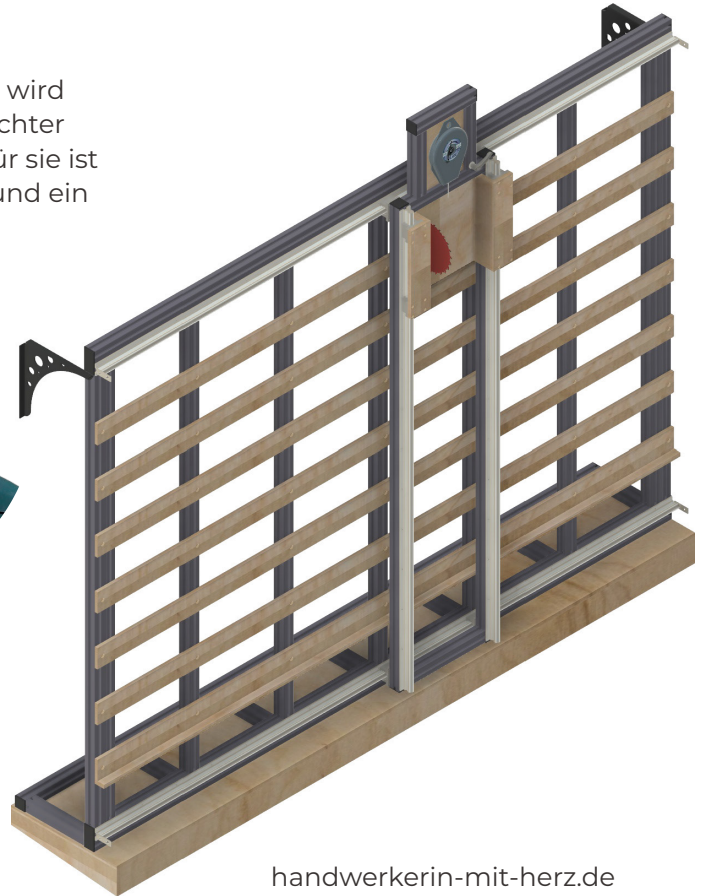


# Plattensäge 1.0

für Platten der Größe 2500 x 1250 mm und der Handkreissäge GKS 65 GCE Professional von Bosch

Sabine ( „Handwerkerin mit Herz“ ) ist die Frau hinter diesem Plattensägen-Plan – und jemand, bei dem man sofort merkt: Hier wird nicht geredet, hier wird gemacht. In ihrer Werkstatt baut sie mit echter Leidenschaft individuelle Camper- und Wohnmobilausbauten – für sie ist ein Camper nicht nur ein Fahrzeug, sondern Freiheit, Abenteuer und ein Zuhause auf Rädern.

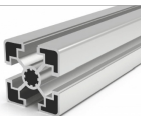
Was Sabines Projekte auszeichnet, ist die Mischung aus handwerklicher Präzision, kreativen Lösungen und einem offenen Ohr für die Wünsche anderer: vom cleveren Stauraum-Upgrade bis zur kompletten Raumoptimierung, von Möbelbau bis Technik – immer durchdacht, funktional und mit viel Liebe zum Detail. Genau aus diesem Mindset heraus ist auch ihre Plattensäge entstanden: eine Lösung aus der Praxis – zum Nachbauen, Verbessern und Anpassen an deine Werkstatt.



[handwerkerin-mit-herz.de](http://handwerkerin-mit-herz.de)

instagram: [@tiger4van](https://www.instagram.com/tiger4van)

# Materialliste



45x45 Nut 10 Leicht B-Type	1x 2000
45x45 Nut 10 Leicht B-Type	5x 1700
45x45 Nut 10 Leicht B-Type	2x 1813
45x45 Nut 10 Leicht B-Type	2x 330
45x45 Nut 10 Leicht B-Type	2x 238
45x45 Nut 10 Leicht B-Type	1x 260
45x45 Nut 10 Leicht B-Type	1x 500
45x45 Nut 10 Leicht B-Type	7x 255



45x90 Nut 10 Leicht B-Type	2x 2000
45x90 Nut 10 Leicht B-Type	2x 1700
45x90 Nut 10 Leicht B-Type	2x 500



Außenwinkel Nut 10	14x
Profilabdeckkappe 45x45	8x
Profilabdeckkappe 45x90	4x



Innenwinkel Nut 10	36x
Profilverbinder Nut 10	3x
Zylinderschraube mit Innensechskant M8x16	63x
Zylinderschraube mit Innensechskant M6x12	16x



Nutenstein schwer Nut 10 M8	58x
Linearführung 1800	4x
Linearführung 700	2x
Linearwagen "kurz"	8x

Anschlagsstopp Sägeschlitten Metallplatte 60x20x3 4x

Gewindestange M8 115 mm Lang 1x



PATIKIL M8 Aluminium Abstandshalter 1x  
Jeboler Unterlegscheiben M8 Schwarz 1 Pack

Verstellbare Klemmhebel Griff Edelstahl M8 1 Pack

Bohrschrauben 5.5x16mm 100x

M5x16mm Torx Schrauben 30x



Konsole Delta Line Schwarz  
B 24,5 x H 300 x T 300 mm



Federzug Stahlblech Gehäuse 1x  
5,0 - 8,5 kg Seil 2300 mm

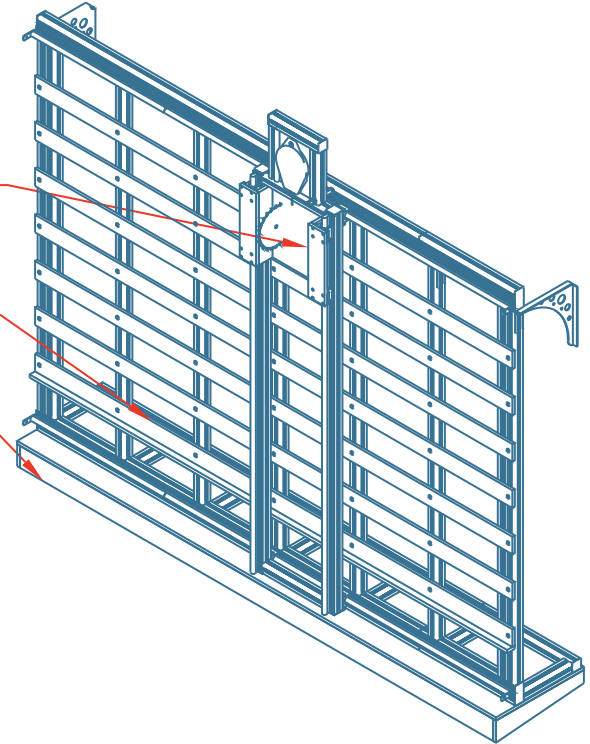
# Materialliste – Holz

Birke Multiplex 9mm	330x 303	1x
Birke Multiplex 12mm	2500 x 80	7x
Reststücke	168 x 50	3x
Reststücke	130 x 50	3x
Birke Multiplex 15mm	2500 x 40	1x
Birke Multiplex 15mm	2508 x 460	1x
Birke Multiplex 15mm	2478 x 100	1x
Birke Multiplex 15mm	2478 x 87	1x
Birke Multiplex 15mm	2478 x 74	1x
Birke Multiplex 15mm	2478 x 60	1x
Birke Multiplex 15mm	460 x 100	2x
Birke Multiplex 15mm	330 x 85	2x
Birke Multiplex 15mm	330 x 71	2x
Birke Multiplex 15mm	262 x 194	1x

Sägeschlitten

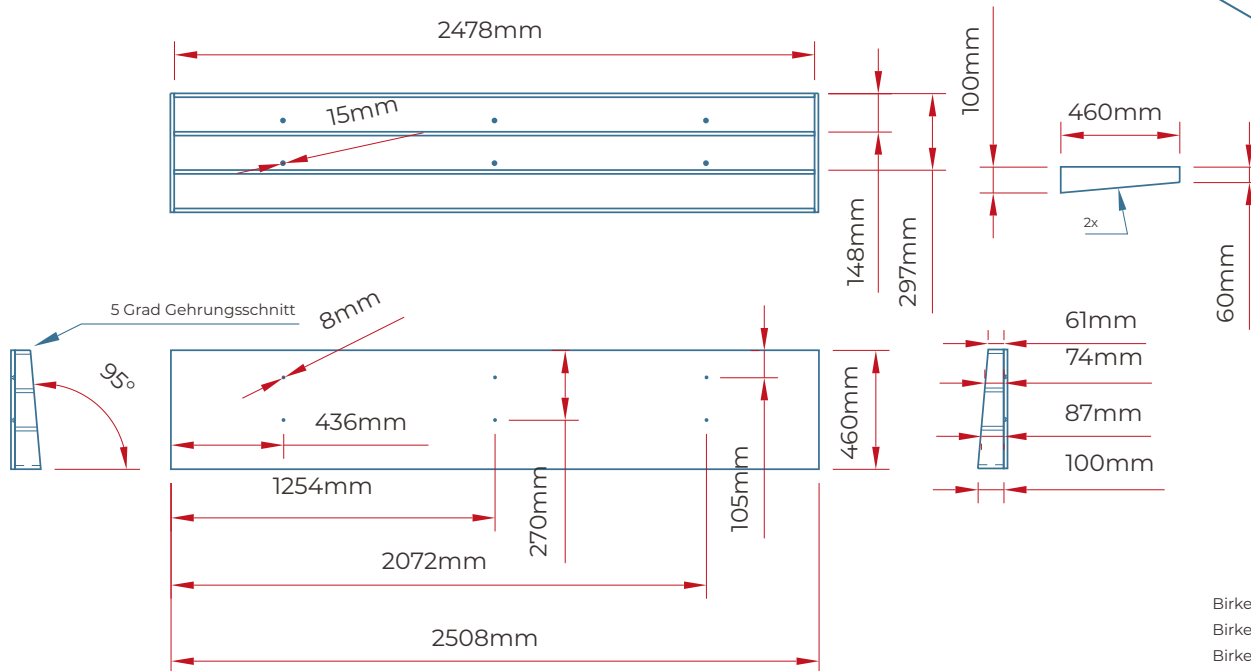
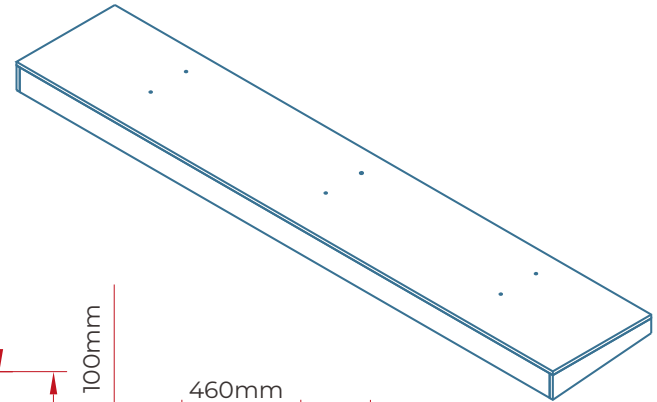
Plattensäge

