

## Hinweise zum Bau

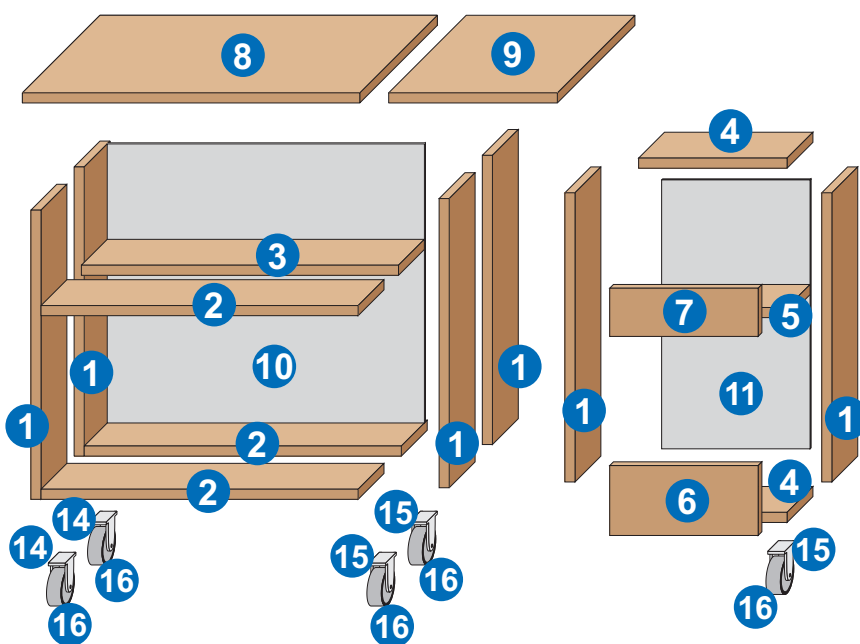
Schneiden Sie die Holzbauteile laut Materialliste möglichst exakt zu, oder lassen Sie den Zuschnitt im Bau-/ Fachmarkt vornehmen.

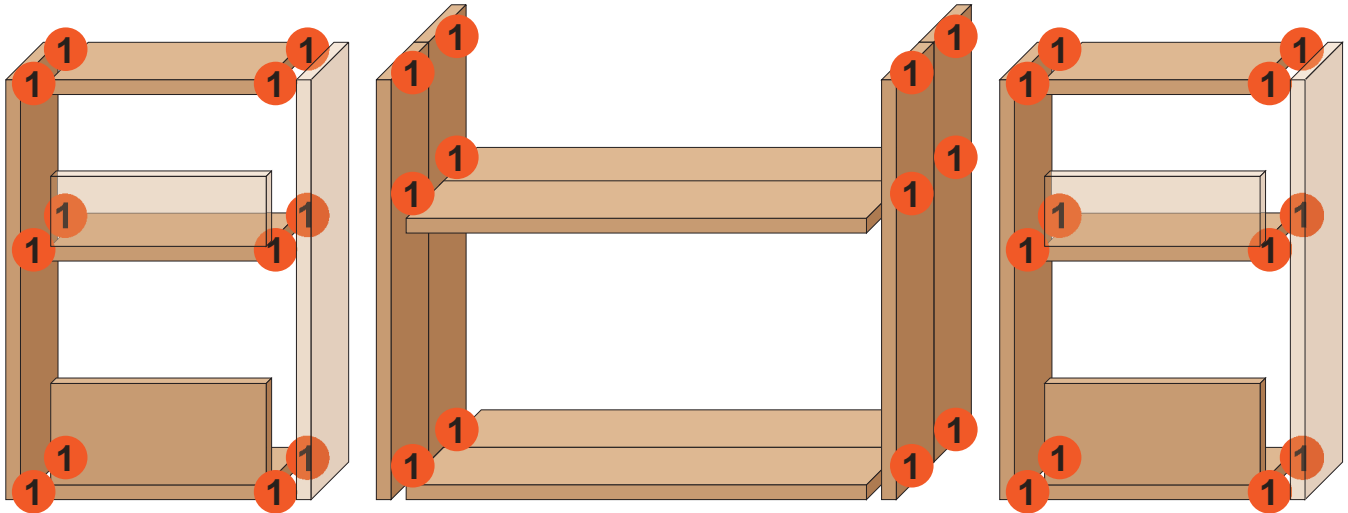
Die unlösbaren Verbindungen der Massivholz-Dielen zu den in der Explosionszeichnung dargestellten Korpus-Elementen werden durch Verleimung mit Holz-Flachdübeln unter Verwendung von wasserfestem Holzleim hergestellt. Die angefertigten Korpus-Teile werden miteinander durch Exzenter-Verbindungsbeschläge lösbar zusammengefügt. Auf der nächsten Seite sind diese erforderlichen Verbindungen in einer Übersicht dargestellt.

