

# E DIN 2827:2025-11 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-10-10

## Schlauchleitungen aus nichtrostenden Stählen für chemische Stoffe

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>6</b>
<b>4 Ausführungen, Maße, Bezeichnungen</b> .....	<b>6</b>
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
<b>5 Zusätzlicher Schutz</b> .....	<b>12</b>
5.1 Schutzschlauch .....	12
5.2 Innenauskleidung .....	13
5.3 Knickschutz .....	13
5.4 Umflechtungsschutz .....	15
<b>6 Auslegung und Herstellung</b> .....	<b>16</b>
6.1 Auslegung .....	16
6.2 Herstellung .....	16
<b>7 Werkstoffe</b> .....	<b>17</b>
<b>8 Produktprüfung und Dokumentation</b> .....	<b>17</b>
8.1 Allgemeines .....	17
8.2 Typprüfung .....	17
8.3 Abnahmeprüfung .....	18
8.4 Dokumentation .....	19
<b>9 Kennzeichnung</b> .....	<b>19</b>
<b>10 Einbau- und Anwenderhinweise</b> .....	<b>20</b>
<b>Anhang A (informativ) Massen</b> .....	<b>21</b>
<b>Bilder</b>	
<b>Bild 1 -- Schlauchleitung Form F</b> .....	<b>7</b>
<b>Bild 2 -- Schlauchleitung Form RV</b> .....	<b>8</b>
<b>Bild 3 -- Schlauchleitung Form G</b> .....	<b>9</b>
<b>Bild 4 -- Schlauchleitung Form S</b> .....	<b>10</b>

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