

DIN EN ISO 15875-3:2022-03 (D/E)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation -
Vernetztes Polyethylen (PE-X) - Teil 3: Formstücke (ISO 15875-3:2003 + Amd 1:2020 +
Amd 2:2021); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 15875-3:2003 + A1:2020 +
A2:2021

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked
polyethylene (PE-X) - Part 3: Fittings (ISO 15875-3:2003 + Amd 1:2020 + Amd 2:2021);
German and English version EN ISO 15875-3:2003 + A1:2020 + A2:2021

Inhalt	Seite
Vorwort	4
A1 Europäisches Vorwort der Änderung A1	6
A2 Europäisches Vorwort der Änderung 2 A2	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen.....	11
4 Werkstoff	12
4.1 Kunststoffe für Formstücke	12
4.1.1 Formstückwerkstoff, identisch mit dem PE-X-Rohrwerkstoff.....	12
4.1.2 PE-X-Formstückwerkstoff, nicht identisch mit dem PE-X-Rohrwerkstoff.....	13
4.1.3 Formstückwerkstoff aus anderen Kunststoffen als PE-X	14
4.2 A2 Metallische Werkstoffe für Formstücke A2	14
4.3 Einfluss auf Wasser für den menschlichen Gebrauch.....	14
5 Allgemeine Eigenschaften.....	15
5.1 A2 Beschaffenheit A2	15
5.1.1 A2 Beschaffenheit von Formstücken aus Kunststoff A2	15
5.1.2 A2 Beschaffenheit von Formstücken aus Metall A2	15
5.2 A2 Lichtundurchlässigkeit von Formstücken aus Kunststoff A2	15
6 Geometrische Eigenschaften	15
6.1 Allgemeines.....	15
6.1.1 Nenndurchmesser	15
6.1.2 Winkel	15
6.1.3 Gewinde	15
6.2 Maße von Muffen an Formstücken für Heizwendelschweißung.....	15
6.3 A2 Maße von Formstücken aus Metall — Mindestwanddicken von Formstücken aus Kupferlegierungen A2	17
7 Mechanische Eigenschaften von Formstücken aus Kunststoff	17
7.1 Allgemeines	17
7.2 Formstücke aus PE-X, identisch mit dem PE-X-Rohrwerkstoff	18
7.3 Formstücke aus PE-X, nicht identisch mit dem PE-X-Rohrwerkstoff	19
7.4 Formstücke aus anderen Kunststoffen als PE-X.....	19
8 A2 Physikalische und chemische Eigenschaften von Formstücken A2	19
8.1 A2 Physikalische und chemische Eigenschaften von Formstücken aus Kunststoff A2	19
8.2 A2 Physikalische und chemische Eigenschaften von Formstücken aus Metall A2	19

8.2.1	☐ _{A2} Formstücke aus Kupferlegierungen — Beständigkeit gegen Spannungskorrosion ☐ _{A2}	19
8.2.2	☐ _{A2} Formstücke aus Kupferlegierungen — Beständigkeit gegen Entzinkung ☐ _{A2}	20
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
12	☐ _{A2} Formstücke aus Gusslegierungen — Dichtheitsprüfung ☐ _{A2}	21
Anhang A (normativ) ☐ _{A2} Maßanforderungen an Formstücke aus Metall — Mindestwanddicken von Formstücken aus Kupferlegierungen ☐ _{A2}		22
☐ _{A2}	Literaturhinweise ☐ _{A2}	24