Die Bauteile der klappbaren Arbeitsplatte und die beweglichen, vorderen Korpus-Türen werden durch sogenannte Einfräs-Scharniere miteinander verbunden, die einen planen Abschluss mit der Oberfläche des Holzes bilden. Auf den Seiten 3 und 4 finden Sie Vorlagen zur Herstellung der dazu erforderlichen Frässchablonen im Maßstab 1:1. Zur Verarbeitung dieser Scharniere wird eine Oberfräse mit einer Führungshülse benötigt, deren Durchmesser um 6 Millimeter größer ist, als der zur Fräsung erforderliche Nutfräser. Wer eine einfachere Variante des Grill-Caddys bauen möchte, kann alternativ auch aufschraubbare, gerollte Scharniere verwenden.

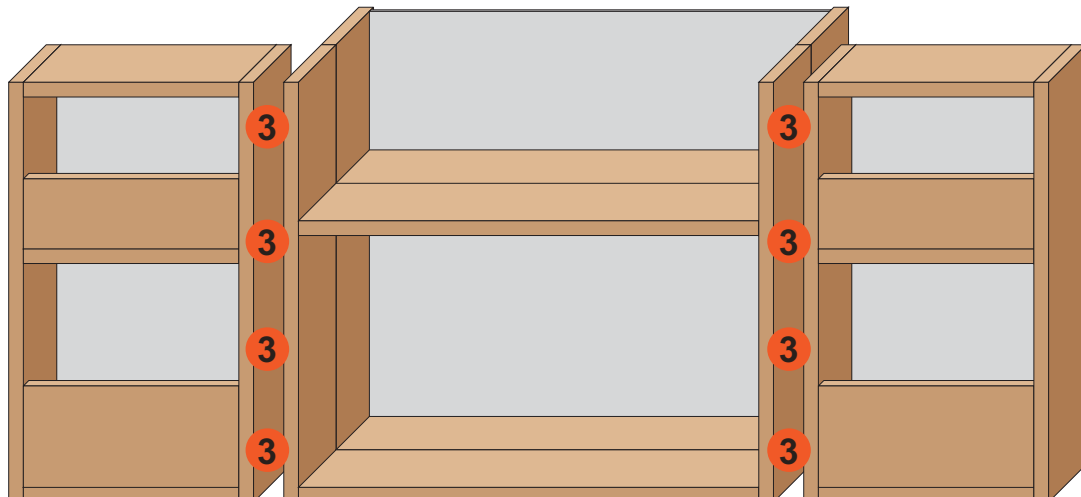
Die Montage aller sonstigen Beschläge und Elemente erfolgt durch Verschraubung.

