

Montageanweisungen Seilklemmen

Bei der Ausführung dieser Anweisungen ist Tabelle B.2 zu beachten.

Die für die Kausche oder Schlaufe festgelegte Seillänge wird zurückgebogen.

Die erste Klemme wird im Abstand einer Klemmbackenbreite vom Totseilende angebracht.

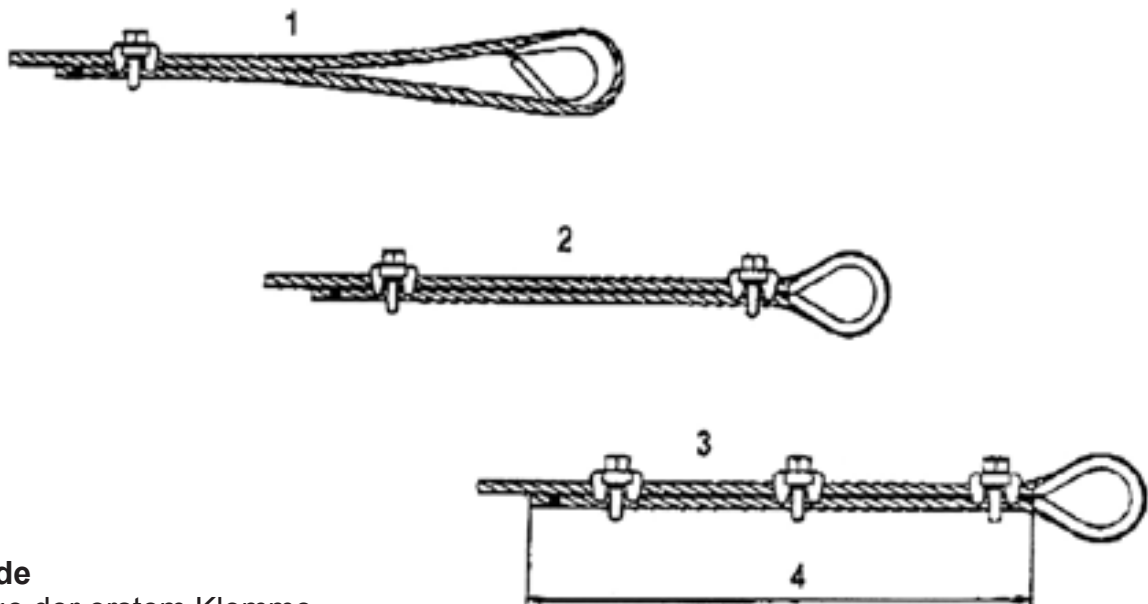
Der Klemmbügel wird um das Totseilende gelegt – das tragende Seil liegt in der Klemmbacke.

Die Muttern werden gleichmäßig und abwechselnd angezogen, bis das empfohlene Anziehdrehmoment erreicht ist.

Sind zwei Seilklemmen erforderlich, wird die zweite möglichst nahe an der Schlaufe oder Kausche angebracht. Die Muttern werden gleichmäßig und abwechselnd angezogen, bis das empfohlene Anziehdrehmoment erreicht ist.

Sind mehr als zwei Seilklemmen erforderlich, wird die zweite möglichst nahe an der Schlaufe oder Kausche angebracht, die Muttern an der zweiten Klemme werden festgedreht, aber nicht angezogen. Der nächste Schritt wird durchgeführt.

Sind drei oder mehr Seilklemmen erforderlich, werden weitere Klemmen in gleichen Abständen zwischen den ersten zwei Klemmen angebracht – durchhängendes Seil wird gestrafft – und die Muttern werden an jedem Klemmbügel gleichmäßig und abwechselnd angezogen, bis das empfohlene Anziehdrehmoment erreicht ist.



Legende

1. Lage der ersten Klemme
2. Lage der zweiten Klemme
3. Lage der dritten / weiterer Klemmen
4. Rückgebogenes Seil

Montageanweisungen Seilklemmen

Der Klemmbügel wird um das Totseilende des Drahtseiles gelegt, das tragende Seil liegt in der Klemmbacke.

Die in Tabelle B.2 angegebene Anzahl der Klemmen gilt für die Verwendung von RRL oder RLL Drahtseilen der Seilklassen 6 x 19 oder 6 x 37, FC oder IWRC, IPS oder XIP. Wird eine Seale-Konstruktion oder eine ähnliche Konstruktionsart mit Außendrähten mit großem Durchmesser in der Seilkategorie 6 x 19 für Nenngrößen 1 in oder größer verwendet, so wird eine zusätzliche Klemme angebracht.

Die angegebene Anzahl der Klemmen gilt auch für drehungsarme RRL Drahtseile, Seilkategorie 8 x 19, IPS, XIP, mit Nenngrößen 1 ½ in und kleiner, sowie für drehungsarme RRL Drahtseile, Seilkategorie 19 x 7, IPS, XIP, mit Nenngrößen 1 ¾ in und kleiner. Die Seilendverbindung sollte in regelmäßigen Abständen auf Verschleiß, unsachgemäßen Gebrauch und allgemeine Tauglichkeit geprüft werden.

Tabelle B.2 – Anziehdrehmoment und Anzahl der Seilklemmen

Nenngröße der Seilklemme	Nenn Durchmesser mm	Mindestanzahl der Seilklemmen	Rückgebogene Seillänge mm	Anziehdrehmoment * Nm
1/8	3 bis 4	2	85	6,1
3/16	5	2	95	10,2
¼	6 bis 7	2	120	20,3
5/16	8	3	133	40,7
3/8	9 bis 10	3	165	61,0
7/16	11 bis 12	3	178	88
½	13	3	292	88
9/16	14 bis 15	3	305	129
5/8	16	3	305	129
¾	18 bis 20	4	460	176
7/8	22	4	480	305
1	24 bis 25	5	660	305
1 1/8	28 bis 30	6	860	305
1 ¼	32 bis 34	7	1120	488
1 3/8	36	7	1120	488
1 1/2	38 bis 40	8	1370	488
1 5/8	41 bis 42	8	1470	583
1 ¾	44 bis 46	8	1550	800
2	48 bis 52	8	1800	1017
2 ¼	56 bis 58	8	1850	1017
2 ½	62 bis 65	9	2130	1017
2 ¾	68 bis 72	10	2540	1017
3	75 bis 78	10	2690	1627

ANMERKUNG Wir eine größere Anzahl Seilklemmen verwendet, als in der Tabelle angegeben, so sollte die rückgebogene Seillänge proportional verlängert werden.

* Die angegebenen Werte für das Anziehdrehmoment gelten für saubere, trockene Gewinde ohne Schmierung.