

T2 Loop Blöcke 2148, 2151

USA – Tel: (+1) 262-691-3320 • Web: www.harken.com • Email: harken@harken.com
 Italy – Tel: (+39) 031.3523511 • Web: www.harken.it • Email: techservice@harken.it



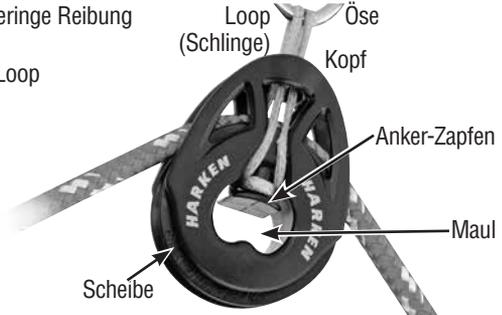
Befolgen Sie strikt alle Anweisungen, um Unfälle, Schaden am Boot, Personen-Schaden oder Tod zu vermeiden. Weitere Sicherheits-Hinweise hier: www.harken.com.

Merkmale

Scheibe läuft auf Kugellager: geringe Reibung
Kein Metall, innen oder aussen
Schnelles Anschlagen: mittels Loop



Begriffe



Technische Daten

Art Nr.	Beschreibung	Scheibe Ø	Max Leinen Ø		Max. Arbeitslast		Bruchlast	
			in	mm	lb	kp	lb	kp
2148	40 mm	40 mm	3/8	10	485	220	1200	544
2151	57 mm	57 mm	7/16	10	792	359	2380	1080

Ersatz Loops

Art Nr.	Beschreibung	Scheibe Ø	Ersatz Loops /Leinen	Ersatz Leine Ø		Loop Länge	Linen Typ
				in	mm		
2148	40 mm	40 mm	2154	1/8	3	5 1/2	Spectra
2151	57 mm	57 mm	2155	1/8	3	6 1/2	Spectra

Wichtige Information zur Wahl von Leine, Knoten und Spleiss: US Sailing Artikel:
<http://offshore.ussailing.org/Assets/Offshore/SAS/PDF/Dyneema+Article.pdf>

Einbau Planung

Anschlagen nur an Objekte mit runden Kanten. Scharfe Kanten meiden.



ACHTUNG! Die Loop kann leicht an scharfen Kanten beschädigt werden; unter Last kann das zu plötzlichem Versagen und einem Unfall führen mit möglichem Schaden an Ihrem Boot, Personen-Schaden, oder Tod. Weitere Sicherheits-Hinweise hier: www.harken.com.

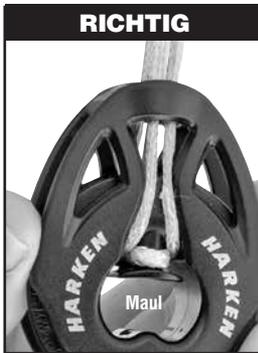


Die Loop immer am Anker-Zapfen im Maul des Blocks anlegen

Legen Sie die Schlinge stets durch den Kopf um den Anker-Zapfen im Maul des Blocks. Der Kopf ist nicht stark genug um den Block zu sichern.



ACHTUNG! Das Anschlagen am Kopf führt zum plötzlichen Versagen des Blocks, mit der möglichen Folge eines Unfalls, Schaden an Ihrem Boot, Personenschaden und Tod. Weitere Sicherheits-Hinweise hier: www.harken.com.



Verwenden Sie die Schlinge nicht als Ring Hitch

Die Loop nicht als Ring Hitch verwenden wie unten gezeigt.



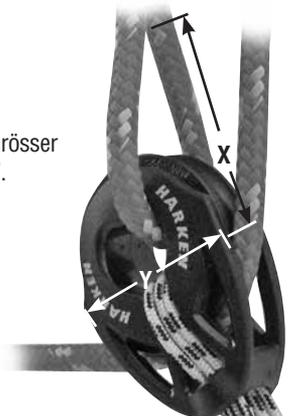
ACHTUNG! Die Verwendung der Schlinge als Ring Hitch verringert erheblich die Haltekraft der Loop, was bei hoher Belastung zum plötzlichen Versagen der Schlinge führen kann, und damit zu einem Unfall mit Schaden an Ihrem Boot, Personen-Schaden oder Tod.



T2 Block als Hundsfott

Stellen Sie sicher dass das gespleisste Auge lang genug ist um ein Kneifen und Klemmen der Scheibe zu vermeiden. Das Auge soll länger sein als der Scheiben \emptyset .

“X” muss grösser sein als “Y”.



Ein Ende der Schlinge abnehmen.

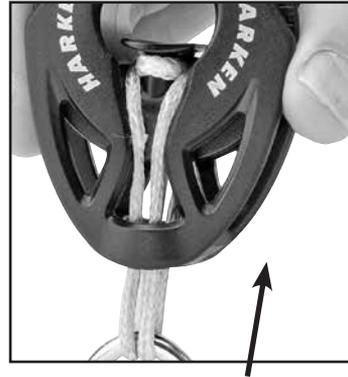
Tip: Nehmen Sie einen kleinen Haken oder Inbus Schlüssel zum Abnehmen der Schlinge vom Anker-Zapfen. Schlinge durch Öse führen.



Schlinge durch den Kopf fädeln und ins Maul, wie gezeigt.