Eine Bauanleitung mit detaillierten Beschreibungen der einzelnen Arbeitsschritte und Fotos finden Sie auf: [www.DIY4you.de](http://www.DIY4you.de)



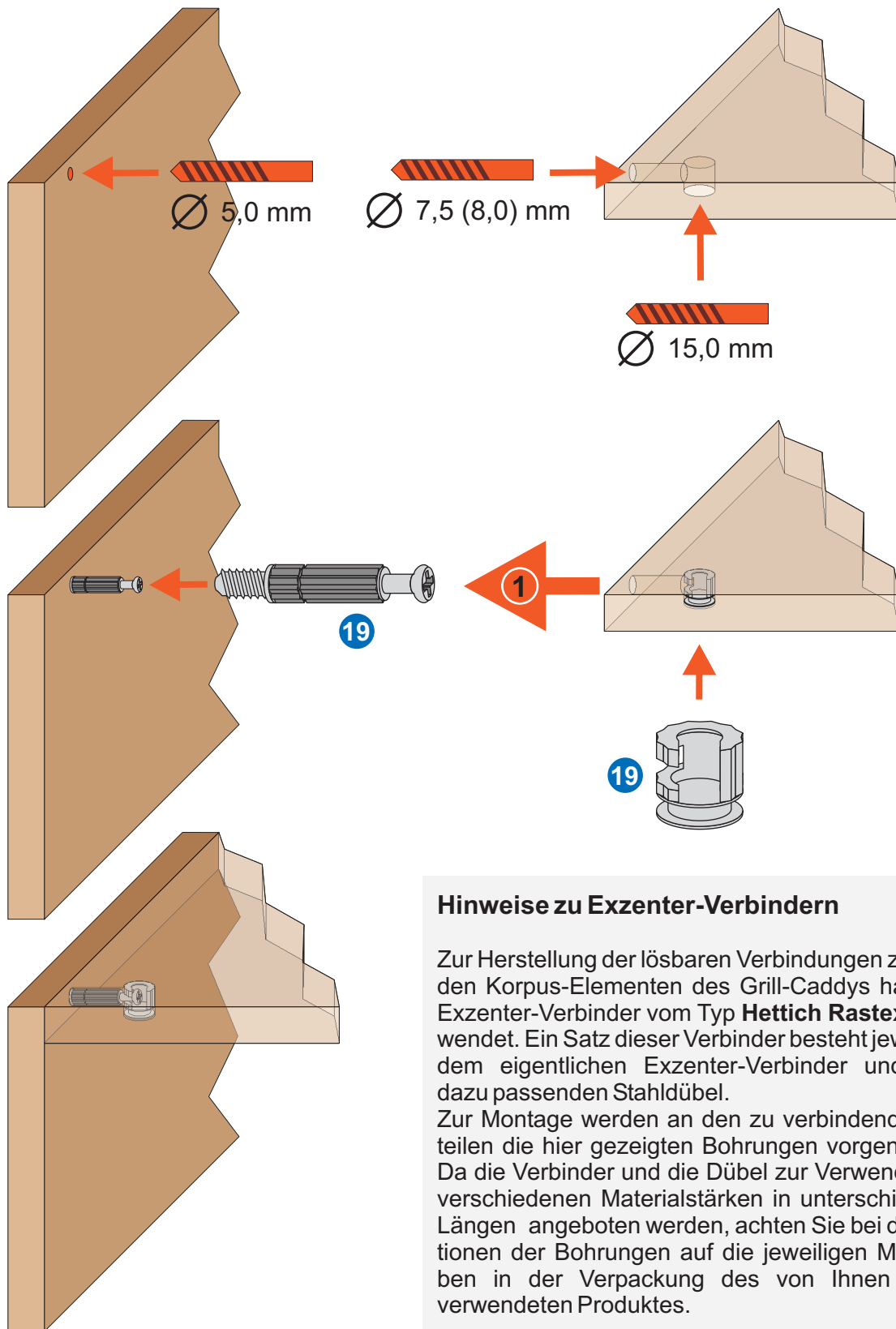


- 1** Lösbare Verbindung durch Hettich Verbindungsbeschlag Rastex 15 **19**



- 2** Bewegliche Verbindung durch Hettich Nähtisch-Scharnier 130 **13** o.ä.

- 3** Bewegliche Verbindung durch Hettich Klapp-Scharnier 137 **12** o.ä.

