

# PARKSIDE®



3 horas

## DIY

## Plataforma de equilibrio

**EN MARCHA**

**Aviso de seguridad laboral:**

En este proyecto se utiliza una gran variedad de dispositivos. Presta siempre atención a tu seguridad y utiliza el equipo de protección necesario.



### Dimensiones:

- Parte (A) Tabla de apoyo 700 x 360 mm
- Parte (B) Diámetro 380 mm, radio 190 mm
- Parte (C) Refuerzo transversal 320 x 100 mm

### Material:

- 2x dubová spárovka 800 x 400 x 20 mm
- Šrouby se zápustnou hlavou a částečným závitem 4,5 x 50 mm
- Samolepicí grip

### Herramientas

- Sierra de calar pendicular inalámbrica de 20V PARKSIDE®
- Fresadora y compás PARKSIDE®
- Fresas PARKSIDE® de 14 mm
- Lijadora de banda PARKSIDE®
- Sierra circular portátil con rieles guía PARKSIDE®
- Lijadora excéntrica inalámbrica de 20V PARKSIDE®
- Perforadora inalámbrica PARKSIDE®
- Cúter PARKSIDE®
- Brocha para barnizar PARKSIDE®
- Ángulo PARKSIDE®
- Taco de lijar y papel de lija
- Lápiz
- Metro plegable
- Aceite de linaza
- Cinta de carroceros

## Paso 1: Cortar a medida la base de apoyo

Comienza por la base de apoyo (A).

Traslada las dimensiones de 360 x 700 cm a la base y córtala con la sierra paralela a la fibra.



## Paso 2: Redondear la base

Redondea las esquinas de la base (A).

Para ello puedes ayudarte p. ej. de un rollo de cinta de embalar y trazar el contorno en las esquinas. A continuación, corta las esquinas con la sierra de calar perpendicular inalámbrica.

Después lija las esquinas redondeadas con la lijadora de banda.



## Paso 3: Fresar la circunferencia

Lo siguiente que harás será fresar la circunferencia, a partir de la cual cortarás con la sierra las curvaturas (B) que generarán el balanceo.

Para ello, fija a la fresadora el tope paralelo correspondiente, el cual también puedes utilizar como compás. En la segunda base, marca el centro para trazar un círculo con un radio de 190 mm. No olvides tener en cuenta también el radio de la fresadora. Con una broca para madera pretaladra un pequeño agujero en el que colocarás la punta del compás. De esta forma, te resultará muy sencillo trazar un círculo perfecto.



### TIP

¡No freses el agujero completamente! Ajusta la profundidad de fresado de la fresadora de forma que quede sin perforar aprox. 1 mm. De esta forma evitarás que la circunferencia fresadase resbale o se salga de la base de forma descontrolada.

A continuación, corta el milímetro restante con la sierra de calar perpendicular inalámbrica y retira el material sobrante con la lijadora de banda.

## **Paso 4: Cortar la circunferencia en dos**

Después, corta la circunferencia fresada en dos con la sierra circular inalámbrica.

Traza una línea en el medio, para lo cual harás una marca en el canto y la prolongarás a través del punto central hasta el canto opuesto.

Coloca el carril guía y corta a lo largo de la línea. Pero no olvides tener en cuenta el grosor de la hoja de corte.



## **Paso 5: Cortar el refuerzo transversal**

Acorta ahora las dos piezas de unión (C) con la sierra circular portátil a las dimensiones de 320 x 100 mm.

## **Paso 6: Lijar los bordes**

Después, lija todos los bordes con un taco de lijar y, si lo deseas, con la fresadora des realizar un biselado en ambos cantos de la base de apoyo.



## Paso 7: Unir las dos mitades de la circunferencia

Ahora dibuja dos agujeros de perforación para el refuerzo transversal en cada uno de los semicírculos (B), pretaládralos, avellana los agujeros con un avellanador y, a continuación, atornilla las tablas de unión (C) a los semicírculos (B).

La distancia entre los refuerzos transversales debe ser de unos 225 mm.



### CONSEJO

Coloca los semicírculos (B) uno sobre el otro y fíjalos con abrazaderas. Así realizarás los agujeros al mismo tiempo en ambas piezas y serán homogéneos.



## Paso 8: Atornillar la base de apoyo

Para unir la tabla de apoyo a los semicírculos, primero traslada las marcas, pretaladra los agujeros, avellánalos y luego atornilla la tabla (A) a los semicírculos (B) desde arriba.



## Paso 9: Colocar la cinta antideslizante

Ahora corta dos trozos longitudinales de cinta antideslizante y pégalos dejando una pequeña separación sobre la tabla de apoyo, de tal manera que en el centro quede una tira de la tabla libre.

Con ayuda de un rodillo de pintura puedes pegar bien la cinta por todas partes.

Para poder cortar perfectamente los bordes de la cinta antideslizante, puedes deslizar por ellos p. ej. un objeto metálico y, después, cortarlos con un cúter.

Por último, cubre la lija con cinta adhesiva y engrasa toda la tabla.



### CONSEJO

Cuando quieras aplicar elementos autoadhesivos a tu pieza de trabajo, engrasa la pieza siempre al final, pues de lo contrario el adhesivo no se quedará adherido al aceite.



**¡Ahora solo tienes que subirte a la plataforma y mantener el equilibrio!**

# ¡TÚ PUEDES!

