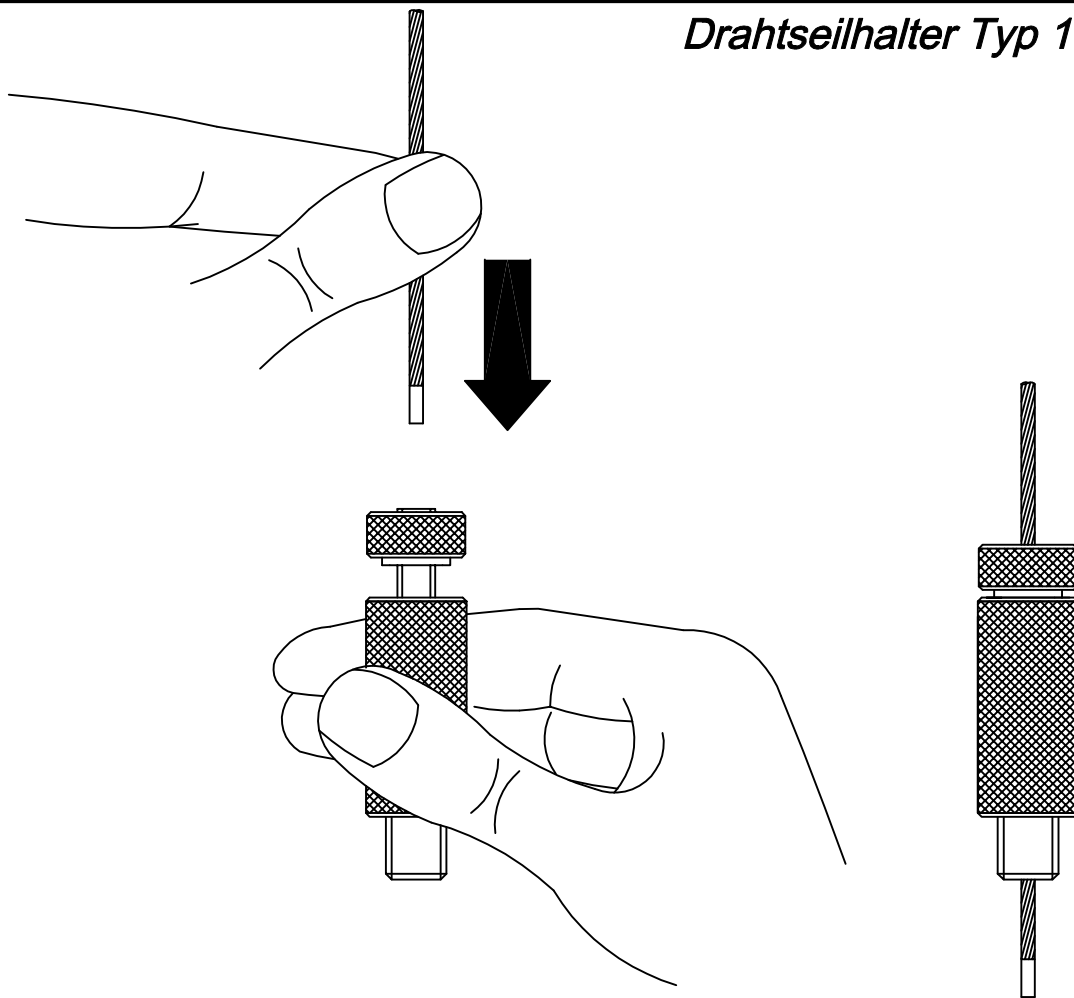
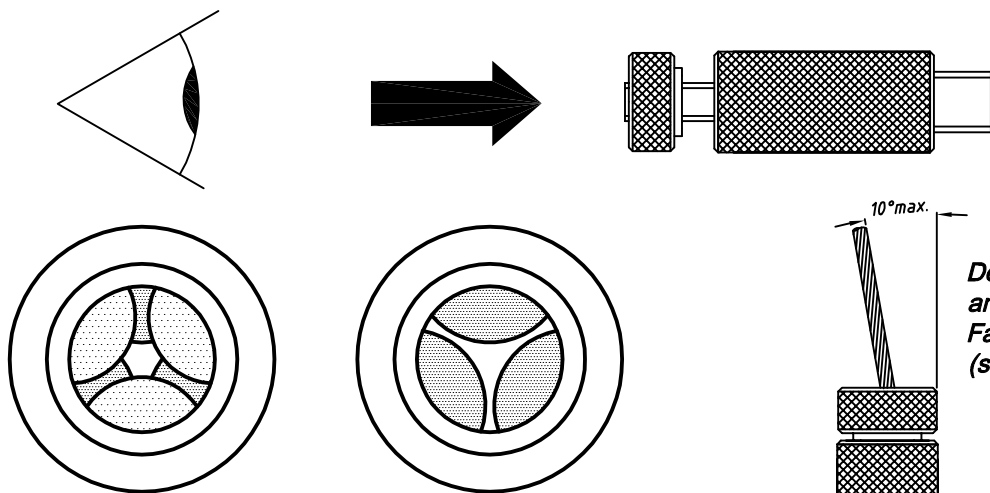


Drahtseilhalter Typ 18/20

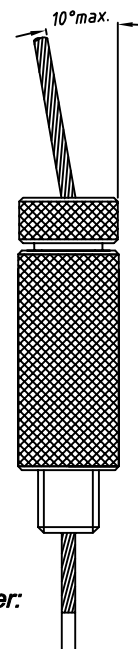


Die Vollständigkeit-und damit Funktionstüchtigkeit- der Drahtseilhalter kann mit einem kurzen Blick in die Düse kontrolliert werden: die entsprechende Darstellung für 3-Kugel-Modelle und 6-Kugel-Modelle finden Sie hier abgebildet



Blick durch die Düse
6 - Kugler

Blick durch die Düse
3 - Kugler



Der Seilaustrittswinkel
an der Düse darf in keinem
Fall mehr als 10° betragen
(siehe Illustration).

