



DVS – Deutscher Verband
für Schweißen und
verwandte Verfahren e. V.

Merkblatt
DVS 3216

Ersetzt Ausgabe Januar 2005

Merkblatt DVS 3216

Laserstrahl-Lichtbogen-Hybrid-schweißverfahren

DVS, Ausschuss für Technik, Arbeitsgruppe "Strahlschweißen"

Nachdruck und Kopie, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Herausgebers

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 Deutschen Verbandes für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. und derjenigen, die an der Ausarbeitung beteiligt waren, ist ausgeschlossen.

Inhalt:

1. **Zweck**
2. **Definition**
3. **Verfahrensvarianten**
4. **Parameter des Laserstrahl-Lichtbogen-Hybridschweißprozesses**
5. **Technologiepotenziale der Laserstrahl-Lichtbogen-Hybridschweißverfahren**
6. **Besonderheiten einzelner Laserstrahl-Lichtbogen-Hybridschweißverfahren**
 - 6.1. Laserstrahl-MSG-Hybridschweißverfahren
 - 6.2. Laserstrahl-WIG-Hybridschweißverfahren
 - 6.3. Laserstrahl-Plasma-Hybridschweißverfahren
 - 6.4. Laserstrahl-Unterpulver-Hybridschweißverfahren
7. **Schrifttum**

Voransicht des Regelwerkes