

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 ultravioletem 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

Tabellen

Tabelle 1 — Durchmesser und Grenzabmaße	12
Tabelle 2 — Anforderungen bei hydrostatischem Druck	13
Tabelle 3 — Maximale Volumenzunahme des Probekörpers	14

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