

# E DIN EN ISO 8028:2023-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-07-14

Gummi- und/oder Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen für das luftfreie Farbspritzen - Spezifikation (ISO/DIS 8028:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 8028:2023

Rubber and/or plastics hoses and hose assemblies for airless paint spraying - Specification (ISO/DIS 8028:2023); German and English version prEN ISO 8028:2023

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	9
Vorwort .....	10
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen .....	11
3 Begriffe .....	11
4 Typen von Schläuchen und Schlauchleitungen.....	12
5 Aufbau und Werkstoffe.....	12
6 Maße und Grenzabmaße.....	12
7 Leistungsanforderungen an fertige Schläuche .....	13
7.1 Anforderungen an die Haftfestigkeit .....	13
7.2 Beständigkeit gegenüber ultraviolettem Licht (nur Außenschicht aus Kunststoff) .....	13
7.3 Beständigkeit gegenüber Ozon (nur Außenschicht aus Gummi).....	13
8 Leistungsanforderungen an fertige Schläuche und Schlauchleitungen.....	13
8.1 Hydrostatische Anforderungen .....	13
8.2 Anforderungen bei der Impulsprüfung.....	14
8.3 Anforderungen an den elektrischen Durchgang.....	14
9 Physikalische Anforderungen an die Innenschicht (nur bei Schläuchen).....	14
10 Prüfhäufigkeit .....	14
11 Typprüfungen.....	15
12 Prüfbericht .....	15
13 Kennzeichnung.....	15
14 Empfehlungen für Verpackung und Lagerung.....	15
Anhang A (normativ) Typprüfungen und laufende Prüfungen.....	16
Anhang B (informativ) Prüfhäufigkeiten für Produktionsabnahmeprüfungen .....	17
Literaturhinweise .....	18
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Durchmesser und Grenzabmaße.....	12
Tabelle 2 — Anforderungen bei hydrostatischem Druck.....	13
Tabelle 3 — Maximale Volumenzunahme des Probekörpers .....	14

<b>Tabelle A.1 — Empfohlene Mindestprüfhäufigkeiten für Schlauchprüfungen .....</b>	<b>16</b>
<b>Tabelle A.2 — Empfohlene Mindestprüfhäufigkeiten für Prüfungen von Schlauchleitungen .....</b>	<b>16</b>
<b>Tabelle B.1 — Empfohlene Prüfungen für die Schlauchproduktion .....</b>	<b>17</b>
<b>Tabelle B.2 — Empfohlene Prüfungen für die Produktion von Schlauchleitungen .....</b>	<b>17</b>