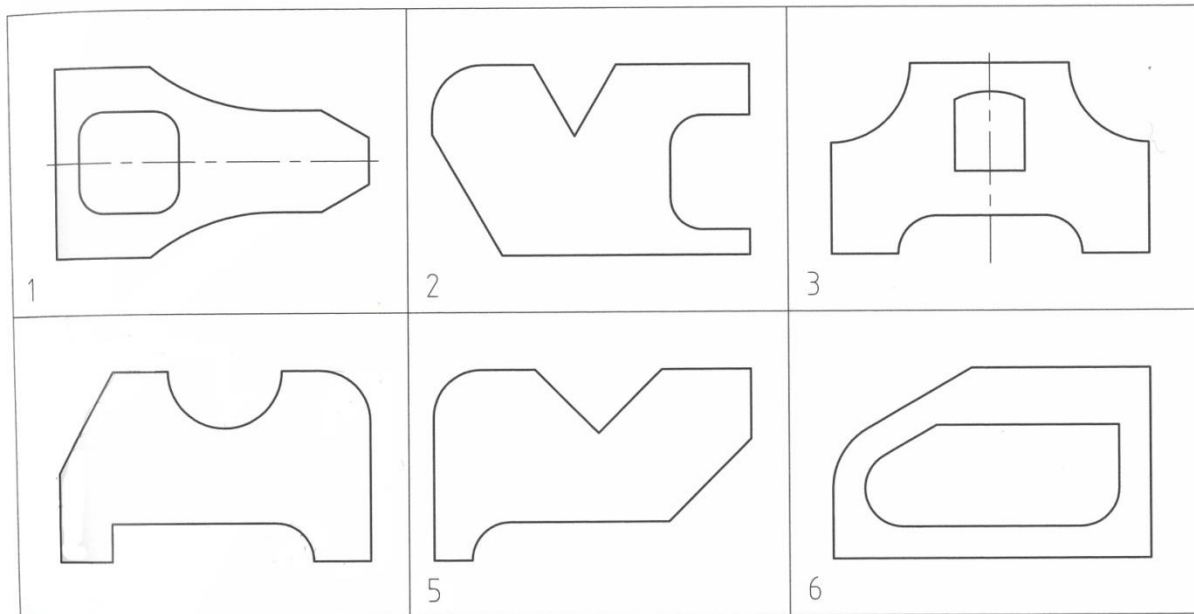


Übung Bemaßung (Quelle: Konstruktionsgrundlagen Metalltechnik, Bohmann Verlag)



Gesamtmaße 100x60

Maße zu Aufgabe 1

Maßbezugselemente sind die linke Körperkante und die Symmetrielinie, der Ausschnitt misst 32×32 , er hat von der Bezugskante einen Abstand = 8 und jeweils Innenrundungen mit R8, mit einem R62, dessen Einsatzpunkte jeweils bei 70×78 von den Maßbezugselementen liegen, läuft der Körper rechts parallel aus, die beiden Abschrägungen beginnen bei einem Abstand = 85 von der linken Körperkante und schließen einen Winkel von 60° ein.

Maße zu Aufgabe 2

Maßbezugselemente sind die Basislinie und die rechte Körperkante, der rechte Ausschnitt = 25×36 wobei der Abstand von der Basislinie = 8 und der Innenradius jeweils R10, der obere 60° -Ausschnitt beginnt von der Bezugskante mit einem Abstand = 42 und hat eine Breite = 26, der linke Abschnitt hat von der rechten Körperkante einen Abstand = 78 und einen eingeschlossenen Winkel von 120° , die linke obere Körperecke ist abgerundet mit R16.

Maße zu Aufgabe 3

Maßbezugselemente sind die Basislinie und die Symmetrielinie, der obere Ausschnitt hat eine Breite = 22 und einen Abstand von der Basislinie = 26, der Bogen mit R25 hat seinen Einsatzpunkt auf der Grundlinie des Ausschnittes, der Einsatzpunkt für die beiden Ausschnitte mit R25 liegt jeweils im oberen Eck, der untere Ausschnitt hat insgesamt 58×12 und beiderseits eine Rundung mit R12.

Maße zu Aufgabe 4

Maßbezugselemente sind die Basislinie und die linke Körperkante, der untere Ausschnitt hat insgesamt 64×12 , dabei hat er von der linken Körperkante einen Abstand = 18 und rechts eine Ausrundung mit R12, die obere Halbkreisrundung hat R18 und von der Bezugskante einen Mittenabstand = 54, der linke Abschnitt hat von der Basislinie den Abstand = 28 und einen eingeschlossenen Winkel von 150° , die rechte obere Ecke ist abgerundet mit R16.

Maße zu Aufgabe 5

Maßbezugselemente sind die Basislinie und die linke Körperkante, der obere 90° -Ausschnitt = 40 breit und beginnt von der Bezugskante mit einem Abstand = 32, die linke obere Ecke ist abgerundet mit R16, der linke untere Radius = 12 und hat seinen Einsatzpunkt auf der Basislinie bei einem Abstand von der linken Körperkante = 24, der rechte Abschnitt hat einem Abstand von der linken Körperkante = 74 und einen eingeschlossenen Winkel von 135° .

Maße zu Aufgabe 6

Maßbezugselemente sind die Basislinie und die rechte Körperkante, die Einsatzpunkte der zwei inneren Radien liegen bei 22×22 bzw. 78×22 , die Innenkreisbögen haben R12, der linke Bogen hat einen tangentialen Übergang auf 30° , der äußere Übergang hat R22 und gleichen parallel liegenden Übergang, die Oberkante des Ausschnittes hat einen Abstand von der Basislinie = 42.