

DIN EN ISO 15877-3:2011-03 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation -
Chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C) - Teil 3: Formstücke (ISO 15877-3:2009 + AMD
1:2010); Deutsche Fassung EN ISO 15877-3:2009 + A1:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	3
!Vorwort der Änderung A1	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe und Symbole	8
3.1 Begriffe	8
3.1.2 Mechanische Rohrverbinder	8
3.2 Symbole	9
4 Werkstoff	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Formstückwerkstoff	9
4.3 Bewertung der LPL-Werte	9
4.4 Thermische Stabilität	13
4.5 Metallene Werkstoffe	15
4.6 Einfluss auf Wasser für den menschlichen Gebrauch	15
5 Allgemeine Eigenschaften	15
5.1 Beschaffenheit	15
5.2 Lichtundurchlässigkeit	15
6 Geometrische Eigenschaften	15
6.1 Allgemeines	15
6.2 Maße von Formstücken	16
6.2.1 Nenndurchmesser	16
6.2.2 Wanddicken	16
6.2.3 Winkel	16
6.2.4 Gewinde	17
6.2.5 Einbaulängen (Z-Maße)	17
6.3 Maße von Muffen	23
6.3.1 Maße von zylindrischen Muffen	23
6.3.2 Maße von konischen Muffen	24
6.4 Maße von Bundbuchsen und Flanschen	25
6.4.1 Maße von Bundbuchsen	25
6.4.2 Maße von Flanschen	26
6.5 Maße von Formstücken aus Metall	27
7 Mechanische Eigenschaften	27
7.1 Widerstandsfähigkeit gegen Innendruck	27
7.1.1 Werkstoffprüfung	27
7.1.2 Bauteilprüfung	28
7.2 Bestimmung der freien Länge	28
7.3 Herleitung des hydrostatischen Prüfdruckes	29

8	Leistungsanforderungen	31
9	Klebstoffe	31
10	Dichtmittel	31
11	Kennzeichnung	32
11.1	Allgemeines	32
11.2	Mindest-Kennzeichnung	32
11.3	Zusätzliche Kennzeichnung	32
	Literaturhinweise	33