

Leseprobe

Christiani

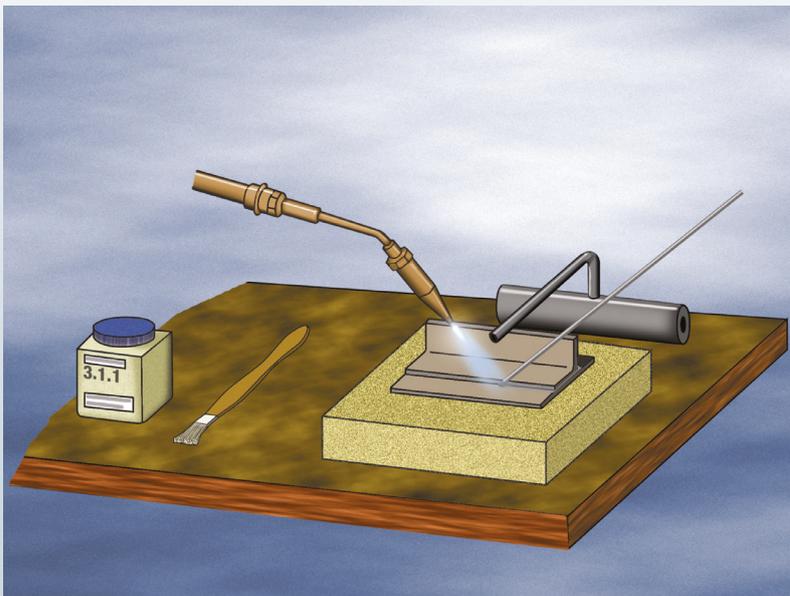
Technisches Institut für
Aus- und Weiterbildung

Löten

Aufgaben

Bewertungsbogen

Arbeitsblätter



Bestell-Nr. 80291
ISBN 978-3-87125-115-3

Dr.-Ing. Paul Christiani GmbH & Co. KG
www.christiani.de

Übung 3
Lötten

Aufgaben
Weichlöten

Datum:

Name:

1. Kreuzen Sie die für die Verwendung eines SpitzlötKolbens zutreffende Aussage an!

Der SpitzlötKolben wird verwendet, wenn ...

- A eine besonders große Wärmemenge benötigt wird.
 B das Erwärmen des LötKolbens sehr schnell vor sich gehen muss.
 C wenn die Lötstelle sehr klein ist.
 D wenn ein Lot in Pulverform verarbeitet wird.

1

2. Ergänzen Sie den folgenden Lückentext.

Damit die Lötstelle nicht an Festigkeit verliert, muss das Lot erschütterungsfrei

_____ können. Erst nach dem _____ darf das

Werkstück bewegt werden.

2

3. In dieser Übung wird punktgelötet. Nennen Sie die beiden anderen Lötarten, die Sie in den vorigen Übungen durchgeführt haben!

a) _____

b) _____

2

4. Ergänzen Sie die Aussage zur Arbeitssicherheit!

Beim Lötten kleiner Teile ist die Verbrennungsgefahr für die _____ besonders groß.

Zum Halten und Anfassen der Teile sind deshalb _____ zu verwenden.

2

7

Übung 8
 Löten

Aufgaben
 Hartlöten

Datum:	Name:
---------------	--------------

1. Welche Aussage beschreibt die einwandfreie Lötverbindung?

- A Das Lot soll möglichst die ganze Lötfläche benetzen.
- B Das Lot soll möglichst auf der anderen Seite der Lötstelle heraustreten.
- C Das Lot soll nur am Rand eindringen und wie beim Schweißen eine Raupe bilden.
- D Das Lot darf von außen nicht erkennbar sein.

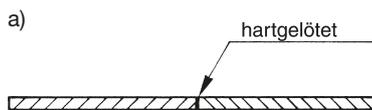
1

2. Ergänzen Sie den folgenden Lückentext!

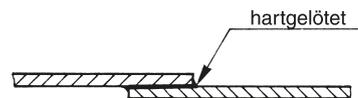
Im Schweißbrenner werden Sauerstoff und _____ gemischt. Das geschieht in der Mischdüse und im _____. An der Schweißdüse wird das Gemisch verbrannt. Beim Zünden wird zuerst das _____-ventil, dann das _____-ventil geöffnet, damit nicht nur das Brenngas gezündet wird. Beim Abstellen der Flamme wird zuerst das _____-ventil geschlossen.

5

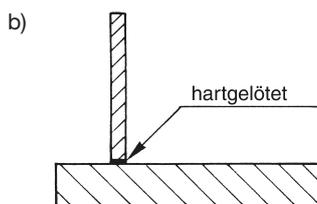
3. Beurteilen Sie, welche der jeweils abgebildeten Lötverbindungen für normale Anforderungen in Bezug auf die Festigkeit günstiger ist!



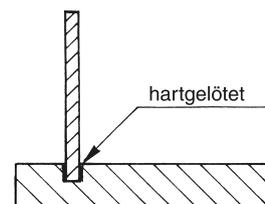
A



B



A



B

2

Löten

Arbeitsblatt
Folie 7

Datum:

Name:

Druckminderer für Propan

