

VEREIN DEUTSCHER
INGENIEURE
VERBAND DER
ELEKTROTECHNIK
ELEKTRONIK
INFORMATIONSTECHNIK

Feinwerkelemente Klebverbindungen

VDI/VDE 2251

Blatt 8

Precision engineering components
Adhesive connections

Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2
1 Allgemeines	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
2 Konstruktive Gestaltung	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