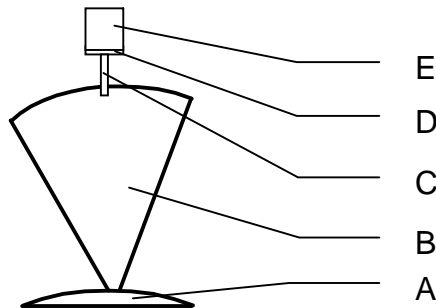
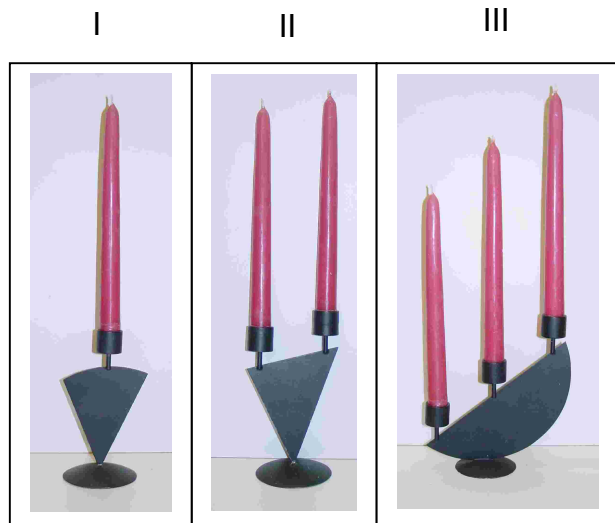


# Kerzenständer Pizza

## 1. Plan



## 2. Material für I

A	Eisenplatte	1 mm	80 x 80 mm	1 Stk
B	Eisenplatte	1 mm	120 x 90 mm	1 Stk
C	Rundeisen	∅ 5 mm,	25 mm	1 Stk
D	Eisenplättchen	2 mm	35 x 35 mm	1 Stk
E	Eisenrohr	∅ 22/27 mm,	l = 25 mm	1 Stk

## 2. Material für II

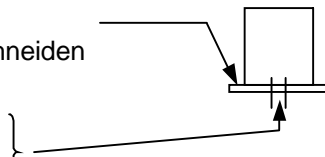
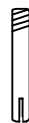
A	Eisenplatte	1 mm	80 x 80 mm	1 Stk
B	Eisenplatte	1 mm	120 x 90 mm	1 Stk
C	Rundeisen	∅ 5 mm,	25 mm	2 Stk
D	Eisenplättchen	2 mm	35 x 35 mm	2 Stk
E	Eisenrohr	∅ 22/27 mm,	l = 25 mm	2 Stk

## 2. Material für III

A	Eisenplatte	1 mm	80 x 80 mm	1 Stk
B	Eisenplatte	1 mm	120 x 90 mm	1 Stk
C	Rundeisen	∅ 5 mm,	25 mm	3 Stk
D	Eisenplättchen	2 mm	35 x 35 mm	3 Stk
E	Eisenrohr	∅ 22/27 mm,	l = 25 mm	3 Stk

## 3. Arbeitsschritte

1. Sockel A : Mitte einzeichnen  
körnern, Kreis anreissen (∅ 76 mm)  
Kreis ausschneiden, rundscharfen, Kanten brechen  
Kreisscheibe verbeulen  
Kreisscheibe zu Schale treiben
2. Platte B : anreissen  
ausschneiden, Kanten brechen
3. Stift C : ablängen, beidseitig entgraten  
auf der einen Seite 4 mm gewinden  
auf der anderen Seite 6 mm tief einsägen
4. Kerzenhalter : E innen und aussen entgraten  
Lötstellen von D und E blank schleifen  
D und E zusammenlöten  
überstehendes Eisen abschneiden  
Schnittstelle rundscharfen  
Mitte anreissen, körnern  
bohren ∅ 4,5 mm  
gewinden  
C in D schrauben und verlöten
5. B auf A löten  
C auf B bringen, Schlitz pressen und verlöten



## 4. Werkzeuge

- Massstab, Filzstift  
Körner, Schlosserhammer, Metallzirkel  
Hebelschere, Bandschleifmaschine, Flachfeile  
Eisenplatte, Polierhammer  
Treibmulden 4 → 3, Treibhammer
- Massstab oder Schablone, Filzstift  
Hebelschere, Flachfeile doppelschlicht
- Hebelschere, Bandschleifmaschine  
Schraubstock, Gewindeschneider M5  
Schraubstock, Bügelsäge
- BM, Versenker, Bandschleifmaschine  
Schleifpapier, Zirkularbürste  
Hartlötlage, Steine zum Beschweren  
Hebelschere  
Bandschleifmaschine, Rundeisen ∅ 20mm  
Zentrierwinkel, Reissnadel, Körner, Hammer  
Bohrmaschine, Maschinenschraubstock  
Windeisen, Gewindebohrer M5  
Hartlötlage
- Hartlötlage, Haltevorrichtung  
Lederhammer, Schraubstock, Hartlötlage

## 5. Oberflächenbehandlung

Kerzenständer reinigen  
und sprayen

Schleifpapier, Zirkularbürste,  
Sprayfarben nach Wunsch