

DIN EN 1758:1998-03 (D)

Kupfer und Kupferlegierungen - Bänder für Systemträger; Deutsche Fassung EN 1758:1997

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Definitionen	4
3.1 Band4	
3.2 Systemträger	5
4 Bezeichnungen	5
4.1 Werkstoff	5
4.2 Zustand	5
4.3 Produkt	5
5 Bestellangaben	6
6 Anforderungen	
6.1 Zusammensetzung	7
6.2 Mechanische Eigenschaften	7
6.3 Technologische Eigenschaften	7
6.4 Maße und Grenzabmaße	8
6.5 Formtoleranzen	8
6.6 Oberflächenbeschaffenheit	10
6.7 Spannungen im Schnittkantenbereich	10
6.8 Spezifische elektrische Leitfähigkeit	10
7 Probenentnahme	11
7.1 Allgemeines	11
7.2 Analyse	11
7.3 Mechanische und andere Prüfungen	11
8 Prüfverfahren	11
8.1 Analyse	11
8.2 Zugversuch	11
8.3 Härteprüfung	11
8.4 Biegeprüfung	12
8.5 Schneidgrat <i>b</i>	12
8.6 Rollkrümmung	12
8.7 Querwölbung <i>q</i>	12
8.8 Verwindung α	12
8.9 Rauheit	12
8.10 Lötbarkeit	12
8.11 Spannungen im Schnittkantenbereich	12
8.12 Prüfung des spezifischen elektrischen Widerstandes oder der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit	14
8.13 Wiederholungsprüfungen	14
8.14 Runden von Ergebnissen	14
9 Konformitätserklärung und Prüfbescheinigung	14
9.1 Konformitätserklärung	14
9.2 Prüfbescheinigung	14

10 Kennzeichnung, Verpackung, Etikettierung	14
Tabelle 1: Zusammensetzung von Kupfer	15
Tabelle 2: Zusammensetzung von niedriglegierten Kupferlegierungen.....	15
Tabelle 3: Mechanische Eigenschaften	16
Tabelle 4: Grenzabmaße für die Dicke.....	17
Tabelle 5: Grenzabmaße für die Breite	17
Tabelle 6: Säbelförmigkeit c	17
Tabelle 7: Schneidgrat b	17
Tabelle 8: Rollkrümmung	18
Tabelle 9: Querwölbung q.....	18
Tabelle 10: Rauheit	18
Anhang A (informativ) Physikalische Eigenschaften	19
Anhang B (informativ) Literaturhinweise	19
Anhang C (normativ) Hin- und Herbiegeprüfung	20