DIN EN ISO 8330:2022-07 (D)

Gummi- und Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen - Begriffe (ISO 8330:2022); Deutsche Fassung EN ISO 8330:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8
3.1 Allgemeines 8
3.2 Schlauchtypen 9
3.2.1 Schlauchtypen nach Form und Eigenschaften 9
3.2.2 Schlauchtypen nach Verstärkung und anderen Komponenten 10
3.2.3 Schlauchtypen nach Herstellungsverfahren 11
3.2.4 Schlauchtypen nach Material 11
3.3 Schlauchteile und Komponenten außer Verstärkung und Ende 12
3.4 Teile und Komponenten zur Schlauchverstärkung 13
3.5 Typen von Schlauchenden 15
3.6 Begriffe zu Schlauchleitungen 16
3.6.1 Allgemeine Begriffe zu Schlauchleitungen 16
3.6.2 Anschlüsse 17
3.6.3 Fittingtypen 17
3.6.4 Teile von Schlaucharmaturen, Kupplungen und anderen Komponenten 18
3.6.5 Anschlussverfahren 20
3.7 Größen und geometrische Eigenschaften von Schläuchen und Schlauchleitungen 20
3.7.1 Größen 20
3.7.2 Biegemaße 21
3.7.3 Winkel der Verstärkungslage und Wendelabstand 22
3.8 Mechanische Eigenschaften 22
3.9 Elektrische Aspekte 25
3.10 Verfahren und Werkzeuge zur Schlauchherstellung 26
3.11 Schlauchprüfungen und Betriebsbedingungen 28
3.12 Verformungen und Defekte an Schläuchen und Schlauchleitungen 29

Literaturhinweise 30

Index 31