

Dieser Richtlinienentwurf wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt. Einsprüche und Änderungsvorschläge können über das DVS-Regelwerksportal (www.dvs-regelwerk.de) sowie per Post an den DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V., Postfach 101965, 40000 Düsseldorf eingereicht werden

Nachdruck und Kopie, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Herausgebers

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

1.	Geltungsbereich.....	4
2.	Allgemeine Hinweise	
3.	Lastfälle	4
4.	Rohrhalterungen	5
4.1.	Primärhalterungen	5
4.2.	Sekundärhalterungen.....	5
5.	Komponenten der Rohrhalterung.....	6
5.1.	Festpunkte	6
5.2.	Axialstopp	6
5.3.	Gleitlager und Kreuzgleitlager.....	6
5.4.	Führungs Lager.....	7
5.5.	Führungs Lager mit Grundkörper und Gleitschlitten	7
5.6.	Führungs Lager mit starrer Befestigung.....	7
5.7.	Führungs Lager mit Gleitrohrschellen	7
5.8.	Hängelager	7
5.9.	Armaturenhalterung	8
6.	Sonderformen von Rohrhalterungen	8
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
7.	Gestaltungsrichtlinien für die Rohrhalterungen	9
7.1.	Unterkonstruktionen.....	9
7.2.	Rohrschellen	10
8.	Befestigungsabstände	10
9.	Korrosionsschutz und Brandschutz	11
9.1.	Korrosionsschutz klassen für Rohrhalterungen und Unterstützungskonstruktionen.....	11
9.2.	Brandschutzanforderungen	12
10.	Kennzeichnung von Rohrhalterungen	12
11.	Herstellung und Montage der Rohrhalterungen	12
11.1.	Anforderungen an den Errichter der Rohrhalterungen.....	13
11.2.	Anforderungen an die Montage der Rohrhalterungen	13
11.3.	Montage- und Verlegeabstimmung	13
11.4.	Transport und Lagerung von Befestigungskomponenten	14
12.	Qualitätssicherung	14
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