

E DIN EN ISO 14451-5:2026-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-01-16

Pyrotechnische Gegenstände - Pyrotechnische Gegenstände für Fahrzeuge - Teil 5: Anforderungen und Kategorisierung von Airbaggasgeneratoren (ISO/DIS 14451-5:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 14451-5:2026

Pyrotechnic articles - Pyrotechnic articles for vehicles - Part 5: Requirements and categorization for airbag gas generators (ISO/DIS 14451-5:2026); German and English version prEN ISO 14451-5:2026

| Inhalt | Seite |
|--|--------------|
| Europäisches Vorwort..... | 6 |
| Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Sicherheitsanforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2013/29/EU | 7 |
| Vorwort | 9 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 11 |
| 2 Normative Verweisungen | 11 |
| 3 Begriffe | 11 |
| 4 Anforderungen und Annahmekriterien..... | 11 |
| 4.1 Allgemeines | 11 |
| 4.2 Überprüfung der Ausführung und der Unterlagen..... | 11 |
| 4.2.1 Unterlagen | 11 |
| 4.2.2 Verbotene Stoffe | 11 |
| 4.2.3 Entsorgung..... | 12 |
| 4.3 Fallprüfung..... | 12 |
| 4.3.1 Anforderungen | 12 |
| 4.3.2 Annahmekriterien | 12 |
| 4.4 Vibrations- und Temperaturprüfung..... | 12 |
| 4.4.1 Anforderungen | 12 |
| 4.4.2 Annahmekriterien | 12 |
| 4.5 Klimawechselprüfung..... | 12 |
| 4.5.1 Anforderungen | 12 |
| 4.5.2 Annahmekriterien | 12 |
| 4.6 Elektrostatische Entladungsprüfung (ESD) | 12 |
| 4.6.1 Anforderungen | 12 |
| 4.6.2 Annahmekriterien | 13 |
| 4.7 Brandprüfung | 13 |
| 4.7.1 Anforderungen | 13 |
| 4.7.2 Annahmekriterien | 15 |
| 4.8 Kannenprüfung | 15 |
| 4.8.1 Anforderungen | 15 |
| 4.8.2 Annahmekriterien | 16 |
| 4.9 Funktionsprüfung | 16 |
| 4.9.1 Anforderungen | 16 |
| 4.9.2 Annahmekriterien | 17 |
| 5 Prüfmatrix für Airbag-Gasgeneratoren..... | 17 |
| 6 Kategorisierung | 18 |
| 6.1 Kategorien | 18 |
| 6.2 Annahmekriterien | 18 |

Bilder

Bild 1 — Positionen für rohrförmige Airbag-Gasgeneratoren, einstufig..... 14

Bild 2 — Positionen für rohrförmige Airbag-Gasgeneratoren, zweistufig..... 14

Bild 3 — Positionen für scheibenförmige Airbag-Gasgeneratoren 15

Bild 4 — Positionen für rohrförmige Airbag-Gasgeneratoren, einstufig oder zweistufig..... 16

Bild 5 — Positionen für scheibenförmige Airbag-Gasgeneratoren 16

Tabellen

**Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der
Richtlinie 2013/29/EU 7**

Tabelle 1 — Prüfmatrix 17