

E DIN EN 16436-2:2016-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-05-13

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 und Englische Fassung prEN 16436-2:2016

Rubber and plastics hoses, tubing and assemblies for use with propane and butane and their mixture in the vapour phase — Part 2: Assemblies; German and English version prEN 16436-2:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Befestigung der Kupplung	5
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 und Schlauchleitungen	6
5.2 Befestigung von Kupplungen an Schläuchen mit oder ohne Einlage.....	6
5.3 Gestaltung von Kupplungen zur Verwendung in Schlauchleitungen	6
5.4 Verwendung von Schläuchen ohne Einlage der Klasse 1 mit Schlauchtüllen, die Bestandteil eines Anbauteils sind (z. B. Regler oder Gerät).....	6
6 Funktionsanforderungen an Schlauchleitungen und an Bausätze mit Schlauchschellen 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	7
6.2 Schlauchschellen	7
6.3 Korrosionsbeständigkeit	8
7 Kennzeichnung.....	8
7.1 Schlauchleitung aus Schläuchen mit und ohne Einlage	8
7.2 Bausatz mit Schlauchschellen für Schläuche ohne Einlage.....	8
8 Verpackung	9
9 Anleitungen	9
9.1 Für Schlauchleitungen	9
9.2 Für Bausätze mit Schlauchschellen für Schläuche ohne Einlage.....	10
Anhang A (normativ) Nationale Gegebenheiten	12
A.1 Kennzeichnung des Verfalldatums	12
A.2 Verwendung von Schlauchschellen	12
Anhang B (informativ) Bauarten und Abmessungen von Kupplungen und Schlauchtüllen.....	13
B.1 Bauarten von Kupplungen.....	13
B.2 Abmessungen der Haupttypen von Schlauchtüllen und Kupplungen	14
Anhang C (normativ) Prüfverfahren für Schlauchtüllen, Kupplungen und Leitungen.....	15
C.1 Druckprüfung	15
C.2 Alterungsprüfung	15

C.3	Kupplungsauszugsprüfung	15
C.4	Dichtheitsprüfung.....	16
C.5	Korrosionsprüfung	17
	Literaturhinweise	18