Podest



# Podest

Erst die Löcher für die Profilbefestigung in die **2508x460 Platte** bohren. Unterseite mit einem 15mm Forstnerbohrer 7mm Tief, danach mit einem 8mm Holzbohrer durchbohren. An den **2478mm Langen Platten** (4x), jeweils an einer Längen Seite eine 5 Grad Gehrung schneiden. Alle Teile miteinander Verbinden, kleben oder verschrauben, dies bleibt euch selbst überlassen.



Birke Multiplex 15mm	2508 x 460	1x
Birke Multiplex 15mm	2478 x 100	1x
Birke Multiplex 15mm	2478 x 87	1x
Birke Multiplex 15mm	2478 x 74	1x
Birke Multiplex 15mm	2478 x 60	1x
Birke Multiplex 15mm	460 x 100	2x

# Rahmen

Zunächst die **Profil 2000 (45x90) + 500 (45x90)** mit einem **Profilverbinder** zusammenbauen. Damit später kein Problem mit den Innenwinkel besteht, sollten die Profilverbinder an der Unterseite der Profile befestigt werden.

Wenn ihr die **Profil (45x90)** zusammengesetzt habt, werden erst in die **(LFS 700 + 1800)** wie im **Bild 2** zu sehen, Bohrungen für M5 Gewinde, 20mm Tief **(LFS 700 Links + LFS 1800 Rechts)** gebohrt, danach können die Schienen wie im **Bild 1** mit **(Bohrschrauben 5,5x16)** angeschraubt werden.

Um sie auch Gerade anzubringen, solltet ihr hier mit Schraubzwingen handtieren.

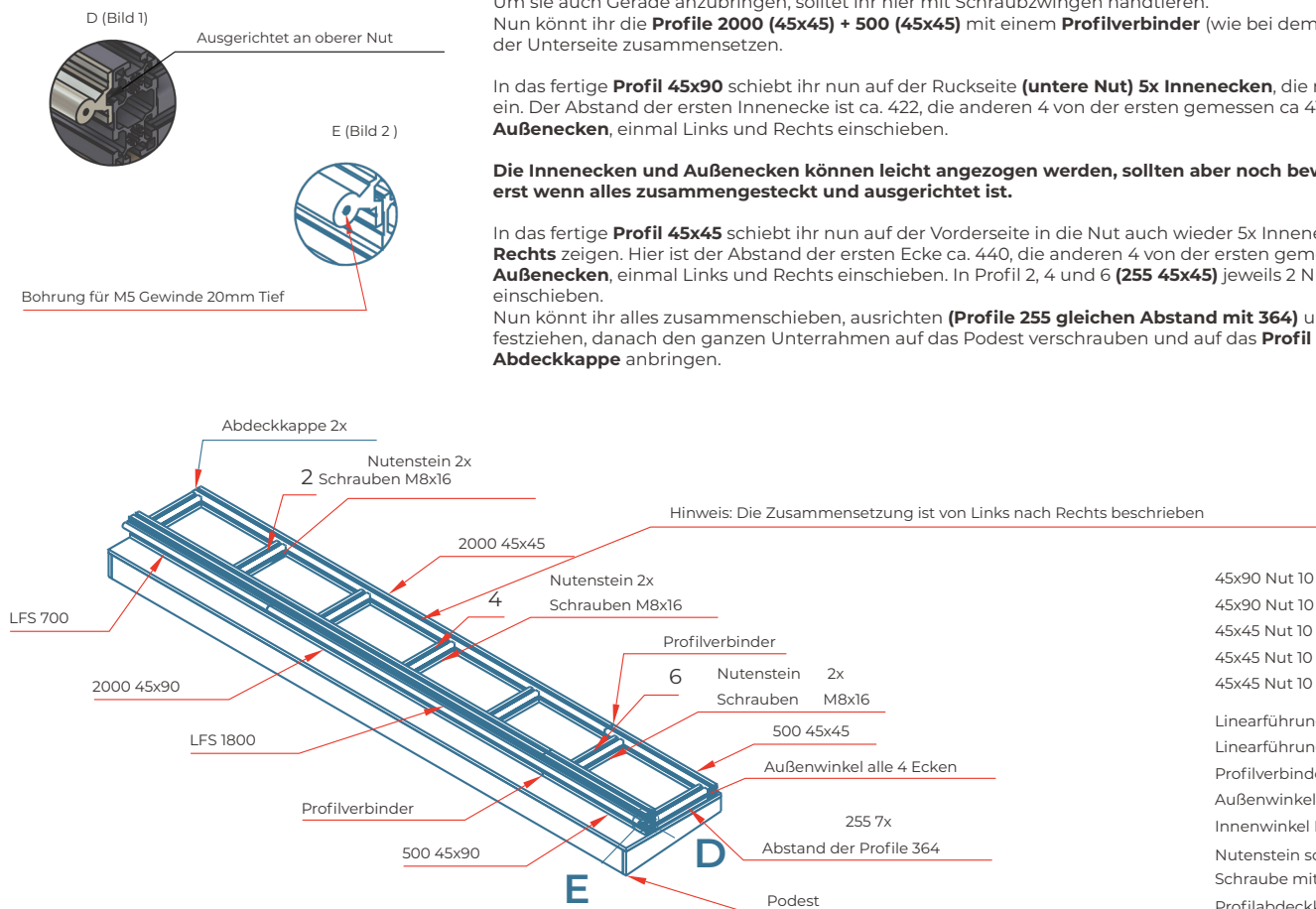
Nun könnt ihr die **Profil 2000 (45x45) + 500 (45x45)** mit einem **Profilverbinder** (wie bei dem Profil 45x90) an der Unterseite zusammensetzen.

In das fertige **Profil 45x90** schiebt ihr nun auf der Rückseite (**untere Nut**) **5x Innenecken**, die nach **Links** zeigen ein. Der Abstand der ersten Innenecke ist ca. 422, die anderen 4 von der ersten gemessen ca 410. Danach **2x Außenecken**, einmal Links und Rechts einschieben.

**Die Innenecken und Außenecken können leicht angezogen werden, sollten aber noch beweglich sein, angezogen wird erst wenn alles zusammengesteckt und ausgerichtet ist.**

In das fertige **Profil 45x45** schiebt ihr nun auf der Vorderseite in die Nut auch wieder **5x Innenecken**, die jetzt aber nach **Rechts** zeigen. Hier ist der Abstand der ersten Ecke ca. 440, die anderen 4 von der ersten gemessen ca 410. Danach **2x Außenecken**, einmal Links und Rechts einschieben. In Profil 2, 4 und 6 **(255 45x45)** jeweils 2 **Nutensteine** in die (**untere Nut**) einschieben.

Nun könnt ihr alles zusammenschieben, ausrichten (**Profil 255 gleichen Abstand mit 364**) und alle eingesetzten Ecken festziehen, danach den ganzen Unterrahmen auf das Podest verschrauben und auf das **Profil 2000 + 500 (45x45)** jeweils eine **Abdeckkappe** anbringen.



45x90 Nut 10 Leicht B-Typ	1x 2000
45x90 Nut 10 Leicht B-Typ	1x 500
45x45 Nut 10 Leicht B-Typ	1x 2000
45x45 Nut 10 Leicht B-Typ	1x 500
45x45 Nut 10 Leicht B-Typ	7x 255
Linearführung 1800	1x
Linearführung 700	1x
Profilverbinder Nut 10	2x
Außenwinkel Nut 10	4x
Innenwinkel Nut 10	10x
Nutenstein schwer Nut 10 M8	6x
Schraube mit Innensechskant M8x16	6x
Profilabdeckkappe 45x45	2x
Bohrschrauben 5,5x16mm	34x

# Rahmen

In die obere Nut vom fertigen Unterteil (45x90), schiebt ihr nun **Innenwinkel** ein, **(hier ist für die Festigkeit jeweils 2 Winkel für ein Profil angedacht)** die Reihenfolge der Winkel **(Links zeigend dann Rechts zeigend im Wechsel)**, insgesamt 12 Winkel.

Ausgerichtet werden sie zu den Profilen (255 45x45). Wie beim Unterteil, erst leicht anziehen, damit sie noch ausgerichtet werden können. Ausserdem kommen noch **2 Außenwinkel**, Rechts + Links für die 45x90 Profile hinzu.

Die Profile 45x45 und 45x90, wie auf dem Bild in die Winkel schieben. Das ganze ausrichten und festziehen.

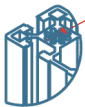
**Nutensteine einsetzen (sehr wichtig)** / hier musst ihr besonders Achtgeben.

In die 45x45 Profile jeweils 7 Nutensteine in die vordere Nut einsetzen **(Optional jeweils 2 weitere Rechts oder Links)**

In das Linke 45x90 Profil schau auf die Bilder G / J / H

In das Rechte 45x90 Profil schau auf die Bilder F / K / I  
Abdeckkappen anbringen.

