Udveksling	Vogn	Endekontrol	Kontrolblok på vogn (kun vogne med toggles)
2:1 CB	T3203B / T3203B-HL	3168 / 3173	1950
2:1 ESP	T3201B / T3201B-HL	E3230 / E3230-HL	T32KIT
3:1 CB	T3203B / T3203B-HL	3169 / 3170 / 3174	1951
3:1 ESP	T3201B / T3201B-HL	E3250 / E3250-HL	T32KIT
4:1 CB	T3203B / T3203B-HL	3169 / 3170 / 3174	2642
4:1 ESP	T3201B / T3201B-HL	E3250 / E3250-HL / E3256	T32KIT



32 mm LAVE CB* SKINNER MED pinstop huller.

Ekstruderet i UV-stabiliseret anodiseret 6061-T6 aluminium

Varenr.	HK-R32-150	HK-R32-180	HK-R32-210	HK-R32-300	HK-R32-360
Pris	1.199,-	1.449,-	1.639,-	2.559,-	5.199,-
Længde	1,5 m	1,8 m	2,1 m	3,0 m	3,6 m

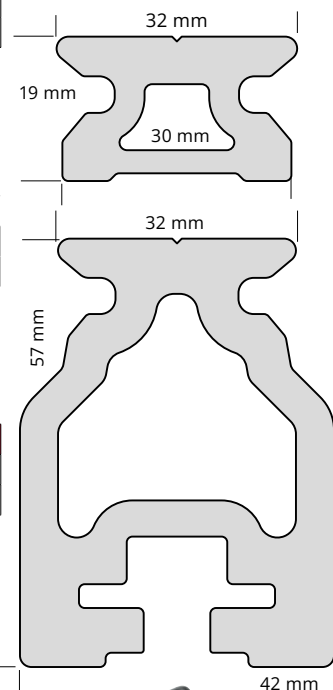


32 mm HØJE CB* SKINNER UDEN pinstop huller.

Fæstnes med slugs. Plader medfølger, bolte medfølger ikke.

Ekstruderet i UV-stabiliseret anodiseret 6061-T6 aluminium

Varenr.	HK-R32HB-150	HK-R32HB-180	HK-R32HB-250	HK-R32HB-360
Pris	2.399,-	2.699,-	4.099,-	5.199,-
Længde	1,5 m	1,8 m	2,5 m	3,6 m



32 mm CB* ENDESTOP OG SAMLESTYKKER



Varenr.	HK548	HK562	HK3153	HK3157	HK3158	HK-E3200
Pris	469,-	749,-	129,-	179,-	239,-	199,-
Beskrivelse	Lavt endestop	Højt endestop	Lavt samleestykke	Lav trimcap	Høj trimcap	Lavt endestop

Endestop og trimcap leveres i par

* Til vogne med CB (Captive Ball) kuglelejer.

32 mm SKINNER & VOGNE

Til store både (34-46')

32mm

32 mm CB* VOGNE

CNC fræset i et stykke UV-stabiliseret Hard Lube-anodiseret 6061-T6 aluminium



Varenr.	HK-T3201B	HK-T3201B-HL	HK-T3203B	HK-T3203B-HL	HK-T3204B	HK-T3204B-HL	HK-T3205B	HK-T3205B-HL
Pris	2.339,-	4.169,-	3.339,-	5.169,-	4.499,-	8.399,-	4.839,-	6.679,-
Beskrivelse	Standard	High load	Standard	High load	Standard	High load	Standard	High load
Længde / bredde mm	136 / 85	188 / 85	136 / 85	188 / 85	231 / 85	381 / 85	136 / 85	188 / 85
SWL / Brudstyrke kg.	1.361 / 3.175	2.041 / 4.081	1.361 / 3.175	2.041 / 4.081	2.268 / 4.536	4.082 / 8.163	1.361 / 3.175	2.041 / 4.081

32 mm HIGH LOAD ESP CB* VOGNE

CNC fræset i et stykke UV-stabiliseret Hard Lube-anodiseret 6061-T6 aluminium. Med ESP blokke.



Varenr.	HK-T3221B	HK-T3221B-HL	HK-T3231B	HK-T3231B-HL	HK-T3241B	HK-T3241B-HL
Pris	3.329,-	5.479,-	2.999,-	4.839,-	3.469,-	6.229,-
Beskrivelse	Standard	High load	Standard	High load	Standard	High load
Længde / bredde mm	136 / 98	188 / 98	136 / 101	188 / 101	136 / 111	188 / 111
SWL / Brudstyrke kg.	1.361 / 3.175 kg.	2.041 / 4.081 kg.	1.361 / 3.175 kg.	2.041 / 4.081 kg.	1.361 / 3.175 kg.	2.041 / 4.081 kg.

* Med CB (Captive Ball) kuglelejer.

Big Boat

Til store både (34-46')

32mm

FORSEJL

32 mm CB* SKØDEVOGNE

CNC fræset i et stykke UV-stabiliseret Hard Lube-anodiseret 6061-T6 alu.

ENDEKONTROL GUIDE

Udveksling	Vogn	Endekontrol
3:1	HK-G323B / HK-G3237B-HL	HK-E3250-HL / 3174
4:1	HK-G324B / HK-G3247B-HL	HK-E3250-HL / 3174

SWL = Funktionsbelastning



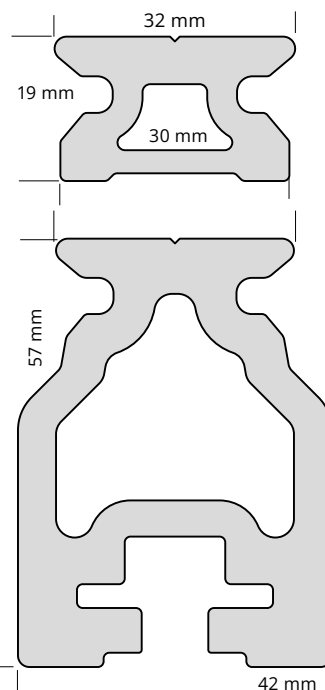
Varenr.	HK-G323B	HK-G324B	HK-G326S	HK-G326S-HL
Pris	8.339,-	8.639,-	8.839,-	20.229,-
Beskrivelse	ESP CB m. enkeltblok	ESP CB m. dobbeltblok	ESP m. pinstop	ESP HL m. pinstop
Længde / bredde mm	231 / 85	231 / 85	232 / 64	232 / 64
SWL / Brudstyrke	2.268 / 4.536 kg.	2.268 / 4.53 kg. 6	2.268 / 4.536 kg.	2.722 / 5.443 kg.



Varenr.	HK-G3237B	HK-G3247B	HK-G321B-HL	HK-G322B-HL
Pris	14.399,-	14.899,-	24.759,-	21.929,-
Beskrivelse	CB med enkeltblok og hunsvot	CB med dobbeltblok	CB High load	ESP CB HL med enkeltblok
Længde / bredde mm	231 / 85	231 / 85	270 / 85	270 / 85
SWL / Brudstyrke	2.268 / 4.536 kg.	2.268 / 4.536 kg.	3.500 / 7.000 kg.	3.500 / 7.000 kg.

* Med CB (Captive Ball) kuglelejer.

32 mm
SKINNER & VOGNE



SPECIAL SKINNER & VOGNE

WindWard

22/27/32mm LØJGANG

CB WINDWARD (SELVVENDER) VOGNE

Til 22, 27 og 32 mm skinnesystemer



2744
2745



2746



1628
1629

Varenr.	HK2744	HK2745	HK2746	HK1628	HK1629
Pris	6.040,-	6.040,-	6.695,-	5.569,-	5.859,-
System	22 mm CB Low load	22 mm CB Standard	22 mm CB High load	27 mm CB Standard	27 mm CB High load
Længde / bredde mm	175 / 78	175 / 78	175 / 78	232 / 111	232 / 111
Max. line	Ø8 mm	Ø8 mm	Ø8 mm	Ø10 mm	Ø10 mm
SWL / Brudstyrke	227 / 1.134 kg.	386 / 1.134 kg.	567 / 1.134 kg.	816 / 2.268 kg.	1.043 / 2.268 kg.
Udveksling / Endekontrol	2:1 / 3:1 / 2740	2:1 / 3:1 / 2740	2:1 / 3:1 / 2740	3:1 / 1631	3:1 / 1631



1635
1636



3176
3177



3178
3179

Varenr.	HK1635	HK1636	HK3176	HK3177	HK3178	HK3179
Pris	8.399,-	8.689,-	10.999,-	11.829,-	11.999,-	12.699,-
System	27 mm CB Standard	27 mm CB High load	32 mm CB Standard	32 mm CB Standard	32 mm CB High load	32 mm CB High load
Længde / bredde mm	171 / 105	171 / 105	243 / 127	243 / 127	243 / 127	243 / 127
Max. line	Ø10 mm	Ø10 mm	Ø10 mm	Ø10 mm	Ø10 mm	Ø10 mm
SWL / Brudstyrke	816 / 2.268 kg.	1.043 / 2.268 kg.	1.361 / 3.175 kg.	1.361 / 3.175 kg.	2.041 / 4.081 kg.	2.041 / 4.081 kg.
Udveksling / Endekontrol	3:1 / 4:1 / 1631	3:1 / 4:1 / 1631	4:1 / 3168 5:1 / 3169	4:1 / 3168 5:1 / 3169	4:1 / 3168 5:1 / 3169	4:1 / 3168 5:1 / 3169

**Selvvender-systemet "WindWard" sørger selv
for at løsne og fæstne storskødet ved hver vending.
Perfekt til shorthanded sejlsads!**

Dele

Reservedele TIL NON-CB OG CB VOGNE

DELIN KUGLER

DELIN kugler bruges til normalt belastede systemer.



Varenr.	Ø mm / tomme	Antal pr. pose	Pris
HK150-BALLS	4 - 5/32	66	110,-
HK492	5 - 3/16	20	60,-
HK176	6 - 1/4	21	40,-
HK1583	8 - 5/16	25	99,-

TORLON KUGLER

TORLON kugler bruges til hårdt belastede systemer.



Varenr.	Ø mm / tomme	Antal pr. pose	Pris
HK2708	5 - 3/16	20	150,-
HK177	6 - 1/4	21	155,-
HK1526	8 - 5/16	25	289,-
HK547	10 - 3/8	25	319,-

KUGLEFØDER

Kugleføder bruges for at lægge kugler i NON-CB vogne og til at montere vognen på skinnen.



Varenr.	Skinnebredde mm	Model	Pris
HK-HSB116	22	Small Boat	225,-
HK-HMR2	27	Midrange	249,-
HK-HBB1	32	Big Boat	229,-

ENDESTYKKE REP. SÆT TIL NON-CB VOGNE



Varenr.	Skinnebredde mm	Model	Pris
HK-HSB78	22	Small Boat	220,-
HK-HMR3	27	Midrange	279,-
HK-HBB48	32	Big Boat	289,-

NON-CB VOGN

Kuglerne holdes på plads af skinnen og endestykker på vognen.
Kugleføder er nødvendig.



CB VOGN

Kuglerne holdes på plads af et stykke fjedertråd.
Kugleføder er IKKE nødvendig.



JOLLE SLÆDESYSTEM

Til joller og små sejlbåde med fok på op til 13 m². Slæderne har indlagt Teflon® glidebelægning der giver et utroligt let glid på de hardkote-anodiserede, Teflon®-imprægnerede skinner.

SLÆDER

CNC fræset i et stykke UV-stabiliseret Hard Lube-anodiseret 6061-T6 aluminium. Med pinstop.



Varenr.	HK450	HK452P	HK452S
Pris	800,-	1.725,-	1.725,-
Beskrivelse	Slæde med bøjle	Bb.slæde med klemme	Stb.slæde med klemme
Længde mm	67	79	79
SWL / Brudstyrke	159 / 318 kg.	113 / 257 kg.	113 / 257 kg.

SWL = Funktionsbelastning

SKINNER

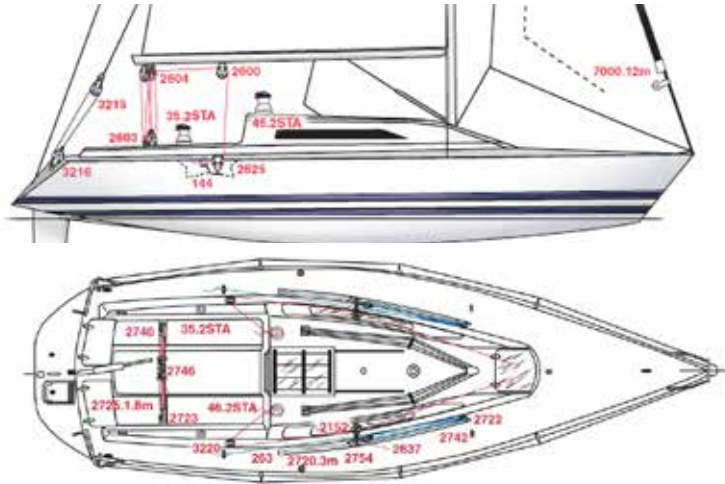
Ekstruderet i UV-stabiliseret anodiseret 6061-T6 aluminium. Med pinstop huller



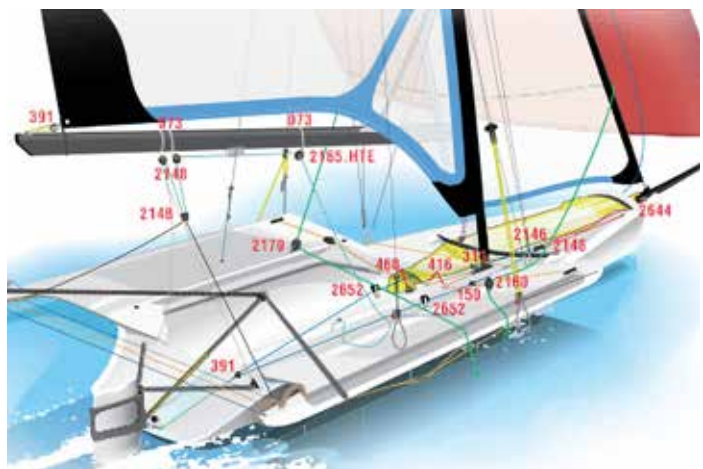
Varenr.	HK453-12	HK453-15	HK453-18
Pris	350,-	440,-	460,-
Længde	30 cm	37 cm	45 cm

DELE
SKINNER & VOGNE

UDSTYR TIL X-99:



UDSTYR TIL 49er:



Brug HARKENs guide til at finde blokke, skinner, dele osv. der passer til DIN båd:



AT THE FRONT HARKEN®

Find bl.a. 470, 49er, Beneteau First 36.7, Hobie 16, International 110, J-både (herunder J/70), Melges, Nacra 17, Optimist, Star, X99 m.fl.

www.harken.com/en/support/one-design-deck-layouts/

UDSTYR TIL J70:



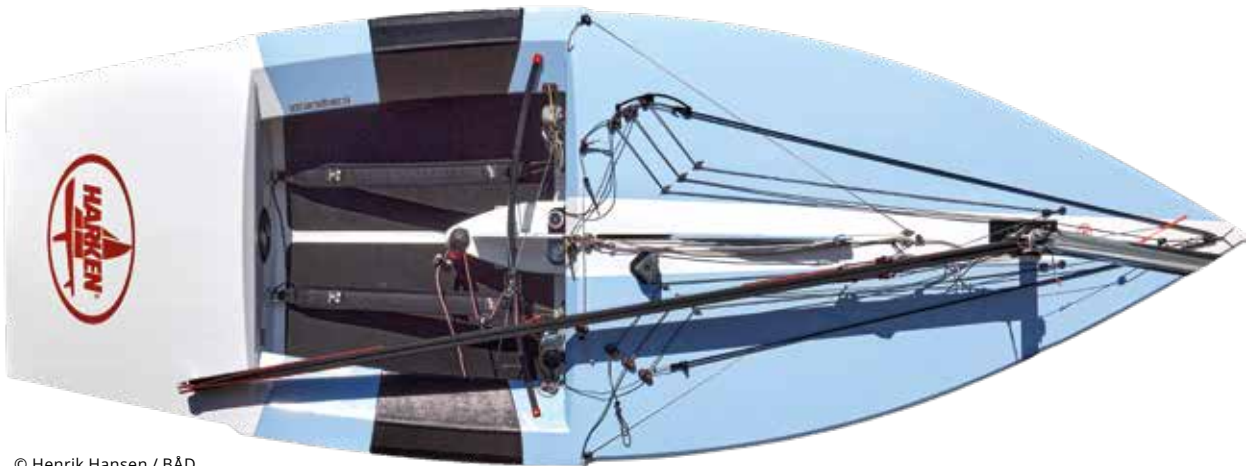
UDSTYR TIL MELGES24:



UDSTYRSGUIDE

UDSTYR TIL OK-JOLLE:

HK2698 Harken T2 Ø18 Carbo Blok enkelt	10 stk	HK2732 Harken Small Boat CB Skødevogn 22 mm	2 stk
HK2146 Harken T2 Blok 29 mm enkelt	1 stk	HK173 Harken Small Boat CB Endestop lav	2 par
HK2149 Harken T2 Blok 40 mm enkelt	2 stk	HK462 Harken Svirvelbase m. 16 mm hjul/338	1 stk
HK416 Harken 16 mm Blok enkelt, skildpadde	8 stk	HK450 Harken Slæde Dinghy bøjle, pindstop	2 stk
HK437 Harken 16 mm Blok enkelt, flipblok	1 stk	HK453-12 Harken Skødeskinne Dinghy 30 cm	2 stk
HK468 Harken Klemme Cam-Matic Micro Alu	10 stk	W6684 Wichard Pad eye 6 mm universal	2 stk
HK297 Harken Underlag Micro Cam-Cleat,	8 stk	HK228 Harken Microblok 22 mm tripel	1 stk
HK475 Harken Cam-Cleat frontbøjle t. klemme	10 stk	HK227 Harken Microblok 22 mm dobbelt m. hun	1 stk
HK144 Harken Svingarm lang med Cam-Cleat	1 stk	HK2721-120-OK Harken Small Boat CB skinne-bukket løjgang	1 stk
HK2135 Harken Ratchet blok 57 mm enkelt m. s	1 stk		



© Henrik Hansen / B&D



JOLLE-COVER

Beskyt din båd mod sol og regn

Slidstærkt faconsyset cover syet i vandafvisende Top Gun stof, som er velegnet både til trailerkørsel og når båden ligger fortøjet i havnen.

Med stærke YKK® lynlåse, forstærkede stropper og elastikker, som sikrer at coveret ligger tæt og fast om båden.

Se flere bådtyper og
covertyper her:



<https://www.harken.com/en/shop/one-design-covers/>

J/70



LASER / ILCA

STAR



BLOKKE

ZIRCON BLOKKE

Hjertet i de nye Zircon blokke fra Harken er industrielle keramiske kuglelejer i et lukket leje. Lejet holder kuglerne adskilte, således at der ikke opstår friktion ved evt. berøring kuglerne imellem. Resultatet er en MEGET fritløbende blok med stort set intet tab til friktion, selv sammenlignet med Harken's Carbo blok serie. Når du giver en ubelastet Zircon blok et kraftigt spin, så løber den i ualmindelig lang tid.

Hvorfor keramiske kuglelejer?

Keramisk er det mere brugte navn for metallet oxide zirkonia. Zircon-lejer er mere end 700% stærkere end rustfri lejer når de er belastet, vel at mærke i samme størrelse. Så disse lejer vil ikke deformere, hvis de benyttes indenfor de anbefalede belastninger. Endnu vigtigere er at de ikke optager så meget energi før de begynder at rulle (spinde). Dette er en indlysende fordel, når du har behov for at slække ud i meget let luft. Disse blokke reagerer prompte. Du mærker det selv ved de mindste udsving i belastningen på dit skøde når de benyttes klogt, og det betyder i sidste ende forbedret facon i dine sejl og mere fart i båden.

Sammenlignet med lejer i samme størrelse, har keramiske lejer en ualmindelig høj styrke. Men overbelastes du dem vil lejerne blive knust og ikke i stedet for blive flade. Derfor er det vigtigt at du benytter dem korrekt på din båd.



NYHED!

ZIRCON CAT STORSKØDESYSTEM

Det nye Zircon stor-skødesystem er en videreudvikling af GP systemet, som er standard på mange race-katamaraner. Nu

optimeret med de hurtige Zircon blokke og et optimeret hus, som giver 30% mindre luftmodstand.

Desuden har den et forlænget fæste, der giver mere plads til rorpinden. Som før kan man sætte en hvilken som helst Harken Power3 skraldeskive ind for at matche vejrforholdene.

Varenr.	HK2801
Pris	18.999,-
Beskrivelse	Storskødesystem (ekskl. tov). Inkl. Ø57mm skraldeskive
Max. line Ø	8 mm
Skiver	Ø40 mm Zircon + Ø57mm skraldeskive
SWL / Brudstyrke	545 / 1636 kg.

40 mm ZIRCON BLOKKE

Skive Ø mm	HK2190	HK2191	HK2192	HK2193
40				
Pris	615,-	635,-	1.035,-	1.100,-
Beskrivelse	Enkelt	Enkelt med hunsvot	Dobbelt	Dobbelt med hunsvot
Max. line Ø	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Længde	60 mm	73 mm	60 mm	73 mm
SWL / Brudstyrke	115 / 340 kg.	115 / 340 kg.	230 / 680 kg.	230 / 680 kg.

57 mm ZIRCON BLOKKE

Skive Ø mm	HK2195	HK2196	HK2197	HK2198
57				
Pris	715,-	740,-	1.410,-	1.498,-
Beskrivelse	Enkelt	Enkelt med hunsvot	Dobbelt	Dobbelt med hunsvot
Max. line Ø	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Længde	79 mm	95 mm	79 mm	95 mm
SWL / Brudstyrke	150 / 450 kg.	150 / 450 kg.	300 / 900 kg.	300 / 900 kg.

