

E DIN 8541-3:2021-09 (D)

Erscheinungsdatum: 2021-08-06

Schläuche für Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren - Teil 3: Sauerstoffschläuche mit und ohne Ummantelung für besondere Anforderungen; Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Maße, Ausführung, Klassen, Bezeichnung.....	7
4.1 Maße und Ausführung	7
4.1.1 Schlauch.....	8
4.1.2 Ummantelung	8
4.1.3 Lieferlängen	8
4.2 Klassen.....	9
4.3 Bezeichnung.....	9
5 Werkstoffe	9
6 Beschaffenheit.....	9
7 Biegsamkeit bei Tieftemperatur	10
8 Widerstandsfähigkeit gegen glühende Partikel oder heiße Oberflächen	10
9 Zündfähigkeit	10
10 Festigkeitsanforderungen	10
11 Lieferzustand	11
12 Kennzeichnung.....	11
Literaturhinweise	12
Bilder	
Bild 1 — Schlauchaufbau mit Ummantelung (Beispiel)	7
Bild 2 — Schlauchaufbau ohne Ummantelung (Beispiel)	7
Tabellen	
Tabelle 1 — Innendurchmesser und zugehörige Wanddicken.....	8
Tabelle 2 — Art der Ummantelung.....	8
Tabelle 3 — Drücke	9
Tabelle 4 — Anforderungen an die Innen- und Außenschicht von Schläuchen	10
Tabelle 5 — Weitere Anforderungen an Schläuche	11