GLOSSAR

Folgende Begriffe u. Abkürzungen finden Sie in der Bedienungsanleitung wieder:

DSH = Drahtseilhalter

kg = Kilogramm

mm = Millimeter

Düse = aus dem Halter herausragendes bewegliches Gewinde mit Sicherungsmutter (falls vorhanden); das Seil wird hier durchgesteckt

Weitere Exemplare dieser Bedienungsanleitung können von unserer Homepage www.reutlinger.de heruntergeladen werden

Bedienungsanleitung Drahtseilhalter Typ 18 / 20.

Stand: 01.01.06

Der REUTLINGER Drahtseilhalter Typ 18 / 20 wird in 2 Versionen angeboten: als Typ 18 / 20 und als Typ 18 S / 20 S. Der Typ 18 S / 20 S ist für ca. 20% höhere Arbeitslasten geeignet.

Der REUTLINGER Drahtseilhalter Typ 18 dient dazu statische Arbeitslasten bis zu 30 kg / Typ 20 bis 40kg (Typ 18 S bis 36 kg, Typ 20 S bis 48 kg) an Drahtseilen abzuhängen.

Voraussetzung für einen sicheren Einsatz ist eine für die Bruchlast von 150 kg bei Typ 18 bzw. 200 kg bei Typ 20 (Typ 18 S - 180 kg, Typ 20 S - 240 Kg) ausreichende Ankoppelung an der Decke (Dübel; Haken; etc.; Verantwortung beim Anwender). Die Befestigung an der Decke sollte von einem Fachmann vorgenommen werden.

Die Verbindung des Drahtseilhalters mit dem Drahtseil geschieht immer auf die gleiche Weise: ein Ende des Drahtseils wird - gegen den leichten Widerstand der gefederten Düse - in den DSH eingesteckt (siehe Abbildung).

Jetzt kann der DSH stufenlos nach oben verschoben werden; sobald er belastet wird klemmt er. Achten Sie darauf, daß das Seil soweit in den Halter eingefädelt wird, daß es am unteren Ende des Halters wieder sichtbar ist. Nachdem der Drahtseilhalter an der gewünschten Stelle am Seil arretiert wurde, wird die Sicherungsmutter (falls vorhanden) soweit wie möglich von Hand (ohne Werkzeug!) eingeschraubt.

Jetzt kann die volle Last am Halter aufgebracht werden - und er kann in keine Richtung mehr rutschen.

Soll der Drahtseilhalter auf eine andere Stelle am Seil verschoben werden, verfährt man umgekehrt: erst die Muttermutter weit aufdrehen, den Halter entlasten (!), mit dem Finger auf die Muttermutter drücken; der Halter kann jetzt wieder zu jeder beliebigen Stelle am Seil geschoben werden.

HINWEISE:

- Der REUTLINGER Drahtseilhalter ist für den Einsatz im Außenbereich nicht geeignet.
- Seile dürfen nicht beschädigt sein.
- Die Düse des Drahtseilhalters muß vor dem Einsatz spürbaren Federdruck aufweisen.
- Zur Gewährleistung der vollen Lastaufnahme müssen die Drahtseile frei von Fetten, Ölen und Rost sein.
- Das einzufädelnde Seilende muß verschlossen sein (Verzinnung; Schrumpfschlauch).
- Drahtseilhalter dürfen nur paarweise benutzt werden.

Die betriebsmäßige Anwendung von DSH dient ausschließlich der Abhängung ruhender, statischer Lasten. Für bewegliche, dynamische Lasten sind Drahtseilhalter nicht geeignet. Zur Gewährleistung möglichst hoher Sicherheit empfiehlt REUTLINGER dem Anwender sowohl den Einsatz mehrerer DSH pro abzuhängendem Objekt als auch die Sicherstellung, daß die Objekte keiner Bewegung ausgesetzt sind.

Der REUTLINGER DSH Typ 18/20 ist für Drahtseile von \varnothing 1,0mm (bis 10 kg Last), \varnothing 1,2 mm (bis 15 kg Last), \varnothing 1,5 mm (bis 25 kg Last), \varnothing 1,8mm (bis 30 kg Last) zugelassen, Typ 20 zusätzlich Drahtseil 2,0mm (bis 40 kg Last) Die Werte für den DSH mit 6 Kugeln (Typ 18S und Typ 20S) liegen um 20% höher.

Die Verwendung des DSH Typ 18 / 20 ist mit folgenden Drahtseilen zulässig:

verzinktes Stahlseil	7x7 + SE	nach DIN EN 12385-4	spez. Festigkeit = 2300 N/mm ²
Niroseil	7x7	nach DIN EN 12385-4	spez. Festigkeit = 1570 N/mm ²

Bei der Verwendung von Seilen mit geringeren spez. Festigkeiten müssen die obigen Werte entsprechend korrigiert werden. Beim Einsatz von NIRO-Drahtseilen reduzieren sich die o.g. Lastwerte um 20%.

Werden die REUTLINGER Drahtseilhalter im Geltungsbereich der BGV C1 (Veranstaltungs- und Produktionsstätten für szenische Darstellung) eingesetzt, sind die Arbeitslasten auf 1/10 der rechnerischen Bruchlast der Seile zu reduzieren. Desweiteren ist bei diesem Einzelfall die Verwendung von Drahtseilschlaufen ohne Kausche nicht zulässig.

WICHTIG: Bitte bewahren Sie diese Bedienungsanleitung für spätere Verwendung an allgemein zugänglicher Stelle auf.