

EN 565
BAND

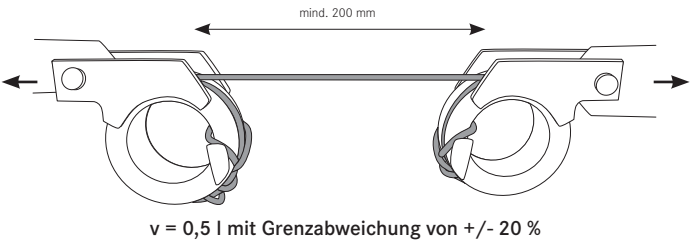
Diese gekürzte Fassung der EN 565 enthält NICHT die vollständigen Einzelheiten der Norm.
Dies ist eine vereinfachte Version, die einen Überblick über Prüfverfahren und Anforderungen an das Produkt geben soll.
Für vollständige Informationen muss die offizielle Version der Prüfnorm in Betracht gezogen werden. Das Quelldokument ist am Ende dieses Normenauszugs angegeben.

Band: Lange, schmale, flache, textile Struktur, die der Kraftaufnahme und nicht der Energieaufnahme dient.

ANFORDERUNGEN

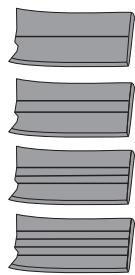
BRUCHKRAFT

Die Bruchkraft des Bandes muss mind. 5 kN pro Kennfaden (siehe „Kennung der Bruchkraft“) betragen.
Die Geschwindigkeit (v), mit der gezogen wird, ist abhängig von der Länge (l) des eingespannten Seils.



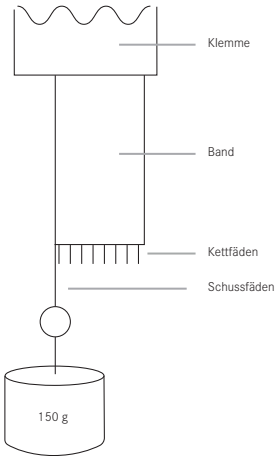
KENNUNG DER BRUCHKRAFT

Die Bruchkraft von Bändern in Meterware muss mit kontrastierenden Fäden gekennzeichnet sein.
Diese müssen auf einer Bandseite mittig eingeflochten sein.
Es gilt: pro Kennfaden 5 kN Mindestzugfestigkeit



Anzahl der Striche	Mindestbruchkraft [kN]
1	5
2	10
3	15
4	20

NICHTAUFLÖSBARKEIT VON BÄNDERN



Ein Prüfmuster mit einer Länge von mind. 200 mm wird ohne Wärmeeinwirkung geschnitten und an den Schussfäden ist für 1 Minute eine Prüfmass von 150 ± 5 g anzubringen. Dabei darf sich die Webstruktur des Bandes nicht auflösen.

KENNZEICHNUNG

Folgende Kennzeichnungen sind verpflichtend auf der Trommel oder der serienmäßigen Verpackung anzugeben:

- Wort „Band“ und EN 565;
- Name des Herstellers;
- Bruchkraft;
- Stückzahl (wenn auf Trommel angeboten und aus mehreren Stücken bestehend);
- Herstellungsjahr;
- Verweis auf Gebrauchsanleitung;
- CE-Kennzeichnung mit 4-stelliger Kennnummer.

In der Gebrauchsanleitung (GAL) sind z. B. folgende weitere Angaben zu machen:

- Bedeutung der Produktkennzeichnung,
- Verwendung des Produkts,
- Lebensdauer,
- und Einfluss auf Knoten auf die Bruchfestigkeit

UIAA 103 (2018):
Keine nennenswerten Anforderungen über die EN hinaus.

EN 565

WEBBING

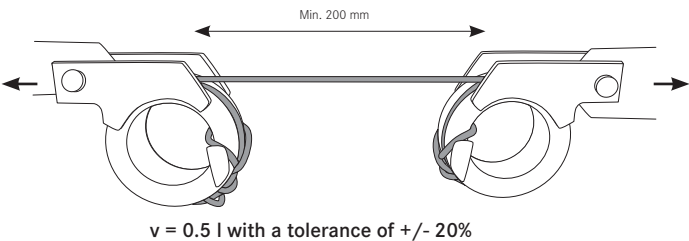
This summary of EN 565 does NOT contain all of the information from the standard.
It is a simplified version intended to provide an overview of the test methods and product requirements.
The official version of the standard must be consulted if full information is required. Details of the source document can be found at the end of this summary.

Webbing: long, narrow, flat, textile structure intended to absorb force, not energy.

REQUIREMENTS

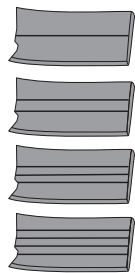
BREAKING STRENGTH

The webbing must have a minimum breaking strength of 5 kN per tracer thread (See ‘Marking the Breaking Strength’).
The speed (v) at which the webbing is pulled depends on the length (l) of the rope subjected to tension.



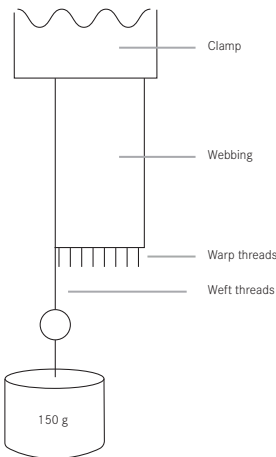
MARKING THE BREAKING STRENGTH

The breaking strength of webbing sold by the meter must be indicated by contrasting threads.
The threads must be woven into the middle of one side of the webbing.
A minimum breaking strength of 5 kN per tracer thread applies.



Number of lines	Minimum breaking strength [kN]
1	5
2	10
3	15
4	20

NON-DISINTEGRATION OF WEBBING



A test sample with a minimum length of 200 mm is cut through without any exposure to heat and the weft threads are subjected to a test mass of 150 ± 5 g for 1 minute. The webbing’s web structure must not disintegrate.

MARKING

The drum or standard packaging must be labeled with the following mandatory information:

- The word ‘Webbing’ and EN 565
- Manufacturer’s name
- Breaking strength
- Quantity (if supplied on a drum and consisting of more than one item)
- Year of manufacture
- Reference to the user manual
- CE marking with 4-digit ID

Further information must also be provided in the user manual, such as:

- Explanation of the product name
- Product usage instructions
- Service life
- How knots affect the breaking strength

UIAA 103 (2018):
No requirements worth mentioning that go beyond the EN standard.