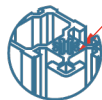
G (Bild 2) Nutenstein 7x Linke Nut vorne



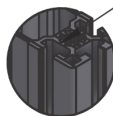
J (Bild 5) Nutenstein 1x Links Seitlich vom Winkel



H (Bild 3) Nutenstein Optional 2x Rechts Seitlich



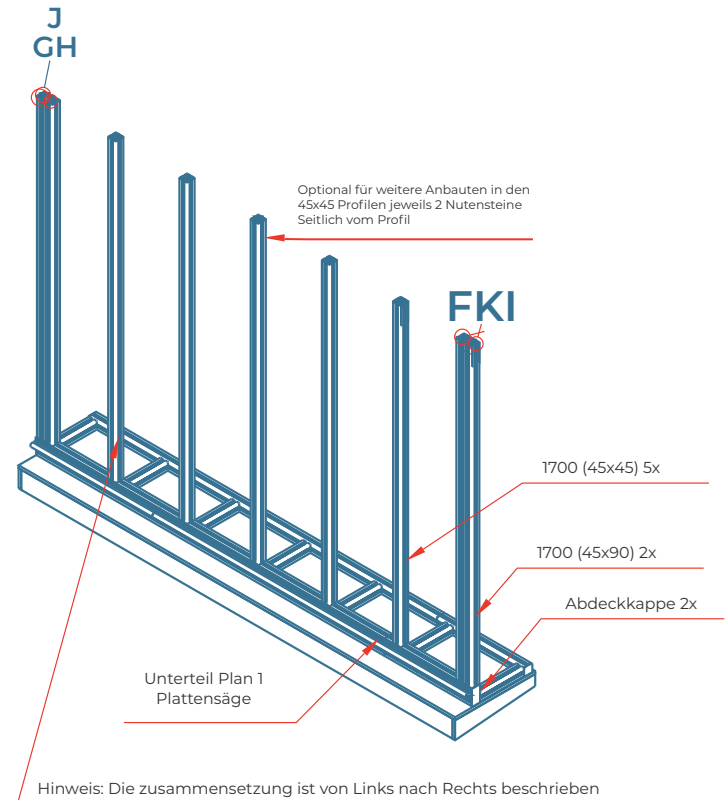
F (Bild 1) Nutenstein 7x Rechte Nut vorne



K (Bild 6) Nutenstein 1x Rechts Seitlich vom Winkel



I (Bild 4) Nutenstein Optional 2x Links Seitlich



45x45 Nut 10 Leicht B-Typ	5x 1700
45x90 Nut 10 Leicht B-Typ	2x 1700
Nutenstein schwer Nut 10 M8	51x
(Optional für weitere Anbauten + 14x)	
Profilabdeckkappe 45x90	2x
Außenwinkel Nut 10	2x
Innenwinkel Nut 10	12x

# Rahmen

Die **Profile 2000 (45x90) + 500 (45x90)** mit einem **Profilverbinder** zusammenbauen. Damit auch hier später kein Problem mit den Innenwinkeln besteht, sollte der Profilverbinder an der Oberseite der Profile befestigt werden.

Wenn ihr die **Profile (45x90)** zusammengesetzt habt, werden erst in die **(LFS 700 + 1800)** wie im **Bild 1** zu sehen, Bohrungen für M5 Gewinde, 20mm Tief **(LFS 700 Links + LFS 1800 Rechts)** gebohrt, danach können die Schienen wie im Bild 2 mit **(Bohrschrauben 5,5x16)** angeschraubt werden.

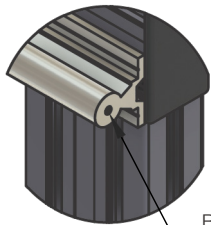
In die untere Nut vom fertigen **Profil (45x90)**, schiebt ihr nun wieder **Innenwinkel** ein, die Reihenfolge der Winkel **(Links zeigend dann Rechts zeigend im Wechsel)**, insgesamt 12 Winkel. Ausserdem kommen auch hier noch **2 Außenwinkel**, Rechts + Links für die 45x90 Profile hinzu.

Das fertiggestellte Profil könnt ihr nun auf die Plattensäge setzen, ausrichten und festziehen. Wichtig ist, die Winkligkeit und Abstände nochmal richtig zu überprüfen. Je genauer ihr hier arbeitet um so genauer schneidet die Säge später winkelig.

Nun kommt noch ein Nutenstein in die obere Nut vorne **(dieser ist für den späteren Spannhebel)** Abdeckkappen drauf und fertig ist Teil 1.



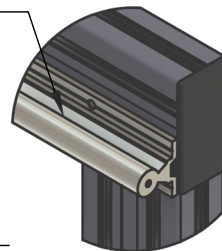
L (Bild 1)



Bohrung für M5 Gewinde 20mm Tief

Ausgerichtet an unterer Nut

M (Bild 2)

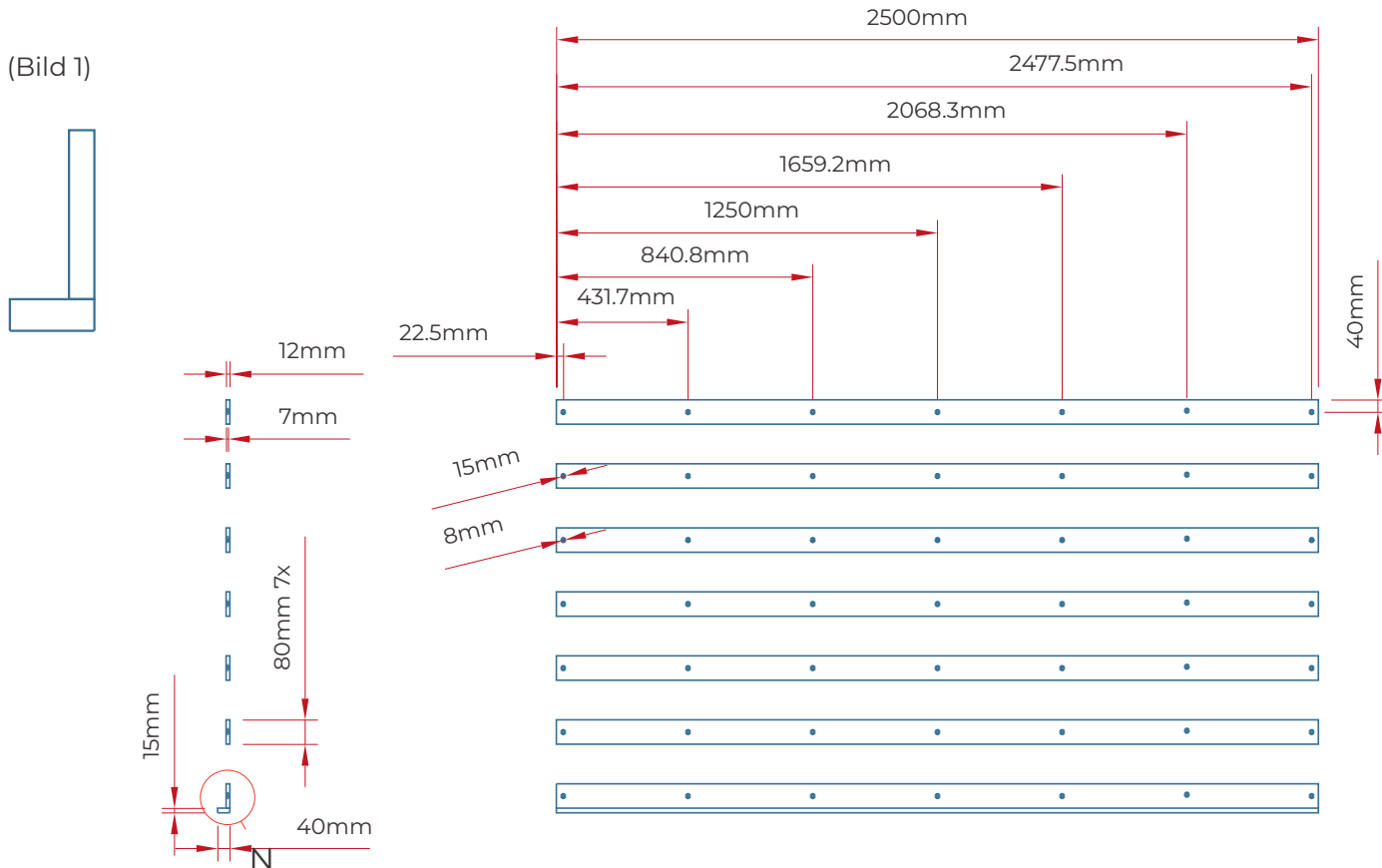


45x90 Nut 10 Leicht B-Typ	1x 2000
45x90 Nut 10 Leicht B-Typ	1x 500
Nutenstein schwer Nut 10 M8	1x
Linearführung 1800	1x
Linearführung 700	1x
Abdeckkappe 45x90	2x
Profilverbinder Nut 10	1x
Außenwinkel Nut 10	2x
Innenwinkel Nut 10	12x
Bohrschrauben 5.5x16mm	34x

# Leisten

Wenn ihr euch die Leisten **2500x80x12 7x** und die Leiste **2500x40x15** besorgt oder zugeschnitten habt, gilt es in die 7 breiten (**80er**) Leisten die Löcher für die Befestigung an der Plattensäge vorzubereiten. Zuerst mit dem 15mm Forstner-Bohrer 7mm Tief bohren, danach mit dem 8mm Holzbohrer durchbohren. Maße entnehmt ihr von der Zeichnung. Die 40er Leiste an eine 80er von unten (Bild 1) kleben und verschrauben.

