

# 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

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