

# DIN 2459:2017-11 (D)

## Unlösbare elastomergedichtete Verbinder aus Metall für metallene Rohrleitungen in der Trinkwasserinstallation - Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Anforderungen .....	5
4.1 Werkstoffe .....	5
4.1.1 Allgemeines .....	5
4.1.2 Metalle .....	5
4.1.3 Elastomere.....	7
4.2 Verbindung.....	8
4.2.1 Dichtheit.....	8
4.2.2 Oberflächenbeschaffenheit/Homogenität .....	8
4.2.3 Überdruck.....	8
4.2.4 Unterdruck .....	8
4.2.5 Druckstoß .....	8
4.2.6 Temperaturwechsel .....	8
4.2.7 Schwingung .....	8
4.2.8 Zwangsundichtheit .....	8
4.2.9 Widerstand gegen Spannungsrisskorrosion bei Kupfer-Zink-Legierungen .....	9
4.2.10 Entzinkungsbeständigkeit.....	9
4.2.11 Dichtheit von Anlussteilen, die durch Gießen, Schweißen oder Lötten hergestellt wurden.....	9
4.3 Hygiene .....	9
5 Prüfungen .....	9
5.1 Werkstoffe .....	9
5.1.1 Metalle .....	9
5.1.2 Elastomere.....	9
5.2 Verbindung.....	10
5.2.1 Prüfvorbereitung für Verbindungen.....	10
5.2.2 Maße der Verbinder .....	10
5.2.3 Oberflächenbeschaffenheit/Homogenität .....	11
5.2.4 Überdruck.....	11
5.2.5 Unterdruck .....	11
5.2.6 Druckstoß .....	12
5.2.7 Temperaturwechsel .....	13
5.2.8 Schwingung .....	14
5.2.9 Zwangsundichtheit .....	15
5.2.10 Widerstand gegen Spannungsrisskorrosion bei Kupfer-Zink-Legierungen .....	16
5.2.11 Entzinkungsbeständigkeit.....	16
5.2.12 Dichtheit von Anlussteilen die durch Gießen, Schweißen oder Lötten hergestellt wurden.....	16
6 Qualitätssicherung.....	16
6.1 Allgemeines .....	16
6.2 Durchzuführende Prüfungen.....	17
6.2.1 Rohrverbindungen.....	17

<b>6.2.2</b>	<b>Elastomere.....</b>	<b>18</b>
<b>7</b>	<b>Klassifizierung, Kennzeichnung und Kodierung.....</b>	<b>19</b>
	<b>Literaturhinweise.....</b>	<b>20</b>