FLY BLOKKE - SOFT-ATTACH

Harken's soft-attach Fly blokke er designet specielt til højteknologiske liner, og har en utrolig arbejdsbelastning til trods for deres lille størrelse. Fly blokke er perfekte til brug på foilende joller, alle andre hurtige joller og flerskrogsbåde. Kan også bruges til bakstag på Grand Prix-racere.

Skive Ø mm	HK2161	HK2698	HK2158	HK2180
18				
Pris	260,-	265,-	450,-	635,-
Beskrivelse	Enkelt	Enkelt	Dobbelt	3-dobbelt
Max. line Ø	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
Længde	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm
SWL / Brudstyrke	125 / 450 kg.	125 / 450 kg.	204 / 680 kg.	272 / 499 kg.

Skive Ø mm	HK2171
29	
Pris	1.685,-
Beskrivelse	Enkelt
Max. line Ø	7 mm
Længde	44 mm
SWL / Brudstyrke	350 / 700 kg.

Skive Ø mm	HK2173
40	
Pris	2.115,-
Beskrivelse	Enkelt
Max. line Ø	9 mm
Længde	58 mm
SWL / Brudstyrke	650 / 1.300 kg.

CARBO T2 SOFT ATTACH BLOKKE

Harken T2 blokke er fremstillet udelukkende af komposit materialer.

Harken T2 er helt uden sjækket eller andre metaldele, der kan korrodere, og er den letteste soft attach blok Harken har udviklet.

T2 leveres komplet med line.



Skive Ø mm	HK2146	HK2147
29		
Pris	267,-	493,-
Beskrivelse	Enkelt	Dobbelt
Max. line Ø	8 mm	8 mm
Længde	43 mm	43 mm
SWL / Brudstyrke	150 / 454 kg.	272 / 861 kg.

CARBO T2 SOFT ATTACH BLOKKE

Skive Ø mm	HK2149	HK2150	
40			
	Pris	430,-	720,-
	Beskrivelse	Enkelt	Dobbelt
	Max. line Ø	10 mm	10 mm
	Længde	57 mm	57 mm
SWL / Brudstyrke	220 / 544 kg.	317 / 952 kg.	

Skive Ø mm	HK2152	HK2153	
57			
	Pris	520,-	1.015,-
	Beskrivelse	Enkelt	Dobbelt
	Max. line Ø	10 mm	10 mm
	Længde	79 mm	79 mm
SWL / Brudstyrke	359 / 1.080 kg.	490 / 1.451 kg.	

SWL = Funktionsbelastning

T2 LOOP BLOKKE

T2 Loop kræver ingen knuder, splejsninger eller værktøj til montering. De leveres som standard med færdigt loop tilpasset den enkelte blok.



Skive Ø mm	HK2148	
40		
	Pris	480,-
	Beskrivelse	Enkelt
	Max. line Ø	10 mm
	Længde	57 mm
SWL / Brudstyrke	220 / 544 kg.	

Skive Ø mm	HK2151	
57		
	Pris	600,-
	Beskrivelse	Enkelt
	Max. line Ø	10 mm
	Længde	79 mm
SWL / Brudstyrke	359 / 1.080 kg.	

T2 SOFT RATCHAMATIC

Skraldeblokke gør det muligt at håndtere liner under høj belastning - kontrolleret og effektivt. 8-kantet hardkoteanodiseret, Teflon®-imprægneret skive med en friktionsbremsning af linen ved 180°.



Skive Ø mm	HK2159	
40		
	Pris	735,-
	Beskrivelse	Enkelt
	Max. line Ø	10 mm
	Længde	57 mm
	SWL / Brudstyrke	136 / 454 kg.

Skive Ø mm	HK2160	
57		
	Pris	880,-
	Beskrivelse	Enkelt
	Max. line Ø	10 mm
	Længde	79 mm
SWL / Brudstyrke	227 / 907 kg.	

POWER3 RATCHETS SKRALDEBLOKKE

Sort / rød skive: standard holdeevne.
Titanium skive: 1,5 x standard holdeevne.
Sølv skive: 2 x standard holdeevne.

RATCHET

Skraldeblokke gør det muligt at håndtere liner under høj belastning – kontrolleret og effektivt. 8-kantet hardkote-anodiseret, Teflon®-imprægneret skive med en friktionsbremsning af linen ved 180°.

TITANIUM



Skive Ø mm	HK2135	HK2135-RED	HK2166	HK2169
57				
Pris	862,-	895,-	900,-	900,-
Beskrivelse	Enkelt med svirvel standard holdeevne	Enkelt med svirvel standard holdeevne	Enkelt med svirvel 1,5 x holdeevne	Enkelt med svirvel 2 x holdeevne
Max. line Ø	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Længde	103 mm	103 mm	103 mm	103 mm
SWL / Brudstyrke	227 / 902 kg.	227 / 902 kg.	227 / 902 kg.	227 / 902 kg.

T2 SOFT RATCHAMATIC

Skraldeblokke gør det muligt at håndtere liner under høj belastning – kontrolleret og effektivt. 8-kantet hardkote-anodiseret, Teflon®-imprægneret skive med en friktionsbremsning af linen ved 180°.

SORT



Skive Ø mm	HK2160	HK2160-RED	HK2167	HK2170
57				
Pris	880,-	925,-	925,-	925,-
Beskrivelse	Enkelt standard holdeevne	Enkelt standard holdeevne	Enkelt 1,5 x holdeevne	Enkelt 2 x holdeevne
Max. line Ø	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Længde	79 mm	79 mm	79 mm	79 mm
SWL / Brudstyrke	227 / 907 kg.	227 / 907 kg.	227 / 907 kg.	227 / 907 kg.

RATCHAMATIC

Ratchamatic er en automatisk lastpåvirket skraldeblok, der har frit løb i begge retninger under lave belastninger, og automatisk indkobler skraldefunktionen under højere belastning

SØLV



Skive Ø mm	HK2625	HK2625-RED	HK2165	HK2168
57				
Pris	1.199,-	1.275,-	1.275,-	1.275,-
Beskrivelse max. 10 mm line	Enkelt med svirvel standard holdeevne	Enkelt med svirvel standard holdeevne	Enkelt med svirvel 1,5 holdeevne	Enkelt med svirvel 2 x holdeevne
Længde	103 mm	103 mm	103 mm	103 mm
SWL / Brudstyrke	227 / 907 kg.	227 / 907 kg.	227 / 907 kg.	227 / 907 kg.

SWL = Funktionsbelastning

RATCHAMATIC HTE SKRALDEBLOKKE

Ratchamatic HTE er en automatisk lastpåvirket skraldeblok, der har frit løb i begge retninger under lave belastninger, og automatisk indkobler skraldefunktionen under højere belastning.

HTE blokken har en senere indkobling end normale Harken Ratchamatic skraldeblokke hvilket giver længere friløb.



Sort skive: standard holdeevne.
Titanium skive: 1,5 x standard holdeevne.
Sølv skive: 2 x standard holdeevne.

Skive Ø mm	HK2625-HTE	HK2165-HTE	HK2168-HTE
57			
	Pris	1.275,-	1.340,-
	Beskrivelse	Enkelt med svirvel Standard holdeevne	Enkelt med svirvel 1,5 x holdeevne
	Max. line Ø	10 mm	10 mm
	Længde	103 mm	103 mm
	SWL / Brudstyrke	227 / 902 kg.	227 / 902 kg.

SWL = Funktionsbelastning

HIGH LOAD KASTEBLOKKE

Kasteblokke er et must på alle sejlbåde, store som små. Med de drejbare sideplader er de nemme og hurtige at sætte på et tov, lige der hvor man har brug for det.



	HK3299	HK3300	HK3301	HK3302	HK3303
					
Pris	4.799,-	7.199,-	11.899,-	Spørg på pris	
Type	2.3T	5T	8T	12T	15T
Max. line Ø	11 mm	16 mm	18 mm	30 mm	30 mm
Længde	63 mm	83 mm	114 mm	148 mm	175 mm
Skive Ø	38,5 mm	56 mm	75 mm	101 mm	125 mm
SWL / Brudstyrke	2,3 / 4,6 TON	5 / 10 TON	8 / 16 TON	12 / 24 TON	15 / 30 TON

SWL = Funktionsbelastning

TWING KASTEBLOKKE **NYHED!**

Smarte kasteblokke, der kan håndteres med én hånd, selv med sejlerhandsker på.

CARBO TWING Ø40mm Til joller og små sejlbåde



	HK2699
Pris	989,-
Skive Ø	40 mm
Max. line Ø	12 mm
Længde	89 mm
SWL / Brudstyrke	275 kg / 825 kg

SWL = Funktionsbelastning

BIG BOAT TWING Ø40mm Til store både / offshore



	HK3405
Pris	2.499,-
Skive Ø	38,5 mm
Max. line Ø	11 mm
Længde	78 mm
SWL / Brudstyrke	1.000 kg / 2.000 kg

SWL = Funktionsbelastning



HARKEN CARBO AIR BLOKKE – STÆRKE OG KOMPAKTE

Carbo Air Blocks er lillesøster til Harkens populære Black Magic linje, som er kompakte blokke der tåler meget høje funktionsbelastninger, der giver sikker trimning under alle vejrforhold. Carbo Air Blocks med indbyggede kuglelejer i Delrin har lav friktion, er pålidelige, lette og har høj styrke og effektivitet.

HIGH-TECH RÅVARER

Letvægt fiberforstærkede sideplader, tæt pakke med langtrådet glasfiber erstatter de rustfri sideforstærkninger på Classic blokke. De lange glasfibertråde er støbt i lag i længderetning, hvilket giver den høje styrke.



BÆRENDE KUGLELEJER

High load Delrin kugler ruller let i de skålformede lejeskåle, som giver maksimal bæreevne og de flade sider minimal friktion sideværts – perfekt i disse små lette blokke.

29 mm CARBO AIR BLOKKE

Carbo Air kompakte blokke er ekstremt stærke og er særdeles velegnet til storskødeblok på små joller som f.eks. Optimist, eller som letløbende kontrolblok på en hvilken som helst type båd.

Skive Ø mm	HK340	HK341	HK342	HK343	HK344	HK345	HK346	HK347
29								
Pris	299,-	345,-	540,-	585,-	660,-	750,-	1.235,-	1.230,-
Beskrivelse	Enkelt med svirvel	Enkelt med svirvel og hundsvot	Dobbelt med svirvel	Dobbelt med svirvel og hundsvot	3-dobbelt med svirvel	3-dobbelt med svirvel og hundsvot	3-dobbelt med 423 Carbo-Cam®	3-dobbelt med hundsvot og 423 Carbo-Cam®
Max. line Ø	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	6 mm	6 mm
Længde	66 mm	78 mm	73 mm	85 mm	73 mm	85 mm	73 mm	85 mm
SWL / Brudstyrke	150 / 454 kg.	150 / 454 kg.	299 / 737 kg.	299 / 737 kg.	449 / 907 kg.	449 / 907 kg.	340 / 680 kg.	408 / 816 kg.

Skive Ø mm	HK348	HK349	HK350	HK352	HK353	HK371	HK381
29							
Pris	169,-	269,-	169,-	229,-	349,-	375,-	450,-
Beskrivelse	Enkelt	Stand-up	Fodblok	90° fast bøjle	Traveler	Clew block	Dobbelt
Max. line Ø	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Længde	49 mm	56 mm	42 mm	52 mm	92 mm	124 mm	54 mm
SWL / Brudstyrke	150 / 454 kg.	150 / 454 kg.	150 / 454 kg.	150 / 454 kg.	150 / 454 kg.	150 / 454 kg.	299 / 737 kg.

Skive Ø mm	HK395
29	
Pris	790,-
Beskrivelse	Mastemontering med Cam-Matic 468
Max. line Ø	6 mm
Længde	100 mm
SWL / Brudstyrke	91 / 182 kg.

Skive Ø mm	HK396
29	
Pris	720,-
Beskrivelse	Mastemontering med Carbo-Cam 471
Max. line Ø	6 mm
Længde	100 mm
SWL / Brudstyrke	68 / 136 kg.

SWL = Funktionsbelastning

40 mm CARBO AIR BLOKKE

Velegnet til fok- og storskødesystemer på high performance joller og som kontrol- eller trimlineblok på mindre kølbåde.

Skive Ø mm	HK2636	HK2637	HK2644	HK2645	HK2646	HK2649	HK2650
40							
Pris	380,-	440,-	365,-	1.235,-	1.300,-	490,-	310,-
Beskrivelse	Enkelt med svirvel	Enkelt med svirvel og hundsvot	Fodblok	Enkelt med svirvel og 423 Carbo-Cam®	Enkelt med svirvel, hundsvot og 423 Carbo-Cam®	Traveler	Enkelt fast bøjle
Max. line Ø	10 mm	10 mm	10 mm	6 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Længde	86 mm	102 mm	70 mm	86 mm	102 mm	108 mm	64 mm
SWL / Brudstyrke	220 / 735 kg.	220 / 735 kg.	220 / 735 kg.	68 / 136 kg.	136 / 272 kg.	150 / 454 kg.	220 / 735 kg.

Skive Ø mm	HK2652	HK2659	HK2638	HK2639	HK2640	HK2641	HK2642
40							
Pris	420,-	425,-	860,-	935,-	1.420,-	1.480,-	720,-
Beskrivelse	Stand-up	90° fast bøjle	Dobbelt med svirvel	Dobbelt med svirvel og hundsvot	3-dobbelt med svirvel	3-dobbelt med svirvel og hundsvot	Dobbelt med fast sjækkel
Max. line Ø	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Længde	70 mm	75 mm	94 mm	110 mm	94 mm	110 mm	89 mm
SWL / Brudstyrke	220 / 735 kg.	220 / 735 kg.	440 / 1.080 kg.	440 / 1.080 kg.	660 / 1.383 kg.	660 / 1.383 kg.	440 / 1.080 kg.

Skive Ø mm	HK2643	HK2647	HK2648	HK2654	HK2655	HK2656	HK2657	HK2658
40								
Pris	780,-	2.185,-	2.250,-	1.885,-	525,-	585,-	1.375,-	1.440,-
Beskrivelse	Dobbelt med hundsvot, 90° fast bøjle	3-dobbelt med svirvel og 423 Carbo-Cam®	3-dobbelt med svirvel, hundsvot og 423 Carbo-Cam®	4-dobbelt med svirvel	Violin med svirvel	Violin med svirvel og hundsvot	Violin med svirvel og 423 Carbo-Cam®	Violin med svirvel, hundsvot og 423 Carbo-Cam®
Max. line Ø	10 mm	6 mm	6 mm	10 mm	10 mm	10 mm	6 mm	6 mm
Længde	106 mm	94 mm	110 mm	94 mm	115 mm	131 mm	115 mm	131 mm
SWL / Brudstyrke	440 / 1.080 kg.	340 / 680 kg.	408 / 816 kg.	660 / 1.383 kg.	220 / 735 kg.	220 / 735 kg.	220 / 735 kg.	220 / 735 kg.

Skive Ø mm	HK2156
40	
Pris	895,-
Beskrivelse	Mastmontering med 150 Cam-Matic®
Max. line Ø	10 mm
Længde	112 mm
SWL / Brudstyrke	136 / 430 kg.

Skive Ø mm	HK2157
40	
Pris	860,-
Beskrivelse	Mastmontering med 365 Carbo-Cam®
Max. line Ø	10 mm
Længde	112 mm
SWL / Brudstyrke	91 / 227 kg.

SWL = Funktionsbelastning

57 mm CARBO AIR BLOKKE

Superstærke blokke der har et meget bredt anvendelsesområde som skødeblokke til stor- og genuaskøde på f.eks. Yngling, H-båd og Drage.

Skive Ø mm	HK2600	HK2601	HK2606	HK2615	HK2616
57					
Pris	549,-	655,-	510,-	1.570,-	1.555,-
Beskrivelse	Enkelt med svirvel	Enkelt med svirvel og hundsvot	Fodblok	Enkelt med svirvel og 150 Cam-Matic®	Enkelt med svirvel og 150 Cam-Matic® hundsvot
Max. line Ø	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Længde	110 mm	132 mm	92 mm	110 mm	132 mm
SWL / Brudstyrke	360 / 1.080 kg.	360 / 1.080 kg.	360 / 1.080 kg.	136 / 340 kg.	272 / 680 kg.

Skive Ø mm	HK2621	HK2622	HK2623	HK2624	HK2602
57					
Pris	660,-	730,-	1.685,-	1.775,-	1.175,-
Beskrivelse	Violin med svirvel	Violin med svirvel og hundsvot	Violin med svirvel og 150 Cam-Matic®	Violin med svirvel, hundsvot og 150 Cam-Matic®	Dobbelt med svirvel
Max. line Ø	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Længde	153 mm	175 mm	153 mm	175 mm	121 mm
SWL / Brudstyrke	359 / 1.079 kg.	359 / 1.079 kg.	359 / 1.079 kg.	359 / 1.079 kg.	720 / 1.500 kg.

Skive Ø mm	HK2603	HK2604	HK2605	HK2617	HK2618	HK2631
57						
Pris	1.275,-	1.650,-	1.750,-	1.670,-	2.510,-	2.112,-
Beskrivelse	Dobbelt med svirvel og hundsvot	3-dobbelt med svirvel	3-dobbelt med svirvel og hundsvot	3-dobbelt med svirvel og 150 Cam-Matic®	3-dobbelt med svirvel, hundsvot og 150 Cam-Matic®	4-dobbelt med svirvel
Max. line Ø	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Længde	142 mm	121 mm	142 mm	121 mm	142 mm	121 mm
SWL / Brudstyrke	720 / 1.500 kg.	1.080 / 2.270 kg.	1.080 / 2.270 kg.	680 / 1.700 kg.	816 / 2.040 kg.	1.080 / 2.270 kg.

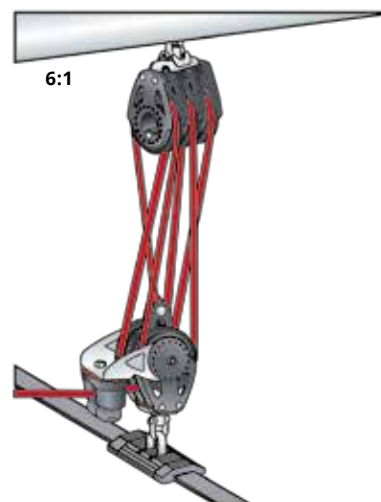
SWL = Funktionsbelastning

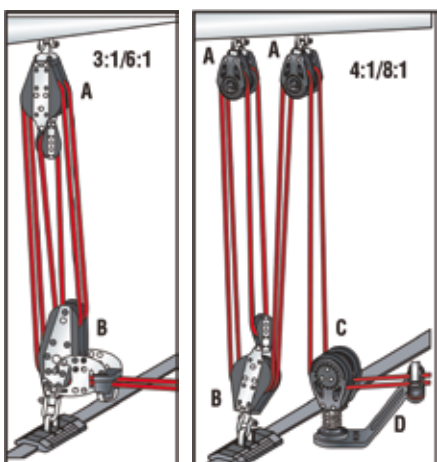
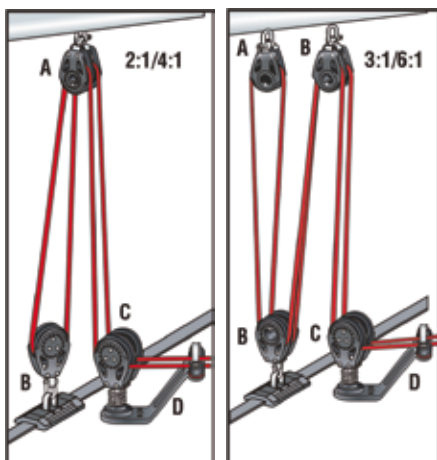
75 mm CARBO AIR BLOKKE

Helt perfekte skødeblokke til mellemstore sejlbåde. De superstærke blokke har en funktionsbelastning på hele 550 kg. pr. skive. Tager op til 14 mm line (maks. 12 mm i klemmen). Patenteret 3-vejs lås af sjækkel: Parallel, tværstillet eller i frit roterende position.

Skive Ø mm	HK2660	HK2661	HK2666	HK2667	HK2692	HK2693	HK2690	HK2691
75								
Pris	985,-	1.125,-	2.475,-	2.610,-	2.270,-	2.360,-	1.215,-	1.325,-
Beskrivelse	Enkelt med svirvel	Enkelt med svirvel og hundsvot	Enkelt med svirvel og 150 Cam-Matic®	Enkelt med svirvel, hundsvot og 150 Cam-Matic®	Violin med svirvel og 150 Cam-Matic®	Violin med svirvel, hundsvot og 150 Cam-Matic®	Violin med svirvel	Violin med svirvel og hundsvot
Max. line Ø	14 mm	14 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	14 mm	14 mm
Længde	137 mm	165 mm	137 mm	165 mm	157 mm	189 mm	157 mm	189 mm
SWL / Brudstyrke	550 / 1.650 kg.	550 / 1.650 kg.	136 / 340 kg.	272 / 680 kg.	550 / 1.610 kg.	550 / 1.650 kg.	550 / 1.650 kg.	550 / 1.650 kg.

Skive Ø mm	HK2662	HK2663	HK2664	HK2665	HK2668	HK2669	HK2677
75							
Pris	1.945,-	2.080,-	2.780,-	2.920,-	4.475,-	4.615,-	3.120,-
Beskrivelse	Dobbelt med svirvel	Dobbelt med svirvel og hundsvot	3-dobbelt med svirvel	3-dobbelt med svirvel og hundsvot	3-dobbelt med svirvel og 150 Cam-Matic®	3-dobbelt med svirvel, hundsvot og 150 Cam-Matic®	4-dobbelt med svirvel
Max. line Ø	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm	12 mm	12 mm	14 mm
Længde	152 mm	178 mm	152 mm	178 mm	152 mm	178 mm	159 mm
SWL / Brudstyrke	1.100 / 2.722 kg.	1.100 / 2.722 kg.	1.650 / 4.535 kg.	1.650 / 4.535 kg.	680 / 1.700 kg.	816 / 2.040 kg.	1.650 / 4.535 kg.



