

Artikelbezeichnung / *article description*: Sirius 300 / Sirius 500 8mm
Art. Nr. / *art. no.* 266 080 xxx

TECHNISCHE BESCHREIBUNG / *TECHNICAL DESCRIPTION*

Pos.	Prüfmerkmal / <i>test characteristics</i>	Einheit / <i>demension</i>	Sollwert / <i>nominal value</i>	Toleranz / <i>tolerance</i>	
				Min.	Max.
1	Durchmesser / <i>diameter</i>	mm	8,0	7,4	8,0
2	Gewicht / <i>weight</i>	g/m	49	46	51
3	Mindest-Höchstzugkraft (HZK) / <i>minimum breaking load</i>	daN		1620	
4	Material / <i>material</i>				
	Mantel / <i>cover</i>	Polyester			
5	UV-Stabilität / <i>light stability</i>				
	Mantel / <i>cover</i>	very good			
6	Meerwasser-Stabilität / <i>seawater stability</i>				
	Mantel / <i>cover</i>	very good			

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten / *misprints and technical changes reserved*

⚠️ Warnung: Die Verwendung der Produkte kann gefährlich sein. Unsere Produkte dürfen nur für den Einsatz verwendet werden, für den sie bestimmt sind. Sie dürfen insbesondere nicht zur Personensicherung oder zu Hebezwecken im Sinne der EU-RL 2006/42/EG verwendet werden. 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, gelagert, gereinigt oder überlastet wird. Prüfen Sie nationale Sicherheitsbestimmungen, Industrieempfehlungen und Normen auf lokal geltende Anforderungen. www.teufelberger.com

Die Höchstzugkraft der Seile ist in Anlehnung an ISO 2307 getestet.

Die Angaben in daN (1 daN entspricht ca. 1 kg) geben die Last an, bei der das Seil reißen würde. Bruchlasten sind Idealwerte, die unter Laborbedingungen erreicht werden, im Einsatz können diese Werte je nach Verwendung abweichen. Die Bruchlasten beziehen sich auf die freie Länge und werden durch Spleiße, Knoten und jede andere Art der Konfektionierung unter Umständen erheblich reduziert. Bei der Auslegung von Seilen empfehlen wir ein Verhältnis von Arbeitslast zu Bruchlast von mindestens 1:5. Für bestimmte durch Normen geregelte Anwendungen können andere Sicherheitsfaktoren gelten. Kontrollieren Sie die Seile regelmäßig auf Verschleißerscheinungen. Sind einzelne Garne beschädigt, empfehlen wir einen Austausch.

Das Produkt wird durch das technische Datenblatt erschöpfend beschrieben. Wird es in einem System eingesetzt, so übernimmt die TEUFELBERGER Fiber Rope GmbH. keinerlei Verantwortung für sein Verhalten im System.

Wir weisen darauf hin, dass bestimmte Umwelteinflüsse (starkes Sonnenlicht, Chemikalien, hohe Temperaturen,...) die technischen Eigenschaften von Kunststoffen verändern. Dies trifft auch auf Tauwerk aus Kunststoff zu. Insbesondere weisen Seile aus Aramid (Twaron®), Vectran® und PBO (Zylon®) eine besonders große Empfindlichkeit gegenüber Sonneneinstrahlung auf und verlieren dabei an Festigkeit.

⚠️ Warning! The use of our products can be dangerous. Our products may only be used for their intended purpose. They must particularly not be used as personal protective equipment or for lifting as specified in EU directive 2006/42/EC. The customer is responsible that the user has been trained in the safe use of the product and in accompanying safety precautions. Be aware of the fact that the product can cause damage if wrongly used, stored, cleaned or overloaded. Check national safety regulations, industry recommendations and standards for local requirements. www.teufelberger.com

The breaking load of ropes is tested following ISO 2307.

The value in daN (1 daN corresponds to approx. 1 kg) shows the load under which the rope will tear. It is a maximum value reached under test conditions and may deviate in real application. The breaking load given refers to the free length and is substantially reduced by splices, knots and any kind of rope end design. Our recommendation for dimensioning of ropes is a relation (proportion) of minimum 1 to 5 between working and breaking load. For certain applications with special standards and norms higher safety factors may be valid. Check the ropes for wear. If yarns are damaged, we recommend substitution.

The product is fully described by the technical data sheet. If the product is used as a component in a system, Teufelberger assumes no responsibility whatsoever for the behaviour of its product in the system.

We would like to stress that certain environmental influences (sunlight, chemicals, high temperatures,...) affect the technical properties of synthetic materials. This holds true for ropes made from synthetics.

Particularly ropes from aramide (Twaron®), Vectran® and PBO (Zylon®) are highly sensitive to sunlight and lose breaking strength.