

# Original-Montageanleitung für Drahtseilklemmen EN 13411-5-1

der LS+S Lifting Supply + Service GmbH

## Allgemeines:

Klemmen nach EN 13411-5-1 sind zur Herstellung von lösbaren Seil-Endverbindungen bestimmt, wenn an diese sicherheitstechnische Anforderungen gestellt werden, d.h. wenn durch das Versagen der Seil-Endverbindung Personen- oder Sachwerte gefährdet werden können.

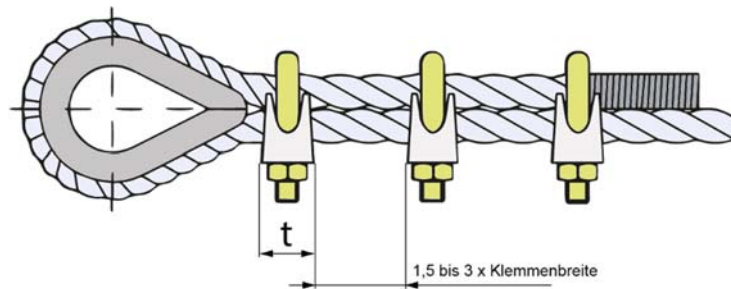
## Drahtseilklemmen dürfen nicht eingesetzt werden in:

- Bergbau-Förderseilen
- Seiltrieben in Hütten- oder Walzwerksbetrieben
- Seiltrieben, die nach DIN 15020 T1 ausgelegt sind
- Lastaufnahmeeinrichtungen im Hebezeugbetrieb, ausgenommen bei Anschlagpunkten, die jeweils für eine spezielle Verwendung hergestellt werden

## Drahtseilklemmen dieser Bauart sind nicht zur Herstellung von Endverbindungen bei Spiralseilen geeignet.

## Montage und Prüfung:

Die erste Seilklemme wird dicht an der Kausche angebracht. Der Abstand der weiteren Drahtseilklemmen sollte zwischen 1,5 und 3 facher Klemmenbreite liegen.



Der Klemmbügel ist immer auf das unbelastete Seilende aufzulegen. Klemmenanzahl sowie erforderliches Anziehmoment entnehmen Sie bitte der untenstehenden Tabelle. Eine Überprüfung des Anziehmomentes sollte bei der Montage, kurz vor der ersten Benutzung sowie 1 Stunde und 3 Stunden danach erfolgen. Die weiteren Überprüfungen sollten zu folgenden Zeitpunkten stattfinden:

- 1 Tag nach der ersten Inbetriebnahme
- 1 Woche nach der ersten Inbetriebnahme
- 1 Monat nach der ersten Inbetriebnahme
- 6 Monate nach der ersten Inbetriebnahme
- danach alle 6 Monate

Diese Angaben sind Richtwerte. Gegebenenfalls muss das Prüfintervall entsprechend den Einsatzbedingungen und den verwendeten Seilen angepasst werden.

Nenngröße	Anzugsmoment Nm	Anzahl Klemmen
5	2	3
6,5	3,5	3
8	6	4
10	9	4
12	20	4
14	33	4
16	49	4
19	68	4
22	107	5
26	147	5
30	212	6
34	296	6
40	363	6

Die angegebenen Anziehungsmomente gelten für gefettete Gewinde und Mutter-  
Auflageflächen. Bitte beachten Sie weiterhin die für Ihren Anwendungsfall gültigen  
Regeln und Richtlinien. DIN 18800-1 „Stahlbauten, Bemessung und Konstruktion“  
fordert z. B. eine um 1 Stück erhöhte Anzahl an Seilklemmen.