# DIN EN 16732:2016-05 (D)

## Reißverschlüsse - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 16732:2015

## Inhalt

Seite


Europäisches Vorwort ..... 4

Einleitung ..... 5

1 Anwendungsbereich ..... 6

2 Normative Verweisungen ..... 6

3 Begriffe ..... 7

4 Anforderungen ..... 9

5 Konditionierung und Prüfung ..... 11
5.1 Konditionierung von Prüfkörpern ..... 11
5.2 Messung der Reißverschlusslänge ..... 11
5.3 Abreißfestigkeit des Schiebergriffs ..... 11
5.4 Festigkeit des unteilbaren Reißverschlusses ..... 11
5.5 Festigkeit des oberen Begrenzungsteils ..... 12
5.6 Festigkeit des Kastenteils eines teilbaren Reißverschlusses ..... 12
5.7 Dauerlaufbeständigkeit ..... 12
5.8 Querfestigkeit des Reißverschlusses ..... 12
5.9 Querfestigkeit des Teilbarkeitselementes ..... 12
5.10 Haltekraft der Schiebersperre ..... 12
5.11 Schieberabzugsfestigkeit an Halbketten teilbarer Reißverschlüsse ..... 12
5.12 Torsionsfestigkeit ..... 12

6 Wasch- und Trockenreinigungstest ..... 13

7 Prüfbericht ..... 13

8 Kennzeichnung ..... 13

Anhang A (informativ) Leitfaden zu Faktoren, die bei der Spezifikation von Reißverschlüssen zu berücksichtigen sind ..... 17

Anhang B (normativ) Prüfung der Abreißfestigkeit des Schiebergriffs ..... 18
B.1 Kurzbeschreibung ..... 18
B.2 Prüfeinrichtung ..... 18
B.2.1 Konstante Geschwindigkeit einer Zugprüfmaschine ..... 18
B.2.2 Befestigung, um den Schieberkörper starr zu halten ..... 18
B.3 Durchführung der Prüfung ..... 18

Anhang C (normativ) Prüfung der Festigkeit des nicht teilbaren Reißverschlusses ..... 20
C.1 Kurzbeschreibung ..... 20
C.2 Prüfeinrichtung ..... 20
C.2.1 Konstante Geschwindigkeit der Zugprüfmaschine ..... 20
C.2.2 Einspannvorrichtung ..... 20
C.3 Durchführung der Prüfung ..... 21

Anhang D (normativ) Prüfung der Festigkeit des oberen Begrenzungsteils ..... 22
D.1 Kurzbeschreibung ..... 22
D.2 Prüfeinrichtung ..... 22
D.3 Durchführung der Prüfung ..... 23

Anhang E (normativ) Prüfung der Festigkeit des Kastenteils am teilbaren Reißverschluss ..... 24
E.1 Kurzbeschreibung ..... 24

**E.2 Prüfeinrichtung ..... 24**
**E.2.1 Konstante Geschwindigkeit einer Zugprüfmaschine ..... 24**
**E.2.2 Geschlitzte Platte ..... 24**
**E.3 Durchführung der Prüfung ..... 25**

**Anhang F (normativ) Prüfung der Dauerlaufbeständigkeit ..... 26**
**F.1 Kurzbeschreibung ..... 26**
**F.2 Prüfeinrichtung ..... 26**
**F.3 Durchführung der Prüfung ..... 28**
**F.3.1 Vorbereitung der Proben ..... 28**
**F.3.2 Verfahren ..... 28**

**Anhang G (normativ) Prüfung der Querfestigkeit des Reißverschlusses ..... 30**
**G.1 Kurzbeschreibung ..... 30**
**G.2 Prüfeinrichtung ..... 30**
**G.2.1 Konstante Geschwindigkeit einer Zugprüfmaschine ..... 30**
**G.2.2 Klemmbacken ..... 30**
**G.3 Prüfdurchführung ..... 30**

**Anhang H (normativ) Prüfung der Querfestigkeit des Teilbarkeitselementes ..... 31**
**H.1 Kurzbeschreibung ..... 31**
**H.2 Prüfeinrichtung ..... 31**
**H.2.1 Konstante Geschwindigkeit einer Zugprüfmaschine ..... 31**
**H.2.2 Klemmbacken ..... 31**
**H.3 Prüfdurchführung ..... 31**

**Anhang I (normativ) Prüfung der Haltekraft der Schiebersperre ..... 32**
**I.1 Kurzbeschreibung ..... 32**
**I.2 Prüfeinrichtung ..... 32**
**I.2.1 Konstante Geschwindigkeit einer Zugprüfmaschine ..... 32**
**I.2.2 Klemmbacken ..... 32**
**I.3 Prüfdurchführung ..... 32**

**Anhang J (normativ) Prüfung der Schieberabzugsfestigkeit an Halbketten teilbarer Reißverschlüsse ..... 34**
**J.1 Kurzbeschreibung ..... 34**
**J.2 Prüfeinrichtung ..... 34**
**J.2.1 Konstante Geschwindigkeit einer Zugprüfmaschine ..... 34**
**J.2.2 Klemmbacken ..... 34**
**J.3 Prüfdurchführung ..... 34**

**Anhang K (normativ) Torsionsprüfung ..... 36**
**K.1 Kurzbeschreibung ..... 36**
**K.2 Prüfeinrichtung ..... 36**
**K.3 Prüfdurchführung ..... 37**
**K.3.1 Vorbereitung der Prüfkörper ..... 37**
**K.3.2 Verfahren ..... 37**
**K.4 Prüfung der Fehlermöglichkeit für die Qualitätskontrolle ..... 38**

**Anhang L (informativ) Verfahren zur Stichprobenahme von Reißverschlussmengen ..... 39**
**L.1 Allgemeines ..... 39**
**L.2 Leitfaden für die Interpretation der Ergebnisse zu Annahmezwecken ..... 39**
**L.3 Richtwerte für den Wechsel von der normalen zur verschärften Prüfrate ..... 39**

**Anhang M (informativ) Endanwendungen und empfohlene Kennzahlen für die Etikettierung ..... 40**

**Literaturhinweise ..... 41**