

DIN EN ISO 8028:2024-10 (D)

Gummi- und/oder Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen für das luftfreie Farbspritzen - Spezifikation (ISO 8028:2024); Deutsche Fassung EN ISO 8028:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	10
4 Typen von Schläuchen und Schlauchleitungen.....	10
5 Aufbau und Werkstoffe.....	11
6 Maße und Grenzabmaße.....	11
7 Leistungsanforderungen an fertige Schläuche	12
7.1 Anforderungen an die Haftfestigkeit	12
7.2 Beständigkeit gegenüber ultraviolettem Licht (nur Außenschicht aus Kunststoff)	12
7.3 Beständigkeit gegenüber Ozon (nur Außenschicht aus Gummi).....	12
8 Leistungsanforderungen an fertige Schläuche und Schlauchleitungen.....	12
8.1 Hydrostatische Anforderungen	12
8.2 Anforderungen bei der Impulsprüfung.....	12
8.3 Anforderungen an den elektrischen Durchgang.....	13
9 Physikalische Anforderungen an die Innenschicht (nur bei Schläuchen).....	13
10 Prüfhäufigkeit	13
11 Prüfbericht	14
12 Kennzeichnung.....	14
13 Empfehlungen für Verpackung und Lagerung.....	14
Anhang A (normativ) Prüfhäufigkeit von Typprüfungen und laufenden Prüfungen.....	15
Literaturhinweise	16
Tabellen	
Tabelle 1 — Durchmesser und Grenzabmaße.....	11
Tabelle 2 — Anforderungen bei hydrostatischem Druck	12
Tabelle 3 — Maximale Volumenzunahme des Probekörpers	13
Tabelle A.1 — Empfohlene Mindestprüfhäufigkeiten für Schlauchprüfungen und Schlauchleitungsprüfungen.....	15