

*Dieser Richtlinienentwurf wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt. Einsprüche und Änderungsvorschläge können über das DVS-Regelwerksportal ([www.dvs-regelwerk.de](http://www.dvs-regelwerk.de)) sowie per Post an den DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V., Postfach 101965, 40010 Düsseldorf eingereicht werden*

## Richtlinie DVS 2210-1 Beiblatt 4

### Oberirdische Rohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen – Befestigungstechnik

Ausschuss für Technik im DVS

Arbeitsgruppe W 4 „Fügen von Kunststoffen“

Untergruppe W 4.3a „Konstruktive Gestaltung, Rohrleitungsbau“

**Die Einspruchsfrist endet am 30. September 2025**

Diese Veröffentlichung wurde von einer Gruppe erfahrener Fachleute in ehrenamtlicher Gemeinschaftsarbeit erstellt und wird zur Beachtung empfohlen. Der Anwender muss jeweils prüfen, wie weit der Inhalt auf seinen speziellen Fall anwendbar und ob die ihm vorliegende Fassung noch gültig ist. Eine Haftung des DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. und derjenigen, die an der Ausarbeitung beteiligt waren, ist ausgeschlossen.

## Inhalt

<b>1.</b>	<b>Geltungsbereich</b>	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>Allgemeine Hinweise</b>	
<b>3.</b>	<b>Lastfälle</b>	<b>4</b>
<b>4.</b>	<b>Rohrhalterungen</b>	<b>5</b>
4.1.	Primärhalterungen	5
4.2.	Sekundärhalterungen	5
<b>5.</b>	<b>Komponenten der Rohrhalterung</b>	<b>6</b>
5.1.	Festpunkte	6
5.2.	Axialstopp	6
5.3.	Gleitlager und Kreuzgleitlager	6
5.4.	Führungslager	7
5.5.	Führungslager mit Grundkörper und Gleitschlitten	7
5.6.	Führungslager mit starrer Befestigung	7
5.7.	Führungslager mit Gleitrohrschellen	7
5.8.	Hängelager	7
5.9.	Armaturenhalterung	8
<b>6.</b>	<b>Sonderformen von Rohrhalterungen</b>	<b>8</b>
6.1.	Federstreben	8
6.2.	Stoßbremsen und Gelenkstreben	8
6.3.	Kälte-Rohrschellen	8
6.4.	Schallgedämmte Rohrschellen	8
6.5.	Rollenlager	8
6.6.	Rundstahlbügel	9
6.7.	Kunststoffrohr-Clips	9
<b>7.</b>	<b>Gestaltungsrichtlinien für die Rohrhalterungen</b>	<b>9</b>
7.1.	Unterkonstruktionen	9
7.2.	Rohrschellen	10
<b>8.</b>	<b>Befestigungsabstände</b>	<b>10</b>
<b>9.</b>	<b>Korrosionsschutz und Brandschutz</b>	<b>11</b>
9.1.	Korrosionsschutzklassen für Rohrhalterungen und Unterstützungsstrukturen	11
9.2.	Brandschutzanforderungen	12
<b>10.</b>	<b>Kenntzeichnung von Rohrhalterungen</b>	<b>12</b>
<b>11.</b>	<b>Herstellung und Montage der Rohrhalterungen</b>	<b>12</b>
11.1.	Anforderungen an den Errichter der Rohrhalterungen	13
11.2.	Anforderungen an die Montage der Rohrhalterungen	13
11.3.	Verlege- und Verlegeabstimmung	13
11.4.	Transport und Lagerung von Befestigungskomponenten	14
<b>12.</b>	<b>Qualitätssicherung</b>	<b>14</b>
12.1.	Beaufsichtigung der Verlege- und Montagearbeiten	14
12.2.	Eingangs- und Fertigungsprüfungen	14
12.3.	Eingangsprüfungen auf der Baustelle	14
12.4.	Zwischenprüfungen (Bauaufsicht)	14
12.5.	Endabnahme	15
12.6.	Dokumentation	15