

# E DIN EN 4500-006:2022-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-01-07

Luft- und Raumfahrt - Metallische Werkstoffe - Regeln für das Erstellen und die Gestaltung von Werkstoffnormen - Teil 006: Besondere Regeln für Hartlote; Deutsche und Englische Fassung prEN 4500-006:2021

Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of material standards - Part 006: Specific rules for filler metals for brazing; German and English version prEN 4500-006:2021

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Regeln für das Erstellen einer europäischen Norm für metallische Werkstoffe in der Luft- und Raumfahrt.....	6
4.1 Allgemeines .....	6
4.2 Titel.....	6
4.2.1 Allgemeines.....	6
4.2.2 Schmelzverfahren .....	7
4.2.3 Einträge zur Form .....	7
4.3 Einleitung.....	8
4.4 Anwendungsbereich, normative Verweisungen, Begriffe, Anforderungen.....	8
4.5 Tabelle 1 (1 von 3) .....	8
4.5.1 Zeile 1: Werkstoffbezeichnung .....	8
4.5.2 Zeile 2: Chemische Zusammensetzung.....	8
4.5.3 Zeile 3: Schmelzverfahren .....	8
4.5.4 Zeile 4.1: Form.....	8
4.5.5 Zeile 4.2: Produktionsverfahren .....	8
4.5.6 Zeile 4.3: Grenzmaß(e) .....	8
4.5.7 Zeile 5: Technische Lieferbedingungen .....	8
4.5.8 Zeile 6.1: Lieferzustand und Wärmebehandlung.....	9
4.5.9 Zeile 6.2: Lieferzustandscode .....	9
4.5.10 Zeile 7: Gebrauchszustand und Wärmebehandlung.....	9
4.5.11 Zeile 8.1: Stichprobe(n).....	9
4.5.12 Zeile 8.2: Prüfstück(e) .....	9
4.5.13 Zeile 8.3: Wärmebehandlung .....	9
4.5.14 Zeile 9: Betroffene Maße.....	9
4.5.15 Zeile 10: Dicke der Plattierung an jeder Seite.....	9
4.5.16 Zeile 11: Ausrichtung des Prüfstücks.....	9
4.5.17 Zeilen 12 bis 16: Zugfestigkeit (T) .....	9
4.5.18 Zeile 17: Härte .....	9
4.5.19 Zeile 18: Scherfestigkeit.....	9
4.5.20 Zeile 19: Biegefestigkeit.....	10
4.5.21 Zeile 20: Schlagzähigkeit.....	10
4.5.22 Zeilen 21 bis 26: Kriechverhalten (C) .....	10
4.5.23 Zeile 27: Anmerkungen (siehe Zeile 98).....	10
4.6 Tabelle 1 (2 von 3) .....	10

4.6.1	Zeile 29: Wärmebehandlung der Referenzprobe .....	10
4.6.2	Zeilen 30 bis 94 .....	10
4.6.3	Zeile 95: Überprüfung der Kennzeichnung.....	10
4.6.4	Zeile 96: Maßprüfung.....	10
4.6.5	Zeile 98: Anmerkungen .....	10
4.6.6	Zeile 99: Typische Verwendung .....	10
4.7	Tabelle 1 (3 von 3) .....	10
4.8	Literaturhinweise .....	10
Anhang A (informativ) Ausfüllen der Titelseite.....		11
A.1	Ausfüllen der Titelseite, wenn der Werkstoff keine ECISS-Bezeichnung hat .....	11
A.2	Ausfüllen der Titelseite, wenn der Werkstoff eine ECISS-Bezeichnung hat.....	11
Anhang B (informativ) Ausfüllen der Einleitung.....		12
Anhang C (informativ) Ausfüllen des Anwendungsbereichs, der normativen Verweisungen, Begriffe, Anforderungen .....		13
Anhang D (informativ) Ausfüllen von Tabelle 1 (1 von 3).....		14
Anhang E (informativ) Ausfüllen von Tabelle 1 (2 von 3) .....		15
Anhang F (informativ) Ausfüllen von Tabelle 1 (3 von 3) .....		16
Anhang G (informativ) Ausfüllen der Literaturhinweise.....		18
Literaturhinweise .....		19