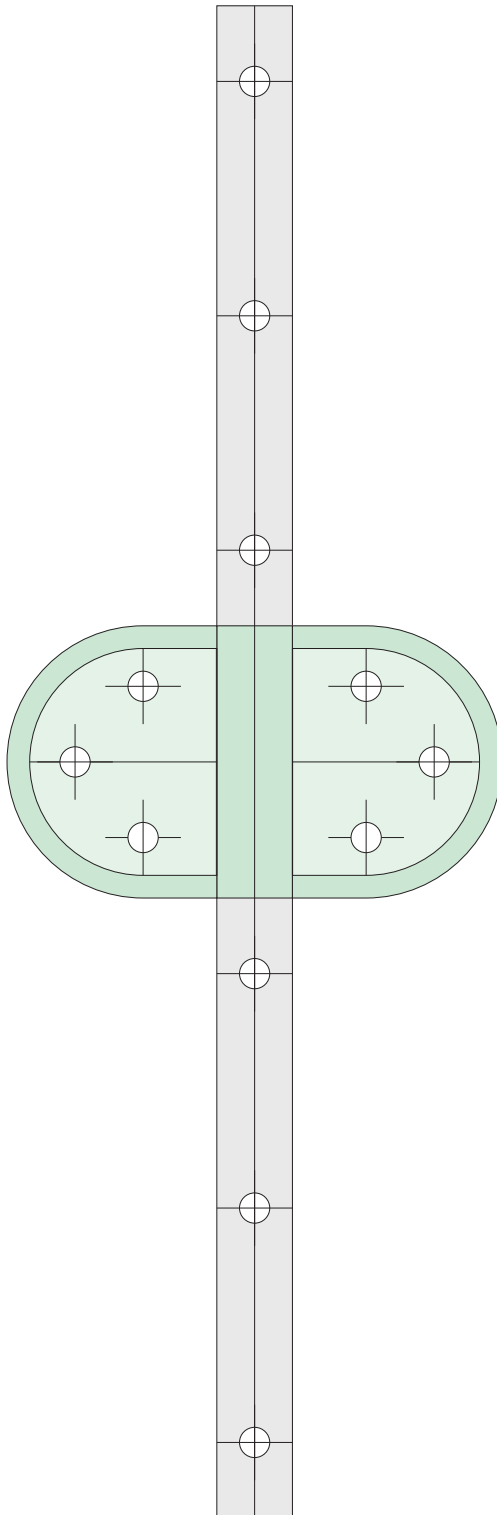


## Hinweise zu Exzenter-Verbindern

Zur Herstellung der lösbaren Verbindungen zwischen den Korpus-Elementen des Grill-Caddys haben wir Exzenter-Verbinder vom Typ **Hettich Rastex 15** verwendet. Ein Satz dieser Verbinder besteht jeweils aus dem eigentlichen Exzenter-Verbinder und einem dazu passenden Stahldübel.

Zur Montage werden an den zu verbindenden Bauteilen die hier gezeigten Bohrungen vorgenommen. Da die Verbinder und die Dübel zur Verwendung mit verschiedenen Materialstärken in unterschiedlichen Längen angeboten werden, achten Sie bei den Positionen der Bohrungen auf die jeweiligen Maßangaben in der Verpackung des von Ihnen konkret verwendeten Produktes.

## 2 Hettich Klappen-Scharnier 137



### Hinweise zum Bau

An den in der Übersicht auf der Seite 2 gekennzeichneten Stellen werden die Baugruppen des Grill-Caddys durch Scharniere bewegliche miteinander verbunden.

Die mit der Ziffer [3] gekennzeichneten beweglichen Verbindungen werden durch Einfrässcharniere hergestellt.

Die Frässchablone auf dieser Seite dient ausschließlich der fachgerechten Montage von Scharnieren des Typs **Hettich Klappen-Scharnier 137**. Für andere Scharniere ist diese Schablone nicht geeignet.