N (Bild 1)



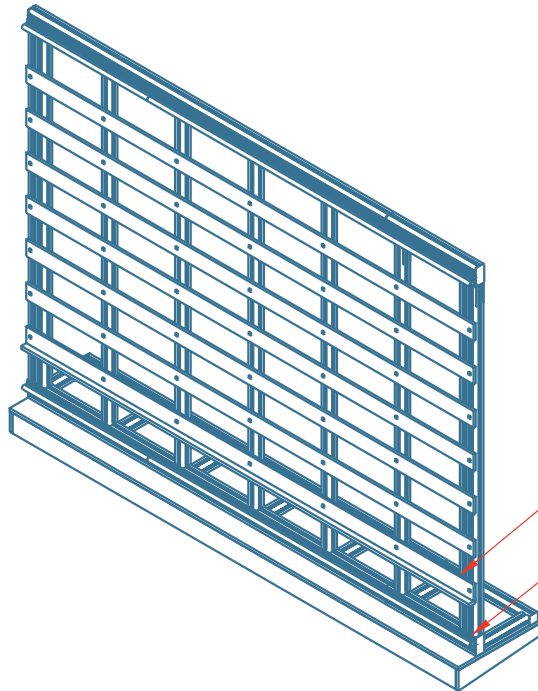
# Leisten – Anbringung

Jetzt könnt ihr die Leisten anbringen. Aber zuerst müsst ihr die Nutensteine auf Höhe bringen. Hier kommt man über mehrere Wege zum Ziel.

Mein Weg war es, die Nutensteine auf eine bestimmte Höhe mit Klebeband zu fixieren. Am schnellsten geht es, wenn du dir einen Zollstock an das Profil stellst. **(Die 0 auf die Kante von der LFS stellen, fixieren) und die Steine auf 160, 385, 595, 805, 1015, 1233 und 1443mm mit Klebeband fixierst.**

Mit den Reststücken kannst du die Leiste auf Höhe halten, für die Untere mit den **168x50** Reststücken arbeiten.

Die Nutensteine werden mit Hilfe eines Inbusschlüssels festgehalten und auf Position gebracht, dann festgeschraubt.  
Das Spiel wiederholt sich mit allen Leisten, nur jetzt mit den Reststücken **130x50**.  
Die Reststücke ersparen dir unnötiges Ausrichten der Leisten.

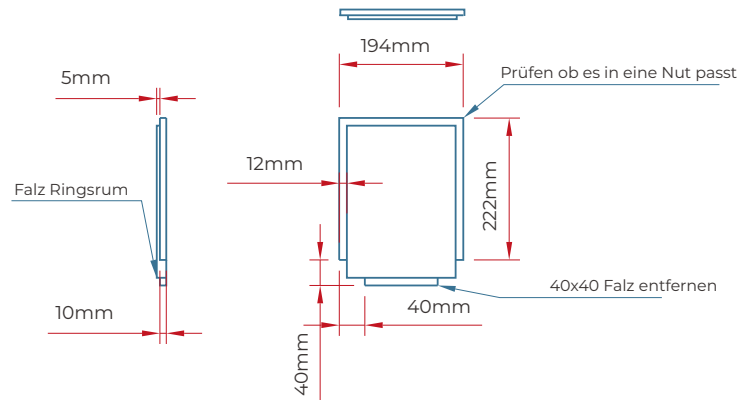
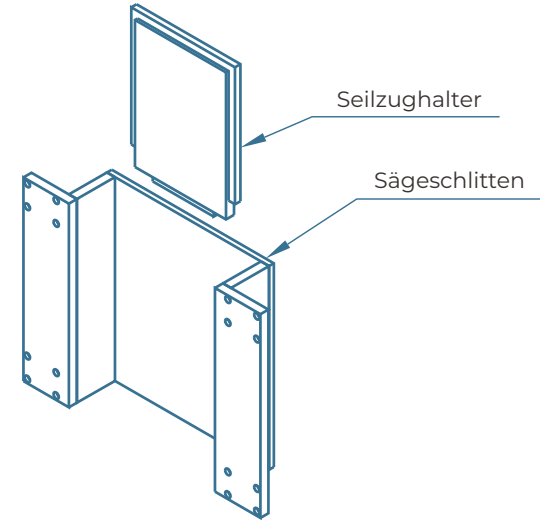
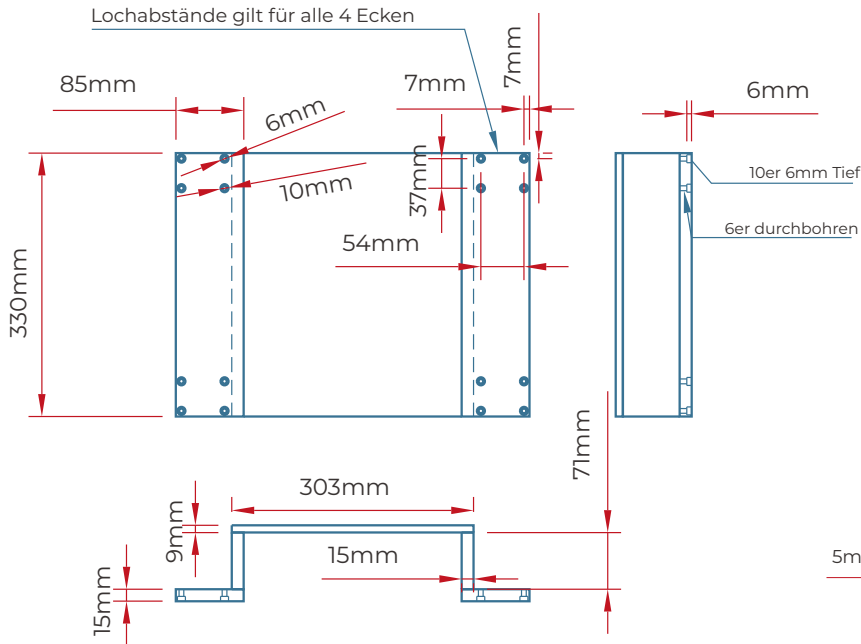


Alle weiteren Leisten mit einem Abstand von 130mm

Von der LFS bis zu der ersten Leiste 168mm

Birke Multiplex 12mm	2500 x 80	7x
Birke Multiplex 15mm	2500 x 40	1x
Reststücke	168 x 50	3x
Reststücke	130 x 50	3x
Schraube Innensechskant M8x16		55x

# Korb für die Säge – Bosch GKS 65 GCE



Birke Multiplex 9mm	330 x 303	1x
Birke Multiplex 15mm	330 x 85	2x
Birke Multiplex 15mm	330 x 71	2x
Birke Multiplex 15mm	262 x 194	1x

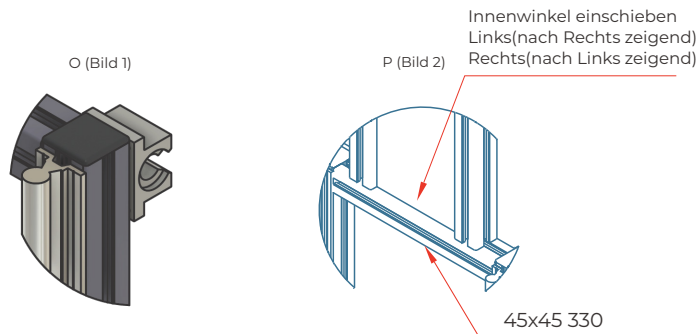
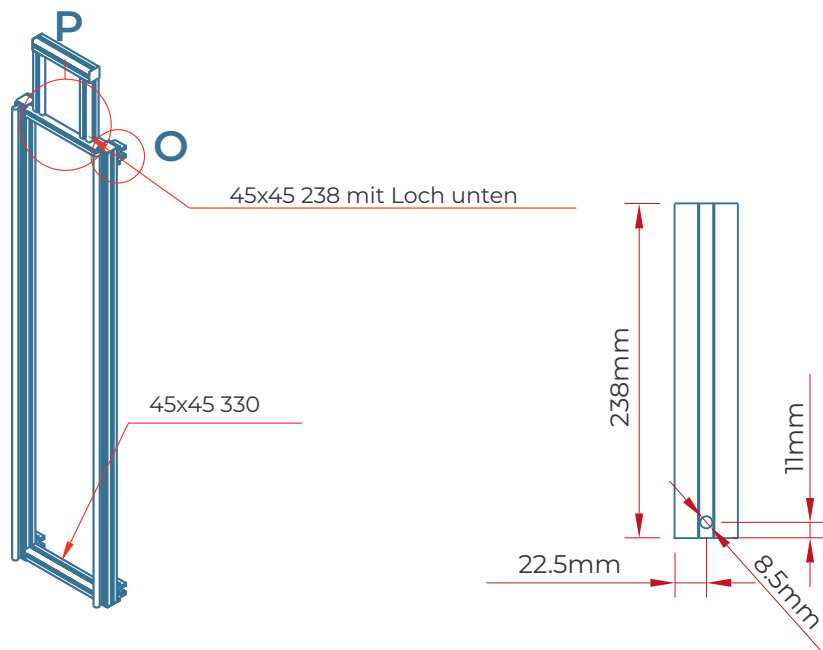
# Schiebeschlitten

Kommen wir endlich zum Schiebeschlitten. Zunächst musst ihr euch ein **(45x45 238)** Profil nehmen und da ein 8,5mm Loch gerade durchbohren, unten auf der Zeichnung zu sehen **(wird für den Spannhebel benötigt)**.

Danach müssen die **Linearwagen (4x)** an die **Profile (45x45 1813 2x)** geschraubt werden (**Bohrschrauben 5.5x16**). Jeweils 2 Stück (an den Schnittkanten anliegend) waagrecht und mittig anbringen. Auch hier gut mit einer Schraubzwinge befestigen, da ein Verrutschen eine Ungenauigkeit bedeuten kann.