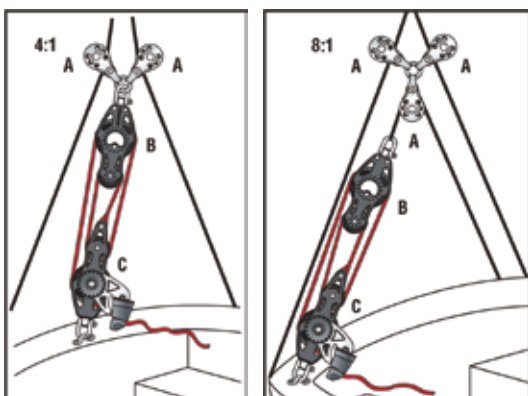
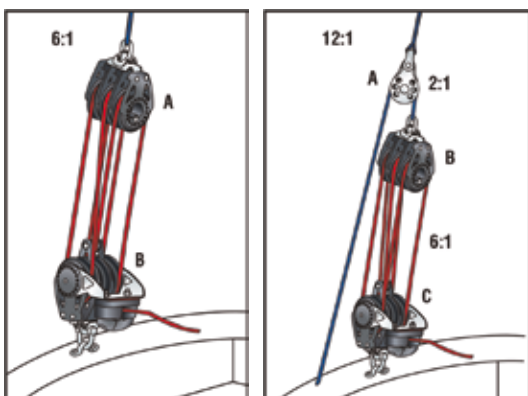


SKØDE DIAGRAMMER

Small Boat : 22 - 28 fod
Midrange : 29 - 34 fod
Big Boat : 35 - 42 fod

Storskøde 2-gear

	Blok	Small Boat	Midrange
2:1/4:1 Svirvel base			
A	Dobbelt	HK2602	-
B	Enkelt	HK2600	-
C	Dobbelt	HK2634	-
D	Svirvel base	HK402	-
3:1/6:1 Violin			
A	Dobbelt kryds	HK400	HK400
B	Violin m. klemme	HK401	HK401
3:1/6:1 Svirvel base			
A	Enkelt	HK2600	HK2600
B	Dobbelt	HK2602	HK2602
C	Dobbelt	HK2634	HK2634
D	Svirvel base	HK402	HK402
4:1/8:1 Svirvel base			
A	Dobbelt	HK2602	HK2602
B	Dobbelt kryds	HK400	HK400
C	Dobbelt	HK2634	HK2634
D	Svirvel base	HK402	HK402

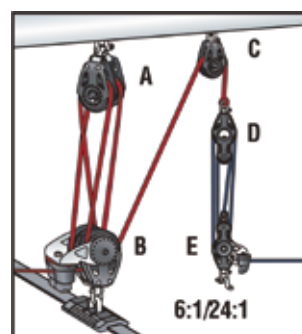
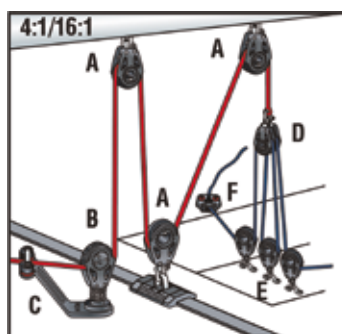
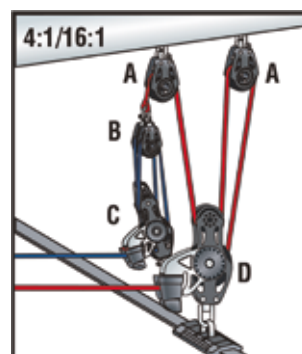
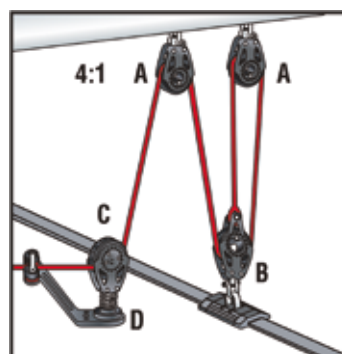
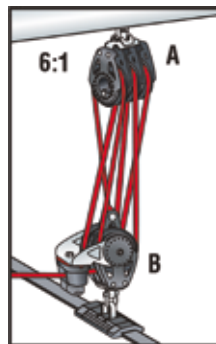
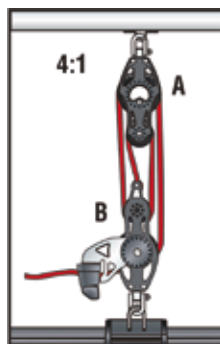


Hækstag

	Blok	Small Boat	Midrange
6:1			
A	3-Dobbelt	HK2640	-
B	3-Dobbelt m. klemme	HK2648	-
12:1			
A	Enkelt	HK300	-
B	3-Dobbelt	HK344	-
C	3-Dobbelt m. klemme	HK347	-
4:1			
A	Enkelt	HK304	HK308
B	Violin	HK2621	HK2621
C	Violin m. klemme	HK2624	HK2624
8:1			
A	Enkelt	HK304	HK308
B	Violin	HK2655	HK2621
C	Violin m. klemme	HK2658	HK2624

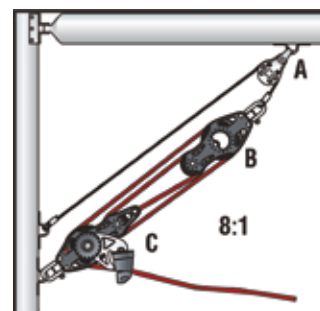
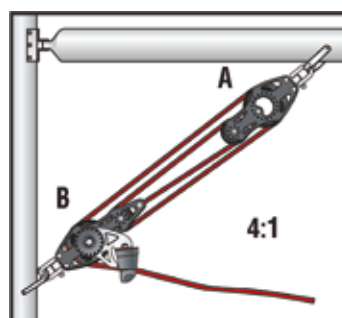
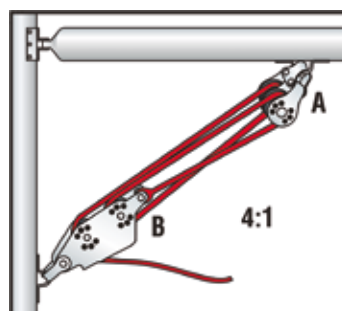
Storskøde

	Blok	Small Boat	Midrange	Big Boat
4:1 Violin				
A	Viloin	HK2621	HK2690	HK1559
B	Violin m.klemme	HK2676	HK2697	HK1566
6:1				
A	3-Dobbelt	HK2604	HK2664	HK1546
B	3-Dobbelt m. klemme	HK2141	HK2686	HK1556
4:1 Svirvel base				
A	Enkelt	HK2600	HK2660	HK1540
B	Enkelt	HK2601	HK2661	HK1541
C	Enkelt	HK2135	HK2670	HK1549
D	Svirvel base	HK205	HK144	HK1574
4:1/16:1				
A	Enkelt	HK2636	HK26020	HK2660
B	Dobbelt	HK381	HK2642	HK2602
C	Violin m.klemme	HK2658	HK2676	HK2697
D	Violin m.klemme	KH2675	KH2696	HK1565
4:1/16:1 Dobbelt				
A	Enkelt	HK2636	HK2600	HK2660
B	Enkelt	HK2135	HK2135	HK1549
C	Svirvel base	HK205	HK144	HK2634
D	Dobbelt	KH342	KH2638	KH1574
E	Enkelt	KH349	KH2652	KH2600
F	Klemme	KH471	KH471	KH150
6:1/24:1				
A	Dobbelt	HK2638	HK2602	HK2662
B	3-Dobbelt m. klemme	HK2647	HK2629	HK1555
C	Enkelt	HK2636	HK2600	HK2660
D	Violin	KH2655	KH2621	HK2690
E	Violin m.klemme	KH2676	KH2676	KH2697



Kickingstrap

	Blok	Small Boat	Midrange	Big Boat
4:1 V-jam				
A	Dobbelt	HK226	-	
B	Violin	HK245	-	
4:1 Violin				
A	Violin	HK2655	HK2621	HK1559
B	Violin m.klemme	HK2658	HK2624	HK1564
8:1 Violin				
A	Enkelt	HK300	HK304	HK308
B	Viloin	HK2655	HK2621	HK1559
C	Violin m.klemme	HK2658	HK2624	HK1564



CARBO SKRALDEBLOKKE

Carbo skraldeblokke gør det muligt for sejleren at håndtere liner under høj belastning – kontrolleret og effektivt. 8-kantet hardkote-anodiseret, Teflon®-imprægneret aluminiumsskive med en holdefaktor op til 10:1 (57 mm) og 15:1 (75 mm) af linen ved 180°. Svirvelen er fikserbar i 90/180° eller frit roterende (57 og 75 mm).

Skive Ø mm	HK2608	HK2609	HK2610	HK2611	HK2612	HK2613	HK2614	HK2619
40								
Pris	730,-	790,-	1.540,-	1.600,-	2.395,-	2.455,-	810,-	2.556,-
Beskrivelse	Enkelt med svirvel	Enkelt med svirvel og hundsvot	Enkelt med svirvel og 471 Carbo-Cam®*	Enkelt med svirvel, hundsvot og 471 Carbo-Cam®*	3-dobbelt med svirvel og hundsvot*	3-dobbelt med svirvel, hundsvot og 471 Carbo-Cam®*	Fodblok	3-dobbelt med svirvel, hundsvot, 471 Carbo-Cam® og 29 mm blok*
Max. line Ø	10 mm	10 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	10 mm	6 mm
Længde	86 mm	102 mm	86 mm	102 mm	94 mm	110 mm	70 mm	121 mm
SWL / Brudstyrke	136 / 454 kg.	136 / 454 kg.	68 / 136 kg.	136 / 272 kg.	340 / 680 kg.	408 / 816 kg.	136 / 454 kg.	408 / 816 kg.

* Permanent skraldefunktion

Skive Ø mm	HK2135	HK2136	HK2137	HK2138	HK2139	HK2140
57						
Pris	862,-	960,-	930,-	1.895,-	1.895,-	2.846,-
Beskrivelse	Enkelt med svirvel	Enkelt med svirvel og hundsvot	Fodblok	Enkelt med svirvel og 150 Cam-Matic®	Enkelt med svirvel, hundsvot og 150 Cam-Matic®	3-dobbelt med svirvel og 150 Cam-Matic®
Max. line Ø	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Længde	103 mm	125 mm	83 mm	103 mm	125 mm	103 mm
SWL / Brudstyrke	227 / 902 kg.	227 / 902 kg.	227 / 902 kg.	136 / 340 kg.	272 / 680 kg.	680 / 1.700 kg.

Skive Ø mm	HK2141	HK2178	HK2675	HK2673	HK2674	HK2676
57						
Pris	2.945,-	2.250,-	2.160,-	1.125,-	1.190,-	2.210,-
Beskrivelse	3-dobbelt med svirvel, hundsvot og Cam-Matic®	Dobbelt med svirvel	Violin med svirvel og 150 Cam-Matic®	Violin med svirvel	Violin med svirvel og hundsvot	Violin med svirvel, hundsvot og 150 Cam-Matic®
Max. line	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Længde	125 mm	116 mm	118 mm	118 mm	143 mm	143 mm
SWL / Brudstyrke	816 / 2.041 kg.	340 / 851 kg.	360 / 1.080 kg.	360 / 1.080 kg.	360 / 1.080 kg.	360 / 1.080 kg.

SWL = Funktionsbelastning

Skive Ø mm	HK2670	HK2671	HK2672	HK2696	HK2694	HK2695	HK2697
75							
Pris	1.065,-	1.199,-	1.040,-	2.690,-	1.490,-	1.555,-	2.825,-
Beskrivelse	Enkelt med svirvel	Enkelt med svirvel og hundsvot	Fodblok	Violin med svirvel og 150 Cam-Matic®	Violin med svirvel	Violin med svirvel og hundsvot	Violin med svirvel, hundsvot og 150 Cam-Matic®
Max. line Ø	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Længde	137 mm	165 mm	103 mm	157 mm	157 mm	189 mm	189 mm
SWL / Brudstyrke	341 / 1.361 kg.	341 / 1.361 kg.	341 / 1.361 kg.	550 / 1.650 kg.	550 / 1.650 kg.	550 / 1.650 kg.	550 / 1.650 kg.

CARBO RATCHAMATIC SKRALDEBLOK

Carbo Ratchamatic er en automatisk belastnings-reguleret skraldeblok, der har frit løb i begge retninger ved lave belastninger og automatisk indkobler skraldefunktionen når belastning øges. Skiftet er problemfrit og giver frit løb for ubelastede liner. Belastningssensoren kan justeres efter behov og individuelt ønske. 8-kantet hardkote-anodiseret, Teflon®-imprægneret aluminiumsskive med en holdefaktor på op til 10:1 (57 mm) og 15:1 (75 mm) af linen ved 180°. Svirvelen er fikserbar i 90° / 180° eller frit roterende.

Skive Ø mm	HK2625	HK2626	HK2627	HK2628	HK2629	HK2630	HK2632	HK2633	HK2634
57									
Pris	1.199,-	1.320,-	2.240,-	2.340,-	3.525,-	3.620,-	4.200,-	1.250,-	3.250,-
Beskrivelse max. 10 mm line	Enkelt med svirvel	Enkelt med svirvel og hundsvot	Enkelt med svirvel og 150 Cam-Matic®	Enkelt med svirvel, hundsvot og 150 Cam-Matic®	3-dobbelt med svirvel og 150 Cam-Matic®	3-dobbelt med svirvel, hundsvot og 150 Cam-Matic®	3-dobbelt med svirvel, hundsvot, 150 Cam-Matic® og 40 mm blok	Fodblok	Dobbelt med svirvel
Længde	103 mm	125 mm	103 mm	125 mm	103 mm	125 mm	156 mm	83 mm	116 mm
SWL / Brudstyrke	227 / 907 kg.	227 / 907 kg.	136 / 340 kg.	272 / 680 kg.	680 / 1.700 kg.	816 / 2.041 kg.	816 / 2.041 kg.	227 / 907 kg.	340 / 851 kg.

Skive Ø mm	HK2680	HK2681	HK2682	HK2683	HK2684	HK2685	HK2686	HK2687
75								
Pris	1.660,-	1.745,-	1.770,-	3.230,-	3.365,-	4.985,-	5.120,-	5.790,-
Beskrivelse max. 12 mm line	Enkelt med svirvel	Enkelt med svirvel og hundsvot	Fodblok	Enkelt med svirvel og 150 Cam-Matic®	Enkelt med svirvel, hundsvot og 150 Cam-Matic®	3-dobbelt med svirvel og 150 Cam-Matic®	3-dobbelt med svirvel, hundsvot og 150 Cam-Matic®	3-dobbelt med svirvel, hundsvot, 150 Cam-Matic® og 50 mm blok
Længde	137 mm	165 mm	103 mm	138 mm	165 mm	137 mm	165 mm	165 mm
SWL / Brudstyrke	341 / 1.361 kg.	341 / 1.361 kg.	341 / 1.361 kg.	136 / 340 kg.	272 / 680 kg.	680 / 1.700 kg.	816 / 2.041 kg.	816 / 2.041 kg.

SWL = Funktionsbelastning

16 mm BLOKKE

Harkens mindste blokke er perfekte til tynde high tech trimliner, har patenterede kuglelejer med rustfrie stålkugler i et lukket system, hvilket tillader en arbejdsbelastning på hele 113 kg. – den højeste sammenlignet med tilsvarende blokke på markedet. Fremstillet i poleret rustfrit stål, og med afrundede kanter.

Skive Ø mm	HK368	HK376	HK391	HK404	HK404-HL	HK405	HK406	HK407
16								
					NYHED			
	Pris	660,-	245,-	345,-	169,-	549,-	165,-	360,-
	Beskrivelse	Dobbelt til Gennemføring	Gaffel	Enkelt med krog	Enkelt med O-ring	HIGH LOAD.Enkelt med O-ring	Enkelt med hunsvot	Dobbelt
	Max. line Ø	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
	Længde	76 mm	29 mm	41 mm	29 mm	29 mm	38 mm	43 mm
	SWL / Brudstyrke	113 / 544 kg.	113 / 544 kg.	113 / 181 kg.	113 / 544 kg.	226 / 544 kg.	113 / 544 kg.	204 / 544 kg.

Skive Ø mm	HK408	HK409	HK416	HK416-HL	HK417	HK421	HK432	HK437	HK442
16									
				NYHED					
	Pris	550,-	535,-	199,-	569,-	310,-	500,-	215,-	455,-
	Beskrivelse	3-dobbelt	3-dobbelt med hunsvot	Fodblok	Fodblok	Enkelt med svirvel	Gennemføring	Pivot fodblok	Flip-flop blok
	Max. line Ø	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
	Længde	46 mm	57 mm	46 mm	46 mm	46 mm	60 mm	35 mm	34 mm
	SWL / Brudstyrke	318 / 544 kg.	318 / 544 kg.	113 / 544 kg.	226 / 544 kg.	113 / 339 kg.	113 / 544 kg.	113 / 339 kg.	113 / 544 kg.

22 mm MIKRO BLOKKE

Letvægts mikro blokke med lav friktion til hurtigt trim og tilbageløb uanset belastning. Fritløbende Delrin-kugleleje, UV-beskyttet skive tilsat Carbon. Rustfri stålsider med afrundede kanter.

Skive Ø mm	HK224	HK225	HK226	HK227	HK228	HK229	HK230	HK231	HK232
22									
	Pris	145,-	170,-	370,-	396,-	525,-	535,-	1.145,-	1.171,-
	Beskrivelse	Enkelt	Enkelt med hunsvot	Dobbelt	Dobbelt med hunsvot	3-dobbelt	3-dobbelt med hunsvot	3-dobbelt med 423 Carbo-Cam [®]	3-dobbelt med hun svot og 423 Carbo-Cam [®]
	Max. line Ø	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
	Længde	38 mm	51 mm	51 mm	64 mm	51 mm	64 mm	51 mm	64 mm
	SWL / Brudstyrke	91 / 544 kg.	91 / 544 kg.	159 / 544 kg.	227 / 544 kg.	227 / 544 kg.	227 / 544 kg.	227 / 544 kg.	91 / 544 kg.

SWL = Funktionsbelastning

Skive Ø mm	HK233	HK234	HK235	HK242	HK243	HK244	HK245	HK292	HK377	HK443
22										
Pris	200,-	210,-	235,-	350,-	199,-	430,-	465,-	295,-	240,-	240,-
Beskrivelse	Fodblok	Enkelt med sjækket	Enkelt med sjækket og hundsvot	Gennemføring	Stående	Violin med V-jam og sjækket	Violin med V-jam, hundsvot og sjækket	Enkelt med svirvel	Gaffel	Enkelt med bøjle
Max. line Ø	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Længde	64 mm	57 mm	71 mm	67 mm	38 mm	89 mm	102 mm	60 mm	42 mm	45 mm
SWL / Brudstyrke	91 / 544 kg.	91 / 544 kg.	91 / 544 kg.	91 / 544 kg.	91 / 544 kg.	91 / 544 kg.	159 / 544 kg.	91 / 544 kg.	91 / 544 kg.	91 / 454 kg.

WIRE BLOKKE

Letvægtsblokke med lav friktion til wire og liner med høj belastning. Hardkote-anodiseret, Teflon®-imprægneret aluminiumsskiver med komposit glidelejer. 38 og 51 mm blokkene har Delrin-kugler til at optage sideværts belastning og minimere friktionen mellem skive og bloksiden. 25 mm er med Teflon® mellemlæg. Alle blokke kan åbnes, således at wiren eller linen nemt kan lægges ind i blokken.

Varenr.	HK300	HK301	HK302	HK304	HK305	HK306	HK308
							
Pris	465,-	490,-	590,-	735,-	770,-	825,-	1.100,-
Beskrivelse	Enkelt	Fodblok	Gennemføring	Enkelt	Fodblok	Gennemføring	Enkelt
Skive Ø mm	25 mm	25 mm	25 mm	38 mm	38 mm	38 mm	51 mm
Max. line / wire Ø	4 mm	4 mm	4 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm
SWL / brudstyrke	454 / 907 kg.	454 / 907 kg.	454 / 907 kg.	680 / 1.361 kg.	680 / 1.361 kg.	680 / 1.361 kg.	907 / 1.814 kg.

Varenr.	HK309	HK310	HK312	HK313	HK314	HK320	HK321
							
Pris	1.130,-	1.230,-	555,-	845,-	1.200,-	875,-	350,-
Beskrivelse	Fodblok	Gennemføring	Enkelt med hundsvot	Enkelt med hundsvot	Enkelt med hundsvot	Eyelets øje	Hanefodsbeslag til 304
Skive Ø mm	51 mm	51 mm	25 mm	38 mm	51 mm	38 mm	-
Max. line / wire Ø	6 mm	6 mm	4 mm	5 mm	6 mm	5 mm	-
SWL / Brudstyrke	907 / 1.814 kg.	907 / 1.814 kg.	454 / 907 kg.	680 / 1.361 kg.	907 / 1.814 kg.	680 / 1.361 kg.	-

SWL = Funktionsbelastning

CLASSIC BLOKKE

Harkens Classic blokke er pålidelige og utrolig letløbende – og blok nr. 001 i denne serie blev faktisk designet for mere end 50 år siden og har kun undergået kosmetiske justeringer siden. Funktionen og det lette løb har simpelthen ikke kunne gøres bedre.

