

DIN EN 13765:2015-05 (D)

Thermoplastische, mehrlagige (nicht vulkanisierte) Schläuche und
Schlauchleitungen für die Förderung von Kohlenwasserstoffen, Lösungsmitteln und
Chemikalien - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 13765:2010+A1:2015

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Klassifizierung	6
5 Werkstoffe und Aufbau	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Innere und äußere Drahtwendel.....	7
6 Maße.....	8
6.1 Innendurchmesser, Grenzabmaße und kleinste Biegeradien	8
6.2 Grenzabmaß der Länge.....	8
7 Leistungsanforderungen an Schläuche und Schlauchleitungen	8
7.1 Außenschicht.....	8
7.2 Schläuche.....	8
7.3 Endarmaturen	10
7.4 Schlauchleitungen.....	10
7.5 Elektrischer Durchgang.....	11
8 Prüfhäufigkeit	11
9 Typprüfungen	11
10 Kennzeichnung.....	11
10.1 Kennzeichnung des Schlauches	11
10.2 Kennzeichnung der Schlauchleitung	12
Anhang A (informativ) Beständigkeit gegen die zu fördernden Chemikalien.....	13
Anhang B (normativ) Draht aus Kohlenstoffstahl.....	14
B.1 Herstellung	14
B.1.1 Stahlstab	14
B.1.2 Zusammensetzung des Stahls	14
B.1.3 Draht	14
B.2 Beschaffenheit des fertigen Drahtes.....	14
B.3 Eigenschaften	15
B.3.1 Zugfestigkeit	15
B.3.2 Biegsamkeit der Hülle	15
Anhang C (normativ) Galvanisierter Zinküberzug	16
C.1 Haftung des Überzugs	16
C.2 Mindestmasse des Überzugs	16
Anhang D (normativ) Verfahren zur Prüfung der Scheiteldruckfestigkeit	17
Anhang E (normativ) Verfahren zur Prüfung der Beständigkeit gegen Kraftstoff.....	19
Anhang F (normativ) Verfahren zur Prüfung der Wärmealterung	20
Anhang G (normativ) Verhalten gegenüber Brandeinwirkung	21
Anhang H (normativ) Reihenfolge der hydrostatischen Prüfungen	23

Anhang I (normativ) Sitz der Endarmaturen	24
Anhang J (normativ) Verfahren zur Prüfung der Dichtheit.....	25
Anhang K (normativ) Typprüfungen und laufende Prüfungen für Schläuche und Schlauchleitungen	26
Anhang L (informativ) Losprüfungen für Schläuche und Schlauchleitungen	27