

DIN EN 1254-1:1998-03 (D)

Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 1: Kapillarlöt fittings für Kupferrohre (Weich- und Hartlötten); Deutsche Fassung EN 1254-1:1998

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Definitionen	4
3.1 Fitting	4
3.2 Kapillarlötanschluß	5
3.3 Reduzierung (Kapillarlöt fitting für Kupferrohr (Weich- und Hartlötten))	5
3.4 Übergangsfitting	5
3.5 Nenndurchmesser	5
4 Anforderungen	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Werkstoffe	5
4.3 Maße und Toleranzen	6
4.4 Auslegung und Fertigung	13
4.5 Anforderungen für die Fertigungsprüfung	14
4.6 Anforderungen für die Typprüfung	15
5 Prüfverfahren	15
5.1 Anschlußmaße	15
5.2 Dichtheit unter hydrostatischem Innendruck	17
5.3 Druckprüfung	17
5.4 Prüfung der Innenoberflächen auf Kohlenstoff	18
5.5 Prüfung auf Entzinkungsbeständigkeit	18
5.6 Prüfung auf Spannungsrißkorrosionsbeständigkeit	18
6 Bezeichnung	18
7 Kennzeichnung	19
7.1 Allgemeines	19
7.2 Entzinkungsbeständige Kupfer-Zink-Legierungen	19
8 Dokumentation	19
8.1 Konformitätserklärung	19
8.2 Anweisungen für den Anwender	19
Anhang A (normativ) Kohlenstoff-Filmtest-Prüfung	20
Anhang B (normativ) Bestimmung der mittleren Entzinkungstiefe	20
Anhang C (informativ) Literaturhinweise	22