

DIN EN 1384:2017-08 (D)

Schutzhelme für reiterliche Aktivitäten; Deutsche Fassung EN 1384:2017

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 4 |
| Einleitung | 5 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 7 |
| 4 Anforderungen | 8 |
| 4.1 Allgemeines | 8 |
| 4.2 Werkstoffe | 8 |
| 4.3 Oberflächenbeschaffenheit und Überstände..... | 8 |
| 4.4 Umfang des Schutzes | 9 |
| 4.5 Stoßdämpfung | 9 |
| 4.6 Durchdringung..... | 9 |
| 4.7 Mechanische Festigkeit | 9 |
| 4.8 Haltesystem..... | 9 |
| 4.8.1 Allgemeines | 9 |
| 4.8.2 Festigkeit des Haltesystems..... | 10 |
| 4.8.3 Wirksamkeit des Haltesystems | 10 |
| 4.9 Schirm | 10 |
| 4.9.1 Verformung des Schirms..... | 10 |
| 4.9.2 Schirmabmessungen | 10 |
| 4.10 Sichtfeld..... | 11 |
| 5 Prüfung | 11 |
| 5.1 Sichtprüfung..... | 11 |
| 5.1.1 Allgemeines | 11 |
| 5.1.2 Kennzeichnung und bereitgestellte Informationen..... | 12 |
| 5.1.3 Werkstoffunbedenklichkeit..... | 12 |
| 5.1.4 Haltesystem und Kinnriemen..... | 12 |
| 5.1.5 Oberflächenbeschaffenheit und Überstände..... | 13 |
| 5.1.6 Belüftungsöffnungen | 13 |
| 5.2 Bewertung des Umfangs des Schutzbereichs und Kennzeichnung des Prüfbereichs | 13 |
| 5.3 Prüfköpfe | 14 |
| 5.4 Sichtfeld | 14 |
| 5.5 Reihenfolge der Prüfungen und Anzahl der Proben | 14 |
| 5.6 Prüfatmosfera und Vorbehandlung..... | 15 |
| 5.6.1 Allgemeines | 15 |
| 5.6.2 Vorbehandlung bei hoher Temperatur | 15 |
| 5.6.3 Vorbehandlung bei niedriger Temperatur | 16 |
| 5.6.4 Künstliche Alterung und Vorbehandlung mit Wasser | 16 |
| 5.7 Stoßdämpfung | 16 |
| 5.7.1 Allgemeines | 16 |
| 5.7.2 Prüfköpfe | 16 |
| 5.7.3 Aufschlaggeschwindigkeit..... | 16 |
| 5.7.4 Prüfstellen | 16 |
| 5.7.5 Prüfdauer | 16 |
| 5.8 Durchdringungsfestigkeit..... | 17 |
| 5.8.1 Allgemeines | 17 |

| | | |
|---|---|-----------|
| 5.8.2 | Schlagkörper..... | 17 |
| 5.8.3 | Prüfblock..... | 17 |
| 5.8.4 | Aufschlagenergie..... | 17 |
| 5.8.5 | Prüfstellen..... | 17 |
| 5.9 | Mechanische Festigkeit..... | 17 |
| 5.9.1 | Allgemeines..... | 17 |
| 5.9.2 | Prüfgerät..... | 17 |
| 5.9.3 | Verfahren..... | 17 |
| 5.10 | Festigkeit des Haltesystems..... | 18 |
| 5.10.1 | Allgemeines..... | 18 |
| 5.10.2 | Prüfköpfe..... | 18 |
| 5.10.3 | Fallhöhe..... | 18 |
| 5.11 | Wirksamkeit des Haltesystems..... | 18 |
| 5.11.1 | Allgemeines..... | 18 |
| 5.11.2 | Prüfköpfe..... | 18 |
| 5.11.3 | Richtung der Krafteinleitung..... | 18 |
| 5.11.4 | Fallhöhe..... | 18 |
| 5.11.5 | Bericht..... | 18 |
| 5.12 | Verformung des Schirms..... | 19 |
| 5.12.1 | Kurzbeschreibung..... | 19 |
| 5.12.2 | Prüfgerät..... | 19 |
| 5.12.3 | Prüfverfahren..... | 19 |
| 6 | Kennzeichnung und Beschilderung..... | 20 |
| 6.1 | Kennzeichnung..... | 20 |
| 6.2 | Gebrauchsinformation und -anweisung für den Benutzer..... | 21 |
| Anhang A (informativ) Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und der EN 1384:2012..... | | 22 |
| Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG Persönliche Schutzausrüstung..... | | 23 |
| Literaturhinweise..... | | 25 |