

METALLPROJEKT 06 VON 20

Kabelwanne für den Schreibtisch

Ordnung unter der Tischplatte ohne sichtbaren Kabelsalat

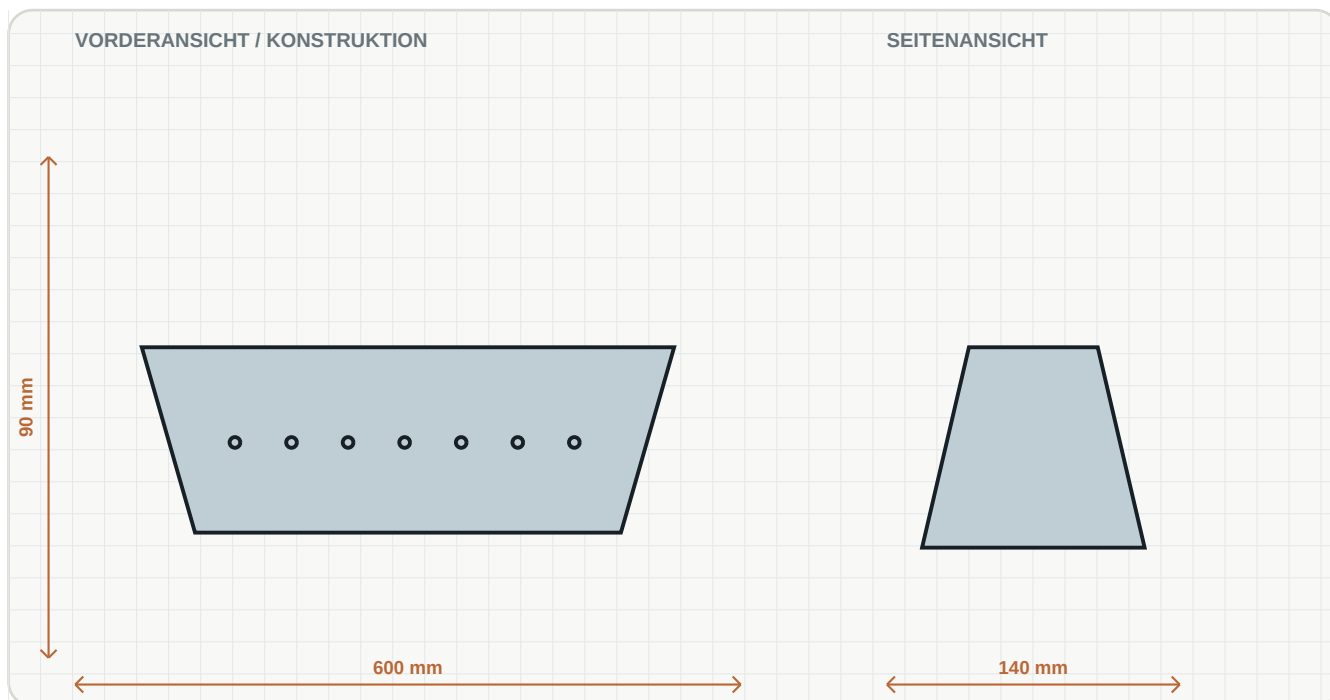
SCHWIERIGKEIT

Fortgeschritten

ZEIT

3-5 Std.

MATERIAL

ca. 25-45 €

Eine offene, gut belüftete Kabelwanne aus Lochblech. Zwei abgewinkelte Halter verbinden sie mit der Tischplatte; seitliche Schlitzte führen Leitungen sauber nach außen.

Fertigmaß	600 x 140 x 90 mm (B x T x H)
Verbindung	Blindnieten / 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

- Lochblech 1 mm, 600 x 320 mm
- Flachstahl 25 x 3 mm, 2 Stück je 240 mm
- 8 Blindnieten 4 mm
- 4 Holzschrauben für Tischplatte
- Kantenschutzprofil

