

# Leseprobe

**Christiani**

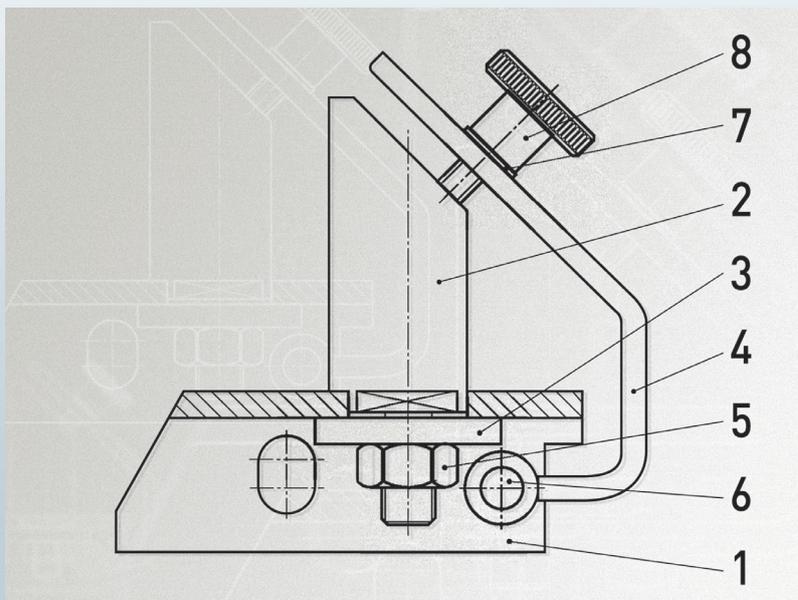
Technisches Institut für  
Aus- und Weiterbildung

## Technische Kommunikation Zeichnungslesen

Vereinfachte Darstellungen, Sinnbilder  
und Schweißsymbole  
Lernprogramm 9

Arbeitsblätter

Metalltechnik



Bestell-Nr. 80532  
ISBN 978-3-87125-621-9

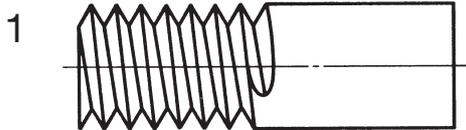
Dr.-Ing. Paul Christiani GmbH & Co. KG  
[www.christiani.de](http://www.christiani.de)

Technische Kommunikation Zeichnungslesen  
Vereinfachte Darstellungen, Sinnbilder und Schweißsymbole

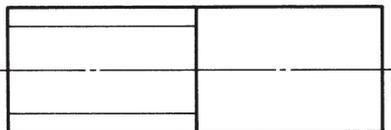
Begleitbogen

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

Lernschritt



\_\_\_\_\_



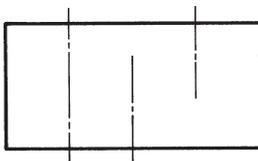
\_\_\_\_\_

- 2
1. Die Darstellung \_\_\_\_\_ zeigt die übliche Gewindedarstellung mit Bemaßung.
  2. Die Darstellung \_\_\_\_\_ zeigt die übliche Gewindedarstellung. Die Maßlinien und Maßhilfslinien sind durch Hinweislinien ersetzt worden.
  3. In der Darstellung \_\_\_\_\_ sind nur die Mittellinien ohne die übliche Gewindedarstellung gezeichnet. Die Maßlinien und Maßhilfslinien sind auch hier durch Hinweislinien ersetzt.

