



Merkblatt
DVS 3227

Merkblatt DVS 3227

Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen zum Elektronenstrahlschweißen (ES-Schweißen)

Ausschuss für Technik im DVS

Arbeitsgruppe V9 „Strahlverfahren“

Untergruppe V9.1 „Elektronenstrahlschweißen“

Diese Veröffentlichung wurde von einer Gruppe erfahrener Fachleute in ehrenamtlicher Gemeinschaftsarbeit erstellt und wird zur Beachtung empfohlen. Der Anwender muss jeweils prüfen, wie weit der Inhalt auf seinen speziellen Fall anwendbar und ob die ihm vorliegende Fassung noch gültig ist. Eine Haftung des DVS - Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. und derjenigen, die an der Ausarbeitung beteiligt waren, ist ausgeschlossen.

Voransicht des Regelwerkes

Inhalt:

1.	Zweck und Anwendungsbereich des Merkblattes	3
2.	Einflüsse auf die Wirtschaftlichkeit des EB-Schweißens	3
2.1.	Elektronenstrahl-Prozess-Charakteristik	3
2.2.	Konstruktion von Erzeugnissen	3
2.3.	Schweißnahtqualität	5
2.4.	Maschinenkonfiguration	5
2.5.	Automatisierung	6
2.6.	Investitionskosten	6
2.7.	Interne oder externe Lösungen	7
2.8.	Verbrauchskosten	8
2.9.	Personalqualifikation	9
3.	Schrifttum	9

Voransicht des Regelwerkes