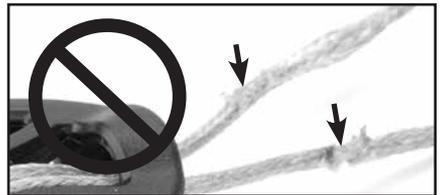
Tip: Schlinge mit einem Werkzeug ins Maul schieben.

Schlingen-Ende über den Anker-Zapfen legen. Am Block ziehen damit sich die Schlinge setzt.



Vor jedem Segeln Leine inspizieren

Schlinge vor jedem Segeln auf Abrieb oder UV Schäden prüfen. **Beschädigte Loop sofort ersetzen. Leinen ohne sichtbaren Schaden alle zwei Jahre ersetzen.**



ACHTUNG! Das Unterlassen von Überprüfung und Ersatz UV-beschädigter, abgenutzter oder gefranster Leine kann zum plötzlichen Versagen der Leine führen und damit zu Unfällen, Schaden am Boot, Personen-Schaden oder Tod. Weitere Sicherheits-Hinweise hier: www.harken.com .

Verwenden Sie Harken Ersatz-Loops; konsultieren Sie die Spezifikations-Tabelle. Beim Verwenden eigener Leine, konsultieren Sie das Kapitel 'Verwenden anderer Leinen, Knoten und Spleisse' mit Tabelle auf der letzten Seite, mit wichtiger Information zur korrekten Wahl des Materials.

Verwenden anderer Leine, Knoten und Spleisse

Harken ist weder haftbar noch verantwortlich für die Verwendung von Leine zum Anschlagen von Blöcken. Alle Einzelheiten dazu finden Sie unter 'Garantie' bei www.harken.com. Zur Wahl der Leine stehen folgende Richtlinien zur Verfügung. Sie sind verantwortlich für die Wahl der korrekten Leine für den Block. Falls Sie sich bei der Auswahl einer Leine nicht sicher fühlen, ziehen Sie einen qualifizierten Ausrüster/Takler zu Rate oder verwenden Sie Harken Loops 2148 oder 2151. **Bei der Wahl einer Leine sorgen Sie für mindestens die doppelte Bruchlast verglichen mit jener des Blocks, um für eine Schwächung gerüstet zu sein.**

Faktoren die zur Schwächung der Leine führen

Knoten – Nur 60% oder weniger der Leinen-Bruchlast.

Knoten mit Spectra® oder Dyneema® – können bei weniger als 20% der Leinen-Bruchlast gleiten/versagen. Verwenden Sie spezielle Knoten, das freie Ende am stehenden Part befestigen.

Spleissen durch einen qualifizierten Takler – der richtige Einsatz eines verdeckten Spleisses mit gesichertem freien Ende oder ein gesicherter Augspleiss kann bis zu 90% der Bruchlast der Leine erreichen. Andere Spleisse haben eine wesentlich kleinere Bruchlast.

Schwächung durch UV – UV Strahlung kann die Bruchlast der Leine erheblich reduzieren. An Orten hoher UV Intensität können Leinen nach fünf Jahren gerade noch 60% der ursprünglichen Bruchlast haben.

Scheuern – Scheuer-Schaden hängt ab vom Grad und kann nur beschränkt werden durch sorgfältigen Einbau und dauernde Inspektion.



Minimale Bruchlast der Leine für eine Schlinge

Art. Nr.	2148 (40 mm)	2151 (57 mm)		
Stränge	lbs	kp	lbs	kp
4	600	272	1190	540

Wichtige Information zur Wahl von Leine, Knoten und Spleissen: Artikel bei US Sailing:

<http://offshore.ussailing.org/Assets/Offshore/SAS/PDF/Dyneema+Article.pdf>

Den Link finden Sie im Online-Handbuch bei www.harken.com/manuals.



ACHTUNG! Ungeeignete Knoten oder Spleisse können die Block-Installation schwächen, was zum plötzlichen Versagen führen kann mit Folgen wie Schaden an Ihrem Boot, Personen-Schaden und Tod.



ACHTUNG! Das Unterlassen der Berücksichtigung des Verlustes an Festigkeit durch UV-Schäden und Abnutzung kann bei hoher Belastung zum plötzlichen Versagen von Leine oder System führen und damit zu Unfällen, Schaden am Boot, Personen-Schaden oder Tod.

Unterhalt

Harken® Ausrüstung ist auf minimale Wartung ausgelegt. Dennoch braucht es einen gewissen Unterhalt um den besten Nutzen zu erhalten und die Bedingungen der beschränkten Harken Garantie zu erfüllen.

Halten Sie Ihre Ausrüstung sauber und leicht-laufend durch häufiges Spülen mit Frisch-Wasser. Regelmässig mit einer Mischung aus milder Seife und Wasser reinigen. Scheiben rotieren um eine gute Verteilung der Seife zu erreichen. Mit Frisch-Wasser spülen.

Wichtig: Wird das Gerät gewissen Teak Reinigern oder anderen ätzenden Lösungen ausgesetzt kann das zu Verfärbungen führen, was nicht unter die Harken Garantie fällt.

Garantie

Weitere Hinweise zu Sicherheit, Unterhalt und Garantie finden Sie im Harken Katalog oder hier: www.harken.com