

# Reißverschlüsse

## DIN EN 16732

### Ziel

Die „DIN EN 16732 Reißverschlüsse-Spezifikationen“ legt Leistungsanforderungen entsprechend der Endanwendung sowie Prüfmethoden und Kennzeichnung für das Inverkehrbringen von Reißverschlüssen fest.



### Der Test eignet sich für

- Bekleidungstextilien (auch für Kinderartikel)
- Sportbekleidung (Ski, Tauchen)
- Lederwaren
- Polster
- Gepäckwaren
- Schlafsäcke und Zelte
- Bettwaren (auch Matratzen)
- Reißverschlüsse aller Konstruktionsarten

## Beschreibung

In der DIN EN 16732 sind Prüfmethode für die einzelnen Komponenten und Funktionen von Reißverschlüssen beschrieben:

- Abreißfestigkeit des Schiebergriffs
- Festigkeit des unteilbaren Reißverschlusses
- Festigkeit des oberen Begrenzungsteils
- Festigkeit des Kastenteils des teilbaren Reißverschlusses
- Dauerlaufprüfung (500 mal öffnen und schließen)
- Querstabilität des Reißverschlusses
- Querstabilität des Teilbarkeitselementes
- Haltekraft der Schiebersperre



Speziell für Kinderartikel:

- Schieberabzugsfestigkeit an Halbketten teilbarer Reißverschlüsse
- Torsionsfestigkeit des Schiebergriffs

Zusätzlich sollten Reißverschlüsse über eine ausreichende Farbestabilität und Formbeständigkeit verfügen:

- Trockenreinigungsechtheit gemäß DIN EN ISO 105-D01
- Waschechtheit gemäß DIN EN ISO 105-C06, Verfahren A2S
- Wasserechtheit gemäß DIN EN ISO 105-E01
- Änderung der Länge beim Waschen gemäß DIN EN ISO 5077
- Änderung der Länge bei der Trockenreinigung nach DIN EN ISO 3175-2

Auf Wunsch kann auch eine Bestimmung des Reißverschlusstyps erfolgen (teilbar, unteilbar, links- oder rechtshändig, Art und Werkstoff der Elemente, Reißverschlusslänge, Kettenbreite, Schieberart)

## Ihr Nutzen als Auftraggeber

- Sicherstellung der Mindestanforderungen
- Überprüfung von Lieferanten
- Verringerung von Reklamationen

## Anforderungen an Prüfmuster

### Allgemein:

Die Prüfungen werden in der Regel an unverarbeiteten Reißverschlüssen durchgeführt.

### Materialmenge:

Für eine Vollprüfung werden 30 Reißverschlüsse benötigt. Falls nur einzelne Prüfungen gewählt werden, ist eine individuelle Absprache mit dem Prüfinstitut zu empfehlen.

### Prüfdauer:

Nach maximal 10 Arbeitstagen erhalten Sie einen detaillierten Prüfbericht mit den Beschreibungen der Prüfmuster und den Prüfergebnissen.