BULLET CLASSIC BLOKKE

Kompakte letvægtsblokke med lav friktion, der giver hurtigt trim og tilbageløb ved alle belastninger. Fritløbende Delrin-kugler, UV-beskyttede skiver og sideplader tilsat Carbon. Rustfrie stålforstærkninger med afrundede kanter.

Skive Ø mm	HK082	HK088	HK089	HK096	HK220	HK092	HK197
29							
Pris	190,-	275,-	437,-	280,-	497,-	215,-	1.115,-
Beskrivelse	Enkelt	Faldudtag	Faldudtag	Stående	Dobbelt stående	Fodblok	Faldudtag med 150 CamMatic®
Max. line Ø	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	6 mm
Længde	51 mm	76 mm	95 mm	38 mm	38 mm	73 mm	64 mm
SWL / Brudstyrke	136 / 907 kg.	136 / 907 kg.	181 / 907 kg.	136 / 907 kg.	181 / 907 kg.	136 / 907 kg.	227 / 544 kg.

Skive Ø mm	HK125	HK131	HK134	HK222	HK223
38					
Pris	326,-	453,-	698,-	475,-	845,-
Beskrivelse	Enkelt	Faldudtag	Dobbelt faldudtag	Stående	Dobbelt stående
Max. line Ø	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Længde	64 mm	89 mm	127 mm	57 mm	57 mm
SWL / Brudstyrke	136 / 907 kg.	136 / 907 kg.	227 / 907 kg.	136 / 907 kg.	136 / 907 kg.

Skive Ø mm	HK001	HK206
57		
Pris	599,-	821,-
Beskrivelse	Enkelt med svirvel	Stående
Max. line Ø	12 mm	12 mm
Længde	108 mm	83 mm
SWL / Brudstyrke	227 / 1.134 kg.	227 / 1.134 kg.

SWL = Funktionsbelastning

STORSKØDE SYSTEM 2-GEAR

Hurtig og fin trim af storskødet – enkelt og let. Hal i begge liner for hurtig hal, og gear ned ved at hale i den ene line. Linen kan med fordel splejses endeløs.

Varenr.	HK332	HK383
AT THE FRONT HARKEN® SKØDET SKAL VÆRE MIN.: Bomhøjde over dørkbefæstigelse + bommens længde x antal skæringer x 2 for dobb.skøde + 3 m til evt. splejsning eller tamp. Systemerne leveres uden line!		
Pris	8.289,-	8.699,-
Udveksling	3:1 / 6:1	4:1 / 8:1
Min. line Ø	8 mm	8 mm
Max. line Ø	10 mm	10 mm
Max. storsejl v/befæstigelse i enden af bommen	22,3 m2	32,4 m2
Max. storsejl v/befæstigelse i midten af bommen	16,9 m2	25,5 m2



ELEMENT BLOKKE

Navnet peger på dets essens: Alt, der ikke bidrager til holdbarhed eller styrke, fjernes, resultatet er elementære blokke, der gør et Harken job. De er naturligvis UV-beskyttede, designet til at modstå saltvand og er slagfaste. Fremstillet i hardcoat anodiseret aluminium, med skiver i komposit materiale og sjækel i rustfrit stål. Høj brudstyrke f.eks. til bagstag og mastefodsblokke.



Skive Ø mm	HK6230	HK6231	HK6232	HK6233	HK6234	HK6235	HK6236
45							
Pris	455,-	635,-	765,-	855,-	1.300,-	1.220,-	1.165,-
Beskrivelse	Enkelt med svirvel	Enkelt med svirvel og hunsvot	Violin med svirvel	Violin med svirvel og hunsvot	Violin med svirvel, hunsvot og 150 Cam-Matic®	Violin med svirvel og 150 Cam-Matic®	Enkelt med svirvel, hunsvot og 150 Cam-Matic®
Max. line Ø	12 mm	12 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	12 mm
Længde	102 mm	121 mm	130 mm	146 mm	146 mm	130 mm	121 mm
SWL / Brudstyrke	700 / 1.400 kg.	700 / 1.400 kg.	700 / 1.400 kg.	700 / 1.400 kg.	550 / 1.100 kg.	408 / 816 kg.	272 / 544 kg.

Skive Ø mm	HK6238	HK6239	HK6240	HK6241	HK6242	HK6243
45						
Pris	1.165,-	1.300,-	1.500,-	1.620,-	2.135,-	2.235,-
Beskrivelse	Dobbelt med svirvel	Dobbelt med svirvel og hunsvot	Triple med svirvel	Triple med svirvel og hunsvot	Triple med svirvel og 150 Cam-Matic®	Triple m. svirvel, hunsvot og 150 Cam-Matic®
Max. line Ø	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Længde	108 mm	127 mm	108 mm	127 mm	108 mm	127 mm
SWL / Brudstyrke	875 / 1.750 kg.	875 / 1.750 kg.	1.050 / 2.100 kg.	1.050 / 2.100 kg.	680 / 1.360 kg.	816 / 1.632 kg.

SWL = Funktionsbelastning

Skive Ø mm	HK6237	HK6244	HK6250	HK6251	HK6252
45		 NYHED			 NYHED
Pris	690,-	1.469,-	1.490,-	1.590,-	2.999,-
Beskrivelse	Enkelt fodblok	Dobbelt fodblok	Stand up	Stand up med hushvot	Stand up med gummi-kappe
Max. line Ø	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Længde	76 mm	76 mm	123 mm	143 mm	94 mm
SWL / Brudstyrke	700 / 1.400 kg.	466 / 933 kg.	700 / 1.400 kg.	700 / 1.400 kg.	700 / 1.400 kg.

Skive Ø mm	HK6222	HK6277	HK6278
60			
Pris	820,-	1.900,-	2.040,-
Beskrivelse	Mastefodsblok	Stand-up	Stand-up med hushvot
Max. line Ø	14 mm	14 mm	14 mm
Højde	133 mm	133 mm	155 mm
SWL / Brudstyrke	1.100 / 2.200 kg.	1.100 / 2.200 kg.	1.100 / 2.200 kg.

SWL = Funktionsbelastning



Skive Ø mm	HK6260	HK6261	HK6262	HK6263	HK6264	HK6265
60						
Pris	689,-	820,-	999,-	1.040,-	1.470,-	1.320,-
Beskrivelse	Enkelt med svirvel	Enkelt med svirvel og hunsvot	Violin med svirvel	Violin med svirvel og hunsvot	Violin med svirvel, hunsvot og 150 Cam-Matic®	Violin med svirvel og 150 Cam-Matic®
Max. line Ø	14 mm	14 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Længde	121 mm	146 mm	165 mm	181 mm	181 mm	165 mm
SWL / Brudstyrke	1.100 / 2.200 kg.	1.100 / 2.200 kg.	1.100 / 2.200 kg.	1.100 / 2.200 kg.	550 / 1.100 kg.	408 / 816 kg.

Skive Ø mm	HK6266	HK6267	HK6268	HK6269	HK6270	HK6271
60						
Pris	1.380,-	945,-	1.065,-	1.620,-	1.775,-	2.230,-
Beskrivelse	Enkelt med svirvel, hunsvot og 150 Cam-Matic®	Enkelt fodblok	Enkelt fodblok med lås højre	Dobbelt med svirvel	Dobbelt med svirvel og hunsvot	Dobbelt fodblok
Max. line Ø	12 mm	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
Længde	146 mm	102 mm	102 mm	146 mm	171 mm	102 mm
SWL / Brudstyrke	272 / 544 kg.	1.100 / 2.200 kg.	1.100 / 2.200 kg.	1.375 / 2.750 kg.	1.375 / 2.750 kg.	725 / 1.450 kg.

Skive Ø mm	HK6272	HK6273	HK6274	HK6275	HK6276
60					
Pris	1.980,-	2.235,-	2.690,-	2.5840,-	1.070,-
Beskrivelse	Triple med svirvel	Triple med svirvel og hunsvot	Triple med svirvel og 150 Cam-Matic®	Triple med svirvel, hunsvot og 150 Cam-Matic®	Enkelt fodblok med lås venstre
Max. line Ø	14 mm	14 mm	12 mm	12 mm	14 mm
Længde	146 mm	165 mm	146 mm	165 mm	102 mm
SWL / Brudstyrke	1.650 / 3.300 kg.	1.650 / 3.300 kg.	680 / 1.360 kg.	816 / 1.632 kg.	1.100 / 2.200 kg.

SWL = Funktionsbelastning



Skive Ø mm	HK6290	HK6291	HK6292	HK6293	HK6294
80					
Pris	1.220,-	1.775,-	1.925,-	2.080,-	1.375,-
Beskrivelse	Enkelt med svirvel	Enkelt med svirvel og hunsvot	Violin med svirvel	Violin med svirvel og hunsvot	Enkelt fodblok
Max. line Ø	16 mm	16 mm	14 mm	14 mm	16 mm
Længde	171 mm	203 mm	229 mm	254 mm	114 mm
SWL / Brudstyrke	2.200 / 4.400 kg.	2.200 / 4.400 kg.	2.200 / 4.400 kg.	2.200 / 4.400 kg.	2.200 / 4.400 kg.

Skive Ø mm	HK6295	HK6296	HK6297	HK6298	HK6299
80					
Pris	1.470,-	2.290,-	2.690,-	2.840,-	1.470,-
Beskrivelse	Enkelt fodblok med lås højre	Dobbelt med svirvel	Dobbelt med svirvel og hunsvot	Dobbelt fodblok	Enkelt fodblok med lås venstre
Max. line Ø	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Længde	114 mm	191 mm	222 mm	114 mm	114 mm
SWL / Brudstyrke	2.200 / 4.400 kg.	2.750 / 5.500 kg.	2.750 / 5.500 kg.	1.450 / 2.900 kg.	2.200 / 4.400 kg.

Skive Ø mm	HK6221	HK6280
80		
Pris	1.219,-	3.700,-
Beskrivelse	Masteblok	Stand-up
Max. line Ø	16 mm	16 mm
Højde	138 mm	166 mm
SWL / Brudstyrke	2.200 / 4.400 kg.	2.200 / 4.400 kg.

BIG BOAT BLOKKE

HARKEN BLACK MAGIC®

STÆRKE – LETTE OG LETLØBENDE

Uanset om du er lokal cruisingsejler eller skal sejle jorden rundt har du brug for Black Magic blokke. På grund af deres høje styrke-/vægtforhold og ekstremt lette løb kaldes de for Harkens arbejdsheste.

LAVFRIKTIONS LEJE

En fast lejerings holder Torlon® rullelejerne adskilte og parallelle så friktion nedsættes og snavs ruller ud. Carbon Delrin-kugler tager sideværtsbelastningen.

STÆRKE LETVÆGTS SIDEPLADER OG SKIVE

Ved at bruge 6061-T6 aluminium, der udfræses, fjernes al unødigt vægt. Overfladen er hardkote-anodiseret, UV-beskyttet med sort Carbon og Teflon®-imprægneret for glat og hård finish. Linen beskyttes af tynde profilskiver med dybe lejeskåle og afrundede kanter.

LANG LEVETID – FLOT FINISH

Skive og sideplader er hardkote-anodiseret, UV-beskyttede med sort Carbon additiver for maximal beskyttelse og Teflon®-imprægnerede for glat finish.

ISOLEREDE METALLER

For at undgå enhver risiko for korrosion, er alle steder hvor rustfrit stål og aluminium arbejder sammen, adskilt.

3-VEJS SJÆKEL

En unbrakoskrue i bloktappen muliggør at sjæklen kan fastlåses parallelt – tværstillet eller frit roterende.

SERVICE VENLIG

Air Blokke er designet, så vedligeholdelse og service er enkel og uden problemer. Tre unbrakoskruer fjernes, hvorefter blokken kan tages fra hinanden – uden løse kugler.

FORDELE

Integreret hunsvot, let at åbne.
Loops kan monteres parallelt eller på tværs i blokken.

Low loads er med rød isolation.



45 mm BLACK MAGIC® BLOKKE

Skive Ø mm	HK3389	HK3390	HK3391	HK3392
45				
Pris	1.869,-	2.949,-	1.899,-	2.479,-
Beskrivelse	Single Loop	Dobbelt Loop	Enkelt med svirvel	Enkelt med svirvel og hunsvot
Max. line Ø	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Længde	63 mm	63 mm	100 mm	120 mm
SWL / Brudstyrke	750 / 1.500 kg.	750 / 1.500 kg.	750 / 1.500 kg.	750 / 1.500 kg.

SWL = Funktionsbelastning

45 mm BLACK MAGIC® BLOKKE

Skive Ø mm	HK3393	HK3394	HK3395	HK3396
45				
Pris	3.599,-	4.099,-	2.969,-	2.549,-
Beskrivelse	Dobbelt med svirvel	Dobbelt med svirvel og hushvot	Stand-up	Enkelt Runner
Max. line Ø	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Længde	106 mm	99 mm	94 mm	71 mm
SWL / Brudstyrke	1100 / 2.200 kg.	1100 / 2.200 kg.	750 / 1.500 kg.	750 / 1.500 kg.

SWL = Funktionsbelastning

57 mm BLACK MAGIC® BLOKKE

Skive Ø mm	HK3215	HK3216	HK3217	HK3218
57				
Pris	2.129,-	2.649,-	4.299,-	4.369,-
Beskrivelse	Enkelt high load med svirvel	Enkelt high load med svirvel og hushvot	Dobbelt high load med svirvel	Dobbelt high load med svirvel og hushvot
Max. line Ø	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Længde	119 mm	140 mm	132 mm	152 mm
SWL / Brudstyrke	1.134 / 2.268 kg.	1.134 / 2.268 kg.	1.633 / 3.267 kg.	1.633 / 3.267 kg.

Skive Ø mm	HK3219	HK3226	HK3227	HK3228	HK3229
57					
Pris	5.299,-	1.939,-	3.529,-	3.859,-	2.449,-
Beskrivelse	3-dobbelt med svirvel	Enkelt low load med svirvel	Stand-up	Dobbelt low load med svirvel	Enkelt low load med svirvel og hushvot
Max. line Ø	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Længde	132 mm	119 mm	114 mm	132 mm	140 mm
SWL / Brudstyrke	2.200 / 4.400 kg.	750 / 1.500 kg.	1.134 / 2.268 kg.	1.250 / 1.500 kg.	750 / 1.500 kg.

Skive Ø mm	HK3214	HK3386	HK3387	HK-HC7798
57				
Pris	2.389,-	4.839,-	3.199,-	5.879,-
Beskrivelse	Enkelt loop	Dobbelt loop	Enkelt loop. Bred	Sammensat blok til tyskerskødning
Max. line Ø	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Længde	76 mm	76 mm	88 mm	--
SWL / Brudstyrke	1.134 / 2.268 kg.	1.134 / 2.268 kg.	1.134 / 2.268 kg.	2.200 / --- kg.

SWL = Funktionsbelastning

75 mm BLACK MAGIC® BLOKKE

Skive Ø mm	HK3242	HK3231	HK3232	HK3233
75				
Pris	8.699,-	4.679,-	5.289,-	8.769,-
Beskrivelse	Violin med svirvel og hundsvot	Enkelt med svirvel	Enkelt med svirvel og hundsvot	Dobbelt med svirvel
Max. line Ø	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
Længde	225 mm	129 mm	157 mm	134 mm
SWL / Brudstyrke	2.268 / 4.536 kg.	2.268 / 4.536 kg.	2.268 / 4.536 kg.	3.402 / 6.804 kg.

Skive Ø mm	HK3244	HK3241	HK3230	HK3095
75				
Pris	6.469,-	7.999,-	4.399,-	5.999,-
Beskrivelse	Stand-up	Violin med svirvel	Loop	Loop
Max. line Ø	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
Længde	151 mm	199 mm	112 mm	119 mm
SWL / Brudstyrke	2.268 / 4.536 kg.	2.268 / 4.536 kg.	2.268 / 4.536 kg.	3.402 / 6.804 kg.

SWL = Funktionsbelastning



TEARDROP BLACK MAGIC®

Den ideelle blok på mastefoden, hvor linen skal løbe tættest mulig over dækket.
Ved montering med padeye ledes linen direkte til det ønskede sted, og blokken kan ikke slå ned i dækket.

Skive Ø mm	HK3223
57	
Pris	1.863,-
Beskrivelse	Padeye
Max. line Ø	10 mm
Længde	86 mm
SWL / Brudstyrke	1.134 / 2.268 kg.

Skive Ø mm	HK3240
75	
Pris	4.399,-
Beskrivelse	Padeye
Max. line Ø	14 mm
Længde	113 mm
SWL / Brudstyrke	2.268 / 4.535 kg.

FODBLOK BLACK MAGIC®

Ledeblok til de højst belastede liner. Fås med stopper til midlertidig låsning af linen.

Skive Ø mm	HK3220	HK3222	HK3221
57			
Pris	2.099,-	3.299,-	2.329,-
Beskrivelse	Enkelt	Dobbelt	Enkelt med lås
Max. line Ø	12 mm	12 mm	12 mm
Længde	84 mm	84 mm	84 mm
Højde	25 mm	46 mm	25 mm
SWL / Brudstyrke	1.134 / 2.268 kg.	750 / 1.500 kg.	1.134 / 2.268 kg.

Skive Ø mm	HK3234	HK3235	HK3236	HK3237
75				
Pris	3.689,-	6.379,-	4.689,-	8.169,-
Beskrivelse	Enkelt	Dobbelt	Enkelt med lås	Dobbelt med lås
Max. line Ø	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
Længde	111 mm	111 mm	111 mm	111 mm
Højde	32 mm	57 mm	32 mm	57 mm
SWL / Brudstyrke	2.380 / 4.762 kg.	1.572 / 3.143 kg.	2.380 / 4.762 kg.	1.572 / 3.143 kg.

SWL = Funktionsbelastning

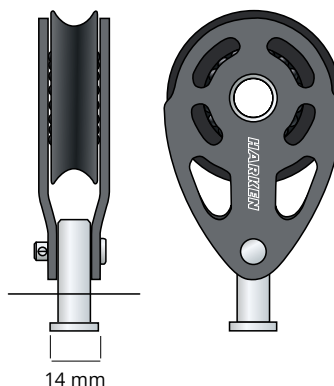
ESP BLOKKE

HIGH LOAD

ESP er enkle i design og konstruktion, og tåler høje belastninger. Skiven har Carbon Delrin-kugler, der tager den lette belastning horisontalt samt sideværts. Ved høje statiske belastninger optages disse af det store rustfrie centerglideleje. ESP er ideelle som fx mastefodsblokke og findes i flere varianter. Padeye-modellen har bøsninger der er samstemmende med padeye-bøjlen.

Skive Ø mm	HK6106	HK6107
40		
Pris	789,-	749,-
Beskrivelse	Fodblok	Mastefod
Max. line Ø	12 mm	12 mm
Længde	65,5 mm	65,5 mm
SWL / Brudstyrke	567 / 1.134 kg.	567 / 1.134 kg.

KUN 57 + 75 mm MASTEFODSBLOK



Skive Ø mm	HK6050	HK6065	HK6077	HK6091	HK6095
57					
Pris	839,-	929,-	1.799,-	1.239,-	849,-
Beskrivelse	Mastefod	Padeye-blok	Fodblok med lås	Fodblok	Mastefod low load
Max. line Ø	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Længde	93,5 mm	93,5 mm	99 mm	99 mm	117 mm
SWL / Brudstyrke	850 / 1.900 kg.	850 / 1.900 kg.	1.135 / 2.272 kg.	1.135 / 2.272 kg.	750 / 1.500 kg.

Skive Ø mm	HK6096	HK6097	HK6059	HK6094	HK6105
57					
Pris	849,-	819,-	1.169,-	1.499,-	1.269,-
Beskrivelse	Mastefod 6 mm pin	Mastefod 8 mm pin	Enkelt	Enkelt med svirvel og hunsvot	Svirvel med gaffel
Max. line Ø	10 mm	10 mm	16 mm	16 mm	10 mm
Længde	89 mm	89 mm	140 mm	170 mm	114 mm
SWL / Brudstyrke	748 / 1.497 kg.	748 / 1.497 kg.	1.135 / 2.272 kg.	1.135 / 2.272 kg.	748 / 1.496 kg.

SWL = Funktionsbelastning

Skive Ø mm	HK6056	HK6057	HK6092	HK6098
75				
Pris	1.229,-	1.329,-	1.599,-	1.189,-
Beskrivelse	Mastefod	Padeye-blok	Fodblok	Mastefod smal
Max. line Ø	19 mm	19 mm	19 mm	12 mm
Længde	117 mm	119 mm	112 mm	113 mm
SWL / Brudstyrke	1.361 / 2.721 kg.	1.587 / 3.175 kg.	1.587 / 3.175 kg.	1.134 / 2.268 kg.

Skive Ø mm	HK6058	HK6084	HK6085	HK6086	HK6099
75					
Pris	1.349,-	1.739,-	2.399,-	3.099,-	4.749,-
Beskrivelse	Enkelt med svirvel	Enkelt med svirvel og hundsvot	Violin med svirvel	Violin med svirvel og hundsvot	Violin med svirvel, hundsvot og 280 Cam-Matic®
Max. line Ø	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
Længde	159 mm	184 mm	213 mm	241 mm	241 mm
SWL / Brudstyrke	1.587 / 3.175 kg.	1.587 / 3.175 kg.	1.587 / 3.175 kg.	1.587 / 3.175 kg.	907 / 1.814 kg.

FLIP-FLOP BLOKKE

Letvægts lavprofil Flip-Flop blokke til høje belastninger, beregnet for skøder ført over dæk. Aluminium hardkote-anodiserede side-stykker og fødder. Hardkote-anodiserede og Teflon®-impregnerede aluminiumskiver. Blokkene vipper over en hul aksel, som leder linerne helt ned til dækket.

