November 2026

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“

Voransicht des Regelwerkes

Hrsg: DVS Media GmbH · Aachener Straße 172 · 40223 Düsseldorf · media@dvs-media.info · www.dvs-media.eu

Bezug: DIN Media GmbH · Am DIN-Platz · Burggrafenstraße 6 · 10787 Berlin · Tel.: +49 30 58 88 57 00 - 00 · kundenservice@dinmedia.de · www.dinmedia.de

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

Inhalt

1. Geltungsbereich 4

2. Allgemeine Hinweise 4

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. 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

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 9

8. Befestigungsabstände 10

9. Korrosionsschutz und Brandschutz 11
9.1. Korrosionsschutzklassen für Rohrhalterungen und Unterstützungskonstruktionen 11
9.2. Brandschutzanforderungen 11

10. Kennzeichnung von Rohrhalterungen 12

11. Herstellung und Montage der Rohrhalterungen 12
11.1. Anforderungen an den Errichter der Rohrhalterungen 12
11.2. Anforderungen an die Montage der Rohrhalterungen 13
11.3. Montage- und Verlegeabstimmung 13
11.4. Transport und Lagerung von Befestigungskomponenten 13

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.

Dieser Text richtet sich an Männer und Frauen in gleichem Maße. Zur besseren Lesbarkeit wurde im Text jedoch auf die durchgängige Formulierung in männlicher/weiblicher Form verzichtet und es wird nur die männliche Form genannt.

Voransicht des Regelwerkes