**Die Linearwagen haben auf einer Seite Madenschrauben (Spiel-Einstellung) , die müssen im eingebauten Zustand sichtbar/zugänglich sein.**

Wenn dies getan ist, können die Linearführungen an die Profile angeschraubt werden (**siehe Bild 1**). Auch hier gilt Mittig positionieren und gut fixieren. In die Langen Profile jeweils 2 Außenwinkel anbringen, sowie in das Profil **(45x45 260)** 2x. In dem oberen **(45x45 330)** Profil, Innenwinkel einschieben (**siehe Bild 2**) Nun den Schiebeschlitten (bis auf das 260er Profil) zusammenschieben ausrichten und festziehen. Seilzughalter in die Nut einschieben, danach auch das 260er Profil befestigen. Abdeckkappen nicht vergessen.



45x45 Nut 10 Leicht B-Typ	2x 1813
45x45 Nut 10 Leicht B-Typ	2x 330
45x45 Nut 10 Leicht B-Typ	2x 238
45x45 Nut 10 Leicht B-Typ	1x 260
Außenwinkel Nut 10	6x
Innenwinkel Nut 10	2x
Bohrschrauben 5.5x16mm	68x
Linearführung 1800	2x
Linearwagen "kurz"	4x
Profilabdeckkappe 45x45	6x
Fertiger Seilzughalter	

# Zusammenbau

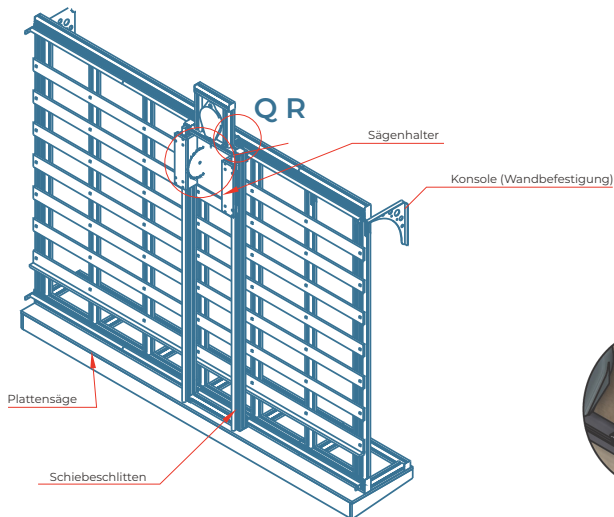
Jetzt schiebt ihr den fertigen Schiebeschlitten auf die Plattensäge. Um den Schiebeschlitten Spielfrei zu bekommen, stellt jetzt die Linearwagen mit den Madenschrauben ein (so lange bis es für euch passt). **Ihr musst noch euren Spannhebel mit der Gewindestange zusammenführen. Schaut aber bitte ob die Länge der Gewindestange passt, das Gewinde von dem Spannhebel ist in der Tiefe nicht immer gleich.**

Danach (wie im Bild Spannhebel) beschrieben, den Spannhebel anbringen (**dies ist für die weiteren Arbeiten sinnvoll, damit der Schlitten nicht hin und her gleitet**). Nun könnt ihr die Linearwagen auf den Schiebeschlitten schieben, (dies müsst ihr vorher machen, damit ihr den Sägehalter befestigen könnt). Nun den Sägehalter (Innensechskant M6x12) auf die Linearwagen schrauben. Madenschrauben einstellen nicht vergessen. Der Sägehalter ist für die GKS 65 GCE Professional von Bosch konstruiert.

*Ihr könnt auch eine andere Säge verwenden, dann muss aber der Schiebeschlitten in der Breite und der Sägehalter an die Säge angepasst werden*

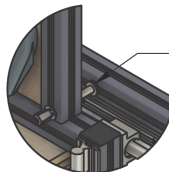
In die Platte der GKS werden nun an allen 4 Ecken (3,5mm) Löcher gebohrt. Nun könnt ihr wie im Bild (Säge platzieren) die Säge befestigen. (Säge Platzieren) Sägehalter Säge ganz Links positionieren Zusätzlich muss noch ein 5mm Loch in die Sägeplatte der GKS gebohrt werden (**wo genau an der oberen Kante, seht ihr wenn der Seilzug befestigt ist**).

Nun könnt ihr den Seilzug befestigen, einfach mit Distanzscheiben den Abstand zwischen Befestigungsbrett und Befestigungsloch am Seilzug ausgleichen und festschrauben. Jetzt noch das Loch an der Säge bestimmen, bohren, Seil befestigen und die Kraft am Seilzug einstellen, Metallplatten an die LFS anbringen und die ganze Plattensäge mit den Konsolen an der Wand befestigen.



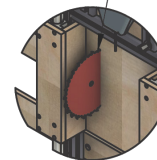
Q  
(Spannhebel)

Aufbau: Hinten 3 Scheiben  
Distanzhülse Rück-Profil 2  
Scheiben Vorn-Profil 1 Scheibe  
Spannhebel mit Gewindestange



R  
(Säge Platzieren)

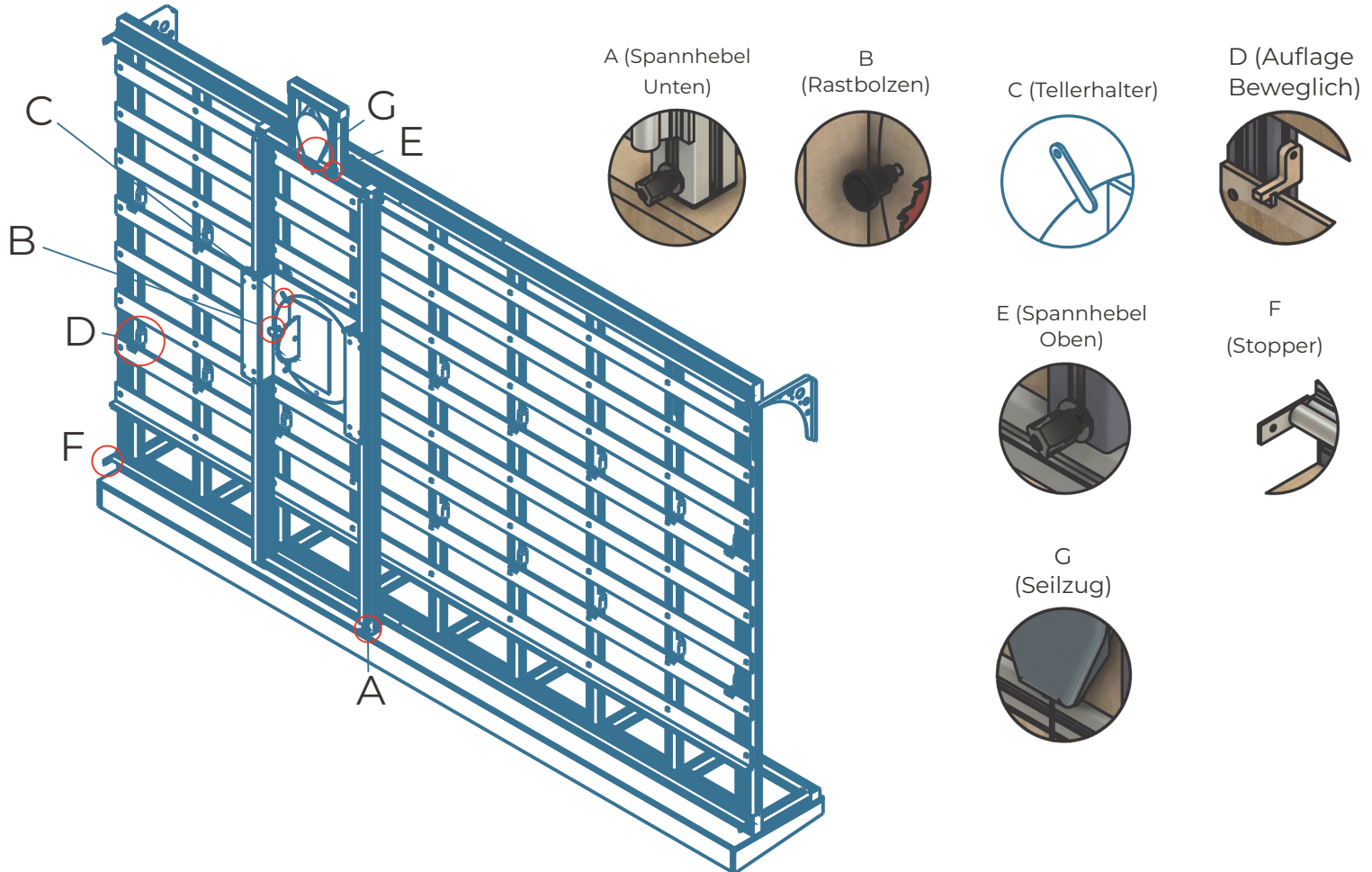
Säge ganz Links positionieren



Schraube Innensechskant M6x12	16x
Metallplatte 60x20x3	4x
Gewindestange M8 115 mm Lang	1x
M8 Aluminium Abstandshalter	1x
Unterlegscheiben M8 Schwarz	6x
Klemmhebel Griff M8	1x
M5x16mm Torx Schrauben	4x
Federzug	1x
Konsolle Delta Line Schwarz	2x
Linearwagen "kurz"	4x

# Plattensäge 2.0

für Platten der Größe 2500 x 1250 mm, mit Drehteller für Längs bzw. Querschnitte und der Handkreissäge GKS 65 GCE Professional von Bosch



# Materialliste



45x45 Nut 10 Leicht B-Typ	1x 2000
45x45 Nut 10 Leicht B-Typ	7x 1850
45x45 Nut 10 Leicht B-Typ	1x 1988
45x45 Nut 10 Leicht B-Typ	2x 507
45x45 Nut 10 Leicht B-Typ	2x 238
45x45 Nut 10 Leicht B-Typ	1x 260
45x45 Nut 10 Leicht B-Typ	1x 1300



