

Leseprobe

Christiani

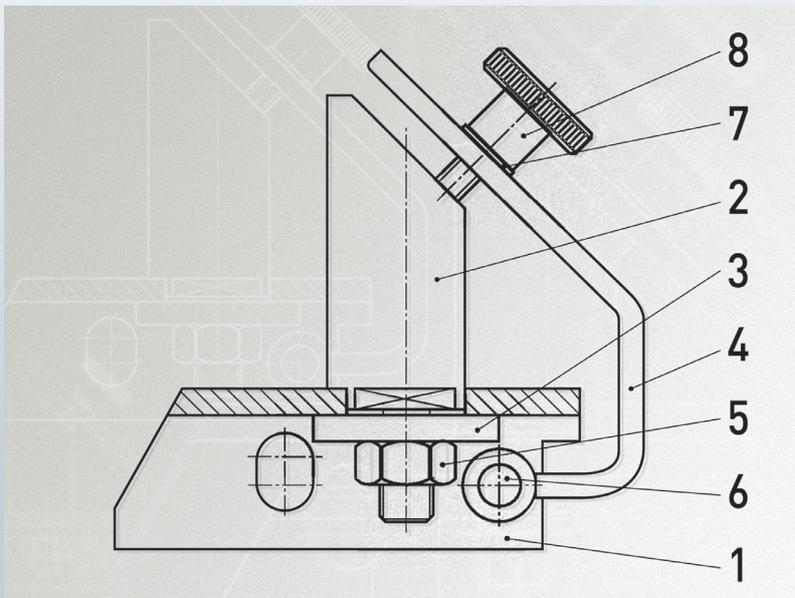
seit 1931

Technische Kommunikation Zeichnungslesen

Metalltechnik

Form- und Lagetoleranzen Lernprogramm 7

Arbeitsblätter



Bestell-Nr. 80528
ISBN 978-3-87125-617-2

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

Technische Kommunikation Zeichnungslesen
 Form- und Lagetoleranzen

Begleitbogen

Datum: _____ Name: _____

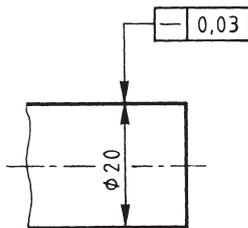
Lernschritt

8 **A B C D E**

9 _____

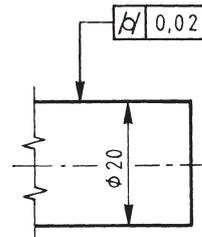
10 **A B C D**

11



Das tolerierte Element

ist die _____

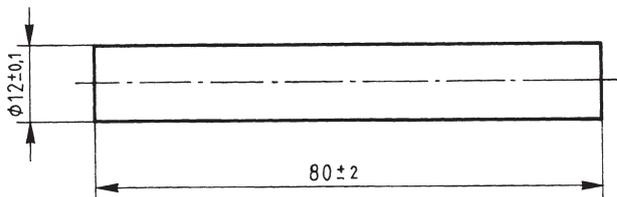
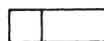


Das tolerierte Element

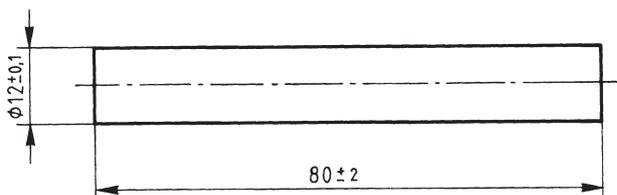
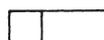
ist die _____

12 Die zylindrische Form der Toleranzzone ist _____

13



14



Technische Kommunikation Zeichnungslesen
Form- und Lagetoleranzen

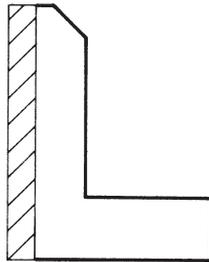
Begleitbogen

Datum:

Name:

Lernschritt

26



27 **A** **B**

28 Das Bezugsэлемент mit dem Buchstaben A ist eine _____.

Das Bezugsэлемент mit dem Buchstaben B ist eine _____.

Das tolerierte Element der Bohrung \varnothing 8H7 ist eine _____.

