

# DIN EN ISO 6848:2005-03 (D)

Lichtbogenschweißen und -schneiden - Wolframelektrode - Einteilung (ISO 6848:2004); Deutsche Fassung EN ISO 6848:2004

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	2
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Einteilung .....	5
4 Kennzeichnung und Anforderungen .....	5
4.1 Kurzzeichen für das Produkt/den Prozess .....	5
4.2 Kurzzeichen für die chemische Zusammensetzung.....	5
5 Chemische Analyse.....	5
6 Wiederholungsprüfungen.....	5
7 Kennzeichnung.....	6
8 Standardgrößen und Grenzabmaße .....	7
8.1 Elektrodendurchmesser .....	7
8.2 Elektrodenlänge.....	7
8.3 Elektrodengeradheit.....	7
9 Rundungsregel .....	8
10 Elektrodenqualität .....	8
11 Verpackung .....	9
11.1 Kennzeichnung der Verpackungen .....	9
11.2 Verpackung .....	9
Anhang A (informativ) Betriebsbedingungen .....	10
A.1 Einfluss der Stromart .....	10
A.1.1 Allgemeines .....	10
A.1.2 Betrieb mit Gleichstrom.....	10
A.1.3 Betrieb mit Wechselstrom .....	10
A.2 Lichtbogenstromstärke.....	11
A.3 Weitere Bemerkungen.....	11