

DIN EN 1360:2013-09 (D)

Zapfstellenschläuche und -schlauchleitungen aus Gummi und Kunststoff - Anforderungen; Deutsche Fassung EN 1360:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Klassifizierung	6
5 Werkstoffe und Aufbau	6
6 Druckanforderungen	6
7 Maße und Grenzabmaße	7
7.1 Innendurchmesser und Biegeradien	7
7.2 Kleinste Dicke der Innen- und Außenschicht	7
7.3 Konzentrität	7
7.4 Grenzabmaß für abgelängte Schläuche	7
8 Physikalische Eigenschaften	7
8.1 Werkstoffe	7
8.2 Fertiger Schlauch	9
8.3 Schlauchleitungen	10
9 Endarmaturen	10
10 Typprüfungen	11
11 Prüfhäufigkeit	11
12 Kennzeichnung	11
12.1 Schläuche	11
12.2 Armaturen	12
12.3 Schlauchleitungen	12
Anhang A (normativ) Prüfverfahren zur Bestimmung der Beständigkeit bei tiefen Temperaturen von -30 °C (bei Normaltemperaturklasse) und -40 °C (bei Tieftemperaturklasse)	13
A.1 Probekörper	13
A.2 Prüfgerät	13
A.3 Verfahren	13
Anhang B (normativ) Verfahren zur Bestimmung der Haftung zwischen den Bestandteilen	14
B.1 Trockene Haftung	14
B.2 Haftung nach Kontakt mit Kraftstoff	14
Anhang C (normativ) Prüfung zur Bestimmung der Biegsamkeit bei tiefen Temperaturen	15
C.1 Probekörper	15
C.2 Prüfgerät	15
C.3 Prüfverfahren	15
Anhang D (normativ) Prüfverfahren zur Bestimmung der Permeationsrate von Kraftstoff	17
D.1 Probekörper	17
D.2 Prüfgerät	17
D.3 Prüfverfahren	17
Anhang E (normativ) Prüfung des Verhaltens gegenüber Brandeinwirkung (Entflammbarkeitsprüfung)	18
E.1 Probekörper	18

E.2	Prüfgerät	18
E.3	Prüfverfahren	18
Anhang F (normativ) Abziehprüfung der Endarmatur.....		20
F.1	Probekörper.....	20
F.2	Prüfgerät	20
F.3	Prüfverfahren	20
Anhang G (normativ) Prüfverfahren zur Bestimmung der Leckage (Dichtheitsprüfung).....		21
Anhang H (normativ) Prüfung der Biegewechselfestigkeit (Biegeprüfung)		22
H.1	Prüfgerät und Probekörper	22
H.2	Prüfverfahren	22
H.3	Prüfbeobachtungen und Bericht.....	23
Anhang I (normativ) Prüfhäufigkeit für Typprüfungen und laufende Prüfungen		24
Anhang J (informativ) Prüfhäufigkeit für Produktions-Abnahmeprüfungen.....		25
Literaturhinweise		26