45x45 Nut 10 Leicht B-Typ	9x 255
45x45 Nut 10 Leicht B-Typ	1x 1963
45x90 Nut 10 Leicht B-Typ	2x 2000
45x90 Nut 10 Leicht B-Typ	2x 1850
45x90 Nut 10 Leicht B-Typ	2x 1300

Profilabdeckkappe 45x45 8x

Profilabdeckkappe 45x90 4x

Außenwinkel Nut 10 14x

Innenwinkel Nut 10 48x



Zylinderschraube mit Innensechskant M8x16

Zylinderschraube mit Innensechskant M8x20

Zylinderschraube mit Innensechskant M6x12

80x

18x

16x

Linearführung 1800 2x

Linearführung 1500 2x

Linearführung 1900 2x

Linearwagen "kurz" 8x



Anschlagsstopp Sägeschlitten Metallplatte 60x20x3 8x

Gewindestange M8 115 mm 2x Lang 2x

PATIKIL M8 Aluminium Abstandshalter 2x

Jeboler Unterlegscheiben M8 Schwarz 1Pack 1 Pack



Rastbolzen Kleine Ausführung 1x 1x

Bohrschrauben 5.5x16mm 200x

M5x16mm Torx Schrauben 30x



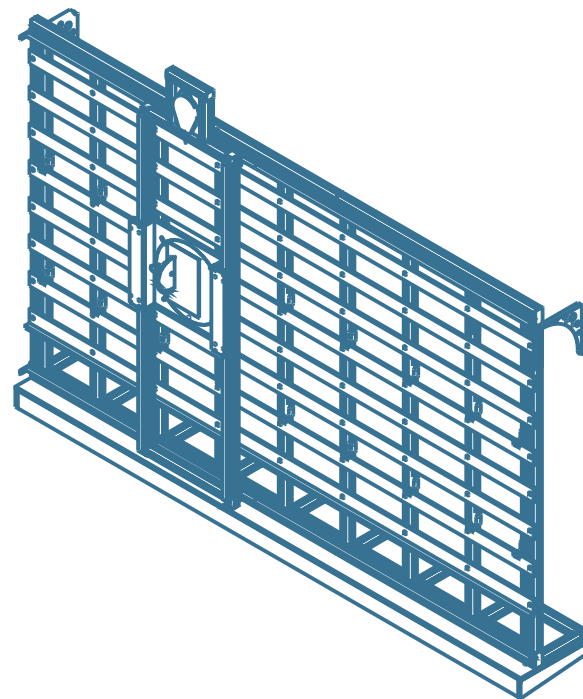
Federzug Stahlblech 1x  
Gehäuse 5,0 - 8,5 kg Seil 2300 mm

Konsole Delta Line Schwarz 2x B 24,5 x H 300 x T 300 mm

Verstellbare Klemmhebel 1x Griff Edelstahl M8

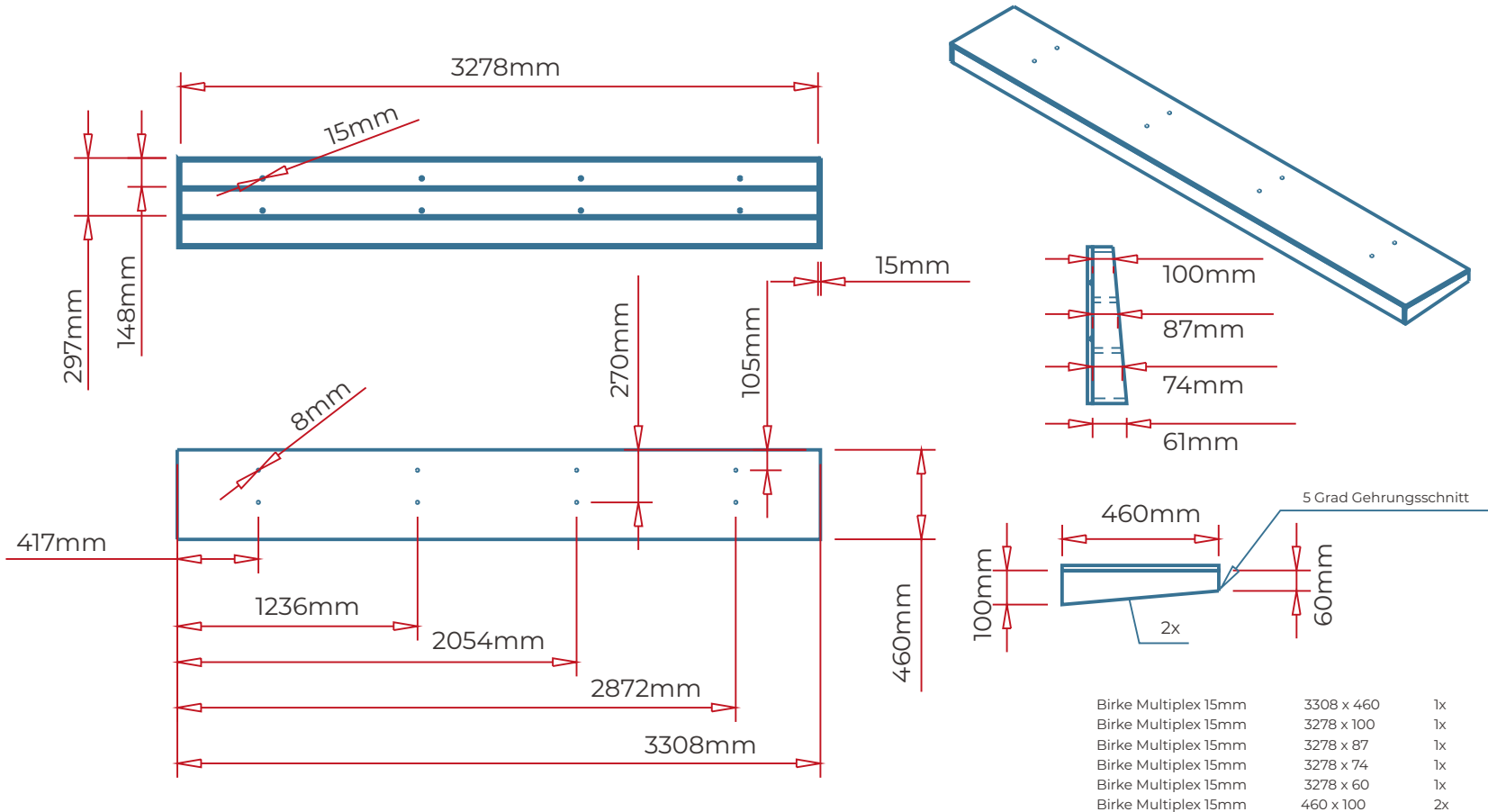
# Materialliste – Holz

Birke Multiplex 18mm	480 x 470	1x
Birke Multiplex 12mm	3300 x 80	8x
Reststücke	213 x 50	3x
Reststücke	130 x 50	3x
Reststücke	80 x 80	18x
Birke Multiplex 15mm	3300 x 40	1x
Birke Multiplex 15mm	3308 x 460	1x
Birke Multiplex 15mm	3278 x 100	1x
Birke Multiplex 15mm	3278 x 87	1x
Birke Multiplex 15mm	3278 x 74	1x
Birke Multiplex 15mm	3278 x 60	1x
Birke Multiplex 15mm	460 x 100	2x
Birke Multiplex 15mm	470 x 85	2x
Birke Multiplex 15mm	470 x 62	2x
Birke Multiplex 15mm	262 x 194	1x



# Podest

Erst die Löcher für die Profilbefestigung in die **3308x460 Platte** bohren. Unterseite mit einem 15mm Forstnerbohrer 7mm Tief, danach mit einem 8mm Holzbohrer durchbohren. An den **3278mm Langen Platten (4x)**, jeweils an einer Langen Seite eine 5 Grad Gehrung schneiden. Alle Teile miteinander Verbinden, kleben oder verschrauben, dies bleibt euch selbst überlassen.



# Rahmen

Zunächst die **Profile 2000 (45x90) + 1300 (45x90)** mit einem **Profilverbinder** zusammenbauen. Damit später kein Problem mit den Innenwinkel besteht, sollten die Profilverbinder an der Unterseite der Profile befestigt werden.

Wenn ihr die Profile **(45x90)** zusammengesetzt habt, werden erst in die **(LFS 1500 + 1800)** wie im **Bild 2** zu sehen, Bohrungen für M5 Gewinde, 20mm Tief **(LFS 1500 Links + LFS 1800 Rechts)** gebohrt, danach können die Schienen wie im **Bild 1** mit **(Bohrschrauben 5,5x16)** angeschraubt werden.

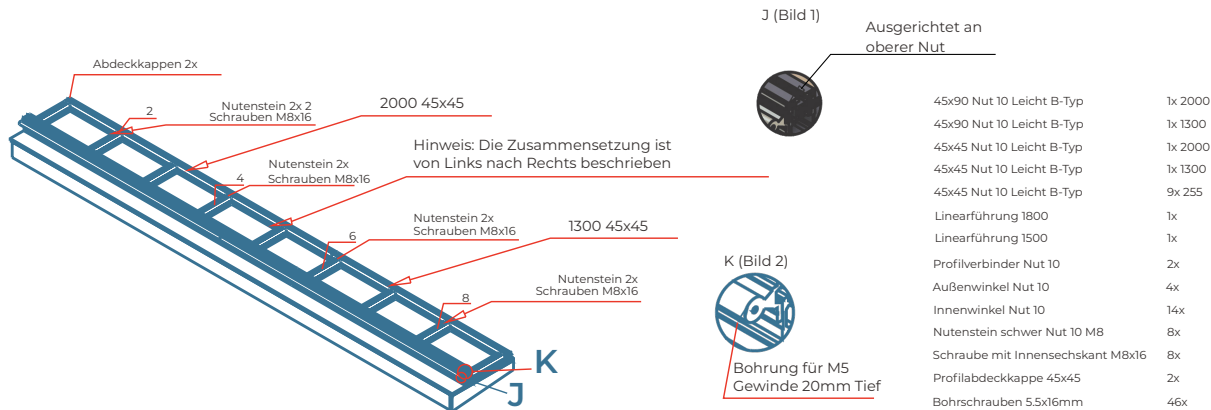
Um sie auch Gerade anzubringen, solltet ihr hier mit Schraubzwingen handtieren. Nun könnt ihr die **Profile 2000 (45x45) + 1300 (45x45)** mit einem **Profilverbinder** (wie bei dem Profil 45x90) an der Unterseite zusammensetzen.

