E DIN 8541-2:2020-10 (D)

Erscheinungsdatum: 2020-09-11

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

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