

METALLPROJEKT 13 VON 20

Konsolentisch mit Stahlgestell

Schmale Ablage für Flur oder Wohnbereich

SCHWIERIGKEIT

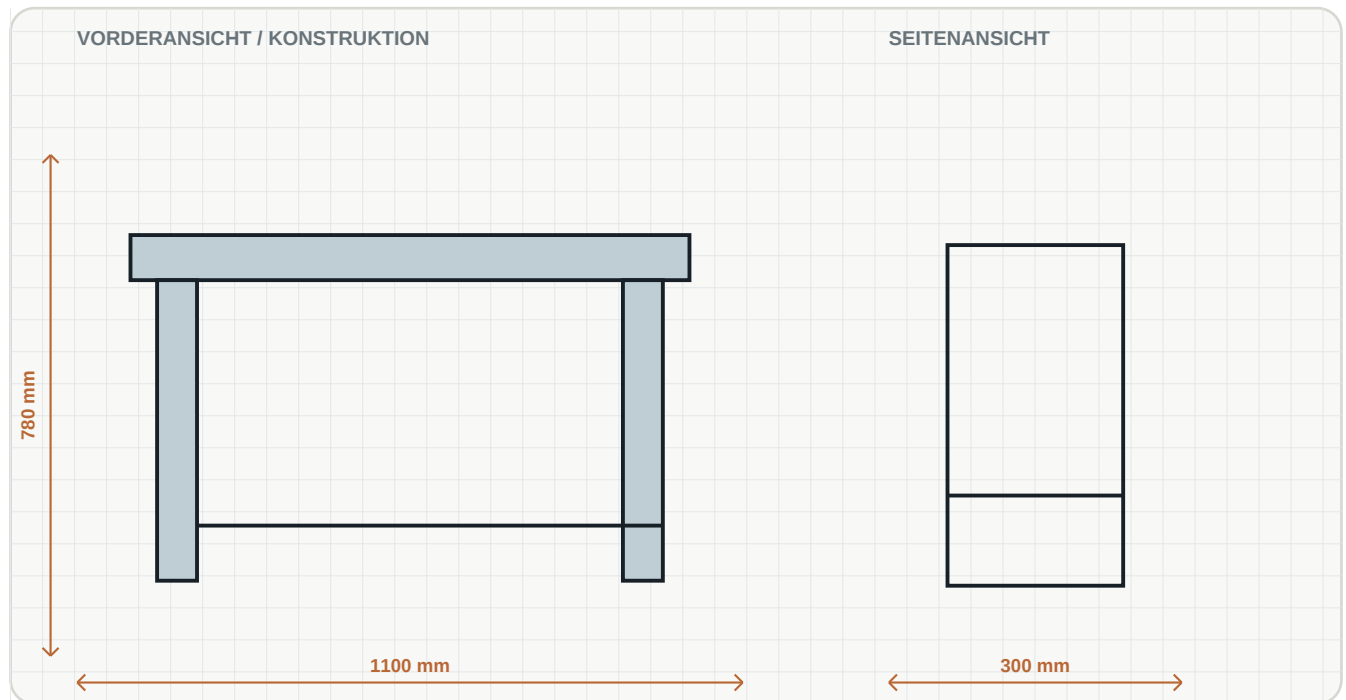
Fortgeschritten

ZEIT

2 Wochenenden

MATERIAL

ca. 100-180 €



Ein langer, schmaler Tisch mit zwei rechteckigen Seitenrahmen und verbindenden Längsrohren. Eine Holzplatte bildet den warmen Kontrast zum dunklen Metallgestell.

Fertigmaß	1100 x 300 x 780 mm (B x T x H)
Verbindung	Schweißen / Schrauben
Arbeitsprinzip	Erst anreißen und trocken ausrichten, danach heften oder verbinden, Maße erneut prüfen und erst anschließend vollständig fertigstellen.



Sicherheit: Schutzbrille und Gehörschutz verwenden. Scharfe Kanten vollständig entgraten; bei Funkenflug und Schweißarbeiten den Arbeitsplatz brandsicher vorbereiten.

Material und Zuschnitt

Metallprofile werden nach Außenmaß oder lichter Länge angegeben. Vor dem Zuschnitt Profilgeometrie, Materialstärke und tatsächliche Verbindung prüfen.