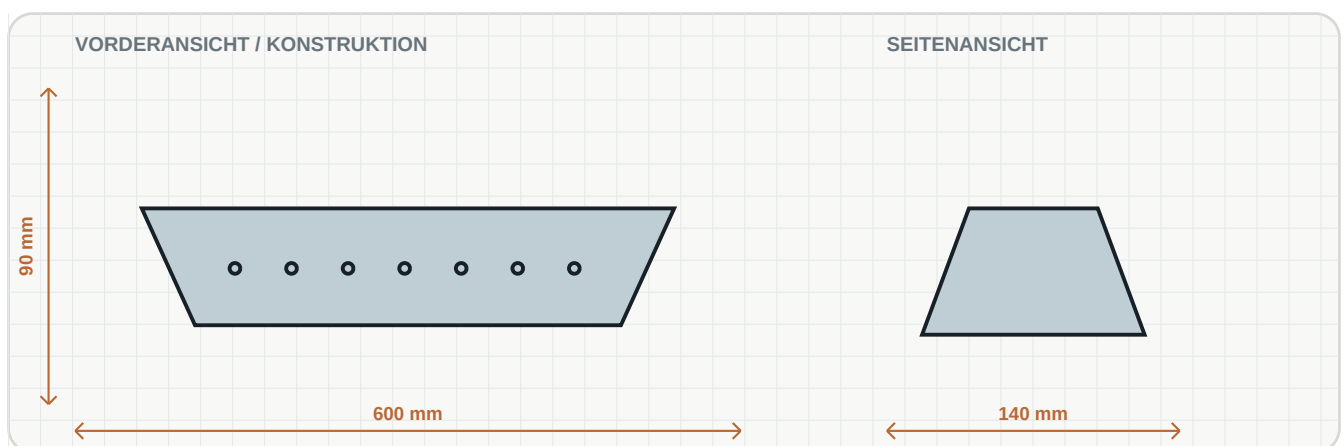
Werkzeug

- Blechschere oder Stichsäge
- Abkantbank / Schraubstock
- Bohrmaschine
- Blindnietzange
- Feile
- Winkel
- Schutzunterlage

Zuschnittliste

Bauteil	Anz.	Länge	Breite	Stärke	Hinweis
Lochblech	1	600	320	1	Boden 140, Seiten je 90
Tischhalter	2	240	25	3	Z-Form biegen
Kantenschutz	2	600	8	8	obere Ränder

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**Abwicklung markieren**

Auf dem Lochblech zwei Biegelinien parallel zur langen Kante markieren: jeweils 90 mm von außen. Die mittlere Fläche wird der Boden.

2**Kabelausslässe planen**

An den kurzen Seiten je einen 50 x 30 mm großen Ausschnitt vorsehen. Ecken rund bohren und dazwischen schneiden.

3**Lochblech kanten**

Beide Seiten auf etwa 75 bis 80 Grad hochbiegen. Eine leicht offene Form erleichtert später das Einlegen von Steckdosenleisten.

4**Halter biegen**

Flachstahlhalter in Z-Form kanten: 60 mm Auflage an der Wanne, 90 mm Abstand nach oben und 90 mm Auflage unter der Tischplatte.



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

Montage und Finish

5

Halter vernieten

Halter symmetrisch 100 mm von den Enden positionieren. Je zwei Nietlöcher bohren und sicher verbinden.

6

Kanten schützen

Schnittkanten glätten und Kantenschutz auf den oberen Längsrändern sowie an Kabelausschnitten anbringen.

7

Position unter dem Tisch wählen

Wanne so anhalten, dass Knie, Tischgestell und Schubladen frei bleiben. Bohrtiefe an die Tischplattenstärke anpassen.

8

Montieren und belegen

Vorbohren, mit vier Schrauben montieren und Kabel locker einlegen. Netzteile nicht übereinander stapeln und Belüftung freihalten.

Praxis-Tipps

- Steckdosenleiste zusätzlich mit Klettband sichern.
- Wanne nicht vollständig schließen.
- Kabel mit großen Biegeradien führen.

Gestaltungsvariante

Designer-Variante: Lochblech in Tischgestellfarbe lackieren und die Kanten mit schwarzem Gummiprofil abschließen.



Sicherheit: Vor dem Bohren in die Tischplatte Länge und Lage der Schrauben prüfen. Netzspannungsteile nicht öffnen oder verändern; beschädigte Leitungen und überhitzte Netzteile sofort ersetzen.