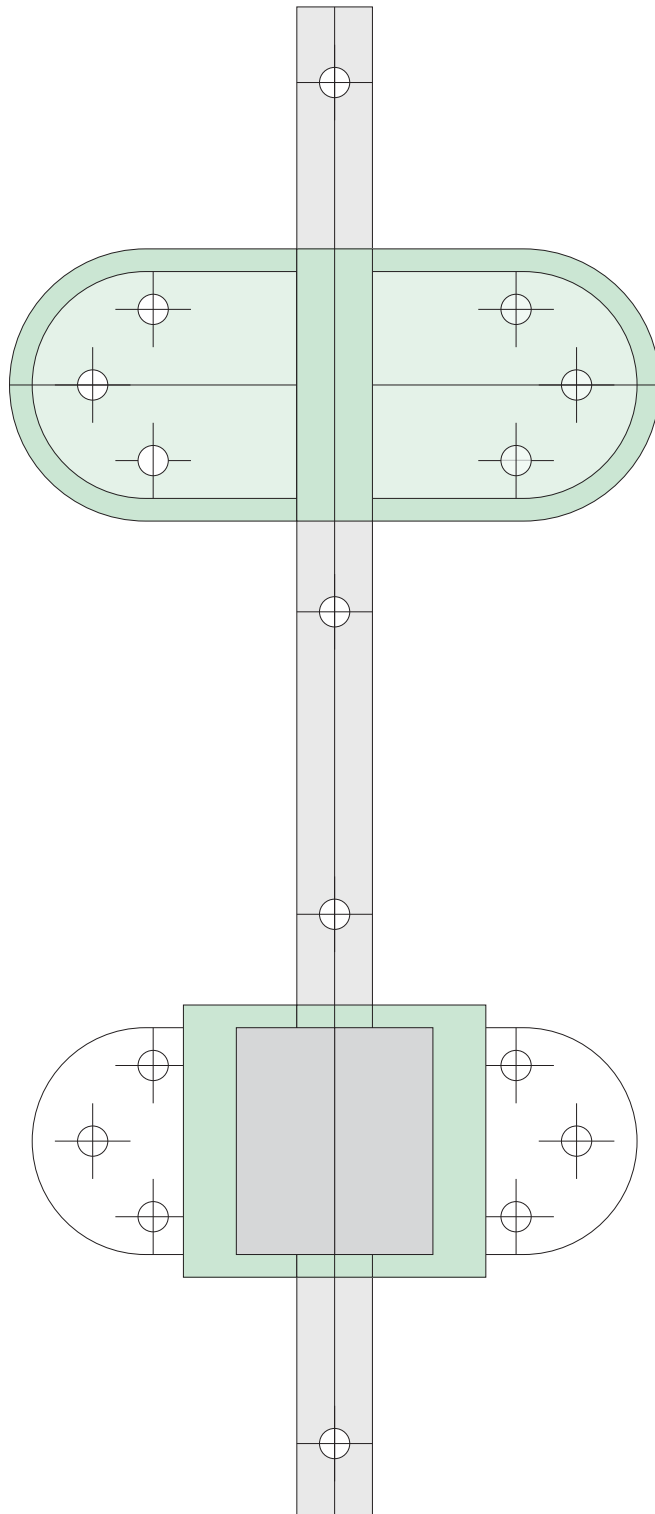
Schneiden Sie die Schablone aus und kleben Sie sie mit wieder lösbarem Sprühkleber auf eine Trägerplatte mit einer Größe von etwa 30 X 30 Zentimetern auf. Als Material eignet sich gut Sperrholz, Multiplex oder MDF. Sägen Sie den grün unterlegten Bereich um das skizzierte Scharnier herum mit der Dekupiersäge oder Stichsäge sauber aus. Diese grüne Kontur verläuft mit einem Abstand von 3 Millimetern um dessen Außenkontur. Die Sägeränder müssen ggf. glatt geschliffen werden.

An der Position des grau unterlegten Balkens wird ein Alu-Profil oder eine Holzleiste mit einer Breite von exakt 10 Millimetern auf der Frässchablone montiert. Diese Hilfsleiste dient beim Fräsvorgang als Anschlag für die beiden angrenzenden Bauteile.

