

Leseprobe

Metalldesign

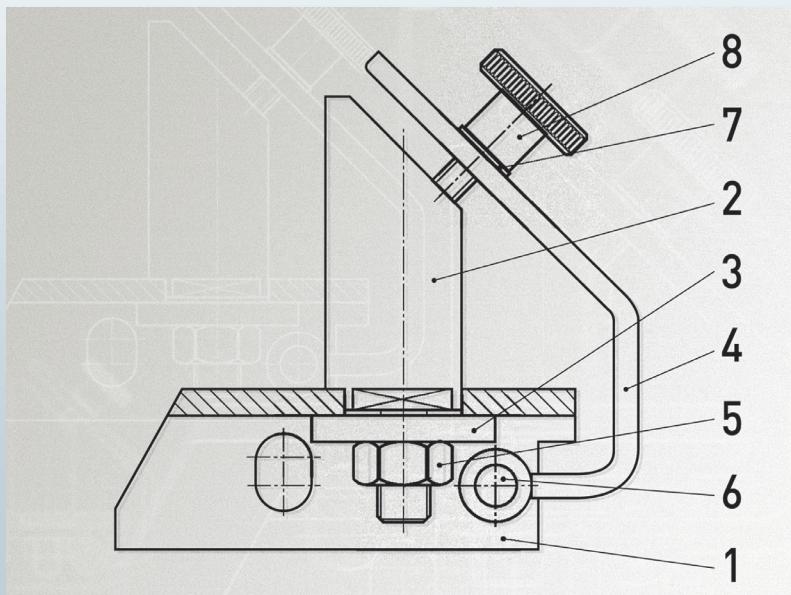
Christiani

Technisches Institut für
Aus- und Weiterbildung

Technische Kommunikation Zeichnungslesen

Gewindedarstellungen
Lernprogramm 4

Arbeitsblätter



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

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

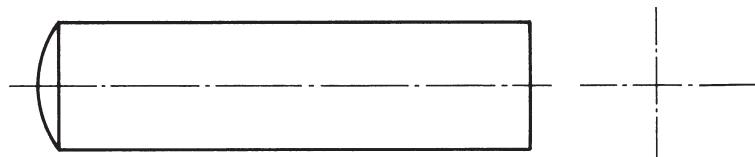
Begleitbogen

Technische Kommunikation Zeichnungslesen
Gewindedarstellungen

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

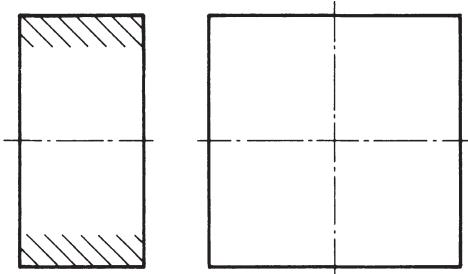
18 A B

19 Der Kerndurchmesser eines Innengewindes, Blickrichtung auf das Achsenkreuz, wird mit einer

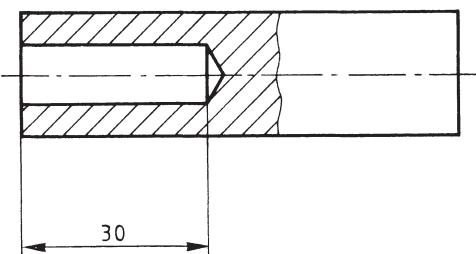
_____ und der Nenndurchmesser mit einer
_____ als $\frac{3}{4}$ -Kreis gezeichnet.

20 A B C D E

21



22



Begleitbogen

Technische Kommunikation Zeichnungslesen
Gewindedarstellungen

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

Lernschritt

27 Die Schraubenverbindung zeigt eine _____ mit einer _____

28 bis 33

The diagram shows a rectangular block with a horizontal dashed line near the bottom. Two vertical lines extend upwards from the left and right edges of this line. The top edge has a single tick mark. The bottom edge has two tick marks, labeled '1' on the left and '2' on the right.

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

- Das abgebildete Werkstück weist _____ Außengewinde und _____ Innengewinde auf.
- Das mittlere, im Schnitt dargestellte Innengewinde ist ein Metrisches ISO- _____ mit einem Nenndurchmesser von _____ mm und einer Steigung von _____ mm.
- 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: _____

