

E DIN 2827:2025-11 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-10-10

Schlauchleitungen aus nichtrostenden Stählen für chemische Stoffe

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Ausführungen, Maße, Bezeichnungen	6
4.2 Form RV	8
4.3 Form G	8
4.4 Form S	10
4.5 Länge von Schlauchleitungen	10
4.6 Kleinster zulässiger Biegeradius	11
4.7 Sonderausführungen	12
4.8 Gewichte	12
5 Zusätzlicher Schutz	12
5.1 Schutzschlauch	12
5.2 Innenauskleidung	13
5.3 Knickschutz	13
5.4 Umflechtungsschutz	15
6 Auslegung und Herstellung	16
6.1 Auslegung	16
6.2 Herstellung	16
7 Werkstoffe	17
8 Produktprüfung und Dokumentation	17
8.1 Allgemeines	17
8.2 Typprüfung	17
8.3 Abnahmeprüfung	18
8.4 Dokumentation	19
9 Kennzeichnung	19
10 Einbau- und Anwenderhinweise	20
Anhang A (informativ) Massen	21
Bilder	
Bild 1 -- Schlauchleitung Form F	7
Bild 2 -- Schlauchleitung Form RV	8
Bild 3 -- Schlauchleitung Form G	9
Bild 4 -- Schlauchleitung Form S	10

Bild 5 -- Biegeradius	11
Bild 6 -- Schutzschlauch	13
Bild 7 -- Knickschutz	14
Bild 8 -- Umflechtungsschutz durch Runddrahtwendel	15
Tabellen	
Tabelle 1 -- Maße für Form F	7
Tabelle 2 -- Maße für Form RV	8
Tabelle 3 -- Maße für Form G	9
Tabelle 4 -- Maße für Form S	10
Tabelle 5 -- Länge von Schlauchleitungen und Endhülsen	11
Tabelle 6 -- Kleinster zulässiger Biegeradius	12
Tabelle 7 -- Länge des Schutzschlauches bei Knickschutz	14
Tabelle 8 -- Maße der Runddrahtwendel	15
Tabelle 9 -- Zulässige Betriebsdaten	16
Tabelle 10 -- Werkstoffe	17
Tabelle 11 -- Prüfbedingungen für die Lastspielprüfung	18