

VEREIN DEUTSCHER  
INGENIEURE  
VERBAND DER  
ELEKTROTECHNIK  
ELEKTRONIK  
INFORMATIONSTECHNIK

## Feinwerkelemente Klebverbindungen

VDI/VDE 2251

Blatt 8

Precision engineering components  
Adhesive connections

Inhalt	Seite
Vorbemerkung . . . . .	2
<b>1 Allgemeines</b> . . . . .	2
1.1 Klebprozess . . . . .	2
1.2 Klebstoffe . . . . .	2
1.3 Bindungskräfte und Klebstellenfestigkeit. . . . .	4
1.4 Vorbereiten der Klebstellen . . . . .	7
1.5 Klebstoffverarbeitung . . . . .	8
1.5.1 Klebstoffvorbereitung . . . . .	8
1.5.2 Klebstoffauftrag . . . . .	9
1.5.3 Abbinden der Klebstoffe . . . . .	9
1.6 Qualitätssicherung und Prüfung . . . . .	11
<b>2 Konstruktive Gestaltung</b> . . . . .	11
2.1 Festigkeit von Klebverbindungen . . . . .	11
2.2 Konstruktionsgrundsätze . . . . .	16
Schrifttum. . . . .	18

VDE/VDI-Gesellschaft Mikroelektronik, Mikro- und Feinwerktechnik

Ausschuss Feinwerkelemente

VDI/VDE-Handbuch Mikro- und Feinwerktechnik  
VDI-Handbuch Produktentwicklung und Konstruktion  
VDI-Handbuch Werkstofftechnik