

# 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 $\alpha$ .....	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

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