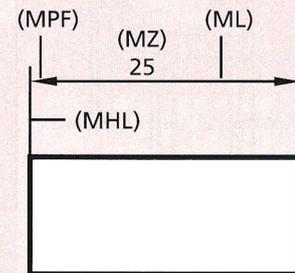


Maßeintragung

Bestandteile

Die Maßeintragung besteht aus Maßlinie (ML), Maßhilfslinie (MHL), Maßpfeil (MPF) und Maßzahl (MZ). Damit eine Zeichnung übersichtlich bleibt, wird jedes Maß nur einmal eingetragen und muss von unten oder rechts lesbar sein. Die Maßlinien sind schmale Volllinien, deren Abstand zur Körperkante 8 mm und untereinander 5 mm beträgt. Sie können auch an Körperkanten angrenzen, dürfen sich aber nicht schneiden. Die Maßhilfslinien sind gleichfalls schmale Volllinien und gehen 2 mm über die ML hinaus.

Maßpfeile haben eine Länge von 3 bis 5 mm, sind schmal und geschlossen. Maßstriche können MPF ersetzen. Sie besitzen eine Neigung von 45° in Schreibrichtung. Die Maßzahl wird immer in Millimeter aber ohne Maßeinheit angegeben. Die MZ steht ungefähr in der Mitte und über der Maßlinie. Maßzahlen dürfen nicht durch Linien voneinander getrennt werden. Maßeintragungen an verdeckten Körperkanten sind zu vermeiden.

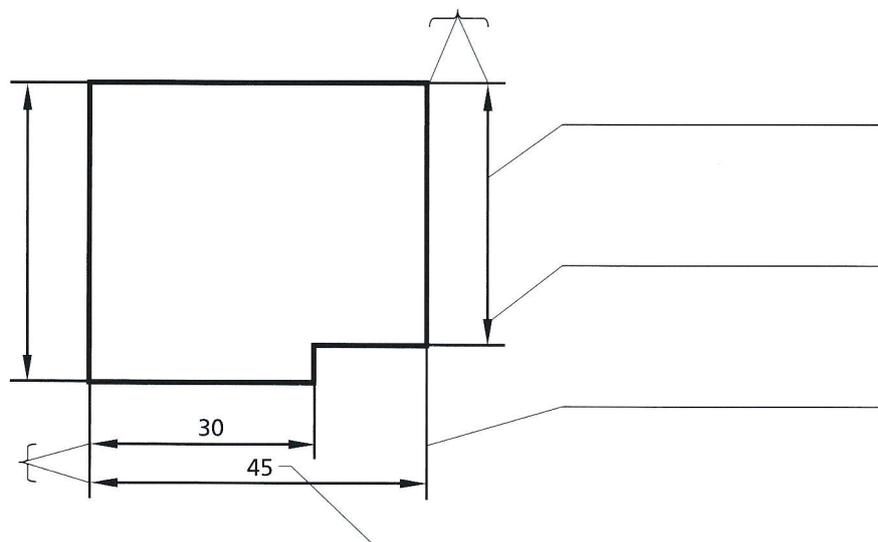


- 32** a) Unterstreiche im Text alle wichtigen Aussagen zu den Bestandteilen der Maßeintragung!
b) Sprich über zwei Bestandteile ohne Aufzeichnungen!

4

- 33** a) Ergänze die Darstellung durch Zuordnen folgender Begriffe:
– Maßhilfslinie, Maßlinie, Maßpfeil, Maßzahl sowie
– die mit einer geschweiften Klammer gekennzeichneten Abstände in Millimeter! (5)
b) Trage die beiden fehlenden Maßzahlen nach Ausmessen der betreffenden Maßlinienlängen ein! (5)

10



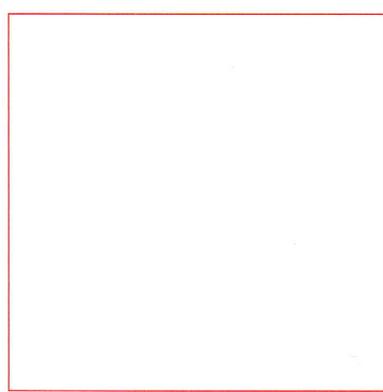
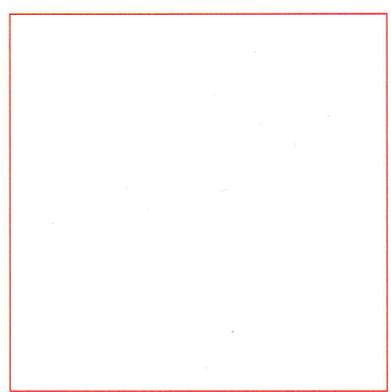
34

a) Zeichne zehn waagerechte und zehn senkrechte 40 Millimeter lange schmale Volllinien!
b) Trage an alle Linienenden einen Maßpfeil an!

5

waagerechte Linien

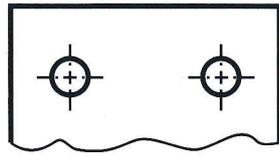
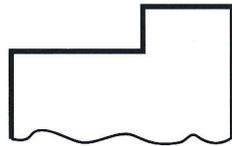
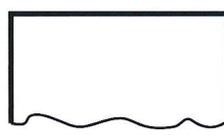
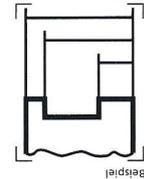
senkrechte Linien



35

Übe für die waagerechten Maße das Eintragen von Maßhilfslinie und Maßlinie!

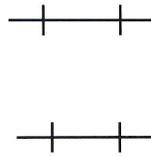
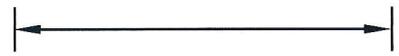
9



36

Trage die fehlenden Maßpfeile ein!
Übe das Eintragen von Maßzahlen!

9



37

Trage folgende Maße normgerecht ein:
34 mm; 21 mm; 15 mm; 9 mm; 6 mm; 4,6 mm!

6

