

LASTSENSOR RC DONUT

Die Vorteile im Überblick:

- ab Werk VORKALIBRIERT
- Absolute Messung von Seillasten
an jedem einzelnen Seil / Gurt
- Geeignet für alle Arten von Seilen und Gurten
- Platzsparend
- Überwachung von Seilspannung und Schlaffseil



Zugehörige Auswerteeinheit
AE12 in den Ausführungen:



- AE12
- AE12 **CANopen**
- AE12 ANALOG

Überlastmesssystem Weightwatcher

weight watcher

ROPELOAD MEASUREMENT SYSTEM

LASTSENSOR RC DONUT

- VORKALIBRIERT
- Platzsparend
- Einbau & Inbetriebnahme
ohne Gewichte



Flyer_Lastsensor Donut RC_D_2016

- Ja, wir interessieren uns für die Überlastmessung WeightWatcher Donut
- Wir interessieren uns außerdem für:
 - mobile Seillastmessung WeightWatcher
 - Überlastmessung WeightWatcher Light
 - Überlastmessung WeightWatcher Multirope
 - Überlastmessung WeightWatcher Beam
- Bitte nehmen Sie Kontakt mit uns auf.

Firma

Ansprechpartner

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Tel.

Fax

E-Mail

Henning GmbH & Co. KG
Loher Straße 4
58332 Schwelm (Germany)
Tel.: +49 2336 9298-0 Fax: +49 2336 9298-100
info@henning-gmbh.de www.henning-gmbh.de

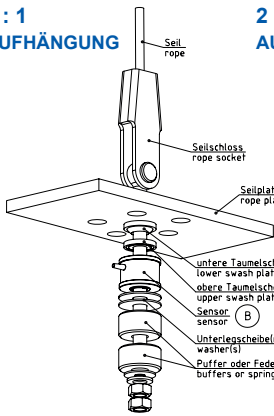
LAST SENSOR DONUT

Unsere Donut-Sensoren der RC-Reihe werden direkt an der Seilplatte installiert und lassen sich daher ideal sowohl bei Neubau als auch bei Modernisierungsprojekten einsetzen. Bei 1:1 Aufhängung erfolgt die Montage an der Seilplatte auf der Kabine, bei 2:1 Aufhängung an der Seilplatte im Totpunkt auf der Kabinenseite.

Durch die gewählte Konstruktion und Bauform deckt jeder Donut-Sensor eine große Bandbreite von unterschiedlichen Lasten und Seildurchmessern ab. **PLUG`N`PLAY**. Die Sensoren sind sofort einsetzbar und müssen einfach nur mit einer Auswerteeinheit AE12 verbunden werden, ohne dass lästige Kalibrierkennwerte pro Sensor o.ä. eingegeben werden müssen oder mit Gewichten kalibriert werden müssen.

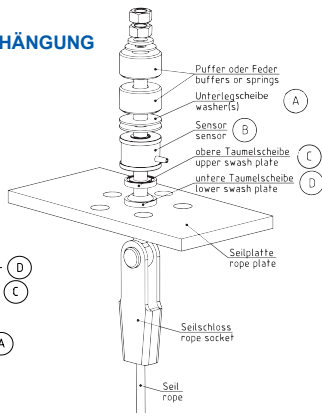
1 : 1

AUFHÄNGUNG



2 : 1

AUFHÄNGUNG



Donut Last Sensor RC



Überlastmessung
absolutes Gewicht
wird gemessen

KG

Die Donut-Sensoren sind in der Lage das **absolute Gewicht an jedem Seil zu messen**, dadurch bieten sich Ihnen folgende Vorteile:

