

# 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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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 Biugsamkeit bei Tieftemperaturen .....	7
6.3 Widerstandsfähigkeit gegen heiße Partikel.....	7
7 Prüfungen .....	8
7.1 Prüfung der Biugsamkeit .....	8
7.2 Prüfung der Widerstandsfähigkeit gegen heiße Partikel .....	8
8 Kennzeichnung.....	8
Literaturhinweise .....	9
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Beispiel für Schlauchaufbau mit Ummantelung .....	7
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Gasartzuordnung und Schlauchkurzzeichen .....	6
Tabelle 2 — Art der zusätzlichen Ummantelung .....	6