

# 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