

# DIN EN 1797:2002-02 (D)

Kryo-Behälter - Verträglichkeit von Gas/Werkstoffen; Deutsche Fassung EN 1797:2001

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Verträglichkeit von Werkstoffen mit anderen Gasen als Sauerstoff .....	4
4 Allgemeine Anforderungen für den Sauerstoffbetrieb .....	4
4.1 Bewertung von Werkstoffen für den Sauerstoffbetrieb .....	4
4.2 Bewertung von metallischen Werkstoffen .....	5
4.3 Bewertung von nicht-metallischen Werkstoffen .....	5
4.4 Prüfverfahren und Abnahmebedingungen .....	6
4.4.1 Zündversuche .....	6
4.4.2 Schlagprüfung in flüssigem Sauerstoff (LOX) .....	7
Anhang A (normativ) Bestimmung der Zündtemperatur (Bomb test) .....	8
A.1 Allgemeines .....	8
A.2 Grundlage .....	8
A.3 Vorbereitung der Prüfstücke .....	8
A.4 Prüfausrüstung .....	8
A.5 Sauerstoff-Reinheit .....	8
A.6 Prüfverfahren .....	8
A.7 Ergebnisse .....	9
A.8 Aufzeichnung .....	12
Anhang B (normativ) Druck-Stoß-Prüfung .....	13
B.1 Allgemeines .....	13
B.2 Grundlage .....	13
B.3 Vorbereitung der Prüfstücke .....	13
B.4 Prüfausrüstung .....	13
B.5 Sauerstoff-Reinheit .....	14
B.6 Prüfverfahren .....	14
B.7 Ergebnisse .....	14
Anhang C (informativ) Zündversuche -- Vor- und Nachteile von zwei alternativen Verfahren .....	16
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen .....	17
Literaturhinweise .....	18