



Merkblatt  
DVS/EFB 3410-2



EFB – Europäische  
Forschungsgesellschaft  
für Blechverarbeitung e.V.

*Erstausgabe  
September 2007*

## **Merkblatt DVS/EFB 3410-2 Stanznieten - Sonderverfahren -**

Ausschuss für Technik im DVS  
Arbeitsgruppe V10 „Mechanisches Fügen“ des Gemeinschaftsausschusses  
von DVS und EFB  
Untergruppe AG V10.1 / MF1 „Stanznieten“

Dieses Merkblatt wurde in Zusammenarbeit zwischen der Europäischen Forschungsgesellschaft für Blechverarbeitung e.V. und dem DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. erstellt.

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., der EFB - Europäische Forschungsgesellschaft für Blechverarbeitung e.V. und derjenigen, die an der Ausarbeitung beteiligt waren, ist ausgeschlossen.

Voransicht des Regelwerkes

**Inhalt:**

<b>1.</b>	<b>Zweck und Geltungsbereich .....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Beschreibung der Sonder-Stanznietverfahren .....</b>	<b>3</b>
2.1.	Halbhohlstanznieten mit geteilter Matrize .....	3
2.2.	Vollstanznieten mit geteilter Matrize .....	4
2.3.	Stanzstauchnieten.....	4
2.4.	Reservoirstanznieten .....	5
2.5.	Schließelement-Stanznieten .....	5
2.6.	Selbstschließendes Vollstanznieten.....	6
2.7.	Stanznieten mit vormontiertem Halbhohlstanzniet.....	6
2.8.	Bördelstanznieten .....	7
2.9.	Clinchnieten .....	7
2.10.	Stanznieten mit überlagerter Bewegung .....	8
2.11.	Impulsstanznieten mit Einfachimpuls.....	8
2.12.	Impulsstanznieten mit Mehrfachimpuls.....	9
2.13.	Stanznieten mit Bauteilerwärmung .....	10
2.14.	Hydrostanznieten .....	10
2.15.	Vollstanznieten mit Doppelschließscheiben .....	11
<b>3.</b>	<b>Schrifttum .....</b>	<b>12</b>
3.1.	Regelwerk .....	12
3.2.	Literatur .....	12

Voransicht des Regelwerkes