Varenr.	HK2181	HK2182	HK2183
			
Pris	320,-	1.150,-	1.035,-
Beskrivelse	Flip-Flop	Flip-Flop med 150 Cam-Matic	Flip-Flop med 468 Cam-Matic
Skive Ø mm	40 mm	40 mm	40 mm
Max. line Ø	10 mm	10 mm	6 mm
SWL / Brudstyrke	136 / 340 kg.	136 / 340 kg.	91 / 181 kg.

SWL = Funktionsbelastning

FLIP-FLOP BLOKKE

Letvægts aluminiumsskelet hængslet på fiberforstærkede plastikfødder. Skiver på kuglelejer.
8-kantet hardkote-anodiseret, Teflon®-imprægneret aluminiums-skive med en friktionsbremsning af linen ved 180°:

Varenr.	HK1987	HK1989	HK3122	HK3194
				
Pris	4.769,-	5.829,-	3.839,-	4.669,-
Beskrivelse	Flip-Flop	Flip-Flop med lås	Flip-Flop	Flip-Flop med lås
Skive Ø mm	76 mm	76 mm	57 mm	57 mm
Bredde	72 mm	72 mm	57 mm	57 mm
Længde	152 mm	152 mm	111 mm	111 mm
Max. line Ø	12 mm	12 mm	10 mm	10 mm
SWL / Brudstyrke	2.273 / 4.545 kg.	2.273 / 4.545 kg.	1.136 / 2.273 kg.	1.136 / 2.273 kg.

Varenr.	HK2144	HK2145	HK2678
			
Pris	2.580,-	3.525,-	2.625,-
Beskrivelse	Flip-Flop med Ratchamatic skralde	Flip-Flop med 150 Cam-Matic og Ratchamatic skralde	Flip-Flop
Skive Ø mm	57 mm	57 mm	75 mm
Max. line Ø	10 mm	10 mm	14 mm
SWL / Brudstyrke	227 / 554 kg.	136 / 272 kg.	550 / 1.100 kg.

Varenr.	HK2679	HK2688	HK2689
			
Pris	4.090,-	3.225,-	4.625,-
Beskrivelse	Flip-Flop med 150 Cam-Matic	Flip-Flop med Ratchamatic skralde	Flip-Flop med Cam-Matic og Ratchamatic skralde
Skive Ø mm	75 mm	75 mm	75 mm
Max. line Ø	12 mm	12 mm	12 mm
SWL / Brudstyrke	136 / 272 kg.	340 / 680 kg.	136 / 272 kg.

SWL = Funktionsbelastning

PROTEXIT™ FALDUDTAG

Når du sejler hård kapsejls må du forvente ekstra slid på sidepladerne på dit faldudtag i masten. Harken Protexit™ faldudtag er bygget til at modstå meget høj slitage og store belastninger - også på sidepladerne, og uanset vinklen på tovet.

Protexit™ aluminiumskiver roterer på Delrin® kuglelejer, der ikke deformeres under ekstreme forhold.

Skive Ø mm	HK1200	HK1201	Skive Ø mm	HK1203
30			50	
Pris	923,-	1.128,-	Pris	1.449,-
Beskrivelse	Faldudtag enkelt	Faldudtag dobbelt	Beskrivelse	Faldudtag enkelt
Max. line Ø	8 mm	8 mm	Max. line Ø	12 mm
Længde	75 mm	97 mm	Længde	117 mm
SWL / Brudstyrke	250 / 500 kg.	250 / 500 kg.	SWL / Brudstyrke	800 / 1.600 kg.

Skive Ø mm	HK1202	HK1208	HK1205
40		 NYHED	
Pris	1.256,-	1.999,-	2.470,-
Beskrivelse	Faldudtag enkelt	Faldudtag dobbelt	Faldudtag enkelt/bred
Max. line Ø	8 mm	8 mm	8 mm
Længde	107 mm	144 mm	107 mm
SWL / Brudstyrke	400 / 800 kg.	400 / 800 kg.	400 / 800 kg.

Skive Ø mm	HK1204	HK1209	Skive Ø mm	HK1206
60		 NYHED	70	 NYHED
Pris	1.599,-	3.938,-	Pris	2.899,-
Beskrivelse	Faldudtag enkelt	Faldudtag enkelt/bred	Beskrivelse	Faldudtag enkelt
Max. line Ø	12 mm	12 mm	Max. line Ø	12 mm
Længde	129 mm	129 mm	Længde	159 mm
SWL / Brudstyrke	1.200 / 2.400 kg.	1.200 / 2.400 kg.	SWL / Brudstyrke	2.000 / 4.000 kg.

Skive Ø mm	HK1207
80	 NYHED
Pris	3.999,-
Beskrivelse	Faldudtag enkelt
Max. line Ø	14 mm
Længde	191 mm
SWL / Brudstyrke	4.500 / 9.000 kg.



SWL = Funktionsbelastning

SKØDERINGE / THIMBLES / LAVFRIKTIONSRINGE

Skøderinge / lavfriktionsringe er effektive, lette og stærke. De kan bruges til tunge belastninger og semistatiske liner, og giver et minimalt slid på tovværket. Bruges fx. til barber-hal, indhal, bakstag, mastefodsblok m.m. Fremstillet i Hard Lube anodiseret 6061-T6 aluminium.



Varenr.	Indvendig dia. mm	Bredde spor mm	Pris
HK3283-PAIR	5	3	310,-
HK3284-PAIR	6	4	325,-
HK3269	8	5	200,-
HK3270	10	6	255,-
HK3271	14	10	275,-
HK3272	20	14	350,-
HK3273	28	20	510,-
HK3282	18	8	825,-

SVINGARME

2 Delrin kuglelejer gør basen letdrejet selv under ekstreme belastninger fra f.eks. storskødet. Udlæggerarmen fås i to længder alt efter blokstørrelsen, og om basen er monteret højt eller lavt i forhold til betjeningen af denne.



Varenr.	HK144	HK205	HK216	HK402	HK403
Pris	1.759,-	1.599,-	4.150,-	2.199,-	2.339,-
Højde	146 mm	114 mm	146 mm	111 mm	146 mm
Max. line Ø	12 mm	12 mm	12 mm	10 mm	10 mm
Cam-Cleat	150 Cam-Matic	150 Cam-Matic	365 + 471 Carbo-Cam	412 Dobbelt Cam-Matic	412 Dobbelt Cam-Matic
Blok	57+75 mm	57 mm	57+75 mm	57 mm	57+75 mm



Varenr.	HK240	HK9051	HK9052
Pris	998,-	1.190,-	1.050,-
Højde	49 mm	60 mm	60 mm
Max. line Ø	12 mm	6 mm	6 mm
Cam-Cleat	150 Cam-Matic	468 Cam-Matic	468 Cam-Matic
Blok	-	-	-

HARKEN CAM-MATIC®

PERFEKT SEJLTRIM HVER GANG

Harkens klemmer med Delrin kuglelejer holder sikkert på linen. Linen låses nøjagtigt, hvor det ønskes og sikrer en perfekt trimning, og udløses med en let vinkling af håndledet.

FUNKTIONSBETRET KÆBER

De mange små kugler i klemmens kæber bevirker, at de åbner let selv under maksimal belastning, og der er ingen skarpe tænder, som skærer ned i klemmen. De runde kamme beskytter yderligere linen mod slid.

Kæbernes geometri, de mange kugler og den glatte V-form guider linen ned mellem kæberne, uden at der skal hales hjem. De Teflon®-imprægnerede kæber fremmer den lette funktion. CAM-MATIC® er den eneste klemme på markedet der kan udløses under maksimal belastning.

RUNDE KAMME/TÆNDER

Ingen skarpe tænder der skærer i linen. Harkens afrundede kamme klemmer linen, hvorved denne har en længere levetid.



Geometrien bevirker at uanset linens diameter og indføringsvinkel, vil altid det samme antal kamme klemme omkring linen.

CAM-MATIC® ER BEDST

CAM-MATIC® frøllårene er stadig de mest effektive på markedet efter rigtig mange år. Og kopierne bliver aldrig bedre end originalen, selvom kollegaerne bruger meget energi og ressourcer på at skabe en bedre klemme.

De gamle lineleder-klemmer med rustfri ledere på siderne, som stadig findes hos mange af kollegaerne, er udgået af Harkens sortiment. Salget er i stedet koncentreret på X-Treme linelederne, som har mange flere fordele.

CAM-CLEATS / FRØLLÅR

CAM-MATIC®, er fremstillet i hardkote-anodiseret aluminium, til høj belastning, lang levetid og kontinuerlig betjening. Findes som Micro, Standard, Offshore og dobbelte.

CARBO-CAM® bruges hvor vægt er kritisk og hvor linen sidder mere permanent. Findes som Micro og Standard.

	CAM-MATIC				CARBO-CAM	
Varenr.	HK150	HK280	HK468	HK412	HK365	HK471
						
Model	Standard	Offshore	Micro	Dobbelt	Standard	Micro
Pris	499,-	769,-	400,-	1.170,-	389,-	350,-
Beskrivelse	6061-T6 Aluminium	6061-T6 Aluminium	6061-T6 Aluminium	6061-T6 Aluminium	Kulfiber-komposit	Kulfiber-komposit
Hulafstand	38 mm	52 mm	27 mm	62 mm	38 mm	27 mm
Line Ø	3-12 mm	6-16 mm	2-6 mm	8-10 mm	3-10 mm	3-6 mm
SWL	136 kg.	227 kg.	91 kg.	227 kg.	91 kg.	68 kg.

SWL = Funktionsbelastning

CAM-CLEAT TILBEHØR

Det er altid vigtigt at vinklen ind i klemmen er korrekt, hvorfor kiler / sokler og ledebøjler anbefales under og foran klemmen, hvor det er nødvendigt for at opnå optimal funktion af denne. Udgangen kan også være kritisk hvis denne vinkles.

Ved begrænset vinkel brug bøjler 424 / 425 (fås i 5 farver). Ved + / - 90° brug X-Treme lineleder.

Micro

Varenr.	Beskrivelse	Pris
HK281	Topbøjle	20,-
HK297	Underlag 15°	60,-
HK294	Sokkel 15°, 19 mm	97,-
HK293	Sokkel 16 mm	65,-
HK475	Frontbøjle m/sokkel	90,-
HK476	X-Treme lineleder	210,-
HK495	Høj lineleder	210,-
HK424XX	Topbøjle farvede	75,-

ANGIV FARVE (INDSÆT BOGSTAV I STEDET FOR XX)

B = sort · BL = blå · G = grøn · R = rød · Y = gul

Standard

Varenr.	Beskrivelse	Pris
HK137	Topbøjle	35,-
HK201	Topbøjle	26,-
HK145	Underlag 15°	78,-
HK296	Sokkel 15°, 25 mm	150,-
HK295	Sokkel 28 mm	115,-
HK298	Frontbøjle m/sokkel	125,-
HK375	X-Treme lineleder	230,-
HK494	Høj lineleder	245,-
HK438	Adapterplade	180,-
HK150-KIT	Rep.sæt til HK150	220,-
HK425XX	Topbøjle farvede	85,-

ANGIV FARVE (INDSÆT BOGSTAV I STEDET FOR XX)

B = sort · BL = blå · G = grøn · R = rød · Y = gul



HK281



HK297



HK294



HK293



HK475



HK476



HK495



HK424XX
HK425XX



HK201

HK137



HK145

HK296



HK295

HK298



HK375

HK494



HK438

Til montering på mast eller bom.

GIZMOS

Harken Gizmos er en serie af konstruerede soft-attach anslutninger og dækgennemføringer.

Gizmos minimerer vægten og eliminerer så mange tungmetaller i fastgørelsesmidler som muligt. Harkens ry for præcision sikrer, at Gizmoerne passer perfekt sammen, når de er samlet.

Gennemføringer

Enkelt-gennemføringer er designet til at beskytte dæk og kanter mod slid når liner skal føres igennem dæk.

Dobbelt gennemføringer er perfekte til brug sammen med Loops.

Padeye-sæt

Padeye-sæt inkluderer en krydsstift, vandtæt hætte og O-ring, og konverterer en dobbelt gennemføring til et skjult vandtæt padeye.

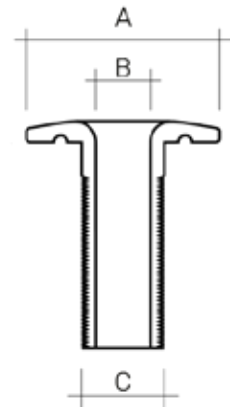
Krydsstiften fastgør linen/løkken og hættens klikkes over toppen for at holde vandet ude.



GIZMOS

ENKELT GENNEMFØRING

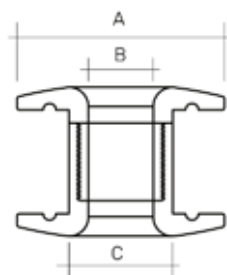
Enkelt-gennemføringer er designet til at beskytte dæk og kanter mod slid når liner skal føres igennem dæk.



Varenr.	A mm	B mm	C mm	Dæktykkelse max mm	Pris
HK9060	18.5	6	9	20	355,-
HK9061	25	8	12	30	415,-
HK9062	28	10	15	30	425,-
HK9063	31.2	12	17	30	595,-
HK9064	40.8	14	21	30	820,-

DOBBELT-GENNEMFØRING

Dobbelt-gennemføringer er perfekte til brug sammen med Loops.



Varenr.	A mm	B mm	C mm	Dækttykkelse max mm	Pris
HK9070-0608	24.9	6	13	8	530,-
HK9070-0810	24.9	6	13	10	530,-
HK9070-1013	24.9	6	13	13	530,-
HK9071-0810	28.1	8	15	10	635,-
HK9071-1013	28.1	8	15	13	635,-
HK9071-1318	28.1	8	15	18	690,-
HK9071-1828	28.1	8	15	28	690,-
HK9072-1013	31.2	10	17	13	705,-
HK9072-1318	31.2	10	17	18	705,-
HK9072-1828	31.2	10	17	28	765,-
HK9072-2848	31.2	10	17	48	765,-
HK9073-1013	40.8	12	21	13	910,-
HK9073-1318	40.8	12	21	18	910,-
HK9073-1828	40.8	12	21	28	960,-
HK9073-2848	40.8	12	21	48	960,-
HK9074-1013	47.6	14	24	13	1.215,-
HK9074-1318	47.6	14	24	18	1.215,-
HK9074-1828	47.6	14	24	28	1.260,-
HK9074-2848	47.6	14	24	48	1.260,-
HK9075-1013	50.3	16	26	13	1.280,-
HK9075-1318	50.3	16	26	18	1.280,-
HK9075-1828	50.3	16	26	28	1.340,-
HK9075-2848	50.3	16	26	48	1.340,-

PADEYESÆT

Padeye-sæt inkluderer en krydsstift, vandtæt hætte og O-ring og konverter en dobbelt gennemføring til et skjult vandtæt padeye. Krydsstiften fastgør linen/løkken og hættens klikkes over toppen forholde vandet ude.



Varenr.	mm	Arbejdsbelastning max. kg	Pris
HK9072-PADEYE	10	700	250,-
HK9073-PADEYE	12	1.500	300,-
HK9074-PADEYE	14	2.300	350,-
HK9075-PADEYE	16	3.400	415,-

FORDELERBLOKKE & LINELØBERE

KOMPOSIT FORDELERBLOKKE

Leder fald og kontrolliner sikkert tilbage til aflastere og spil. Blokkene er meget korte, kan stakkes og kan tage høje vedvarende belastninger. Monteres med kraftige bolte direkte gennem skivens centerhul, hvilket giver optimal styrke for den horisontale belastning.



Varenr.	HK9000	HK9001	HK9005	HK9006
Pris	499,-	649,-	629,-	849,-
Antal skiver	2	3	2	3
Skive	40 mm	40 mm	50 mm	50 mm
Max. line Ø	12 mm	12 mm	16 mm	16 mm
Længde	104 mm	147 mm	135 mm	191 mm
Max. belastning pr. skive	700 kg.	700 kg.	1.180 kg.	1.180 kg.



Varenr.	HK9002	HK9003	HK9007	HK9008
Pris	819,-	999,-	999,-	1.249,-
Antal skiver	4	5	4	5
Skive	40 mm	40 mm	50 mm	50 mm
Max. line Ø	12 mm	12 mm	16 mm	16 mm
Længde	190 mm	233 mm	247 mm	303 mm
Max. belastning pr. skive	700 kg.	700 kg.	1.180 kg.	1.180 kg.

ESP FORDELERBLOKKE

HIGH LOAD

Super stærk fordelerblok i aluminium med ESP skiver med kuglelejer. Kan stakkes.



Ø40 mm	HK6054	HK6055	HK6066	HK6103
Pris	999,-	1.299,-	1.359,-	3.599,-
Antal skiver	2	3	4	6
Max. line Ø	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Længde	122 mm	179 mm	237 mm	348 mm
SWL / Brudstyrke	907 / 1.814 kg.	1.361 / 2.721 kg.	1.814 / 3.628 kg.	2.721 / 5.442 kg.

Ø57 mm	HK6052	HK6053	HK6067	HK6101	HK6104
Pris	1.399,-	1.549,-	1.999,-	2.589,-	5.759,-
Antal skiver	2	3	4	5	6
Max. line Ø	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Længde	172 mm	252 mm	332 mm	412 mm	490 mm
SWL / Brudstyrke	1.814 / 3.628 kg.	2.721 / 5.442 kg.	3.628 / 7.256 kg.	4.535 / 9.070 kg.	5.442 / 10.884 kg.

LINELØBERE

Lav-profil lineløbere fremstillet i Hard Lube anodiseret 6061-T6 aluminium. Lækre glatte overflader minimerer slid på linen. Perfekt til at holde orden på lange liner.



Varenr.	Antal liner	L x B x H mm	Max. line Ø mm	Hulafstand mm	SWL / Brudstyrke	Pris
HK3274	1	48 x 18 x 28,2	10	32,0	908 / 1.816 kg.	470,-
HK3275	2	74 x 18 x 28,2	10	57,4	908 / 1.816 kg.	710,-
HK3276	3	99 x 18 x 28,2	10	82,8	908 / 1.816 kg.	1.190,-
HK3277	1	60 x 22 x 31,8	14	37,0	1.816 / 3.632 kg.	495,-
HK3278	2	91 x 22 x 31,8	14	67,5	1.816 / 3.632 kg.	805,-
HK3279	3	121 x 22 x 31,8	14	98,0	1.816 / 3.632 kg.	1.375,-

NYHED!

GRAND PRIX LINELØBERE

Lav-profil lineløbere med gennemgående hul til isplejsning af et loop.

Hard Lube anodiseret 6061-T6 aluminium med lækker, glat overflade, som minimerer slid på linen.



Varenr.	Antal liner	L x B x H mm	Max. line Ø mm	Hulafstand mm	SWL / Brudstyrke	Pris
HK9300	1	47 x 21,6 x 29,3	14	30,0	1.000 / 2.000 kg.	579,-
HK9301	2	76 x 21,6 x 29,3	14	58,7	1.000 / 2.000 kg.	919,-
HK9302	3	87 x 21,6 x 29,3	14	28,7	1.800 / 3.600 kg.	1.419,-
HK9303	4	116 x 21,6 x 29,3	14	57,5	1.800 / 3.600 kg.	1.499,-
HK9304	5	145 x 21,6 x 29,3	14	86,2	1.800 / 3.600 kg.	1.899,-
HK9305	6	174 x 21,6 x 29,3	14	57,5	2.700 / 5.400 kg.	2.229,-



BØJLER



Varenr.	Hulafstand mm	Indvendig diameter mm	Bredde mm	Brudstyrke	Pris
HK073	32	10	11	726 kg.	26,-
HK074	38	16	14	1.814 kg.	116,-
HK137	38	16	14	1.361 kg.	35,-
HK201	38	6	11	726 kg.	26,-
HK281	27	10	11	454 kg.	20,-
HK282	52	19	19	1.361 kg.	50,-
HK419	51	16	12	726 kg.	120,-
HK445	27	10	11	454 kg.	21,-
HK1558	45	11	29	2.722 kg.	129,-
HK2133	37	14	10	1.130 kg.	89,-
HK2134	43	15	12	1.588 kg.	99,-
HK3287	30	12	19	544 kg.	150,- / 6 stk.
HK3288	23	10	13	544 kg.	150,- / 6 stk.

