

# Leseprobe

**Christiani**

Technisches Institut für  
Aus- und Weiterbildung

Metalltechnik

## Metallkleben

Aufgaben

Bewertungsbogen

Arbeitsblätter



Bestell-Nr. 80491  
ISBN 978-3-87125-125-2

Dr.-Ing. Paul Christiani GmbH & Co. KG  
[www.christiani.de](http://www.christiani.de)

### Aufgaben

Datum: \_\_\_\_\_ Name: \_\_\_\_\_

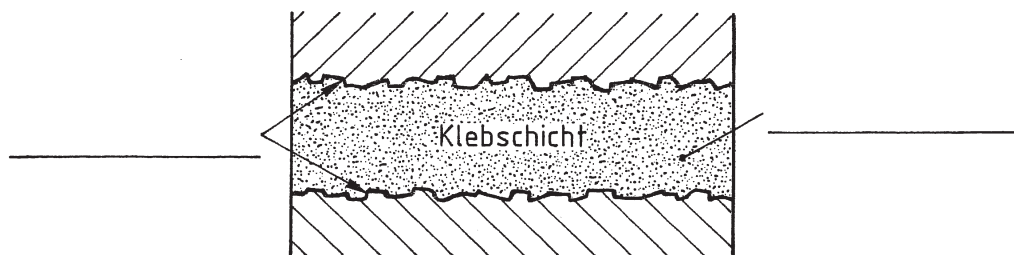
Metallkleben  
Einleitung

1. Wie werden die Oberflächenhaftung und die innere Festigkeit einer Klebeverbindung noch bezeichnet?

a) \_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_

2. Tragen Sie die in der 1. Aufgabe gesuchten Bezeichnungen in die folgende Skizze ein!



3. Nennen Sie die Mindestvoraussetzung einer vorbehandelten Klebfläche für ein Füge teil aus Metall

- ☐ A Mit Wasser abwaschen.
- ☐ B Mit Lösemittel entfetten.
- ☐ C Mit trockenem Tuch reinigen.
- ☐ D Mit Drahtbürste aufräumen.

4. Nennen Sie die Beispiele für ein intensives Vorbehandeln der Klebflächen!

a) \_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_

### Aufgaben

#### Kleben mit Einkomponentenklebstoff

Metallkleben

Übung 9

Datum: \_\_\_\_\_ Name: \_\_\_\_\_

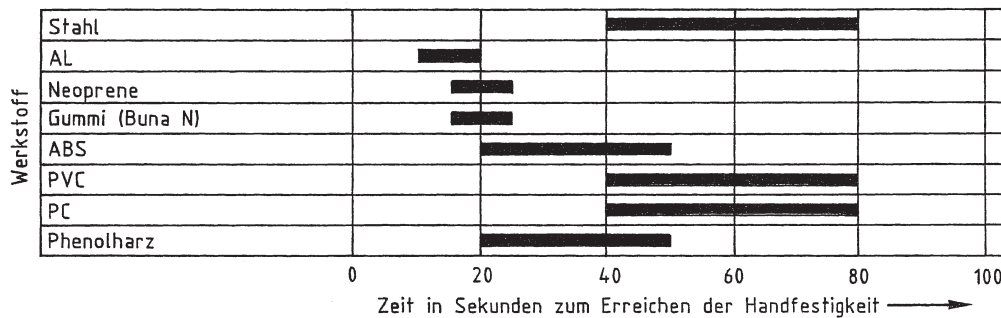
5. Warum werden Cyanacrylat-Klebstoffe auch als „Sekundenkleber“ bezeichnet?

---



---

6. Ermitteln Sie aus der Übersicht für einen Cyanacrylat-Klebstoff die Zeiten, die bis zum Erreichen der Handfestigkeit gebraucht werden!



- a) Kleben von Stahl

Ursache: \_\_\_\_\_

- b) Kleben von Aluminium

Zeit: \_\_\_\_\_

**Schreibtischboy**  
 Bewertung

**Datum:** \_\_\_\_\_ **Name:** \_\_\_\_\_

**Metallkleben**  
 Abschlußübung

**1. Arbeitsablaufplan und Arbeitsmittel**

- a) \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 b) \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 c) \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 d) \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 e) \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Bewertung durch den Auszubildenden	Bewertung durch den Ausbilder	Erreich- bare Punkte
		5

**2. Werkstück**

Lfd. Nr.	Bewertungstabelle			
1	Gesamteindruck			10
2	Maßhaltigkeit – Acrylglasplatte			5
	– Aufbau der Teile			5
3	Ebenheit der Teile			5
4	Rechtwinkliger Aufbau			5
5	Ausführung der Klebstellen (8 Stck)			40
6	Entgratet, Kennnummer			6
7	Prüfen der Haltbarkeit			8
				89
				4
				3
				4
				100

**3. Arbeitszeitbewertung** \_\_\_\_\_

**4. Behandlung und Pflege der Arbeitsmittel** \_\_\_\_\_

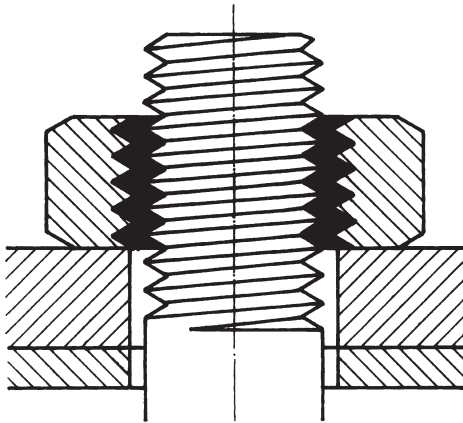
**5. Beachtung der Arbeitssicherheit** \_\_\_\_\_

Arbeitsblatt  
Folie 5

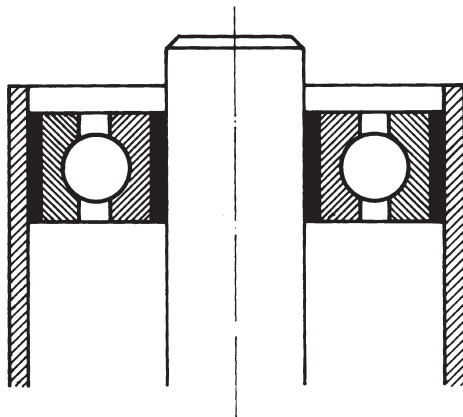
Metallkleben

Datum: \_\_\_\_\_ Name: \_\_\_\_\_

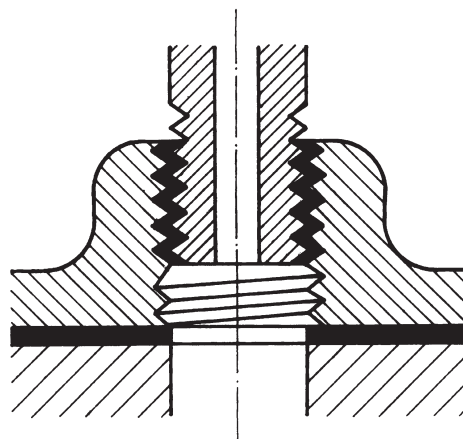
## Anwendungen für anaerobe Klebstoffe



Sichern von Gewinden



Befestigen von Fügeteilen



Dichten von Flächen