



Richtlinie  
DVS 3320-3

## **Richtlinie DVS 3320-3**

### **Kleb- und Dichtstoffraupen Fehlerbilder und Fehlerursachen**

Ausschuss für Technik im DVS  
Arbeitsgruppe V 8 „Klebertechnik“

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.

## Inhalt

1.	Einleitung .....	3
2.	Zweck der Richtlinie .....	
3.	Technischer Anwendungsbereich .....	3
4.	Definitionen und Begriffe .....	4
5.	Klassifikation von Raupenfehlern .....	5
6.	Fehlerbilder in der Übersicht .....	7
6.1.2.	Fehlerbild A.2 „Raupe zu lang“ .....	8
6.1.3.	Fehlerbild A.3 „Raupe zu schmal“ .....	9
6.1.4.	Fehlerbild A.4 „Raupe zu breit“ .....	10
6.1.6.	Fehlerbild A.6 „Abweichung der Mittelebene von der Null-Linie“ .....	12
6.1.7.	Fehlerbild A.7 „Abweichung der Mittelebene von der Null-Linie“ .....	13
6.1.8.	Fehlerbild A.8 „Verdickung, Einschnürung, Überhöhung“ .....	14
6.1.9.	Fehlerbild A.9 „Snakehead oder Einschnürung am Anfang der Raupe“ .....	15
6.1.10.	Fehlerbild A.10 „Fadenzug, Elephant Nose“ .....	16
6.1.11.	Fehlerbild A.11 „Blasen oder Einschlüsse“ .....	17
6.1.12.	Fehlerbild A.12 „Schlangenlinien oder Kringel“ .....	18
6.1.13.	Fehlerbild A.13 „Querschnittsform nicht eingehalten“ .....	19
6.1.14.	Fehlerbild A.14 „Übergangsbereich von zwei Raupen“ .....	20
6.1.15.	Fehlerbild A.15 „Mechanische Beschädigung der Raupe“ .....	21
6.1.16.	Fehlerbild A.16 „Fehler in Radien: Überschwinger, bezogen auf den Raupenverlauf“ .....	22
6.1.17.	Fehlerbild A.17 „Fehler in Radien: Materialanhäufung und Einschnürung“ .....	23
6.1.18.	Fehlerbild A.18 „Materialanhäufung oder Einschnürung in Tälern des Applikationspfads“ .....	24
6.1.19.	Fehlerbild A.19 „Materialanhäufung oder Einschnürung auf Gipfeln des Applikationspfads“ .....	25
6.2.	Hauptklasse B: Benetzungsfehler .....	26
6.2.2.	Fehlerbild B.2 „Verkippen der Raupe“ .....	27
6.2.3.	Fehlerbild B.3 „Verrutschen der Raupe“ .....	28
6.3.	Hauptklasse C: Materialfehler .....	29
6.3.2.	Fehlerbild C.2 „Farbabweichung“ .....	30
6.3.3.	Fehlerbild C.3 „Rillen/Wellen an der Oberfläche oder körnige Oberfläche“ .....	30
7.	Bilder aus der Praxis .....	31
8.	Tabellarische Übersicht der Fehlerbilder .....	34
9.	Schrifttum .....	35