In das fertige Profil **45x90** schiebt ihr nun auf der Rückseite (**untere Nut**) **7x Innenecken**, die nach **Links** zeigen ein. Der Abstand der ersten Innenecke ist ca. 390, die anderen 4 von der ersten gemessen ca 410. Danach **2x Außenecken**, einmal Links und Rechts einschieben.

*Die Innenecken und Außenecken können leicht angezogen werden, sollten aber noch beweglich sein, angezogen wird erst wenn alles zusammengesteckt und ausgerichtet ist.*

In das fertige Profil **45x45** schiebt ihr nun auf der Vorderseite in die Nut auch wieder 7x Innenecken, die jetzt aber nach **Rechts** zeigen. Hier ist der Abstand der ersten Ecke ca. 435, die anderen 4 von der ersten gemessen ca 410. Danach **2x Außenecken**, einmal Links und Rechts einschieben. In Profil 2, 4, 6 und 8 **(255 45x45)** jeweils 2 Nutensteine in die (**untere Nut**) einschieben.

Nun könnt ihr alles zusammenschieben, ausrichten (**Profile 255 gleichen Abstand mit 370**) und alle eingesetzten Ecken festziehen, danach den ganzen Unterrahmen auf das Podest verschrauben und auf das **Profil 2000 + 1300 (45x45)** jeweils eine **Abdeckkappe** anbringen.



# Rahmen

In die obere Nut vom fertigen Unterteil (45x90), schiebt ihr nun **Innenwinkel** ein, **(hier ist für die Festigkeit jeweils 2 Winkel für ein Profil angedacht)** die Reihenfolge der Winkel **(Links zeigend dann Rechts zeigend im Wechsel)**, insgesamt 16 Winkel. Ausgerichtet werden sie zu den Profilen (255 45x45). Wie beim Unterteil, erst leicht anziehen, damit sie noch ausgerichtet werden können. Ausserdem kommen noch **2 Außenwinkel**, Rechts + Links für die 45x90 Profile hinzu. Die Profile 45x45 und 45x90, wie auf dem Bild in die Winkel schieben. Das ganze ausrichten und festziehen.

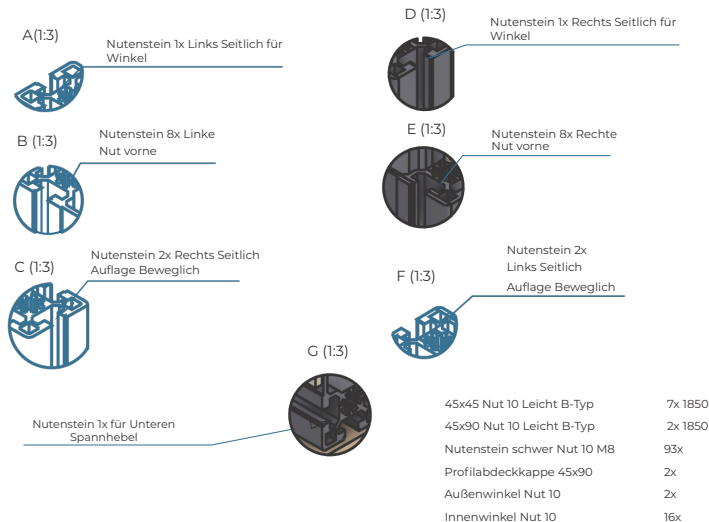
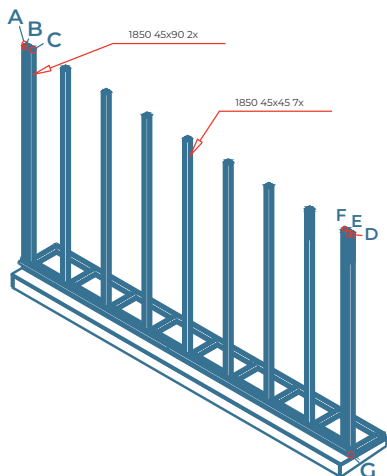
*Nutensteine einsetzen (sehr wichtig) / hier musst ihr besonders Achtgeben.*

In die 45x45 Profile jeweils (10) 8 Nutensteine in die vordere Nut einsetzen und 2 in eine Seitliche Nut *(dies bleibt euch selbst überlassen, rechte oder linke Nut)*

In das Linke 45x90 Profil schau auf die Bilder A / B / C

In das Rechte 45x90 Profil schau auf die Bilder D / E / F

In das Untere 45x90 Profil schau auf das Bild G Abdeckkappen anbringen.



# Rahmen

Die **Profile 2000 (45x90) + 1300 (45x90)** mit einem **Profilverbinder** zusammenbauen. Damit auch hier später kein Problem mit den Innenwinkeln besteht, sollte der Profilverbinder an der Oberseite der Profile befestigt werden.

Wenn ihr die Profile **(45x90)** zusammengesetzt habt, werden erst in die **(LFS 1500 + 1800)** wie im **Bild 1** zu sehen, Bohrungen für M5 Gewinde, 20mm Tief **(LFS 1500 Links + LFS 1800 Rechts)** gebohrt, danach können die Schienen wie im **Bild 2** mit **(Bohrschrauben 5,5x16)** angeschraubt werden. In die untere Nut vom fertigen Profil (45x90), schiebt ihr nun wieder **Innenwinkel** ein, die Reihenfolge der Winkel **(Links zeigend dann Rechts zeigend im Wechsel)**, insgesamt 16 Winkel. Außerdem kommen auch hier noch **2 Außenwinkel**, Rechts + Links für die 45x90 Profile hinzu. Das fertiggestellte Profil könnt ihr nun auf die Plattensäge setzen, ausrichten und festziehen.

Wichtig ist, die Winkligkeit und Abstände nochmal richtig zu überprüfen. Je genauer ihr hier arbeitet um so genauer schneidet die Säge später winkelig. Nun kommt noch ein Nutenstein in die obere Nut vorne **(dieser ist für den späteren Spannhebel)** Abdeckkappen drauf und fertig ist Teil 1



M (Bild 2)



Ausgerichtet an unterer Nut

L (Bild 1)

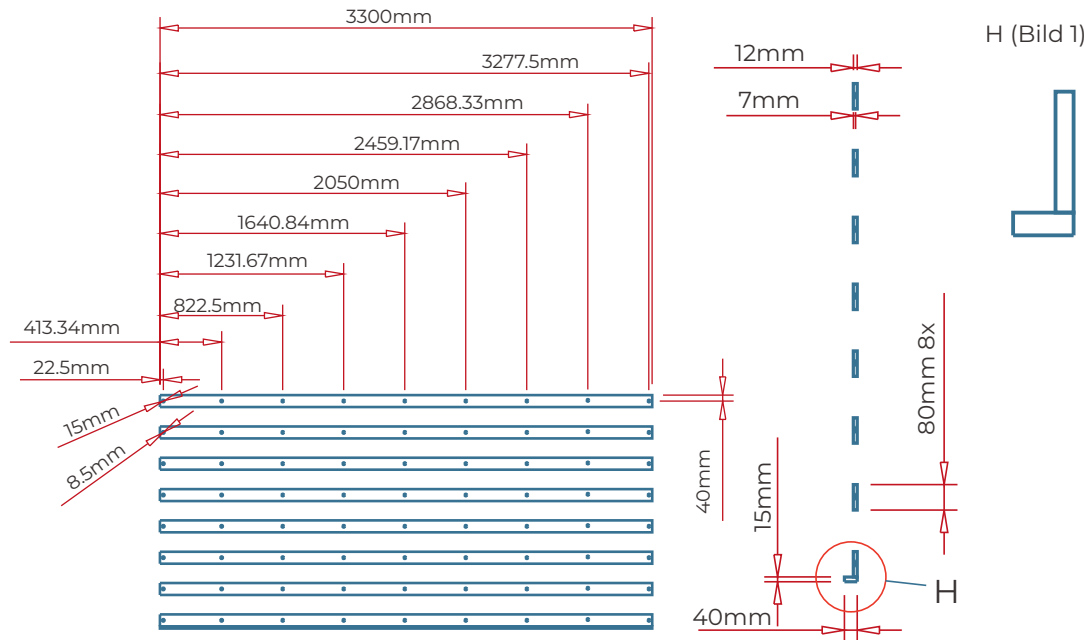


Bohrung für M5 Gewinde  
20mm Tief

45x90 Nut 10 Leicht B-Typ	1x 2000
45x90 Nut 10 Leicht B-Typ	1x 1300
Nutenstein schwer Nut 10 MB	1x
Linearführung 1800	1x
Linearführung 1500	1x
Abdeckkappe 45x90	2x
Profilverbinder Nut 10	1x
Außenwinkel Nut 10	2x
Innenwinkel Nut 10	16x
Bohrschrauben 5.5x16mm	46x

# Leisten

Wenn ihr euch die Leisten **3300x80x12 8x** und die Leiste **3300x40x15** besorgt oder zugeschnitten habt, gilt es in die 8 breiten (**80er**) Leisten die Löcher für die Befestigung an der Plattensäge vorzubereiten. Zuerst mit dem 15mm Forstner-Bohrer 7mm Tief bohren, danach mit dem 8,5mm Holzbohrer durchbohren. Maße entnehmt ihr von der Zeichnung. Die 40er Leiste an eine 80er von unten (Bild 1) kleben und verschrauben.

