



Merkblatt
DVS/EFB 3440-1



EFB – Europäische
Forschungsgesellschaft
für Blechverarbeitung e.V.

*Ersetzt Ausgabe
Juli 2006*

Merkblatt DVS/EFB 3440-1

Funktionselemente - Überblick

Ausschuss für Technik im DVS

Arbeitsgruppe V10 „Mechanisches Fügen“ des Gemeinschaftsausschusses

von DVS und EFB

Untergruppe AG V10.4/MF4 „Funktionselemente“

Dieses 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 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.

Inhalt:

1.	Anwendungsbereich des Merkblattes	3
2.	Grundlagen	3
3.	Begriffe und Definitionen	3
4.	Einteilung der Funktionselemente	6
5.	Verfahren zur Vorlocheinbringung.....	8
6.	Konstruktion von Verschraubungen mit Funktionselementen	8
6.1.	Allgemeine Hinweise und Festlegungen	8
6.2.	Nachweise für Verschraubungen mit Funktionselementen	9
6.2.1.	Statische Beanspruchung	9
6.2.2.	Zyklische Beanspruchung	13
6.3.	Elektrische Eigenschaften.....	13
7.	Qualitätssicherung.....	15
8.	Erläuterung der Änderungen zur letzten Ausgabe.....	15
9.	Schrifttum	16
9.1.	Regelwerk	16
9.2.	Literatur	16

Voransicht des Regelwerkes