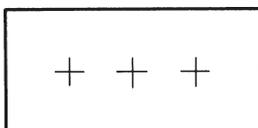
3  A  B  C  D

4  A  B  C  D

5



6



Technische Kommunikation Zeichnungslesen  
 Vereinfachte Darstellungen, Sinnbilder und Schweißsymbole

**Begleitbogen**

<b>Datum:</b>	<b>Name:</b>
---------------	--------------

Lernschritt

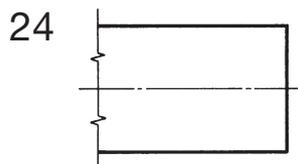
**23** Die Angabe ISO 6411-R2/4,25 hat folgende Bedeutung:

ISO 6411 = \_\_\_\_\_

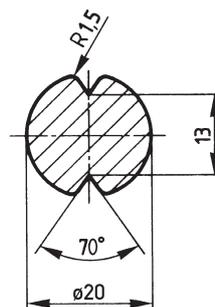
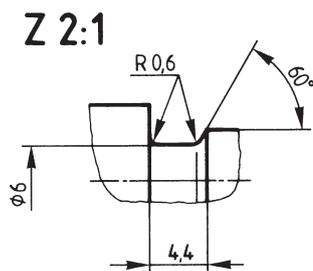
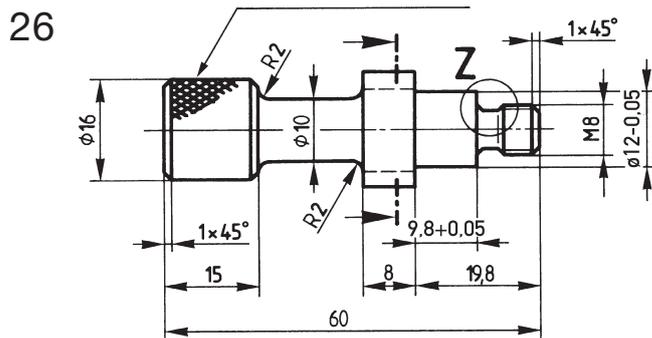
R = \_\_\_\_\_

