

Diese Zusammenfassung 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.

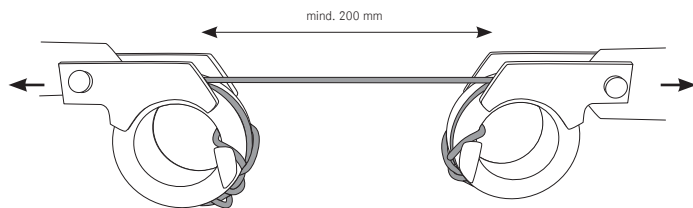
Band: Lange, schmale, flache textile Struktur, die der Kraftaufnahme und nicht der Energieaufnahme dient.

SICHERHEITSTECHNISCHE ANFORDERUNGEN

PRÜFUNG DER 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 Prüfstücks.



$v = 0,5 \text{ l/min}$ mit Grenzabweichung von $\pm 20\%$

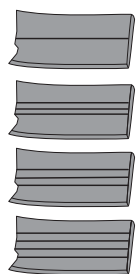
dabei ist:
 l = freie Einspannlänge in mm

KENNUNG DER BRUCHKRAFT

Die Bruchkraft der Bänder, die auf Rollen kommen, müssen mit zum Band kontrastierenden Fäden gekennzeichnet sein.

Diese müssen auf einer Bandseite mittig eingeflochten sein.

Es gilt: pro Kennfaden 5 kN



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

KENNZEICHNUNG

Folgende Kennzeichnungen sind verpflichtend für den Hersteller 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;
- CE-Kennzeichnung mit 4-stelliger Kennnummer.

Weitere Herstellerangaben sind entweder dem Etikett oder der Gebrauchsanleitung (GAL) zu entnehmen.

EN 565

This summary of EN 565 does NOT contain the full details of the standard.

It is a simplified summary to provide an overview of the test methods and safety requirements for the product.

The official version of the standard must be consulted if full information is required. Details of the standard are provided at the end of this summary.

Tape: Long, narrow, flat woven tape, for force absorption and not energy absorption.

INFORMATION SUPPLIED

The manufacturer must provide the following information on the drum or standard packaging:

- The word “tape” and EN 565;
- Name of manufacturer;
- Breaking strength;
- Quantity (if supplied on a drum and consisting of more than one item);
- Year manufactured;
- CE mark with 4-digit identification number.

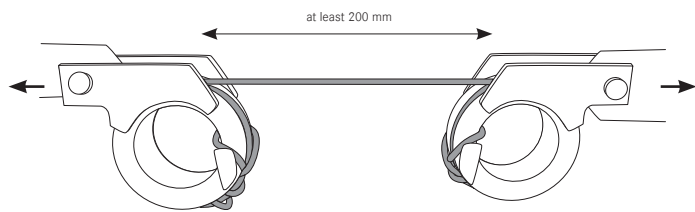
For additional information, see either the labelling or the user manual.

SAFETY REQUIREMENTS

TESTING BREAKING STRENGTH

Tape should have a breaking strength of at least 5 kN per tracer thread (see “Identifying breaking strength”).

The speed (v) it is pulled depends on the length (l) of the tensioned test specimen.

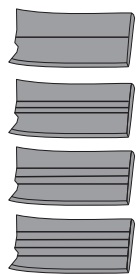


$v = 0.5 \text{ l/min}$ with tolerance of $\pm 20\%$

IDENTIFYING BREAKING STRENGTH

The breaking strength of tape, which is supplied on spools, must be indicated by contrasting tracer threads. These threads are sewn into one side of the tape.

One tracer thread = 5 kN



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