

DIN EN ISO 9261:2010-05 (D)

Landwirtschaftliche Bewässerungsausrüstung - Tropfer und Tropfrohre -
Anforderungen und Prüfmethode (ISO 9261:2004); Deutsche Fassung EN ISO
9261:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Klassifizierung	7
4.1 Wiederverwendbarkeit (Tropfrohre)	7
4.2 Art der Druckregelung	8
4.3 Art des Betriebes bei geringem Druck	8
4.4 Art des Anschlusses des Tropfers an das Rohr	8
4.5 Art des Tropfers mit Mehrfachauslass	8
5 Bezeichnung (Tropfrohre)	8
6 Kennzeichnung	9
6.1 Tropfrohr	9
6.2 Tropfer	9
6.3 Fittings	9
6.4 Verpackung der Tropfrohre	9
6.5 Verpackung der Fittings	10
7 Ausführung und Werkstoffe	10
7.1 Allgemeines	10
7.2 Maße (Tropfrohr)	10
7.3 Werkstoffe	10
7.4 Fittings (Tropfrohr)	11
7.5 Anschluss an die Rohrabzweigung des Bewässerungssystems	11
8 Prüfkörper und -bedingungen	11
8.1 Prüfkörper	11
8.2 Reihenfolge der Prüfungen	11
8.3 Prüfbedingungen	11
8.4 Genauigkeit der Messgeräte	11
9 Prüfverfahren und -anforderungen	12
9.1 Gleichmäßigkeit der Durchflussrate	12
9.2 Durchflussrate als eine Funktion des Einlassdruckes	13
9.3 Bestimmung des Exponenten des Tropfers/der Tropfeinheit	13
9.4 Maße	14
9.5 Beständigkeit gegen hydraulischen Druck	15
9.6 Beständigkeit gegen Zugspannung (Tropfrohr)	16
9.7 Beständigkeit gegen Ausreißen (Ausreißprüfung) der Verbindungen zwischen wieder verwendbaren Fittings und Tropfrohren aus Polyethylen	16
9.8 Ausreißen des Tropfers	17
9.9 Wasserdichtheit der Tropfer-Rohr-Verbindung	18
9.10 Beständigkeit des Polyethylen-(PE-)Tropfrohrs gegen umgebungsbedingte Spannungsrisssbildung	18
10 Vom Hersteller zu liefernde Angaben	19
Literaturhinweise	20