

Leseprobe

Christiani

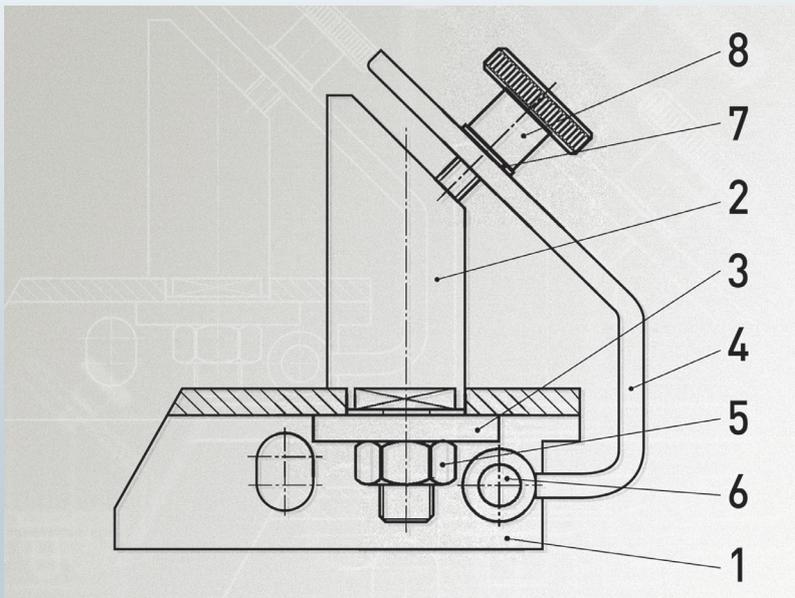
Technisches Institut für
Aus- und Weiterbildung

Technische Kommunikation Zeichnungslesen

Metalltechnik

Gewindedarstellungen
Lernprogramm 4

Arbeitsblätter



Bestell-Nr. 80522
ISBN 978-3-87125-611-0

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

Technische Kommunikation Zeichnungslesen
Gewindedarstellungen

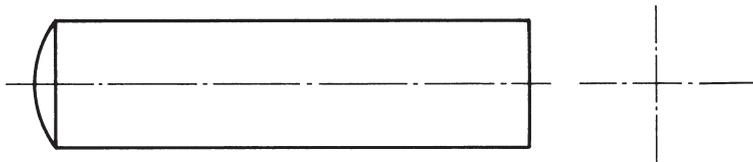
Begleitbogen

Datum:

Name:

Lernschritt

13
bis
15



16

Bei Innengewinden in Schnittdarstellung wird der Nenndurchmesser mit _____ und der Kerndurchmesser mit _____ dargestellt.

17

A B C D E F

18

A B

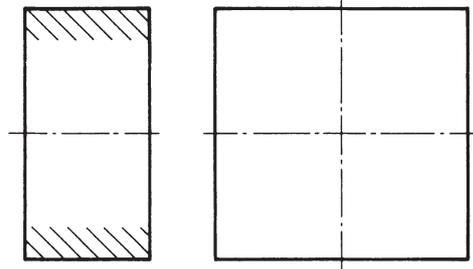
19

Der Kerndurchmesser eines Innengewindes, Blickrichtung auf das Achsenkreuz, wird mit einer _____ und der Nenndurchmesser mit einer _____ als $\frac{3}{4}$ -Kreis gezeichnet.

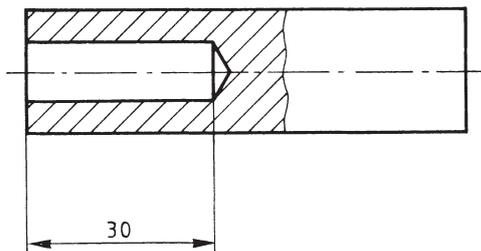
20

A B C D E

21



22

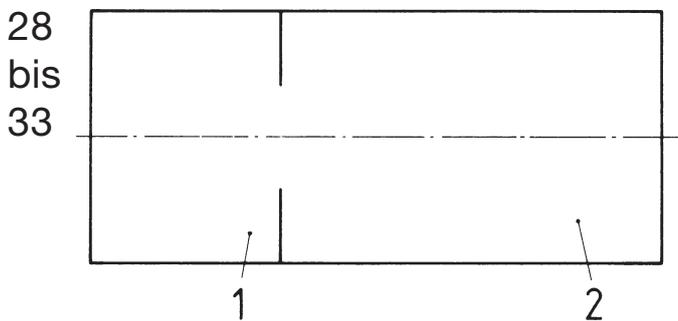


Begleitbogen

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

Lernschritt

27 Die Schraubenverbindung zeigt eine _____ mit
einer _____



34 Wenn Sie an einer Gewindedarstellung die Angabe M20 x 1 sehen, können sie sagen, dass es sich um
ein Metrisches ISO- _____ mit einem Nenndurchmesser von
20 mm und einer Steigung von _____ mm handelt.

35 A B C D E

36 A B C D

37 Bei einem Gewinde mit der Bezeichnung Tr 16 x 12 P4 handelt es sich um ein
_____ Gewinde.

38 1. Das abgebildete Werkstück weist _____ Außengewinde und
_____ Innengewinde auf.
2. Das mittlere, im Schnitt dargestellte Innengewinde ist ein Metrisches ISO-
_____ mit einem Nenndurchmesser von _____ mm
und einer Steigung von _____ mm.
3. Bei den beiden Außengewinden handelt es sich um Metrische ISO- _____
mit einem Nenndurchmesser von _____ mm und einer Gewindelänge von _____ mm.

39 A B C D E

40 Die Angabe Tr 40 x 7 P 3,5 – LH hat folgende Bedeutung: _____

