

DIN EN ISO 15876-3:2017-06 (D/E)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation -
Polybuten (PB) - Teil 3: Formstücke (ISO 15876-3:2017); Deutsche und Englische
Fassung EN ISO 15876-3:2017

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polybutene (PB) - Part
3: Fittings (ISO 15876-3:2017); German and English version EN ISO 15876-3:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen.....	7
3.1 Allgemeines	8
3.2 Mechanische Formstücke	8
3.3 Formstücke für Schmelzschweißverbindungen.....	8
3.4 Formstück mit integrierten Einsätzen	8
4 Werkstoffeigenschaften	9
4.1 Kunststoffe für Formstücke	9
4.1.1 Mit dem PB-Rohrwerkstoff identischer PB-Formstückwerkstoff	9
4.1.2 Mit dem PB-Rohrwerkstoff nicht identischer PB-Formstückwerkstoff	10
4.1.3 Formstückwerkstoff aus anderen Kunststoffen als PB	10
4.2 Metallische Werkstoffe für Formstücke.....	11
4.3 Einfluss auf Wasser für den menschlichen Gebrauch.....	11
5 Allgemeine Eigenschaften.....	11
5.1 Beschaffenheit.....	11
5.2 Lichtundurchlässigkeit.....	11
6 Geometrische Eigenschaften	11
6.1 Allgemeines	11
6.1.1 Nenndurchmesser	11
6.1.2 Winkel	11
6.1.3 Gewinde.....	11
6.2 Maße der Muffen von Formstücken für Muffen- und Heizwendelschweißung	12
6.2.1 Maße von Formstücken für Muffenschweißung (siehe Bild 1)	12
6.2.2 Maße der Muffen an Formstücken für Heizwendelschweißung	15
6.3 Maße von Formstücken aus Metall.....	16
7 Mechanische Eigenschaften von Formstücken aus Kunststoff	16
7.1 Allgemeines	16
7.2 Mit dem PB-Rohrwerkstoff identischer Formstückwerkstoff	17
7.3 Mit dem PB-Rohrwerkstoff nicht identische Formstücke aus PB.....	17
7.4 Formstücke aus anderen Kunststoffen als PB.....	17
8 Schmelze-Massefließrate	19
9 Dichtmittel.....	20

10	Anforderungen an die Verbindungen und die Gebrauchstauglichkeit des Rohrleitungssystems.....	20
11	Kennzeichnung	20
11.1	Allgemeine Anforderungen.....	20
11.2	Mindest-Kennzeichnung	21
11.3	Zusätzliche Kennzeichnung	21
	Literaturhinweise	22