

DIN 8541-2:2021-08 (D)

Schläuche für Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren - Teil 2: Schläuche mit Ummantelung für Brenngase, Sauerstoff und andere nichtbrennbare Gase

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Schlauchfarbe, Ummantelung und Bezeichnung.....	5
4.1 Allgemeines.....	5
4.2 Arten der zusätzlichen Ummantelung	6
4.3 Bezeichnung für Schläuche mit zusätzlicher Ummantelung	6
5 Maße und Ausführungen	7
5.1 Maße und Toleranzen der Schläuche.....	7
5.2 Schlauchschnittlängen und Toleranzen.....	7
6 Sicherheitstechnische Anforderungen	7
6.1 Werkstoffe	7
6.2 Biessamkeit bei Tieftemperaturen	7
6.3 Widerstandsfähigkeit gegen heiße Partikel.....	7
7 Prüfungen	8
7.1 Prüfung der Biessamkeit	8
7.2 Prüfung der Widerstandsfähigkeit gegen heiße Partikel	8
8 Kennzeichnung.....	8
Literaturhinweise	9
Bilder	
Bild 1 — Beispiel für Schlauchaufbau mit Ummantelung	7
Tabellen	
Tabelle 1 — Gasartzuordnung und Schlauchkurzzeichen	6
Tabelle 2 — Art der zusätzlichen Ummantelung	6