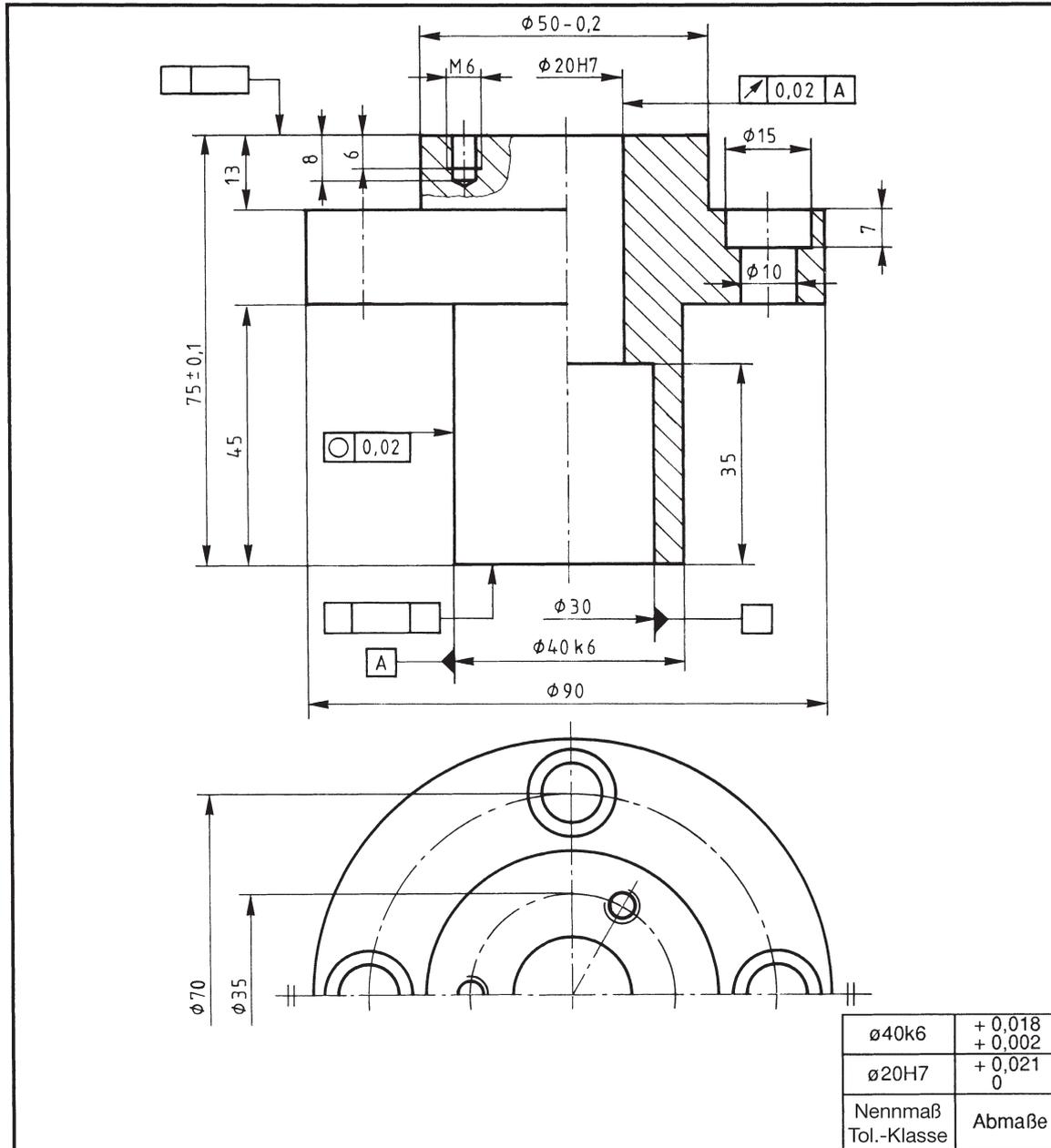
Das tolerierte Element der Bohrung \varnothing 6H7 ist eine _____.

Das tolerierte Element der oberen Werkstückseite ist eine _____.

Das tolerierte Element der rechten Werkstückseite ist eine _____.

Technische Kommunikation Zeichnungslesen
 Form- und Lagetoleranzen

Begleitbogen



$\phi 40k6$	+ 0,018 + 0,002
$\phi 20H7$	+ 0,021 0
Nennmaß Tol.-Klasse	Abmaße

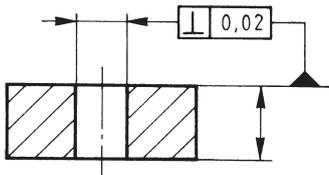
		Allgemeintoleranzen ISO 2768 - m	Maßstab 1:1		Halbzeug - Werkstoff Rd 90 x 80 DIN EN 10278 11SMn30+C
			Benennung		
		Datum	Name	<h1>Lagerflansch</h1>	
		Bearb. 7.11.02	Schulze		
		Gepr. 8.11.02	Meyer		
		Norm			
				Zeichnungs-Nr.	70001
Zust.	Anderung	Datum	Name	15	

Technische Kommunikation Zeichnungslesen
 Form- und Lagetoleranzen

Aufgaben

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

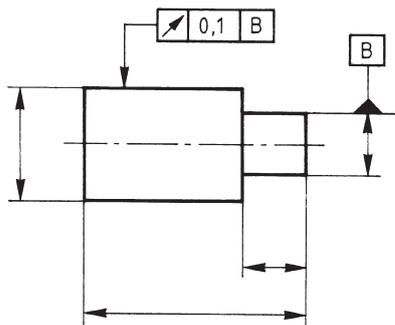
6. Bei den Form- und Lagetoleranzen gibt es zwei Eintragungsmöglichkeiten in eine technische Zeichnung. Nennen Sie die Arten der tolerierten Elemente und die Art des Bezugslements.



1. Das tolerierte Element ist eine

_____ .
 Das Bezugslement ist eine

_____ .



2. Das tolerierte Element ist eine

_____ .
 Das Bezugslement ist eine

_____ .

7. Die folgende Ansicht zeigt ein Werkstück mit einer Lagetoleranz. Kennzeichnen Sie in der perspektivischen Darstellung das tolerierte Element und das Bezugslement.