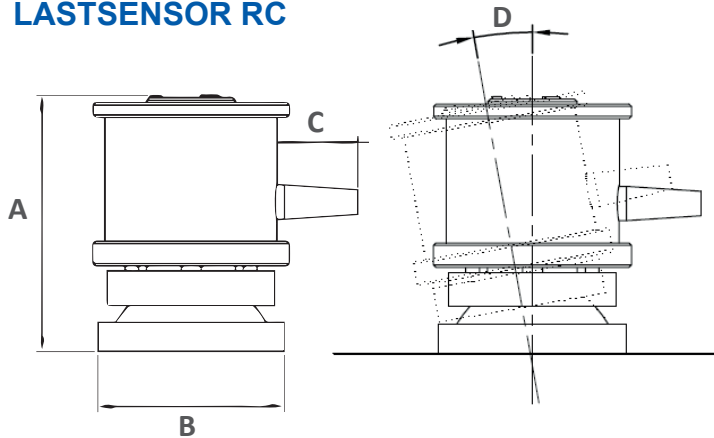
1. Messung des Leergewichtes der Kabine
2. Messung und Ermittlung der Seilspannung
3. Schaffseilüberwachung
4. Seilverschleiss wird verhindert durch Minderung der Seilspannungsdifferenzen

Auswerteeinheit AE 12



Auswerteeinheit AE 12	Standard	Analog	CANopen
Art.-Nr.	455000	455002	455005
Versorgungsspannung	12 V – 28V DC	12 V– 28V DC	12 V – 28V DC
Leistungsaufnahme	max. 4 W	max. 4 W	max. 4 W
Sicherung	1 A	1 A	1 A
Abtastfrequenz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
HOLD-Eingang	12V - 230V AC/DC	12V - 230V AC/DC	
CANopen			●
Analog-Ausgang		●	
Anz. Relaisausgänge	4	4	
Anz. Messkanäle	12	12	12

DONUT LASTSENSOR RC



Donut RC Maße	Donut RC 300	Donut RC 500	Donut RC 1000	Donut RC 3500
A	52,4 mm	53,8 mm	68 mm	92 mm
B	∅ 40 mm	∅ 49 mm	∅ 65 mm	∅ 72,4 mm
C	17 mm	17 mm	17 mm	17 mm
D	10°	7°	5°	5°



Technische Daten Donut 300	Art.-Nr. 455250
max. Augenschrauben ∅	12,5 mm (M12)
entspricht in etwa Seil-∅	4 - 8 mm
Anwendungsbereich	0 - 300 kg
Grenzlast	600 kg
Bruchlast	1200 kg
Schrägzugausgleich	10°
Sensor Höhe	52,4 mm
Sensor ∅	40 mm
Länge Anschlusskabel	2,5 m
Schutzart	IP 20

Technische Daten Donut 500	Art.-Nr. 455255
max. Augenschrauben ∅	16,5 mm (M16)
entspricht in etwa Seil-∅	6 - 14 mm
Anwendungsbereich	0 - 500 kg
Grenzlast	1000 kg
Bruchlast	2000 kg
Schrägzugausgleich	7°
Sensor Höhe	53,8 mm
Sensor ∅	49 mm
Länge Anschlusskabel	2,5 m
Schutzart	IP 20

Technische Daten Donut 1000	Art.-Nr. 455260
Max. Augenschrauben ∅	24,5 mm (M24)
entspricht in etwa Seil-∅	12 - 17 mm
Anwendungsbereich	0 - 1000 kg
Grenzlast	2000 kg
Bruchlast	4000 kg
Schrägzugausgleich	5°
Sensor Höhe	68 mm
Sensor ∅	65 mm
Länge Anschlusskabel	2,5 m
Schutzart	IP 20

Technische Daten Donut 3500	Art.-Nr. 455265
Max. Augenschrauben ∅	31 mm (M31)
entspricht in etwa Seil-∅	16 - 25 mm
Anwendungsbereich	0 - 3500 kg
Grenzlast	4550 kg
Bruchlast	5250 kg
Schrägzugausgleich	5°
Sensor Höhe	92 mm
Sensor ∅	72,4 mm
Länge Anschlusskabel	2,5 m
Schutzart	IP 20