

DIN EN ISO 3949:2021-03 (D)

Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen - Textilverstärkte Typen für hydraulische Anwendungen - Spezifikation (ISO 3949:2020, korrigierte Fassung 2020-12); Deutsche Fassung EN ISO 3949:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Klassifizierung.....	7
5 Werkstoffe und Aufbau.....	7
5.1 Schläuche	7
5.2 Schlauchleitungen.....	7
6 Maße und Grenzabmaße.....	7
6.1 Durchmesser.....	7
6.2 Konzentrität.....	8
7 Physikalische Eigenschaften.....	8
7.1 Hydrostatische Anforderungen	8
7.2 Längenänderung.....	9
7.3 Kleinster Biegeradius	10
7.4 Beständigkeit gegen Impulse	11
7.5 Leckage der Schlauchleitung	11
7.6 Kälteflexibilität	11
7.7 Ozonbeständigkeit	11
7.8 Elektrische Leitfähigkeit.....	11
7.9 Beständigkeit gegen Flüssigkeiten	11
7.9.1 Probekörper.....	11
7.9.2 Beständigkeit gegen Öl.....	11
7.9.3 Beständigkeit gegen wasserbasierte Flüssigkeiten	12
7.9.4 Beständigkeit gegen Wasser.....	12
7.10 Sichtprüfung.....	12
8 Prüfhäufigkeit	12
9 Bezeichnung.....	12
10 Kennzeichnung.....	12
10.1 Schläuche	12
10.2 Schlauchleitungen.....	13
11 Empfehlungen für Verpackung und Lagerung.....	13
12 Empfehlungen für Längen von gelieferten Schläuchen und Längen-Grenzabmaße von Schlauchleitungen.....	13
13 Prüfzertifikat	13
Anhang A (normativ) Typ- und Stückprüfung von Schläuchen.....	14
Anhang B (informativ) Fertigungsprüfung.....	15

Anhang C (informativ) Empfehlungen für Längen von gelieferten Schläuchen und Längen-Grenzabmaße von Schlauchleitungen	16
Anhang D (normativ) Verfahren zur Prüfung der elektrischen Leitfähigkeit.....	17
Literaturhinweise	18