# DIN EN 1384:2023-06 (D)

## Schutzhelme für reiterliche Aktivitäten; Deutsche Fassung EN 1384:2023

## Inhalt

Seite


**Europäisches Vorwort** ..... 8

**Einleitung** ..... 10

**1 Anwendungsbereich** ..... 11

**2 Normative Verweisungen** ..... 11

**3 Begriffe** ..... 12

**4 Anforderungen** ..... 13
**4.1 Allgemeines** ..... 13
**4.2 Ergonomie** ..... 13
**4.3 Werkstoffunbedenklichkeit** ..... 14
**4.4 Oberflächenbeschaffenheit und Überstände** ..... 14
**4.5 Umfang des Schutzes** ..... 14
**4.6 Stoßdämpfung** ..... 14
**4.7 Durchdringung** ..... 15
**4.8 Mechanische Festigkeit** ..... 15
**4.9 Haltesystem** ..... 15
**4.9.1 Allgemeines** ..... 15
**4.9.2 Festigkeit des Haltesystems** ..... 15
**4.9.3 Wirksamkeit des Haltesystems** ..... 15
**4.10 Schirm** ..... 16
**4.10.1 Verformung des Schirms** ..... 16
**4.10.2 Schirmabmessungen** ..... 16
**4.11 Sichtfeld** ..... 17
**4.12 Dauerhaftigkeit nach der Prüfung** ..... 17

**5 Prüfung** ..... 18
**5.1 Sichtprüfung** ..... 18
**5.1.1 Allgemeines** ..... 18
**5.1.2 Kennzeichnung und bereitgestellte Informationen** ..... 18
**5.1.3 Haltesystem und Kinnriemen** ..... 18
**5.1.4 Oberflächenbeschaffenheit und Überstände** ..... 18
**5.1.5 Belüftungsöffnungen** ..... 18
**5.1.6 Bewertung der Ergonomie** ..... 18
**5.2 Bewertung des Umfangs des Schutzbereichs und Kennzeichnung des Prüfbereichs** ..... 19
**5.3 Prüfköpfe** ..... 20
**5.4 Sichtfeld** ..... 20
**5.5 Reihenfolge der Prüfungen und Anzahl der Proben** ..... 21
**5.6 Prüfatmosphäre und Vorbehandlung** ..... 22
**5.6.1 Allgemeines** ..... 22
**5.6.2 Vorbehandlung bei hoher Temperatur** ..... 22
**5.6.3 Vorbehandlung bei niedriger Temperatur** ..... 22
**5.6.4 Künstliche Alterung und Vorbehandlung mit Wasser** ..... 22
**5.7 Stoßdämpfung** ..... 22
**5.7.1 Allgemeines** ..... 22
**5.7.2 Prüfköpfe** ..... 23
**5.7.3 Aufschlaggeschwindigkeit** ..... 23
**5.7.4 Prüfstellen** ..... 23
**5.7.5 Prüfdauer** ..... 23

**5.8 Durchdringungsfestigkeit ... 23**
**5.8.1 Allgemeines ... 23**
**5.8.2 Schlagkörper ... 23**
**5.8.3 Prüfblock ... 24**
**5.8.4 Aufschlagenergie ... 24**
**5.8.5 Prüfstellen ... 24**
**5.9 Mechanische Festigkeit ... 24**
**5.9.1 Allgemeines ... 24**
**5.9.2 Prüfgerät ... 24**
**5.9.3 Verfahren ... 24**
**5.10 Festigkeit des Haltesystems ... 25**
**5.10.1 Allgemeines ... 25**
**5.10.2 Prüfköpfe ... 25**
**5.10.3 Fallhöhe ... 25**
**5.11 Wirksamkeit des Haltesystems ... 26**
**5.11.1 Allgemeines ... 26**
**5.11.2 Prüfköpfe ... 26**
**5.11.3 Richtung der Krafteinleitung ... 26**
**5.11.4 Fallhöhe ... 26**
**5.11.5 Bericht ... 26**
**5.12 Verformung des Schirms ... 26**
**5.12.1 Kurzbeschreibung ... 26**
**5.12.2 Prüfgerät ... 26**
**5.12.3 Prüfverfahren ... 26**
**5.13 Prüfung der Werkstoffunbedenklichkeit ... 27**

**6 Kennzeichnung und Beschilderung ... 28**
**6.1 Kennzeichnung ... 28**
**6.2 Gebrauchsinformation und -anweisung für den Benutzer ... 28**

**Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2016 zu persönlicher Schutzausrüstung ... 30**

**Literaturhinweise ... 32**

**Bilder**

**Bild 1 — Messung der Schirmerweiterung ... 17**

**Bild 2 — Darstellung des Prüfbereichs und des Schutzbereichs auf dem Prüfkopf ... 20**

**Bild 3 — Definitionsbordsteinsockel ... 22**

**Bild 4 — Diagramm der mechanischen Festigkeit ... 25**

**Bild 5 — Messung der Verformung des Schirms ... 27**

**Tabellen**

**Tabelle 1 — Zusammenfassung der Reihenfolge der Prüfungen ... 21**

**Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) 2016/425 ... 30**