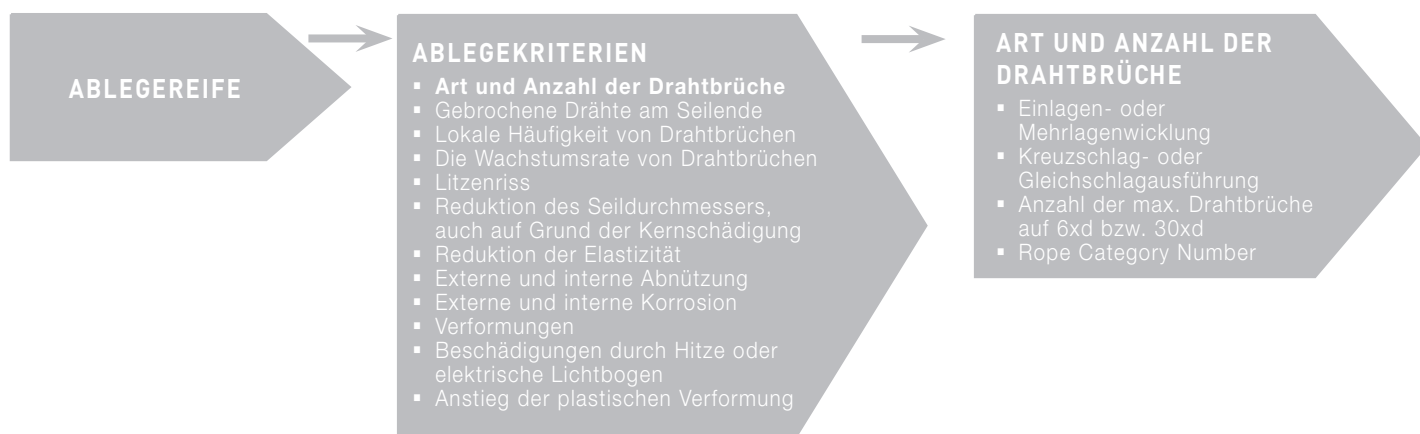




ANZAHL DER ZULÄSSIGEN DRAHTBRÜCHE
NACH ISO 4309:2004 AMD.1:2008

ABLEGEREIFE STAHLSEILE

TEUFELBERGER ist der Spezialist in der Produktion von High-Performance Stahlseilen für Krane, Seilbahnen und den Forsteinsatz. Bei der Verwendung unserer Produkte steht für uns immer Ihre Sicherheit im Vordergrund. Die Anzahl der Drahtbrüche eines Seiles ist daher eines von mehreren Attributen bei der Inspektion Ihrer Produkte. Im Gegensatz zu anderen Ablegekriterien ist die Anzahl der Drahtbrüche konstruktionsabhängig und muss daher für jedes Seil ausgegeben werden.



ANZAHL DER ZULÄSSIGEN DRAHTBRÜCHE NACH ISO 4309:2004 AMD.1:2008

in Abhängigkeit von:

- **Einlagen- oder Mehrlagenwicklung:** bei der Mehrlagenwicklung ist eine höhere Anzahl an Drahtbrüchen zulässig.
- **Kreuzschlag- oder Gleichschlagausführung:** im Gegensatz zur Punktberührung bei Kreuzschlagausführung, sind Gleichschlagseile durch eine Flächenberührung der Litzen charakterisiert. Dies resultiert in einer Verringerung der Drahtbrüche.
- **Triebwerksgruppe:** siehe DIN 15020-Blatt1-§ 4.1.
- **Anzahl der maximalen Drahtbrüche:** 6 x Seildurchmesser oder 30 x Seildurchmesser (es ist jener Bereich entscheidend, in welchem die kritische Anzahl auftritt).
- **Rope Category Number (RCN):** Einstufung abhängig von der Anzahl der tragenden Drähte in den Außenlitzen eines Seiles. Filler-Drähte werden dabei nicht mitgezählt.

