

Benutzerhinweise für Drahtseilklemmen nach EN 13411-5-1

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.

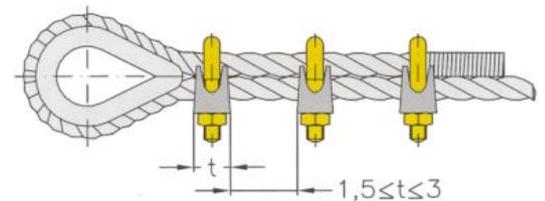
Der Einsatz dieser Klemmen ist für folgende Verwendungszwecke nicht erlaubt:

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

Diese Klemmen sind nicht für die Verwendung bei Spiralseilen geeignet.

Montage und Prüfung

Die erste Seilklemme wird dicht an der Kausche angebracht. Der Abstand der weiteren Drahtseilklemmen sollte zwischen 1,5 t und 3 t liegen (t= Klemmenbreite, siehe Abbildung) Der Klemmbügel ist immer auf das unbelastete Seilende aufzulegen. Klemmenanzahl sowie erforderliches Anziehmoment entnehmen Sie bitte der nachstehenden Tabelle.



Nominalgröße	Neu Erforderliches Anziehmoment Nm	Erforderliche Zugkraft, im Bügelgewinde N	Neu Erforderliche Anzahl der Drahtseilklemmen
5	2,20	2.300	5
6,5	3,85	3.200	5
8	6,60	4.700	6
10	9,90	7.100	6
13	36,30	15.400	6
16	53,90	21.000	6
19	74,47	28.900	6
22	117,70	40.800	7
26	161,70	47.600	7
30	233,20	62.300	8
34	325,60	79.200	8
40	399,30	89.800	8

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 die Prüfhäufigkeit entsprechend den Einsatzbedingungen und den verwendeten Seilen angepasst werden.

Die Original-Bedienungsanleitung des Zulieferers liegt im Bedarfsfall vor!