Für die Fräsung benötigen Sie eine Oberfräse mit Nutfräser und einer Führungshülse, deren äußerer Durchmesser um 6 Millimeter größer ist, als der des Fräasers.

Beachten Sie auch die detaillierte Beschreibung dieser Fräsung auf:

## 3 Hettich Nähtisch-Scharnier 130



### Hinweise zum Bau

An den in der Übersicht auf der Seite 2 gekennzeichneten Stellen werden die Baugruppen des Grill-Caddys durch Scharniere bewegliche miteinander verbunden.

Die mit der Ziffer [3] gekennzeichneten beweglichen Verbindungen werden durch Einfrässcharniere hergestellt.

Die Frässchablone auf dieser Seite dient ausschließlich der fachgerechten Montage von Scharnieren des Typs **Hettich Nähtisch-Scharnier 130**. Für andere Scharniere ist diese Schablone nicht geeignet.

Schneiden Sie die Schablone aus und kleben Sie sie mit wieder lösbarem Sprühkleber auf eine Trägerplatte mit einer Größe von etwa 30 X 30 Zentimetern auf. Als Material eignet sich gut Sperrholz, Multiplex oder MDF. Sägen Sie die grün unterlegten Bereiche um die skizzierten Scharniere herum mit der Dekupiersäge oder Stichsäge sauber aus. Diese grünen Konturen verlaufen mit einem Abstand von 3 Millimetern um die eigentlichen Fräsbereiche. Die Sägeränder müssen ggf. glatt geschliffen werden.

An der Position des grau unterlegten Balkens wird ein Alu-Profil oder eine Holzleiste mit einer Breite von 10 Millimetern auf der Frässchablone montiert. Diese Hilfsleiste dient beim Fräsvorgang als Anschlag für die beiden angrenzenden Bauteile.

Für die Fräsung benötigen Sie eine Oberfräse mit Nutfräser und einer Führungshülse, deren äußerer Durchmesser um **6 Millimeter** größer ist, als der des Fräsers.

Beachten Sie auch die detaillierte Beschreibung dieser Fräsung auf:

## Material-Liste

Pos.	Anz.	Bauteil-Bezeichnung	Material (Dimension)	Länge (mm)	Breite (mm)
<b>Holz-Zuschnitte</b>					
1	8	Leiste Seitenwand	Terrassendiele 21 mm	600	145
2	3	Boden Hauptkorpus	Terrassendiele 21 mm	658	145
3	1	Boden Hauptkorpus	Terrassendiele 21 mm	658	125
4	4	Boden Klappkorpus	Terrassendiele 21 mm	308	145
5	2	Boden Klappkorpus	Terrassendiele 21 mm	308	125
6	2	Blende Klappkorpus	Terrassendiele 21 mm	308	145
7	2	Blende Klappkorpus	Terrassendiele 21 mm	308	100
8	3	Arbeitsplatte Hauptk.	Terrassendiele 21 mm	700	145
9	6	Arbeitsplatte Klappk.	Terrassendiele 21 mm	350	145
10	1	Füllung Hauptk.	Multiplex/Sperrholz 6 mm	674	595
11	2	Füllung Klappk.	Multiplex/Sperrholz 6 mm	324	574
<b>Kleinteile, Verbindungselemente und Hilfsmittel</b>					
12	8	Einfräs-Klappenscharnier	Hettich Typ: 137 (Art-Nr: 0042586) o.ä.	49,5	30
13	6	Einfräs-Nähtisch-Klappenscharnier	Hettich Typ: 130 (Art-Nr: 0042589) o.ä.	70	30
14	2	Bockrollen-Adapter für Räder/Rollen	Hettich Amar fix (Art-Nr: 9080809) o.ä.	75/98	Ø 75
15	4	Lenkrollen-Adapter für Räder/Rollen	Hettich Amar fix (Art-Nr: 9080807) o.ä.	75/98	Ø 75
16	6	Räder/Rollen	Hettich Design-Möblerolle Durai (Art-Nr: 9078455) o.ä.	35	Ø 75
	2	Alternative Räder: Apparate-Bockrolle	Hettich (Art-Nr: 28186) o.ä.	102	Ø 75
	4	Alternative Räder: Apparate-Lenkrolle	Hettich (Art-Nr: 28184) o.ä.	102	Ø 75
17	2	Edelstahl-Möbelgriff	Hettich Typ: Anzio 224 mm (Art-Nr: 1160020) o.ä.		224
18	1	Edelstahl-Möbelgriff	Hettich Typ: Anzio 608 mm (Art-Nr: 1160024) o.ä.		608
19	32	Verbindungsbeschlag	Hettich Rastex 15 (Art-Nr: 62492) o.ä.		Ø 15
20	48	Montage Scharn. [12]	Senkkopf-Holzschr. DIN 97	20	Ø 3,0
21	36	Montage Scharn. [13]	Senkkopf-Holzschr. DIN 97	20	Ø 4,0
22	16	Montage Räder	Senkkopf-Holzschr. DIN 97	20	Ø 5,0
23	6	Montage Möbelgriff	Linsenkopf-Schraube	16	Ø M 4,0
24	96	Verbindung/Montage	Holz-Flachdübel 4mm (Gr.10)	53	19
<b>Farben, Lacke, Lösungsmittel und Klebstoffe</b>					
		Holzverbindungen	Wasserfester Holzleim		
		Holzschutz / -Pflege	Holzartspezifisches Holzöl		
		Farbgebung Füllung	Bondex Express-Lasur		