2 = \_\_\_\_\_

4,25 = \_\_\_\_\_

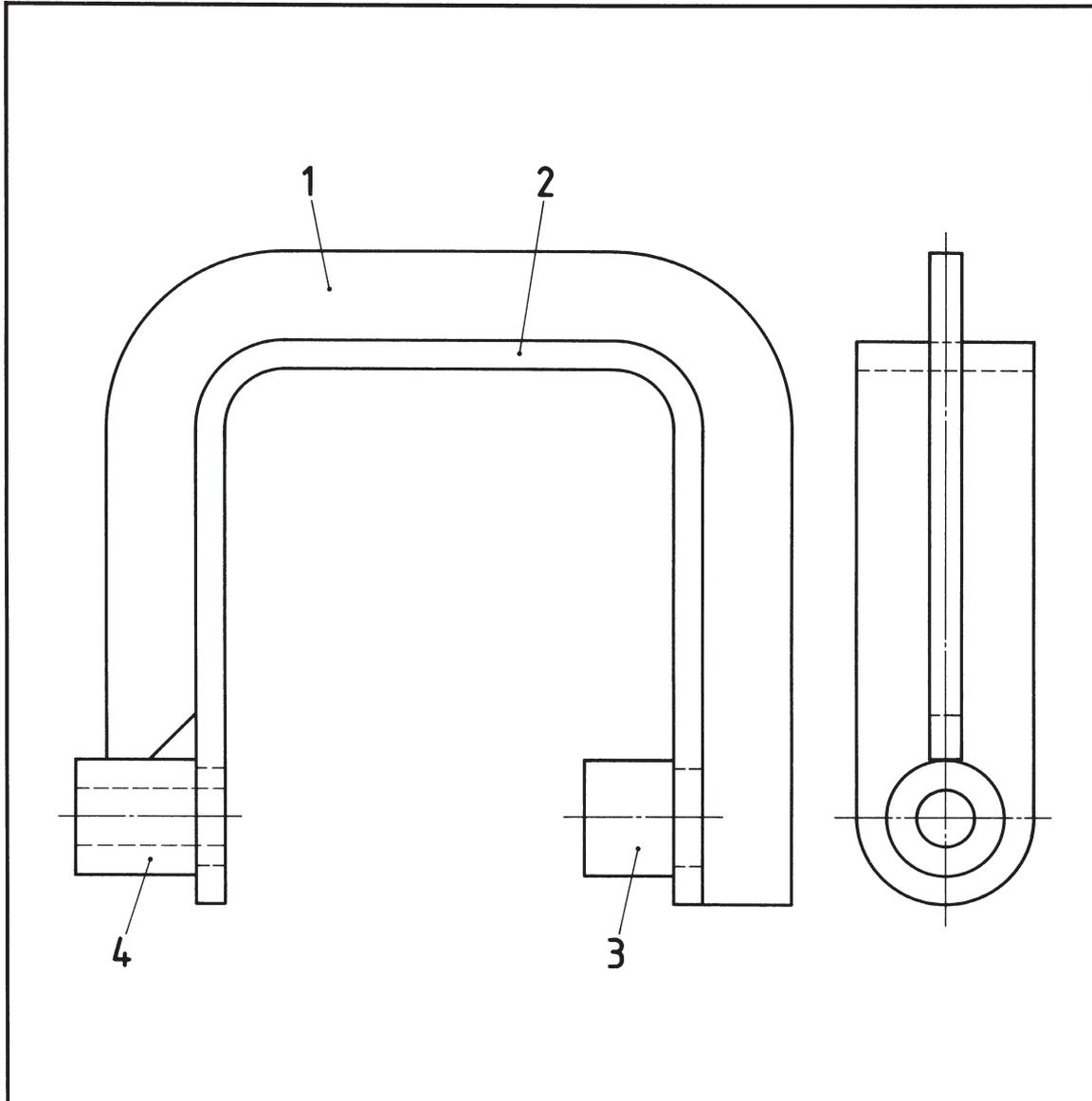


- 25**
1. Das Teil mit der Positions-Nummer \_\_\_\_\_ weist eine Rändel auf.
  2. Das Teil mit der Positions-Nummer \_\_\_\_\_ ist eine Feder.
  3. Die dargestellte Feder ist eine \_\_\_\_\_.



Technische Kommunikation Zeichnungslesen  
 Vereinfachte Darstellungen, Sinnbilder und Schweißsymbole

**Begleitbogen**



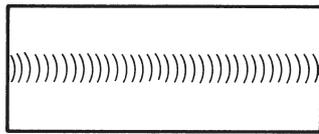
4	1	Buchse		
3	1	Amboß		
2	1	Bügel		
1	1	Steg		
Pos.	Menge	Benennung	Sachnummer / Norm-Kurzbezeichnung	Bemerkung
1	2	3	4	5
			Datum	Name
			Bearb. 1.10.02	Schulze
			Gepr. 2.10.02	Meyer
			Norm	
			Benennung	Maßstab
			<b>Spannbügel</b>	1 : 1
			Zeichnungs-Nr.	
			<b>90002</b>	
Zust.	Anderung	Datum	Name	17

Technische Kommunikation Zeichnungslesen  
 Vereinfachte Darstellungen, Sinnbilder und Schweißsymbole

**Aufgaben**

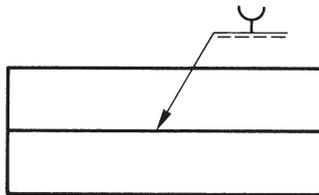
**Datum:** \_\_\_\_\_ **Name:** \_\_\_\_\_

8. Ordnen Sie den Buchstaben der beiden geschweißten Werkstücke die Begriffe vereinfachte Darstellung und sinnbildliche Darstellung zu.



A \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

A



B \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

B

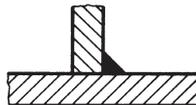
9. Benennen Sie mindestens drei der dargestellten Nahtformen.



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

10. Kreuzen Sie an, welche sinnbildliche Darstellung einer V-Naht richtig ist.