Material

- Quadratrohr 20 x 20 x 2 mm
- Holzplatte 1100 x 300 x 25 mm
- 4 Befestigungsglaschen
- Möbelgleiter
- Metallgrundierung und Lack
- Holzöl

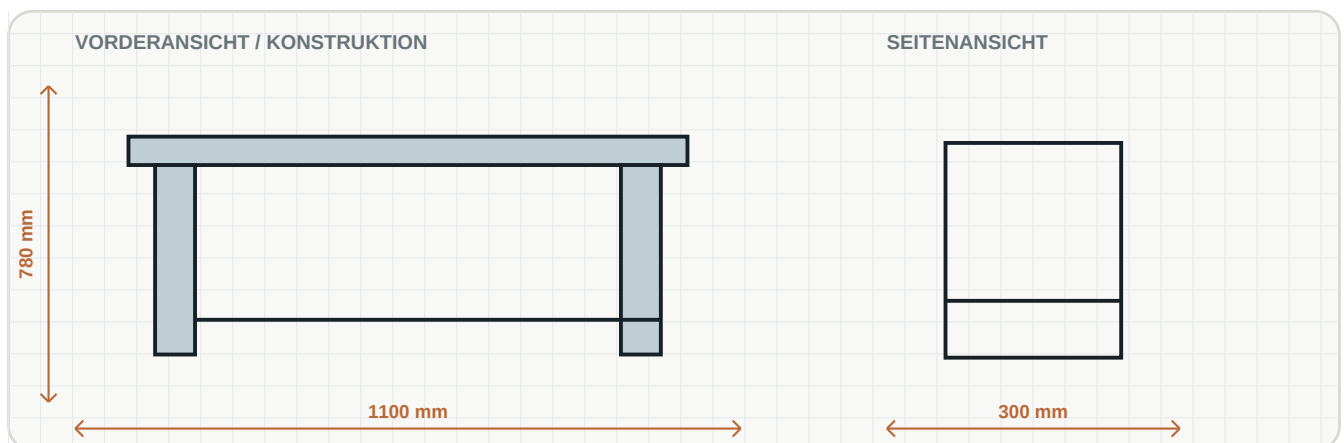
Werkzeug

- Metalkappsäge
- Schweißgerät
- lange Richtkante
- Schweißmagnete
- Winkelschleifer
- Bohrmaschine
- Zwingen

Zuschnittliste

Bauteil	Anz.	Länge	Breite	Stärke	Hinweis
Beine	4	735	20	20	ergibt 780 mm mit Platte
Tiefenleisten	4	260	20	20	Seitenrahmen
Längsleisten	4	1060	20	20	oben und unten
Tischplatte	1	1100	300	25	Überstand 20 mm

Maßskizze



Schritt für Schritt

Bei neuen Verfahren zuerst an einem Reststück üben. Vor jedem Heften, Nieten oder Bohren Maß, Winkel und Bauteilseite erneut kontrollieren.

1**Seitenrahmen fertigen**

Je zwei Beine und zwei Tiefenleisten auf ebener Fläche rechtwinklig heften. Beide Rahmen müssen deckungsgleich sein.

2**Rahmen aufstellen**

Seitenrahmen gegen Umfallen sichern und obere Längsleisten einsetzen. Außenmaß fortlaufend kontrollieren.

3**Untere Längsleisten ergänzen**

Leisten etwa 120 mm über dem Boden positionieren. Sie erhöhen die Steifigkeit und können später eine schmale Ablage tragen.

4**Gestell ausrichten**

Diagonalen in Front- und Draufsicht messen. Erst wenn alles rechtwinklig ist, weitere Heftpunkte setzen.



Sicherheit: Werkstücke sicher spannen. Handschuhe niemals an laufenden Bohrmaschinen, Schleifern oder anderen rotierenden Werkzeugen tragen.

Montage und Finish

5

Nähte schließen

Abschnittsweise und diagonal gegenüberliegend schweißen. Das lange Gestell zwischendurch vollständig abkühlen lassen.

6

Befestigungslaschen setzen

Vier bis sechs Laschen unter dem oberen Rahmen verteilen und mit passenden Langlöchern für die Holzplatte versehen.

7

Oberflächen behandeln

Metall beschichten, Holzplatte separat schleifen und ölen. Beide Teile erst nach vollständiger Trocknung verbinden.

8

Aufstellen und sichern

Platte verschrauben, Tisch ausrichten und bei schmaler Bauform sowie Haushalten mit Kindern eine Kippsicherung zur Wand vorsehen.

Praxis-Tipps

- Lange Rohre vor dem Schweißen auf Geradheit prüfen.
- Gestell mit Diagonalmäßen ausrichten.
- Kippsicherung von Anfang an einplanen.

Gestaltungsvariante

Designer-Variante: Untere Längsleisten nur auf einer Seite anordnen und eine asymmetrische Ablage aus Holz oder Lochblech einsetzen.



Sicherheit: Schmale Konsolentische können kippen. Geeignete Wand- beziehungsweise Kippsicherung verwenden und keine schweren Gegenstände einseitig abstellen. Nicht als Sitz oder Tritt nutzen.