ACHTUNG

Die Verwendung der Produkte kann gefährlich sein. Unsere Produkte dürfen nur für den Einsatz verwendet werden, für den sie bestimmt sind. Der Kunde muss dafür sorgen, dass die Verwender mit der korrekten Anwendung und den notwendigen Sicherheitsvorkehrungen vertraut sind. Bedenken Sie, dass jedes Produkt Schaden verursachen kann, wenn es falsch verwendet oder überlastet wird.

WARNUNG

Als langjähriger Seilaurüster sind unsere Seilempfehlungen unverbindliche Erfahrungswerte. Bitte beachten Sie die Besonderheiten Ihrer Anlage. Kontaktieren Sie uns, um das für Sie optimale Seil zu finden. Technische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten.



ROPE CATEGORY NUMBER

12/2009, V.1.0.

AUSZUG AUS ISO 4309:2004 AMD.1:2008

NICHT DREHUNGSFREIE SEILE	Rope Category Number RCN	Anzahl der tragenden Drähte in den Außenlitzen n	Anzahl der sichtbaren gebrochenen Drähte					
			Verwendung von Stahlrollen und/oder Einlagenwicklung auf gerillter Trommel (Drahtbrüche zufällig verteilt)				Mehrlagenwicklung auf gerillter Trommel	
			Triebwerksgruppe Klasse M1 bis M4 oder Klasse unbekannt				Alle Klassen	
			Kreuzschlag		Gleichschlag		Kreuzschlag und Gleichschlag	
			Über eine Länge von 6d	Über eine Länge von 30d	Über eine Länge von 6d	Über eine Länge von 30d	Über eine Länge von 6d	Über eine Länge von 30d
02	$51 \leq n \leq 75$	3	6	2	3	6	12	
03	$76 \leq n \leq 100$	4	8	2	4	8	16	
04	$101 \leq n \leq 120$	5	10	2	5	10	20	
05	$121 \leq n \leq 140$	6	11	3	6	12	22	
06	$141 \leq n \leq 160$	6	13	3	6	12	26	
09	$201 \leq n \leq 220$	9	18	4	9	18	36	
11	$241 \leq n \leq 260$	10	21	5	10	20	42	
13	$281 \leq n \leq 300$	12	24	6	12	24	48	

DREHUNGSFREIE SEILE	Rope Category Number RCN	Anzahl der tragenden Drähte in den Außenlitzen n	Anzahl der sichtbaren gebrochenen Drähte			
			Verwendung von Stahlrollen und/oder Einlagenwicklung auf gerillter Trommel		Mehrlagenwicklung auf gerillter Trommel	
			Über eine Länge von 6d	Über eine Länge von 30d	Über eine Länge von 6d	Über eine Länge von 30d
			23-1	$76 \leq n \leq 100$	2	4
23-2	$101 \leq n \leq 120$	2	4	5	10	
23-3	$121 \leq n \leq 140$	2	4	6	11	
30	$261 \leq n \leq 280$	6	11	11	22	

n ... Anzahl der tragenden Drähte in den Außenlitzen

d ... Seil-Neindurchmesser

RCN DER TEUFELBERGER SPEZIALSEILE

NICHT DREHUNGSFREIE SEILE	Konstruktionstyp	Durchmesser-Bereich	RCN	DREHUNGSFREIE SEILE	Konstruktionstyp	Durchmesser-Bereich	RCN
	612 W	7 - 10	04		PERFECTION TK15	08 - 22	23-2
	PS 610 F	26 - 40	04		EVOLUTION TK16	08 - 30	23-1
	QS 609 S	18 - 26	02		EVOLUTION TK16	31 - 42	23-2
	QS 610 V	10 - 16	06		EVOLUTION TK17	08 - 30	23-1
	Q 812 F	15 - 46	06		EVOLUTION TK17	31 - 42	23-2
	EVOLUTION Q8	24 - 48	06		EVOLUTION TK18	42 - 70	30
	QS 814 V	44 - 50	13				
	QS 816 V	10 - 50	09				
	QS 816 V Protect	32 - 48	11				
	QS 808 S	10	03				
	BS 909 S	11	05				