SJÆKLER

Lyre

Varenr.	Pin	A mm	B mm	C mm	Funktionsbelastning	Brudstyrke	Pris
HK2131	Ø4 mm	16	8	11	367 kg.	735 kg.	85,-
HK2132	Ø5 mm	17	11	14	540 kg.	1.080 kg.	100,-
HK2103	Ø5 mm	25	10	17	540 kg.	1.080 kg.	105,-
HK2110	Ø6 mm	27	14	19	750 kg.	1.500 kg.	133,-
HK2117	Ø8 mm	38	17	29	1.380 kg.	2.760 kg.	215,-
HK2124	Ø10mm	48	22	32	2.210 kg.	4.420 kg.	354,-

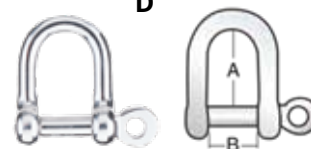
Lyre



D

Varenr.	Pin	A mm	B mm	Funktionsbelastning	Brudstyrke	Pris
HK2108	Ø6 mm	19	14	750 kg.	1.500 kg.	126,-
HK2109	Ø6 mm	19	14	1.260 kg. (HR)	2.510 kg.	444,-
HK2115	Ø8 mm	25	17	1.380 kg.	2.760 kg.	197,-
HK2116	Ø8 mm	25	16	2.330 kg. (HR)	4.650 kg.	660,-
HK2122	Ø10 mm	32	20	2.210 kg.	4.420 kg.	290,-
HK2123	Ø10 mm	32	20	3.720 kg. (HR)	7.450 kg.	1.099,-
HK2126	Ø12 mm	38	24	3.230 kg.	6.460 kg.	432,-
HK2127	Ø12 mm	44	25	5.440 kg (HR)	10.880 kg.	1.719,-

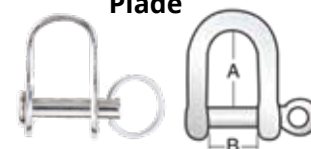
D



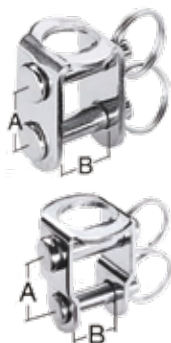
Plade

Varenr.	Pin	A mm	B mm	Funktionsbelastning	Brudstyrke	Pris
HK246	Ø4 mm	11	9	270 kg.	540 kg.	60,-
HK072	Ø5 mm	12	11	567 kg.	1.134 kg.	65,-
HK138	Ø6 mm	17	16	680 kg.	1.360 kg.	90,-
HK2761	Ø6 mm	15	14	680 kg.	1.360 kg.	85,-

Plade



KOBLINGSLED / U-ADAPTER



Varenr.	Ø mm	A mm	B mm	Funktionsbelastning	Brudstyrke	Pris
HK093	5	12	11	567 kg.	1.134 kg.	100,-
HK1598	8	12	22	816 kg.	1.632 kg.	269,-

Varenr.	Ø mm	A mm	B mm	Funktionsbelastning	Brudstyrke	Pris
HK463	5 / 6	14	10	567 kg.	1.134 kg.	180,-

STAND-UP FJEDRE

Stand-Up fjedre monteres imellem blokken og hhv. bøjle, padeye, og vogne, og holder blokken opretstående, samt forhindrer blokken i at slå mod dækket.



Varenr.	Beskrivelse	Højde mm	Diameter mm	Pris
HK071	Stand-up fjeder	51	22	15,-
HK077	DN adapter 5 mm bolt	32	17	618,-
HK097	Stand-up fjeder	25	19	10,-
HK369	Stand-up PVC manchett¹	51	40	130,-
HK370	Stand-up PVC manchett²	67	55	145,-
HK1603	Stand-up fjeder	64	35	39,-

1. Passer til Ø40 & 57 mm Carbo og Black Magic blokke
2. Passer til Ø75 mm Carbo blokke

PADEYES

Stærke, multianvendelige. Bruges til babystag, fastgørelse af blokke, livliner og meget andet. Padeyes i diamantfacon er særligt velegnede til montering ved mastefoden, da de kan monteres meget tæt sammen.



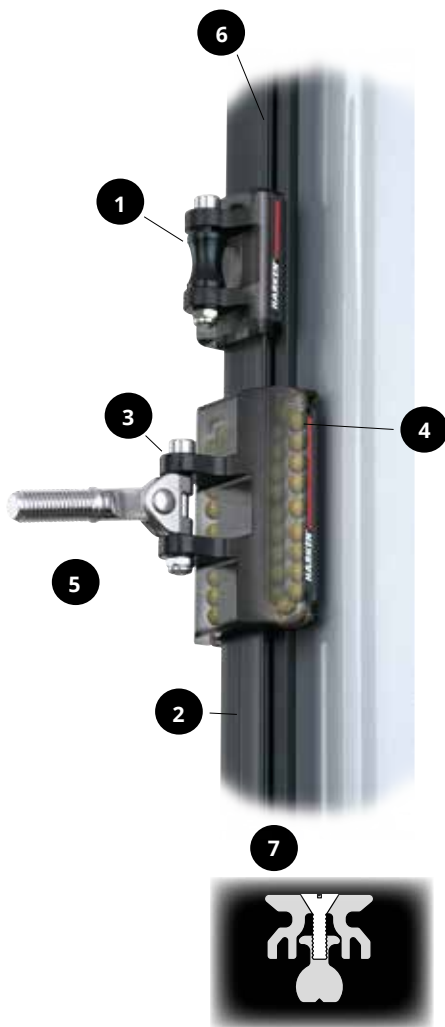
Varenr.	Beskrivelse	Funktionsbelastning	Brudstyrke	Pris
HK3206	6 mm foldbar	800 kg.	1.600 kg.	289,-
HK3207	6 mm foldbar	1.400 kg.	2.800 kg.	379,-



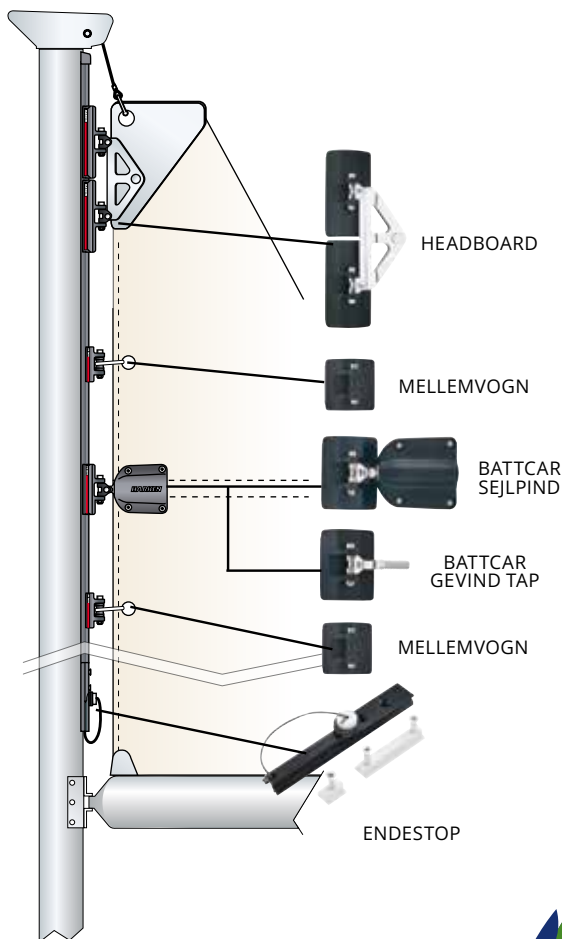
Varenr.	Beskrivelse	Funktionsbelastning	Brudstyrke	Pris
HK627	Ø 57 mm	1.950 kg.	3.900 kg.	1.249,-
HK629	Ø 95 mm	6.350 kg.	12.700 kg.	3.249,-
HK648	Ø 76 mm high load	3.855 kg.	7.710 kg.	1.989,-
HK688	79 x 51 mm diamantfacon	1.950 kg.	3.900 kg.	319,-
HK689	98 x 59 mm diamantfacon	3.540 kg.	7.075 kg.	399,-
HK2759	56 x 18 mm Bøjle m. padeye	1.111 kg.	2.222 kg.	165,-

STORSEJLSSLÆDESYSTEMER

"Hvorfor fik jeg ikke gjort det for længe siden?" sådan spørger flere sejlere, der har fået monteret et Harken storsejlsæladesystem på masten. Resultatet er nemlig væsentlig lettere håndtering af storsejlet, både når det drejer sig om at sætte, rebe og bjærge sejlet.



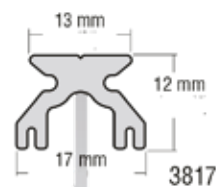
- 1 STÆRKE OG LETTE**
Vognene er CNC-fræset af et stykke 6061-T6 aluminium. Overbevisende optimal styrke og vægt reduceret til et minimum.
- 2 LANG LEVETID – FLOT FINISH**
Vognene er hardkote-anodiseret, UV-beskyttet med sorte Carbon additiver for maksimal beskyttelse og Teflon®-impregneret for glat finish.
- 3 KOMPakte SLÆDER**
Et kompakt design reducerer vægten og stakhøjden. Teflon®-indlæg i fiberarmeret nylon sikrer lav friktion.
- 4 CAPTIVE BALLS KUGLELEJER**
En metalbøjle sikrer at kuglerne forbliver i vognen under af- og påmontering. Cirkulært guidede Torlon® kugler giver et let løb under høj som lav belastning.
- 5 GEVIND TOGGLES**
Transporterer sejltrykket ind i vognen uanset retning.
- 6 SKINNER**
6061-T6 aluminium, hardkote-anodiseret, Teflon®-impregneret for glat finish.
- 7 MONTERING**
Skinden monteres med plugs i mastens hulkehl, ingen borehuller og nitter. Kan let monteres på rejst mast.



STORSEJLSSLÆDESYSTEM AA Op til 32 m² sejlareal

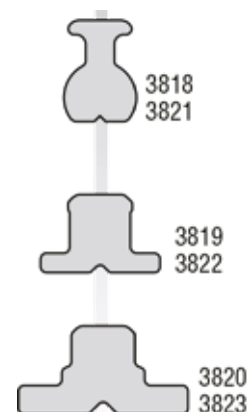
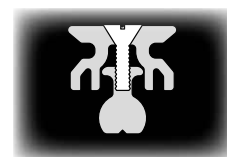
MASTESKINNE

Varenr.	Længde m	Pris
HK3817	2.05	989,-



MONTERINGSSÆT 1 sæt pr. skinne

Varenr.	Masteprofil	Pris
HK3818	Rund	1.129,-
HK3819	Flad / Smal	1.129,-
HK3820	Flad / Bred	1.129,-



ENDESTOPSÆT

Varenr.	Masteprofil	Pris
HK3821	Rund	899,-
HK3822	Flad / Smal	899,-
HK3823	Flad / Bred	899,-



FLYNDERVOGN

MELLEMVOGN



HK3814

MELLEMVOGN



HK3815

SEJLPINDSVOGN



HK3816



HK3813

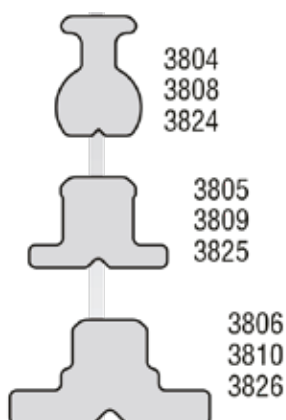
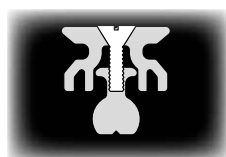
Varenr.	Model	Længde mm	Bredde mm	Pris
HK3813	CB Headboard / Flynder	132	40	4.399,-
HK3814	Alm. mellemvogn (glidelejer)	44	25	319,-
HK3815	CB mellemvogn	50	40	1.369,-
HK3816	CB Sejlpindsvogn 10mm gevindstift	50	40	1.969,-

CB = kuglelejer

STORSEJLSSLÆDESYSTEM A Op til 56 m² sejlareal



AT THE FRONT **HARKEN**®



MASTESKINNE

Varenr.	Længde m	Pris
HK3807	2.05	1.099,-

MONTERINGSSÆT 1 sæt pr. skinne

Varenr.	Masteprofil	Pris
HK3804	Rund	929,-
HK3805	Flad / Smal	929,-
HK3806	Flad / Bred	929,-

ENDESTOPSÆT

Varenr.	Masteprofil	Pris
HK3808	Rund	499,-
HK3809	Flad / Smal	499,-
HK3810	Flad / Bred	499,-

ENDESTOPSÆT

Varenr.	Masteprofil	Pris
HK3824	Rund	1.059,-
HK3825	Flad / Smal	1.059,-
HK3826	Flad / Bred	1.059,-

VOGNE



HK3811



HK3889



HK3882



HK3881



HK3831



HK3830



HK3827



HK3803



HK3883



HK3829



HK3802



HK3812



HK1777



HK3828



Varenr.	Model	Længde mm	Bredde mm	Pris
HK3811	CB Headboard / Flynder	213	57	6.399,-
HK3889	CB Headboard / Flynder Quick Pin	240	57	7.129,-
HK3812	CB Mellemvogn	57	57	1.629,-
HK3829	CB Sejlpindsvogn 10mm gevindstift	73	57	1.969,-
HK3830	CB Sejlpindsvogn 40mm s-pin	73	57	2.399,-
HK3881	CB Sejlpindsvogn 12mm gevindstift	73	57	2.599,-
HK3831	CB Sejlpindsvogn universal	73	57	1.669,-
HK3882	CB Sejlpindsvogn Lang 12mm gevindstift	105	57	3.199,-
HK3883	CB Rebevogn	105	57	2.999,-
HK3827	Headboard / Flynder m. glidelejer	153	35	2.999,-
HK1777	Mellemvogn Low Load m. glidelejer	51	32	269,-
HK3828	Mellemvogn m. glidelejer	44	35	959,-
HK3802	Sejlpindsvogn m. glidelejer 10mm gevindstift	44	35	1.569,-
HK3803	Sejlpindsvogn m. glidelejer 40mm s-pin	44	35	2.199,-

CB = kuglelejer

SWITCH T-TRACK STORSEJLSSLÆDESYSTEMER

Harken's prisbelønnede Switch T-Track Storsejlsslædesystem halverer stak-højden på storsejlet, hvilket gør det meget lettere for besætningen at påsætte sejsinger, bompresenning og hægte fald af og på.

Dette enkle system stakker vognene side om side på toppen af bommen. Den unikke switch-skinne har ingen bevægelige dele, hvilket sikrer en usædvanlig pålidelig og effektiv anvendelse.

Leveres i 18, 26, 32 og 50 mm skinnebredde for både fra 37 fod og op til 140 fod.

Lav-friktions komponenter

Vogne med plastindlæg
Switch-skinne uden bevægelige
dele minimerer friktion



Switch skinne halverer stak-højden

Parkerer vognene side om side på
parallelle spor nederst på masten



6061-T6 aluminum

Hard Lube-anodiserede vogne
Hardcoat-anodiserede skinner



STORSEJLSSLÆDESYSTEM T-SWITCH SYSTEM 18MM

Max. båd 45 fod (type HL 50 fod)

MASTESKINNE

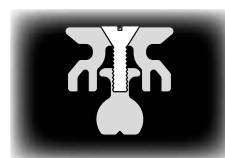
Varenr.	Type	Længde m	Pris
HK-HC8800		2.05	1.349,-
HK-HC8811	HL	2.05	1.699,-



MONTERINGSSÆT MASTESKINNE

1 sæt pr. skinne

Varenr.	Masteprofil	Pris
HK-HC9106	Rund	1.239,-
HK-HC9107	Flad / Smal	1.239,-
HK-HC9108	Flad / Bred	1.239,-



SWITCH-SKINNE

Varenr.	Model	Længde mm	Pris
HK-HC8798	Kort	610	9.999,-
HK-HC8799	Lang	857	14.749,-

MONTERINGSSÆT SWITCH-SKINNE

1 sæt pr. skinne

Varenr.	Masteprofil	Pris
HK-HC8918	Rund	1.129,-
HK-HC8919	Flad / Smal	1.129,-
HK-HC8921	Flad / Bred	1.129,-





HK-HC7906



HK-HC7906HL



HK-HC8537



HK-HC7905



HK-HC8537HL



HK-HC7904HL



HK-HC7905HL



HARKEN STORSEJLSLÆDESYSTEMER
findes også til større både.
For mere info se Harken kataloget på
www.columbus-marine.dk

VOGNE

Varenr.	Model	Type	Længde mm	Bredde mm	Pris
HK-HC7906	Headbord / Flynder		198	42	2.699,-
HK-HC7905	Mellemvogn		63	42	847,-
HK-HC8537	Sejlpindsvogn 10mm gevindstift		63	42	1.359,-
HK-HC7906HL	Headbord / Flynder	HL	198	42	6.799,-
HK-HC7905HL	Mellemvogn	HL	63	42	1.889,-
HK-HC7904HL	Sejlpindsvogn 12mm gevindstift	HL	63	42	2.999,-
HK-HC8537HL	Sejlpindsvogn 10mm gevindstift	HL	63	42	2.949,-

CARBO RACING FOIL

Carbo Racing foilen er en sikker vinder takket være den lave friktion, lave vægt og effekten i den dobbelte hulkehl. Sammensætningen af materialerne i foilen er markant bedre end tilsvarende i PVC, og friktionen er tre lange lavere.

STÆRK & LET

Vægten er betydelig reduceret i forhold til konkurrerende foils, og der kommer ikke slidmærker fra skøderne, fordi skødet glider rundt om foilen, der også er modstandsdygtigt over for slag fra f.eks. spilerstagen.

LANG LEVETID – FLOT FINISH

UV-beskyttet med sorte kulfiber-additiver imod nedbrydning og høje temperaturer. UV-beskyttelsen har ingen indflydelse på foilens stivhed.

LAV FRIKTION

Sejlet fastholdes sikkert i hulkehlen og sikrer hurtige sejlskift. Sejlføder og -trim er i rustfrit stål med kugler i PTFE-coated aluminium. En aluminiums slidliste beskytter foilen mod skødets påvirkning ved hurtige sejlskift.



TRIM CAP



DOBBELT HULKEHL



SEJLFØDER

Varenr.	Unit	Max. dia. mm WIRE/ROD	Foil længde	Max. forstag længde	Sanlet vægt	Pris
HK7000-09	0	6 / 6,35 mm	9 m	10,2 m	1,37 kg.	7.899,-
HK7000-12	0	6 / 6,35 mm	12 m	13,2 m	1,82 kg.	8.399,-
HK7000-15	0	6 / 6,35 mm	15 m	16,2 m	2,28 kg.	8.999,-
HK7001-12	1	8 / 8,35 mm	12 m	13,2 m	3,18 kg.	9.199,-
HK7001-16	1	8 / 8,35 mm	16 m	17,2 m	4,14 kg.	10.599,-
HK7001-20	1	8 / 8,35 mm	20 m	21,2 m	5,10 kg.	11.399,-
HK7002-16	2	10 / 10,31 mm	16 m	17,2 m	4,73 kg.	11.999,-
HK7002-20	2	10 / 10,31 mm	20 m	21,2 m	5,83 kg.	12.999,-

CARBO RACING ALUMINIUMS GUARD

Beskytter foilen mod slitage fra spilerskøder.

Varenr.	Unit	Længde	Pris
HK7000-30	0	1 m	639,-
HK7001-30	1	1 m	799,-
HK7002-30	2	1 m	949,-



HARKEN MKIV OCEAN CRUISING RULLESYSTEM

MKIV ("Mark Four") rullesystemer er stærke, lette og aerodynamiske i en udførelse og performance som Harken er kendt for. Lang levetid, brugervenlighed og en fleksibel installation er afgørende komponenter i konstruktionen.

Dette let rullende rullesystem gør hele forskellen i sikker og kontrolleret sejlads, ved at man kan rulle og rebe hurtigt – let og sikkert fra cockpittet, men samtidig bevare muligheden for at justere sejlets størrelse for optimal hastighed.

OPTIMAL SEJLDYBDE OG HÅNDTERING

- Torlon® kuglelejer i tromlen og i faldsvirvlen i flere lag giver minimal friktion, let rulning og kræver ingen smøring.
- Uafhængige svirvler på tromlen og faldsvirvlen sikrer at dit sejl ind rulles i center, før top og bund.
- Tromlen kan let afmonteres, så foilen kan bruges som racing profil.
- MKIV kan betjenes uden at gå op i vindøjet, fordi alt ruller let.

SKABT TIL AT HOLDE

- 3-i-en samling af foilen sikrer stabile samlinger, også efter mange års brug.
- Aerodynamisk profil med 2 spor for hurtigt sejlskift.
- Indfældet sejlføder i rustfrit stål, for sikker guidning af sejlet i hulkehlen.
- Speciel behandling af profilernes overflade gør disse resistente over for sol og salt.
- Overfladen er hardkote anodiseret, UV-beskyttet med sort kulfiber og Teflon®-impregneret for glat og hård finish (kan stort set ikke ridses), er ekstrem slidstærk og holdbar i mange år.

LET INSTALLATION

- C-formede samlestykker gør det muligt at eftermontere profilen på en færdigvalset wire.
- Finjustering af forstaget kan ske via vantskruen, der sidder indvendig i tromlen.
- Monteres let af "GØR DET SELV"-sejleren. Rigt illustreret manual medfølger.

STØRRE RULLEKRAFT

- Tromlens større indvendige spole øger udvekslingen, og gør det lettere at rulle sejlet ind og ud.
- Tromlens mindre udvendige diameter gør den lettere at montere hvor pladsen er trang.
- Systemet ruller omkring forstaget, lejerne bærer ikke forstagsbelastningen.

Torlon® kugleleje

Torlon® kugleleje

Harken MKIV OCEAN Unit 0 Til både fra 22 til 30 fod

Komplet rullesystem ekskl. wire. Max. forstagslængde 13,90 m. Til Ø4 + 5 + 6 mm wire

Varenr.	Beskrivelse	Pris
HK7510-10	MKIV Ocean Unit 0 rullesystem - 11,77 m	18.999,-
HK7410-20-516	Øje / gaffel toggle med 7,9 mm pinbolt	729,-
HK7410-20-38	Øje / gaffel toggle med 9,5 mm pinbolt	729,-
HK7410-20-716	Øje / gaffel toggle med 11,1 mm pinbolt	729,-
HK7301	Unit 0 faldafviser	449,-

Harken MKIV OCEAN Unit 1 Til både fra 28 til 36 fod

Komplet rullesystem ekskl. wire. Max. forstagslængde 16,12 m. Til Ø6 + 7 + 8 mm wire

Varenr.	Beskrivelse	Pris
HK7511-10	MKIV Ocean Unit 1 rullesystem - 13,99 m	22.999,-
HK7411-20-12	Øje / gaffel toggle med 12,7 mm pinbolt	899,-
HK7311-20-12	Gaffel / gaffel toggle med 12,7 mm pinbolt	999,-
HK7302	Unit 1 faldafviser	539,-

Harken MKIV OCEAN Unit 2 Til både fra 35 til 46 fod

Komplet rullesystem ekskl. wire. Max. forstagslængde 20,51 m. Til Ø8 + 10 + 11 mm wire

Varenr.	Beskrivelse	Pris
HK7512-10	MKIV Ocean Unit 2 rullesystem - 18,38 m	34.999,-
HK7412-20-58	Øje / gaffel toggle med 15,9 mm pinbolt	1.199,-
HK7312-20-58	Gaffel / gaffel toggle med 15,9 mm pinbolt	1.349,-
HK7303	Unit 2 faldafviser	659,-

Harken MKIV OCEAN Unit 3 Til både fra 45 til 60 fod

Komplet rullesystem ekskl. wire. Max. forstagslængde 27,03 m. Til Ø11 + 12 + 14 mm wire

Varenr.	Beskrivelse	Pris
HK7513-10	MKIV Ocean Unit 3 rullesystem - 22,76 m	59.999,-
HK7413-20-34	Gaffel / gaffel toggle med 19,1 mm pinbolt	4.699,-
HK7413-20-78	Gaffel / gaffel toggle med 22,2 mm pinbolt	5.499,-
HK7304	Unit 3 faldafviser	749,-



Gaffel-gaffel
toggle



Faldafviser



Øje-gaffel toggle

HARKEN MKIV

RACING RULLESYSTEM

MKIV ("Mark Four") rullesystemer er stærke, lette og aerodynamiske i en udførelse og performance som Harken er kendt for. Lang levetid, brugervenlighed og en fleksibel installation er afgørende komponenter i konstruktionen.

