Leseprobe



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



seit 1931

Meßprotokoll	und	Kenntnisprüfung
Riegel		

Datama	NI.	Längenprüftechnik
Datum:	Name:	Kenntnisprüfung 5

Meßprotokoll

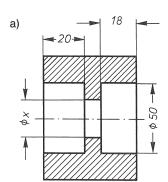
Stück-Nr. xxx	а	b	C	d	е	f	g	h	i	k	ı	m

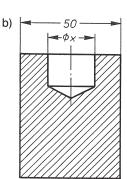
Kenntnisprüfung

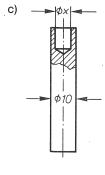
Auf einem Meßschieber werden bei einer Innenmessung auf der Hauptteilung 24,45 mm abgelesen.
 Welchen Durchmesser hat die Bohrung?

_____ mm

- 2. Aus welchem Grund muß bei Innenmessungen mit dem Meßschieber besonders sorgfältig vorgegangen werden?
- 3. Das Maß "x" ist jeweils zu messen. Welches Meßzeug würden Sie wählen?







- □ Meßschieber
- ☐ Taschenmeßschieber
- □ beide möglich
- ☐ Meßschieber
- □ Taschenmeßschieber
- □ beide möglich
- □ Meßschieber
- □ Taschenmeßschieber
- □ beide möglich
- 4. Die Radien sollen geprüft werden. Muß der nächste Radius der Radiuslehre größer oder kleiner gewählt werden?







c)





- □ größer
- □ kleiner
- □ größer□ kleiner
- □ größer □ kleiner
- □ größer □ kleiner

5



seit 1931

atum:	Name:	Längenprüftec Kenntnisprüfur
Meßprotokoll		
	Stück-Nr.	
V a make i a muliform a		
Kenntnisprüfung 1. Bezeichnen Si	ie die Einzelteile der Bügelmeßschraube.	
2 Wieviel I Imdre	ehungen muß die Meßspindel bei einer Spindelsteigung von 0,5 m	nm ausführen wenn
	aufgeschraubt wird?	,,
A 5 Umdreh	ungen B 12,5 Umdrehungen C 25 Umdrehungen D 5	0 Umdrehungen
		e.
3. Welche Aufgal	be hat die Kupplung (Ratsche) an der Bügelmeßschraube?	
4. Welchen Skale	enwert hat die Bügelmeßschraube?	
4. Welchen Skale		0,5 mm
		0,5 mm
<u>A</u> 1 μm		0,5 mm
<u>A</u> 1 μm	B 0,001 mm C 0,01 mm D 0,1 mm E	0,5 mm
<u>A</u> 1 μm	B 0,001 mm C 0,01 mm D 0,1 mm E	0,5 mm
A 1 μm	B 0,001 mm C 0,01 mm D 0,1 mm E	0,5 mm



seit 1931

Meßprotokoll	und	Kenntnisprüfung
Winkelstück		

atum:	Name:

Längenprüftechnik I Kenntnisprüfung 16

Meßprotokoll

Stück-Nr. xxx	α	β	γ	δ	ε	ζ

Kenntnisprüfung

1. Ein Skalenteil auf dem Nonius entspricht ...

A 30'

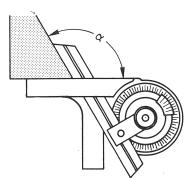
B 15'

C 5'

D 5"

2. Ein Skalenteil auf dem Nonius entspricht ...

3. Auf dem Universalwinkelmesser werden 61° abgelesen. Wie groß ist der gesuchte Winkel α ?



4. Bei einem Werkstück werden 87° linksherum abgelesen.

Der weitere Teilbetrag von 87° wird auf der linken/rechten Seite des Nonius abgelesen.

5. Bei einem Werkstück wird über $90\,^\circ$ hinaus rechtsherum ein Winkel von 98 vollen Graden abgelesen. Der Bruchteil muß auf dem linken/rechten Nonius abgelesen werden.

16



seit 1931

Meßprotokoll und Kenntnisprüfung

um:	Name:							ingenprüftech enntnisprüfung
Meßprotokoll						,		
	Stück	1 .						
	XX	x h	i	k	0			
	<u> </u>					1		
Kenntnisprüfung 1. Aus welchem Grund schrauben vorzuzieher		Bschraub	en mit	dreif	acher	Linienanla	ge ander	en Innenm
2. Welcher Arbeitsschritt	ist vor dem Me	essen mit	einer i	neuen	Inner	ımeßschrau	be durch	zuführen?
A Die Einstellung m					n.			
B Die zu messende C Name und Stückr					einae	etragen wer	den.	
D Die Innenmeßsch								
	17.000	5			14.0	S. L. J.		
3. Auf einem Lehrring ist A Sollmaß	17,999 eingra	viert. Das	angeg	ebene	Mab	ist das		
B Istmaß								
=								
C Nennmaß D Paßmaß								
D Равтав	die Innenmeßs	chrauben	an?					
	die Innenmeßs	chrauben	an? - 35			40 45		35
D Paßmaß 4. Welche Werte zeigen o	4-		50	ım.		40 45		
Paßmaß 4. Welche Werte zeigen of the service of th	Sporo = Alfd		30 - 35 - 40		m an.	40 45		mm
Paßmaß 4. Welche Werte zeigen of the seigen	bei einem 25,	000-Lehrı	30 - 35 - 40 - m	,05 m		40 45		mm
Paßmaß 4. Welche Werte zeigen of the service of th	bei einem 25,	000-Lehri zen gesch	- 35 - 40 mrring 25	,05 m verde	٦,	40 45		