

DIN EN 13765:2003-07 (D)

Thermoplastische, mehrlagige (nicht vulkanisierte) Schläuche und Schlauchleitungen für die Förderung von Kohlenwasserstoffen, Lösungsmitteln und Chemikalien - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 13765:2003

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe und Definitionen	5
4 Klassifizierung	5
5 Werkstoffe und Aufbau	5
5.1 Allgemeines	5
5.2 Innere und äußere Drahtwendel	6
6 Maße	6
6.1 Innendurchmesser, Grenzabmaße und kleinste Biegeradien	6
6.2 Grenzabmaß der Länge	7
7 Leistungsanforderungen an Schläuche und Schlauchleitungen	7
7.1 Außenschicht	7
7.2 Schläuche	7
7.3 Endarmaturen	8
7.4 Schlauchleitungen	8
8 Prüfhäufigkeit	9
9 Typprüfungen	9
10 Kennzeichnung	10
10.1 Kennzeichnung des Schlauches	10
10.2 Kennzeichnung der Schlauchleitung	10
Anhang A (informativ) Beständigkeit gegen die zu fördernden Chemikalien	11
Anhang B (normativ) Draht aus Kohlenstoffstahl	12
B.1 Herstellung	12
B.2 Beschaffenheit des fertigen Drahtes	12
B.3 Eigenschaften	13
Anhang C (normativ) Galvanisierter Zinküberzug	14
C.1 Haftung des Überzugs	14
C.2 Mindestmasse des Überzugs	14
Anhang D (normativ) Verfahren zur Prüfung der Scheiteldruckfestigkeit	15
Anhang E (normative) Verfahren zur Prüfung der Beständigkeit gegen Kraftstoff	17

Anhang F (normativ) Verfahren zur Prüfung der Wärmealterung	18
Anhang G (normativ) Verhalten gegenüber Brandeinwirkung	19
Anhang H (normativ) Reihenfolge der hydrostatischen Prüfungen	21
Anhang I (normativ) Sitz der Endarmaturen	22
Anhang J (normativ) Verfahren zur Prüfung der Dichtheit	23
Anhang K (normativ) Typprüfungen und laufende Prüfungen für Schläuche und Schlauchleitungen	24
Anhang L (informative) Losprüfungen für Schläuche und Schlauchleitungen	25
Literaturhinweise	26