Dette let rullende rullesystem gør hele forskellen i sikker og kontrolleret sejlads, ved at man kan rulle og rebe hurtigt – let og sikkert fra cockpittet, men samtidig bevare muligheden for at justere sejlets størrelse for optimal hastighed.

OPTIMAL SEJLDYBDE OG HÅNDTERING

- Torlon® kuglelejer i tromlen og i faldsvirvlen i flere lag giver minimal friktion, let rulning og kræver ingen smøring.
- Uafhængige svirvler på tromlen og faldsvirvlen sikrer at dit sejl ind rulles i center, før top og bund.
- **Tromlen kan let afmonteres, så foilen kan bruges som racing profil.**
- MKIV kan betjenes uden at gå op i vindøjet, fordi alt ruller let.

SKABT TIL AT HOLDE

- 3-i-en samling af foilen sikrer stabile samlinger, også efter mange års brug.
- Aerodynamisk profil med 2 spor for hurtigt sejlskift.
- Indfældet sejlføder i rustfrit stål, for sikker guidning af sejlet i hulkehlen.
- Speciel behandling af profilernes overflade gør disse resistente over for sol og salt.
- Overfladen er hardkote anodiseret, UV-beskyttet med sort kulfiber og Teflon®-imprægneret for glat og hård finish (kan stort set ikke ridses), er ekstrem slidstærk og holdbar i mange år.

LET INSTALLATION

- C-formede samlestykker gør det muligt at eftermontere profilen på en færdigvalset wire.
- Finjustering af forstaget kan ske via vantskruen, der sidder indvendig i tromlen.
- Monteres let af "GØR DET SELV"-sejleren. Rigt illustreret manual medfølger.

STØRRE RULLEKRAFT

- Tromlens større indvendige spole øger udvekslingen, og gør det lettere at rulle sejlet ind og ud.
- Tromlens mindre udvendige diameter gør den lettere at montere hvor pladsen er trang.
- Systemet ruller omkring forstaget, lejerne bærer ikke forstags-belastningen.

Torlon® kugleleje

Torlon® kugleleje

Harken MKIV RACING Unit 0 Til både fra 22 til 30 fod

Komplet rullesystem ekskl. wire. Max. forstagslængde 13,90 m. Til Ø4 + 5 + 6 mm wire

Varenr.	Beskrivelse	Pris
HK7410-10	MKIV Unit 0 rullesystem - 11,77 m	21.999,-
HK7410-20-516	Øje / gaffel toggle med 7,9 mm pinbolt	729,-
HK7410-20-38	Øje / gaffel toggle med 9,5 mm pinbolt	729,-
HK7410-20-716	Øje / gaffel toggle med 11,1 mm pinbolt	729,-
HK7301	Unit 0 faldaftviser	449,-

Harken MKIV RACING Unit 1 Til både fra 28 til 36 fod

Komplet rullesystem ekskl. wire. Max. forstagslængde 16,12 m. Til Ø6 + 7 + 8 mm wire

Varenr.	Beskrivelse	Pris
HK7411-10	MKIV Unit 1 rullesystem - 13,99 m	27.999,-
HK7411-20-12	Øje / gaffel toggle med 12,7 mm pinbolt	899,-
HK7311-20-12	Gaffel / gaffel toggle med 12,7 mm pinbolt	999,-
HK7302	Unit 1 faldaftviser	539,-

Harken MKIV RACING Unit 2 Til både fra 35 til 46 fod

Komplet rullesystem ekskl. wire. Max. forstagslængde 20,51 m. Til Ø8 + 10 mm wire

Varenr.	Beskrivelse	Pris
HK7412-10	MKIV Unit 2 rullesystem - 18,38 m	42.999,-
HK7412-20-58	Øje / gaffel toggle med 15,9 mm pinbolt	1.199,-
HK7312-20-58	Gaffel / gaffel toggle med 15,9 mm pinbolt	1.349,-
HK7303	Unit 2 faldaftviser	654,-

Harken MKIV RACING Unit 3 Til både fra 45 til 60 fod

Komplet rullesystem ekskl. wire. Max. forstagslængde 24,89 m. Til Ø11 + 12 mm wire

Varenr.	Beskrivelse	Pris
HK7413-10	MKIV Unit 3 rullesystem - 22,76 m	78.999,-
HK7413-20-34	Gaffel / gaffel toggle med 19,1 mm pinbolt	4.699,-
HK7413-20-78	Gaffel / gaffel toggle med 22,2 mm pinbolt	5.499,-
HK7304	Unit 3 faldaftviser	749,-



Gaffel-gaffel
toggle



Faldaftviser



Øje-gaffel toggle



7404



884
885



944
945



7301
7302
7303
7304



7401



7402



7403

FURLING TILBEHØR

Varenr.	Beskrivelse	Pris
HK884	Snapsjækket, passer til Unit 0 / 1	1.098,-
HK885	Snapsjækket, passer til Unit 2 / 3	1.399,-
HK944	Faldafviser, passer til Unit 0 / 1	839,-
HK945	Faldafviser, passer til Unit 2 / 3	999,-
HK7301	Unit 0 faldafviser	449,-
HK7302	Unit 1 faldafviser	539,-
HK7303	Unit 2 faldafviser	659,-
HK7304	Unit 3 faldafviser	749,-
HK7401	40 mm Carbo blok til montering på scepter	569,-
HK7402	57 mm Carbo ratchet / skraldeblok til montering på scepter	1.069,-
HK7403	29 mm Carbo scepterblok til udvendig lineføring	539,-
HK7404	Ledebloksæt bestående af 3 x 7403, 1 x 7402 og 1 x 7401, samt 1 klampe	3.499,-

OBS! Ved brug af ratchet som agterste blok bliver linen pakket tæt på tromlen ved sejsætning og letter håndteringen med 10:1 ved trimning af sejlet.

HARKEN REFLEX RULLESYSTEM TIL FLYVESEJL

En game changer for top-down FURLING

Harken Reflex top-down rullesystemer er en ægte game changer, der nu gør det meget nemmere at sejle med vinden med flyvende forsejl, fordi man kan føle sig tryk ved et rullesystem, der virker med alle sejl fra dybe gennakere til code-sejl.

En tromle til flere sejl

Harkens unikke T-samling til hurtig adskillelse mellem tromle og kabel betyder, at man kan benytte samme tromle til flere sejl, og altså hurtigt kan skifte mellem sejlene.

Tromlens store diameter giver en hurtig og kraftfuld rulning, og dens lave profil gør det muligt at have et længere forlig på sejlene. Tromlen har en hardcoatet skive af anodiseret aluminium, der ruller let på kugleleje med Torlon kugler, der yderligere reducerer friktionen.

Kappen er af en slagfast polycarbonat legering, der tillader en nem føddning af rullelinen uden værktøj, og som sammen med føderen er med til at forhindre, at linen kinker i tromlen.

Let topsvirvel

Reflex-systemets lille topsvirvel er den letteste og hurtigst reagerende Harken nogensinde har produceret.

Terminalen til kablet er formet som et fingerbøl, hvor kablet går op i, og det sparer vægt, fordi det eliminerer et øje til at fæstne kablet med. Samtidig reduceres vægten af et kompakt kugleleje.

Topsvirvlens lave profil betyder, at forligslængden kan forøges.

Topsvirvlen og tack-beslaget forbliver på sejlet, når man afmonterer det fra tromlen.

Topsvirvel



Snapsjækkel



Klemmer



Bund-tromle



Kabel



HARKEN REFLEX RULLESYSTEM TIL FLYVESEJL*



Harken REFLEX Code Zero Unit 1 For både fra 22 til 32 fod

Max. sejlareal 60 m². Max Ø9 mm kabel.

Varenr.	Beskrivelse	Pris
HK7351-10-BASE	REFLEX Code Unit 1. Komplet sæt	8.699,-
HK7351-20	REFLEX Unit 1 Snapsjækel adapter	2.899,-
HK7351-21	REFLEX Unit 1 Sjækel adapter	1.499,-
HK7351-22	REFLEX Unit 1 Soft-sjækel adapter	1.349,-
HK7351-23	REFLEX Unit 1 Webbing terminal til base	2.299,-
HK7351-24	REFLEX Unit 1 Webbing topsvirvel	3.899,-

Harken REFLEX Code Zero Unit 2 For både fra 30 til 40 fod

Max. sejlareal 84 m². Max Ø12 mm kabel.

Varenr.	Beskrivelse	Pris
HK7352-10-BASE	REFLEX Code Unit 2. Komplet sæt	11.559,-
HK7352-20	REFLEX Unit 2 Snapsjækel adapter	3.449,-
HK7352-21	REFLEX Unit 2 Sjækel adapter	1.769,-
HK7352-22	REFLEX Unit 2 Soft-sjækel adapter	1.399,-
HK7352-23	REFLEX Unit 2 Webbing terminal til base	2.299,-
HK7352-24	REFLEX Unit 2 Webbing topsvirvel	3.999,-

Harken REFLEX Code Zero Unit 3 For både fra 39 til 54 fod

Max. sejlareal 158 m². Ø10 mm kabel.

Varenr.	Beskrivelse	Pris
HK7353-10-BASE	REFLEX Code Unit 3. Komplet sæt	21.999,-
HK7353-20	REFLEX Unit 3 Snapsjækel adapter	5.999,-
HK7353-21	REFLEX Unit 3 Sjækel adapter	3.099,-
HK7353-22	REFLEX Unit 3 Soft-sjækel adapter	2.449,-
HK7353-23	REFLEX Unit 3 Webbing terminal til base	3.799,-
HK7353-24	REFLEX Unit 3 Webbing topsvirvel	7.599,-

*Rådfør dig med en sejlmager om valg af rullesystem til lige netop DIT flyvesejl

Harken REFLEX Unit 1

For både fra 25 til 36 fod

Max. sejlareal 112 m²

Varenr.	Beskrivelse	Pris
HK7351-10-16	REFLEX rullesystem Unit 1 - 16,15 m	21.999,-
HK7351-10-18	REFLEX rullesystem Unit 1 - 18,29 m	22.999,-
HK7351-10-20	REFLEX rullesystem Unit 1 - 20,12 m	23.999,-

Harken REFLEX Unit 2

For både fra 34 til 45 fod

Max. sejlareal 168 m²

Varenr.	Beskrivelse	Pris
HK7352-10-20	REFLEX rullesystem Unit 2 - 20,12 m	26.999,-
HK7352-10-23	REFLEX rullesystem Unit 2 - 22,87 m	27.999,-
HK7352-10-25	REFLEX rullesystem Unit 2 - 25,91 m	28.999,-

Harken REFLEX Unit 3

For både fra 44 til 58 fod

Max. sejlareal 223 m²

Varenr.	Beskrivelse	Pris
HK7353-10-22	REFLEX rullesystem Unit 3 - 21,95 m	53.999,-
HK7353-10-26	REFLEX rullesystem Unit 3 - 25,91 m	55.999,-

Harken REFLEX Code Zero Unit 1

For både fra 22 til 32 fod

Max. sejlareal 60 m²

Leveres uden kabel, klemmer og snapsjækket

Varenr.	Beskrivelse	Pris
HK7361-10	REFLEX Code Zero rullesystem Unit 1	14.999,-
HK7357	Reflex Unit 1 Kabelklemme	1.749,-
HK7351-20	Reflex Unit 1 Snapsjækket	2.899,-
HK7371	Harken Reflex Torsion kabel 8 mm pr. fod	99,-

Harken REFLEX Code Zero Unit 2

For både fra 30 til 40 fod

Max. sejlareal 84 m²

Leveres uden kabel, klemmer og snapsjækket

Varenr.	Beskrivelse	Pris
HK7362-10	REFLEX Code Zero rullesystem Unit 2	15.999,-
HK7358	Reflex Unit 2 Kabelklemme	1.749,-
HK7352-20	Reflex Unit 2 Snapsjækket	3.449,-
HK7372	Harken Reflex Torsion kabel 10 mm pr. fod	99,-

Harken REFLEX Code Zero Unit 3

For både fra 39 til 54 fod

Max. sejlareal 158 m²

Leveres uden kabel, klemmer og snapsjækket

Varenr.	Beskrivelse	Pris
HK7363-10	REFLEX Code Zero rullesystem Unit 3	35.999,-
HK7367	Reflex Unit 3 Kabelklemme	3.099,-
HK7353-20	Reflex Unit 3 Snapsjækket	5.999,-
HK7373	Harken Reflex Torsion kabel 13 mm pr. fod	149,-

REFLEX tilbehør



7356

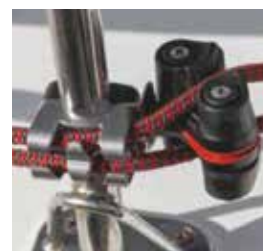


7355

7359



7360



Varenr.	Beskrivelse	Pris
HK7355	Lineleder til scepter montering	329,-
HK7356	Ledeblok / øjesæt (2 x 7355, 1 x 7359, 1 x 7360)	1.949,-
HK7359	Lineleder m. klemmer til scepter montering	929,-
HK7360	57 mm Carbo T2 blok m. elastik	519,-

HARKEN Radial spil



Alle indvendige dele er i aluminium og kompositmaterialer, hvilket kræver et minimum af service og vedligeholdelse.

Spilletts tromle er forsynet med radiale ribber som maksimerer tovværkets greb og ligeledes presser tovværket ned mod bunden af tromlen, når du slækker af. Dette giver dig en langt bedre kontrol med dine skøder og sejl.

STØRRELSESGUIDE

Dette er en almen guide for en standard sejlbåd

SPIL	GENUA Max. m ²	STORSEJL Max. m ²	SPILER Max. m ²
B6	7	-	46,5
B8	10,5	14	74
15	14,5	21	91
20	14,5	21	91
35	21	30	105
40	25	38	115
46	34	58	142
50	36	65	162
60	49	79	204

MANUELLE SPIL



Classic Plain-Top



Performa Plain-Top



Performa Plain-Top

CLASSIC PLAIN-TOP – aluminium

Til mindre cruisere

Varenr.	Base – diameter	Tromle – diameter	Vægt	Gear	Pris
HK-B6	90 mm	60 mm	0,7 kg.	1	1.499,-
HK-B8	115 mm	68 mm	1,1 kg.	1	2.199,-

PERFORMA PLAIN-TOP – aluminium

Især velegnet til kapsejlsbåde hvor der er kontant behov for at trimme.

Bruges bedst af 2 personer samtidigt, en til at betjene spillet og en til føre skødet.

Varenr.	Base – diameter	Tromle – diameter	Vægt	Gear	Pris
HK20-2PTP	137 mm	73 mm	2,0 kg.	2	4.199,-
HK35-2PTP	149 mm	80 mm	3,1 kg.	2	6.699,-
HK40-2PTP	157 mm	80 mm	3,5 kg.	2	6.799,-



NYHED!
30-2STP

PERFORMA SELF-TAILING – aluminium

Optimeret til kapsejls med radiale ribber og sandblæst greb, som sikrer et suverænt greb om tovet når der slækkes.

Varenr.	Base – diameter	Tromle – diameter	Vægt	Gear	Pris
HK20STP	137 mm	73 mm	2,4 kg.	1	4.899,-
NYHED! HK30-2STP	120 mm	73 mm	2,7 kg.	2	6.299,-
HK35-2STP	149 mm	80 mm	3,6 kg.	2	8.599,-
HK40-2STP	157 mm	80 mm	3,8 kg.	2	9.299,-
HK46-2STP	184 mm	100 mm	5,2 kg.	2	14.999,-
HK50-2STP	195 mm	110 mm	6,0 kg.	2	20.499,-
HK50-3STP	195 mm	110 mm	7,0 kg.	3	45.999,-
HK55-3STP	195 mm	110 mm	7,0 kg.	3	49.999,-



RADIAL SELF-TAILING

De radiale ribber er specialdesignet til hver spilstørrelse og materiale, og giver maksimalt greb om tovet, samtidig med at tovet presses nedad på tromlen og mindsker risikoen for kink.

SORT aluminium	
Varenr.	Pris
HK15STA	3.799,-
HK20STA	3.999,-
HK35-2STA	6.999,-
HK40-2STA	7.799,-
HK46-2STA	11.799,-
HK50-2STA	16.999,-
HK60-2STA	30.999,-

CROM bronze	
Varenr.	Pris
-	-
HK20STC	4.799,-
HK35-2STC	7.899,-
HK40-2STC	8.599,-
HK46-2STC	12.999,-
HK50-2STC	19.999,-
HK60-2STC	32.999,-

SPIL	Base – diameter	Tromle – diameter	Vægt	Gear	Max. line
15ST	120 mm	73 mm	2,1 kg.	1	6-10 mm
20ST	137 mm	73 mm	2,4 kg.	1	6-12 mm
35-2ST	149 mm	80 mm	3,6 kg.	2	8-12 mm
40-2ST	157 mm	80 mm	3,8 kg.	2	8-12 mm
46-2ST	184 mm	100 mm	5,2 kg.	2	8-14 mm
50-2ST	194 mm	110 mm	6,0 kg.	2	8-14 mm
60-2ST	236 mm	120 mm	10,2 kg.	2	8-16 mm

SNUBBAIR

LAVPROFIL-SPIL TIL SPILER / GENNAKER



SnubbAir er egentligt ikke et spil, men er udviklet som en stor skraldeblok, så man bedre og mere sikkert kan holde de store flyvesejl.

Det blev oprindeligt udviklet til J/70'erne. Med SnubbAir kan man hurtigere slække helt af, når der bommes med genakker. SnubbAir passer med monteringshullerne på Harken's spil str. 8, som er standardmonteret på J70'erne, men som andre bådtyper også kan få glæde af. Den store diameter på tromlen gør, at det giver mere greb for tovværket, og at man hurtigere får nogle meter tov hjem.



SnubbAir med adapter til spilhåndtag



Varenr.	Base	Tromle	Pris
HK1300	Ø114 mm	Ø79 mm	3.199,-

SnubbAir kan monteres med adapter til spilhåndtag

Varenr.	Pris
HK1301	299,-

PLEJEMIDLER & RESERVEDELE

SPIL-SERVICESÆT

Kuffert med indhold:
 - 10 stk paler
 - 20 stk fjedre
 - Spilfedt
 - Palolie
 - Reparationssæt til spilhåndtag
 - Klistermærker

Varenr.	Pris
HK-BK4514	1.239,-



PALOLIE

Specialolie med god vedhæftning.

50 ml.

Varenr.	Pris
HK-BK4521	149,-



SPILFEDT

Harken spilfedt er et langtidsvirkende syntetisk smøremiddel til spil m.m. Modstandsdygtig over for fersk- og saltvand. Beskytter mod korrosion og slitage.

100 g.

Varenr.	Pris
HK-BK4513	139,-



BK4512



BK4517



BK4518



BK4519

Varenr.	Beskrivelse	Model	Pris
HK-BK4512	10 fjedre / paler	Skødespil	349,-
HK-BK4517	Fjeder / pal	Spilhåndtag	199,-
HK-BK4518	8 skruer og 8 skiver	Classic spil B16-B46	169,-
HK-BK4519	8 skruer og 8 skiver	Classic spil B48-B980	129,-

SPILHÅNDTAG

CARBO ONETOUCH B10

Det nye Harken Carbo OneTouch™ spilhåndtag betjenes med én hånd. Fremstillet i samme stærke materiale som Harkens Carbo blokke.

- Passer i alle typer spil
- Udløses ved tryk omkring skaftet
- Enhåndsbetjent
- SpeedGrip håndtag med kuglelejer
- Låsemekanisme i rustfrit stål
- Lav vægt - kun 580 gr.



Varenr.	L1.	H.	L2.	Pris
HK-B10HOT	241 mm	181 mm	33 mm	1.399,-

STANDARD



B8AL
B10AL

STANDARD DOBBELT



B10ADL

Varenr.	L1.	H.	L2.	Pris
HK-B8AL	203 mm	168 mm	32 mm	899,-
HK-B10AL	254 mm	178 mm	38 mm	999,-

Varenr.	L1.	H.	L2.	Pris
HK-B10ADL	254 mm	286 mm	46 mm	1.769,-

SPEEDGRIP



B8ASGLP



B8ASG
B10ASG

Varenr.	L1.	H.	L2.	Pris
HK-B8ASG	203 mm	182 mm	32 mm	999,-
HK-B10ASG	254 mm	178 mm	38 mm	1.099,-
HK-B8ASGLP	203 mm	122 mm	32 mm	899,-

ADAPTER

Med denne adapter kan manuelle spil betjenes med en akku-boremaskine.