# DIY-Bauanleitung Designer-Grill-Caddy

Klappbarer Grill-Caddy hergestellt aus Reststücken von Holz-Terrassendielen

Mit freundlicher Unterstützung von



## Werkzeug-Liste

Ausstattung	Werkzeug / Maschine	Verwendung	bestellen
<b>Elektrowerkzeuge, Maschinen und Zubehör dazu</b>			
minimal	Akku-Bohrschrauber/Bohrmaschine	Bohrungen	
minimal	Holz-Spiralbohrer Ø: 2,0 mm	Vorbohrungen Beschläge	
minimal	Holz-Spiralbohrer Ø: 3,0 mm	Vorbohrungen Beschläge	
minimal	Holz-Spiralbohrer Ø: 4,0 mm	Montage Griffe	
minimal	Holz-Spiralbohrer Ø: 5,0 mm	Montage Verbinder/System 32	
minimal	Holz-Spiralbohrer Ø: 7,5 (8,0) mm	Montage Verbinder/System 32	
minimal	Forstner-Bohrer Ø: 15,0 mm	Montage Verbinder/System 32	
minimal	Panel-Säge oder Handkreissäge	Holzzuschnitt	
minimal	Flach-/Lamellendübel-Fräse	Holz-Verbindungen	
minimal	Oberfräse	Kanten-Fasung / Nutfräsungen	
minimal	Nutfräser für Oberfräse Ø 8,0 mm	Nutfräsungen Korpusfüllungen	
minimal	Nutfräser für Oberfräse Ø 12,0 mm	Ausfräsungen Scharniere	
minimal	Kopierhülse für Oberfräse Ø 18,0 mm	Ausfräsungen Scharniere	
minimal	Fasefräser für Oberfräse 45°	Kanten-Fasung	
<b>optimal</b>	Delta- oder Schwingschleifer	Glättung Oberflächen u. Kanten	
<b>Handwerkzeuge, Meßgeräte, Hilfsmittel und Zubehör dazu</b>			
minimal	Schleifpapier 80 / 150 / 220	Bearbeitung Kanten / Flächen	
minimal	Kreuzschlitz-Schraubendreher	Montage der Bauteile	
minimal	Feile	Bearbeitung Kanten	
minimal	Lackierpinsel	Bemalen der Bauteile	
minimal	Leim- oder Schraubzwingen	Fixierung beim Verschrauben	