

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