Varenr.	Pris
HK7431	469,-

HARKEN Elektriske spil

RADIAL ELEKTRISKE SELF-TAILING SPIL

Harkens motor trækker direkte i spillets centerdrev, så det er spillets gear der giver de 2 hastigheder, fuldstændig som ved manuel betjening (modsat spil på markedet som kontrollerer spilhastigheden ved at regulere motorens omdrejninger).

Dette betyder et reduceret strømforbrug og et mere effektivt spil. Fås i 12 eller 24 volt med horisontalt eller vertikalt motor / gearhus.

NYHED!

NY MINDRE STØRRELSE; 35-2STE



Elektriske spil leveres med DUAL-kontrol boks.

**SIKRING OG KONTAKTER
BESTILLES SEPARAT**

SORT ALUMINIUM

NYHED!

Varenr.	Volt	Base diameter.	Tromle diameter	Line max Ø	Pris
HK35-2STE A	12	149 mm	80 mm	12 mm	23.999,-
HK40-2STE A	12	157 mm	80 mm	12 mm	24.999,-
HK46-2STE A	12	184 mm	100 mm	14 mm	39.999,-
HK50-2STE A	12	194 mm	110 mm	14 mm	46.999,-

CROM-BRONZE

NYHED!

Varenr.	Volt	Base diameter.	Tromle diameter	Line max Ø	Pris
HK35-2STE C	12	149 mm	80 mm	12 mm	24.999,-
HK40-2STE C	12	157 mm	80 mm	12 mm	25.999,-
HK46-2STE C	12	184 mm	100 mm	14 mm	41.999,-
HK50-2STE C	12	194 mm	110 mm	14 mm	49.999,-

EL-SPIL LEVERES OGSÅ I 24V

HARKEN REWIND™ RADIAL®

Rewind™ Radial® elektriske spil gør det enkelt at trimme sejlene – selv med stor vind-belastning – i begge retninger, UDEN at tage tovværket ud af self-taileren.

Rewind-spillet arbejder faktisk grundlæggende på samme måde som et standard Harken elektrisk 2-speed spil, med stor hastighed i første gear og mere power i det andet.

MEN! Når du drejer den røde knap nederst på spillet, aktiverer du Rewind- funktionen. Herefter vil spillet også kunne slække ud, uden at nogen manuelt skal løsne tovværket fra self-taileren.

Rewind-spil er velegnet som skøde- og faldspil på både fra 35 til 48 fod.



Elektriske spil leveres med DUAL-control boks.

**SIKRING OG KONTAKTER
BESTILLES SEPARAT**

SORT ALUMINIUM

Varenr.	Volt	Base diameter	Tromle diameter	Line max Ø	Pris
HK40RWA	12	157 mm	80 mm	12 mm	34.999,-
HK46RWA	12	184 mm	100 mm	14 mm	55.999,-
HK60RWA	12	236 mm	120 mm	16 mm	86.999,-

CROM-BRONZE

Varenr.	Volt	Base diameter	Tromle diameter	Line max Ø	Pris
HK40RWC	12	157 mm	80 mm	12 mm	36.999,-
HK46RWC	12	184 mm	100 mm	14 mm	58.999,-
HK60RWC	12	236 mm	120 mm	16 mm	89.999,-

EL-SPIL LEVERES OGSÅ I 24V

HARKEN UNIPOWER RADIAL®

Genialt el-spil der kræver minimal plads om læ.

Harkens elektriske Unipower Radial® spil er svaret for de sejlere, der ønsker mest mulig plads om læ. Motoren på dette unikke spil er delvist placeret inde i selve tromlen, så kun 76/105 mm stikker ud under spillet.

Det nederste fundament og self-taileren er lavet i kompositmaterialer for at spare vægt, uden at det går ud over holdbarheden. Komposit rullelejerne reducerer friktionen, når spillet er under belastning og kræver ingen smøring. Unipower spillet har et maksimalt træk på 500/900 kg., og kan betjenes manuelt med spilhåndtag.

Unipower fås i crom eller sort letvægts-aluminium.

UNIPOWER ELEKTRISK RADIAL SPIL



Elektriske spil leveres med DUAL-kontrol boks.



SPIL	LE mm	E mm	F mm	G mm	H mm
500	83	48	76	85	200
900	100	35	105	140	215

**SIKRING OG KONTAKTER
BESTILLES SEPARAT.**

SORT ALUMINIUM 12V

Varenr.	Base diameter	Tromle diameter	Pris
HK500UPWA-12	146 mm	99 mm	21.999,-
HK900UPWA-12	190 mm	110 mm	34.999,-

CROM-BRONZE 12V

Varenr.	Base diameter	Tromle diameter	Pris
HK500UPWC-12	146 mm	99 mm	22.999,-
HK900UPWC-12	190 mm	110 mm	36.999,-

EL-SPIL LEVERES OGSÅ I 24V

OMBYGNINGS KIT MANUEL TIL EL-SPIL

Ombygnings kit leveres med DUAL-kontrol boks.

Indeholder:

- El-motor
- Dual-boks
- Aksel
- Monteringsdele

Alle priser er ekskl. montering



Elektriske spil leveres med DUAL-kontrol boks.



**SIKRING OG KONTAKTER
BESTILLES SEPARAT.**

Radial SPIL	Varenr. ombygnings - KIT	Pris
40-2	HK40-2-OMB	21.999,-
46-2	HK46-2-OMB	33.999,-
50-2	HK50-2-OMB	33.999,-

EL-SPIL LEVERES OGSÅ I 24V

FLATWINDER - DEN ULTIMATIVE KONTROL AF LØJGANGEN

FlatWinder er en kraftfuld elektrisk blok til justering af løjgangen, og som kører i et selvstændigt lavprofils-system.

Den kraftfulde blok fungerer som et spil, og er nem at bruge og giver stor kontrol af storsejlet, og man kan hurtigt slække ud og udsætte rebningen, når vinden tager til.

Den fungerer i begge retninger, og løjgangsvognen kan bevæge sig frit, samtidig med at skødet holdes væk fra cockpitgulvet. FlatWinder mindsker også behovet for spil, hvilket giver et mere ryddeligt cockpit.

Kompakt vandret motor

Den kompakte vandrette motor er anbragt pænt under dæk og har en maksimal arbejdsbelastning på 250 eller 500 kg.

Når der bruges et Ø10 mm skøde og en 4:1 udveksling, svarer dette til omkring 1000 kg træk. Tovfremføring er 35m/min** på FW250.

En dobbeltfunktions kontrolboks er inkluderet. Denne integrerede belastningsregulator og kontrolboks sparer plads, og med halvt så mange ledninger som separate systemer, er den nemmere at installere.

Harken anbefaler at installere to digitale dobbeltfunktions-kontakter, en knap til bagbord, den anden til styrbord, til aktivering fra begge sider af båden.

Blokkens drivskive monteres på en skrå bund, og danner en vinkel med skivens top for at indeholde linjen, så den ikke skubber mod blokkens vægge. Dette giver den helt rigtige mængde friktion for at undgå slid på skøde og komponenter.

Til både på 45-60 fod

FlatWinder passer til kølbåde på 15 - 18 m (50 - 60 fod), og katamaraner på 14 - 15 m (45 - 50 fod).

Den fås til 12V, 24V eller 48V, samt hydraulik afhængigt af bådens system.

Sikring og kontakter er ikke inkluderet.



Varenr.	Type	Skøde	Base diameter	SWL*	Hastighed**	Pris
HK-FW250EA12H	12V	Ø10 mm	Ø125 mm	250 kg	35 m/min	31.999,-
HK-FW250EA24H	24V	Ø10 mm	Ø125 mm	250 kg	35 m/min	31.999,-
HK-FW500EA12H	12V	Ø10 mm	Ø160 mm	500 kg	26 m/min	45.999,-
HK-FW500EA24H	24V	Ø10 mm	Ø160 mm	500 kg	32 m/min	45.999,-

*SWL = Funktionsbelastning **Uden belastning på skødet



TILBEHØR TIL EL-SPIL

AUTOMATSIKRING



Varenr.	Beskrivelse	Pris
HK-HCP1717	Automatsikring 12/24V 80A Radial 40.2STE + 46.2STE Classic B40.2STE	969,-
HK-HCP1718	Automatsikring 12/24VDC 100A Classic B44.2STE - B60.2STE	969,-
HK-HCP1720	Automatsikring 12/24V 135A Radial 50.2STE - 80.2STE	969,-

ANALOG KONTAKT / KNAP

Der skal bruges 2 kontakter til 1 spil.



Varenr.	Beskrivelse	Pris
HK-BRS104	Kontakt	579,-
HK-BRS104-D	Reserve dæksel	389,-
HK-BRS104-G	Reservegummihætte	119,-

AT THE FRONT **HARKEN**®

DIGITAL KONTAKT / KNAP

Digitale kontakter til styring af el-skødespil, elektriske furlere, bovpropeller, ankerspil m.m. Kontakterne findes i fire udgaver: En med 1. og 2. gear til skødespil, en med op og ned til ankerspil, en med ind / ud eller stb / bb til el-furlere og bovpropeller og en med kun 1 funktion. Kontakterne sender impulser til den medleverede dekoder som så aktiverer relæerne på el-komponenterne. Kontakterne leveres i sort polyamid resin eller i rustfri stål. Dækslet drejes for at åbne eller lukke for aktivering af kontakten. Kontakterne klæbes fast.

Kontakter leveres i sæt med en kontakt og en dekoder.



Varenr.	Beskrivelse	Materiale	Pris
HK-DSDBK1	1 / 2	Sort resin	1.599,-
HK-DSDSS1	1 / 2	Rustfrit stål	3.299,-
HK-DSDBK2	Pil op / ned	Sort resin	1.599,-
HK-DSDSS2	Pil op / ned	Rustfrit stål	3.299,-
HK-DSDBK3	Ind / ud eller stb/bb	Sort resin	1.599,-
HK-DSDSS3	Ind / ud eller stb/bb	Rustfrit stål	3.299,-
HK-DSSBK4	Enkelt-funktionsknap	Sort resin	1.899,-
HK-DSSSS4	Enkelt-funktionsknap	Rustfrit stål	3.599,-

VANG-MASTER KICKSTANG

Harken samarbejder nu med Marine Products Engineering for at tilbyde Vang-Master stive pneumatiske kickstænger.

Vang-Master kickstænger bruger lufttryk til at give kraft til at holde bommen oppe, uden behov for metalfjedere hvilket reducerer dele og vægt og holder driften knirkfri.

Konstruktionen er hardcoat-anodiseret 6061-T6 aluminium, hvilket gør dem lette og stærke.

Rør og endefittings er skruet sammen for at reducere korrosion.

Harken Vang-Masters er nemme at montere, de kommer færdigsamlede på mål og med monterede liner.

Vang-Masters fås i otte standardstørrelser til både 5-17 m (18-56 fod).

Mast- og bombeslag i rustfrit stål er også tilgængelige.



Bådlængde m	Bådlængde fod	Vangmaster model
5.5 - 7.9	18 - 26	VM1 / VM2
7.6 - 11	25 - 36	VM3 / VM3
10.7 - 14	35 - 46	VM5 / VM6
13.7 - 17.1	45 - 56	VM7 / VM8

Varenr.	Model	PCLC mm	PCLO mm	Slaglængde mm	Pinbolt mm	Løfteevne max kg	Pris
HK-VM13240	VM 1	813	1.016	203	10	159	22.999,-
HK-VM24353	VM 2	1.092	1.346	254	10	159	24.999,-
HK-VM33444	VM 3	864	1.118	254	12.7	227	29.999,-
HK-VM44566	VM 4	1.168	1.422	254	12.7	227	32.499,-
HK-VM54860	VM 5	1.219	1.524	305	12.7	363	45.999,-
HK-VM66274	VM 6	1.575	1.880	305	15.9	363	51.999,-
HK-VM76274	VM 7	1.575	1.880	305	15.9	680	89.599,-
HK-VM87385	VM 8	1.854	2.159	305	15.9	680	93.999,-

Vang-Master skødesystemer

Skødesystemer leveres samlede og færdigsplejede.



Varenr.	Udveksling	Blok Ø mm	Blokke	Line Ø mm	Vang-Master	Pris
HK7500	4:1	40	1x2655 / 1x2658	6	VM1 / VM2 / VM3	2.299,-
HK7501	4:1	40	1x2638 / 3x2636	6	VM1 / VM2 / VM3	1.999,-
HK7502	6:1	40	1x2640 / 1x2613	6	VM1 / VM2 / VM3	3.869,-
HK7503	6:1	40	1x2640 / 1x2638 / 2x2636	6	VM1 / VM2 / VM3	2.999,-
HK7504	4:1	57	1x2621 / 1x2676	8	VM4 / VM5 / VM6	3.499,-
HK7505	4:1	57	1x2602 / 3x2600	8	VM4 / VM5 / VM6	2.799,-
HK7506	6:1	57	1x2604 / 1x2630	8	VM4 / VM5 / VM6	5.499,-
HK7507	6:1	57	1x2604 / 1x2602 / 2x2600	8	VM4 / VM5 / VM6	3.999,-
HK7508	4:1	75	1x2690 / 1x2697	10	VM7 / VM8	4.579,-
HK7509	4:1	75	1x2662 / 3x2660	10	VM7 / VM8	2.899,-
HK7510	6:1	75	1x2664 / 1x2686	10	VM7 / VM8	8.499,-
HK7511	6:1	75	1x2664 / 1x2662 / 2x2660	10	VM7 / VM8	6.689,-

Vang-Master beslag

Bombeslag buet



Bombeslag fladt



Mastebeslag



Varenr.	Vang-Master	Pris
HK-VMB12	VM1 / VM2	2.149,-
HK-VMB34	VM3 / VM4	2.479,-
HK-VMB56	VM5 / VM6	3.439,-

Varenr.	Vang-Master	Pris
HK-VMBF12	VM1 / VM2	1.489,-
HK-VMBF34	VM3 / VM4	2.149,-
HK-VMBF56	VM5 / VM6	2.999,-

Varenr.	Vang-Master	Pris
HK-VMM12	VM1 / VM2	4.469,-
HK-VMM34	VM3 / VM4	5.459,-
HK-VMM56	VM5 / VM6	7.299,-

AGTERSTAGSSTRAMMER

Hydraulisk agterstagsstrammer med enkelt eller dobbeltvirkende pumpe.

Cylinder og pumpe er fremstillet i hardcoat-anodiseret aluminium og rustfrit stål.

Pumpehåndtaget har tre monterings positioner.

Gaffel i begge cylinder-ender med splitbolte i rustfrit stål.

Det anbefales at fastgøre cylinderen til dækket med en toogle for at sikre fri bevægelse.

Enkeltvirkende



Harken anbefaler fastgørelse med en toogle til cylinderens nederste gaffel for at sikre bevægelse. Standard strap toggles passer til alle Harken cylindre.



Varenr.	HK-HC1006BCC	HK-HC1010BCC	HK-HC1012BCC	HK-HC1017BCC
Pris	26.789,-	26.789,-	29.999,-	29.999,-
Max. Wire Ø mm	5,5	7	8	9,5
Pinbolt ø mm	11.1	12.7	15.9	15.9
Slaglængde mm	360	360	360	360
Centermål lukket mm	762	762	762	762
Vægt kg.	3,79	3,79	4,41	4,41
Trækraft max. kg.	1.710	2.136	3.043	3.808



RORPINDSFORLÆNGER



Varenr.	Længde	Pris
HK7100-24	60 cm	669,-
HK7100-30	75 cm	669,-
HK7100-33	80 cm	749,-
HK7100-36	90 cm	759,-
HK7100-42	105 cm	789,-
HK7100-48	120 cm	799,-
HK7101	Base	109,-
HK7102	Universalled	180,-



BLACK MAGIC® SEJLERHANDSKER

Den optimale sejlerhandske til high tech liner. Den dobbelte håndflade i Black Magic® materialet øger grebet om linen med 50 %. Nylon Spandex® på håndryggen og fingrene giver perfekt pasform – også når de er våde. Stoffet på de korte fingre ruller ikke op og trykker på blodomløbet. Tørrer hurtigt og forbliver bløde.



2563



2564



REFLEX PERFORMANCE SEJLERHANDSKER

Den aktive sejlørers handske under alle forhold. Slidstærkt Black Magic® materiale indvendig i hånden og på fingrene giver et superstærkt greb om linen, og opretholder samtidig fingerfærdighed og den fulde frihed.

50 % stærkere greb og lang holdbarhed, designede fingersyninger eliminerer klumpning af fingertutterne, udskæring for sejlørret, forstærkede fingerspidser, pløs for let af/påtagning af handsken, forstærkede syninger på håndryggen, effektiv gummi- / velcrolukning på håndledet.



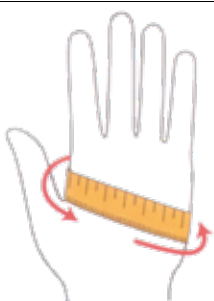
2083



2084



Handske str.	cm
Voksen - XS	17,5 - 19
Voksen - S	19 - 20
Voksen - M	20 - 23
Voksen - L	23 - 24
Voksen - XL	24 - 25,5
Voksen - XXL	25,5 - 28



INDSÆT STØRRELSESKODEN FOR DEN ØNSKEDE STØRRELSE PÅ **XX**'ERNES PLADS BAG VARENUMMERET.

Varenr.	Størrelse						Pris
HK2563- XX	XS	S	M	L	XL	XXL	399,-
HK2564- XX	XS	S	M	L	XL	XXL	429,-
HK2083- XX	XS	S	M	L	XL	XXL	499,-
HK2084- XX	XS	S	M	L	XL	XXL	529,-

HARKEN MARINE GRIP

Nye super tynde selvklæbende skridsikre pads fra Harken.
40% mere effektiv end tilsvarende produkter, ødelægger ikke tøj.
UV-beständig og smudsafvisende.

Varenr.	Farve	B x L cm	Antal pr. pakke	Pris
HK-MG1002-BLK	Sort	5 x 30	10	390,-
HK-MG1002-GRY	Grå	5 x 30	10	390,-
HK-MG1002-TWH	Hvid	5 x 30	10	390,-

HK-MG1003-BLK	Sort	7,5 x 30	8	465,-
HK-MG1003-GRY	Grå	7,5 x 30	8	465,-
HK-MG1003-TWH	Hvid	7,5 x 30	8	465,-

HK-MG1006-BLK	Sort	15 x 30	6	605,-
HK-MG1006-GRY	Grå	15 x 30	6	605,-
HK-MG1006-TWH	Hvid	15 x 30	6	605,-

HK-MG10HC-BLK	Sort	15 x 15	12	605,-
HK-MG10HC-GRY	Grå	15 x 15	12	605,-
HK-MG10HC-TWH	Hvid	15 x 15	12	605,-

HK-MG3002-BLK	Sort	5 x 1800	1	1.500,-
HK-MG3002-GRY	Grå	5 x 1800	1	1.500,-
HK-MG3002-TWH	Hvid	5 x 1800	1	1.500,-

HK-MG3003-BLK	Sort	7,5 x 1800	1	2.220,-
HK-MG3003-GRY	Grå	7,5 x 1800	1	2.220,-
HK-MG3003-TWH	Hvid	7,5 x 1800	1	2.220,-

HK-MG3006-BLK	Sort	15 x 1800	1	4.380,-
HK-MG3006-GRY	Grå	15 x 1800	1	4.380,-
HK-MG3006-TWH	Hvid	15 x 1800	1	4.380,-



Find inspiration og vejledninger i brug af Team McLube produkterne her:



Team
McLube™

SAILKOTE

Saillkote er en enestående high tech tørffilm, et smøremiddel, der får sejl, hulkehl, rig, og dæksudstyr – ja, alt hvad der bevæger sig – til at glide meget lettere og være optimalt beskyttet. Uovertruffen til at forhindre begroning på propeller, brug 3 lag for bedste resultat.

Behandlingen holder overraskende længe (ca. 10 gange længere end Teflon®). Saillkote er den eneste tørffilm, der er udviklet specielt til maritime formål.

- Afviser salt, snavs og andre aflejringer
- Reducerer modstand i luft og vand
- Ren, tør, og nem at bruge
- Holder op til 10 gange længere end olie eller voksbaseerede smøremidler

Varenr.	Str.	Pris
38705	300 ml	299,-

ONE DROP

Med en enkel dråbe af dette nye olie-produkt, opløses salt, snavs og andre aflejringer i kuglelejer, gevind, vantskruer osv. Samtidig med at emnet smøres og overfladen stabiliseres og beskyttes.

Der opnås en nedsat friktion, så dine kuglelejer ruller lettere, og kan yde den bedste performance.

Varenr.	Str.	Pris
HK7875	15 ml	259,-



HULLKOTE – SPEED POLISH

Bruges på glasfiber, metal, plexiglas og maledede overflader.

Speed Polish som bundbehandling giver særdeles gode racing konditioner til mere end 20 dages hård sejlads, og over vandlinjen holder en påføring en sæson.

Kan påføres oven på anden voks og polish.

- Renser, polerer og beskytter
- Fjerner træghed (overflade modstand) og skyer vand
- Miljøvenlig, citrus baseret
- Lang holdbarhed, high gloss finish
- Høj UV-beskyttelse



Varenr.	Str.	Pris
HK7880	475 ml	679,-

ANTIFOUL – ALTERNATIVE

Bruges på skrog, drev og propeller.

Antifoul alternative som bundbehandling beskytter mod begroning på en miljøvenlig måde.

- Hjælper med at forhindre begroning
- Reducerer modstand i vand
- Bionedbrydelig, ikke metallisk, ingen udvaskning



Varenr.	Str.	Pris
HK7881	475 ml	749,-

