

# DIN EN 16436-2:2019-10 (D)

## Gummi- und Kunststoff-Schläuche und -Schlauchleitungen mit und ohne Einlage zur Verwendung mit Propan, Butan und deren Gemische in der Gasphase - Teil 2: Schlauchleitungen; Deutsche Fassung EN 16436-2:2018

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort.....  | 3     |
| 1 Anwendungsbereich.....   | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 4     |
| 3 Begriffe .....   | 4     |
| 4 Befestigung der Kupplung .....   | 6     |
| 5 Allgemeine Anforderungen an Kupplungen und Schlauchleitungen .....   | 6     |
| 5.1 Werkstoffe .....   | 6     |
| 5.1.1 Schläuche mit und ohne Einlage.....  | 6     |
| 5.1.2 Kupplungen.....  | 6     |
| 5.2 Länge der Schlauchleitung .....  | 7     |
| 5.3 Befestigung von Kupplungen an Schläuchen mit oder ohne Einlage.....  | 7     |
| 5.4 Gestaltung von Kupplungen zur Verwendung in Schlauchleitungen .....  | 7     |
| 5.5 Verwendung von Schläuchen ohne Einlage der Klasse 1 und Schläuche mit Einlage der Klasse 2 mit Schlauchtüllen, die Bestandteil eines Anbauteils sind, wie Regelgeräte oder Gasgeräte ..... | 7     |
| 6 Funktionsanforderungen an Schlauchleitungen und an Bausätze mit Schlauchschelle für Schläuche ohne Einlage .....   | 7     |
| 6.1 Unversehrtheit vor und nach der Alterung.....  | 7     |
| 6.1.1 Zu verwendende Prüfmuster.....   | 7     |
| 6.1.2 Anforderungen an die Unversehrtheit .....  | 8     |
| 6.2 Schlauchschellen .....   | 8     |
| 6.3 Korrosionsbeständigkeit .....  | 9     |
| 7 Kennzeichnung.....   | 9     |
| 7.1 Schlauchleitung aus Schläuchen mit oder ohne Einlage.....  | 9     |
| 7.2 Bausatz mit Schlauchschelle für Schläuche ohne Einlage .....   | 10    |
| 8 Verpackung .....   | 10    |
| 9 Anleitungen .....  | 11    |
| 9.1 Für Schlauchleitungen .....  | 11    |
| 9.2 Für Bausätze mit Schlauchschelle für Schläuche ohne Einlage .....  | 12    |
| Anhang A (normativ) Nationale Gegebenheiten .....  | 14    |
| A.1 Kennzeichnung des Verfalldatums .....  | 14    |
| A.2 Verwendung von Schlauchschellen .....  | 14    |
| Anhang B (normativ) Bauarten und Abmessungen von Kupplungen und Schlauchtüllen .....   | 16    |
| B.1 Bauarten von Kupplungen.....   | 16    |
| B.2 Abmessungen der Haupttypen von Schlauchtüllen und Kupplungen .....   | 17    |
| Anhang C (normativ) Prüfverfahren für Schlauchtüllen, Kupplungen und Leitungen.....  | 18    |
| C.1 Druckprüfung .....   | 18    |
| C.2 Alterung.....  | 18    |
| C.3 Auszugsprüfung .....   | 18    |
| C.4 Dichtheitsprüfung .....  | 19    |
| C.5 Korrosionsprüfung .....  | 20    |