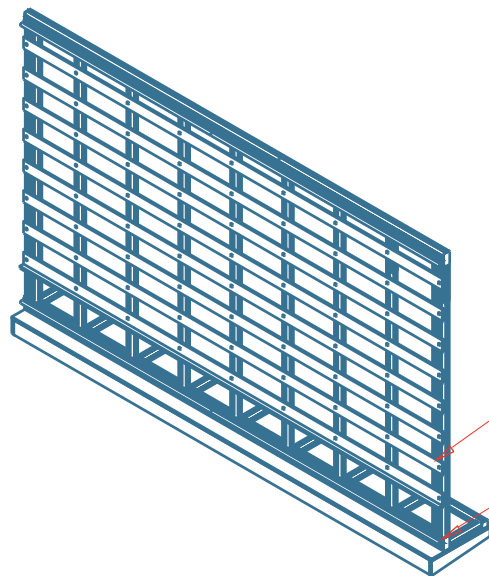


# Leisten

Jetzt könnt ihr die Leisten anbringen. Aber zuerst müsst ihr die Nutensteine auf Höhe bringen. Hier kommt man über mehrere Wege zum Ziel. Mein Weg war es, die Nutensteine auf eine bestimmte Höhe mit Klebeband zu fixieren. Am schnellsten geht es, wenn du dir einen Zollstock an das Profil stellst.

*(Die 0 auf die Kante von der LFS stellen, fixieren) und die Steine auf 213, 438, 648, 858, 1068, 1278, 1488 und 1698mm mit Klebeband fixierst.*

Mit den Reststücken kannst du die Leiste auf Höhe halten, für die Untere mit den **213x50** Reststücken arbeiten. Die Nutensteine werden mit Hilfe eines Inbusschlüssels festgehalten und auf Position gebracht, dann festgeschraubt.

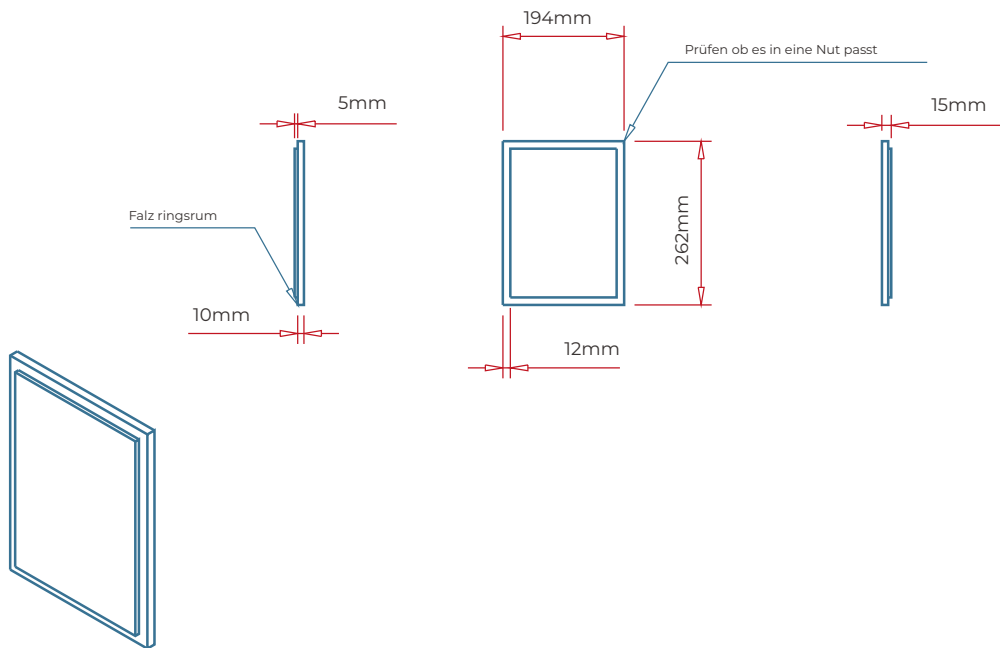


Birke Multiplex 12mm	3300 x 80	8x
Birke Multiplex 15mm	3300 x 40	1x
Reststücke	213 x 50	3x
Reststücke	130 x 50	3x
Schraube Innensechskant M8x16		72x

Alle weiteren Leisten mit einem Abstand von 130mm

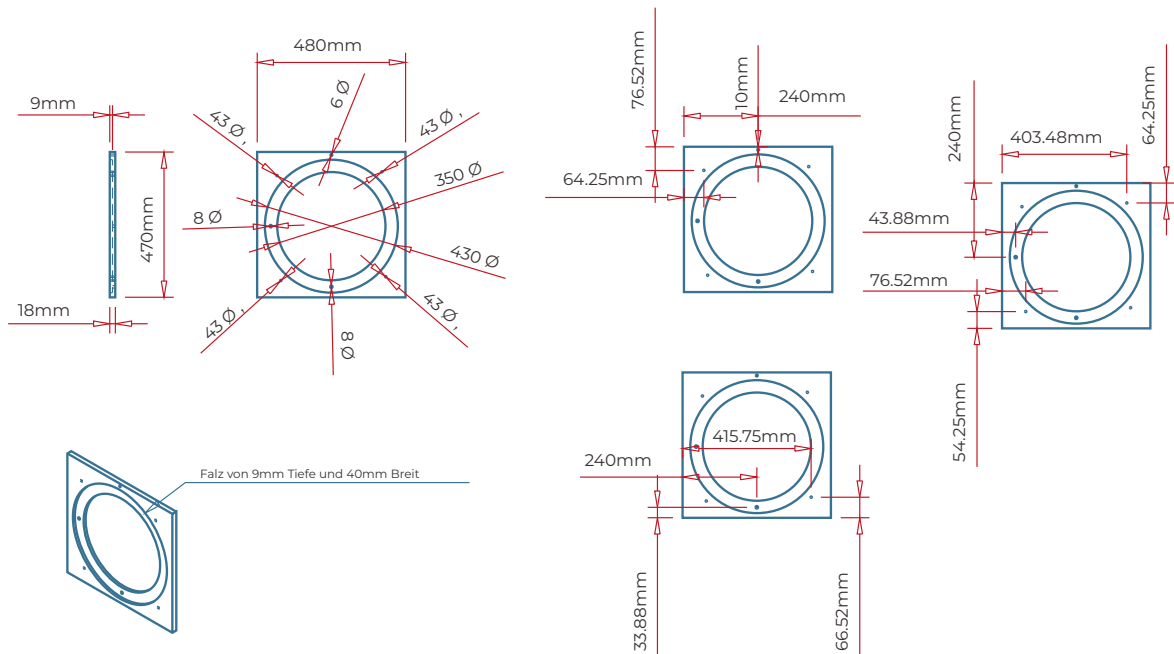
Von der LFS bis zu der ersten Leiste 213mm

# Seilzughalter

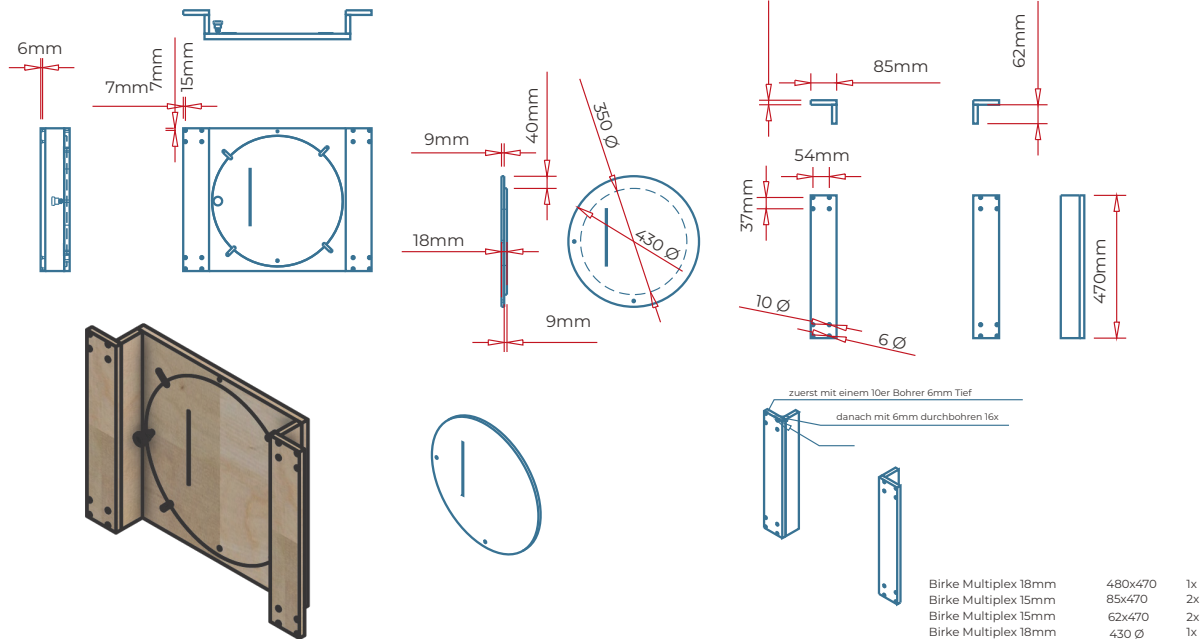


# Bosch GKS 65 GCE Professional Halter

Da die Grundplatte der Sägenhalterung mehrere Maße beinhaltet, habe ich die Maße ein wenig aufgeteilt, damit man sie besser zuordnen kann



# Bosch GKS 65 GCE Professional Halter



# Schiebeschlitten

Kommen wir endlich zum Schiebeschlitten.

Zunächst musst ihr euch ein **(45x45 238) + (45x45 1988)** Profil nehmen und da ein 8,5mm Loch gerade durchbohren, unten auf der Zeichnung zu sehen **(wird für die Spannhebel benötigt)**. Danach müssen die **Linearwagen (4x)** an die **Profile (45x45 1988 + 1963 2x)** geschraubt werden (**Bohrschrauben 5.5x16**).

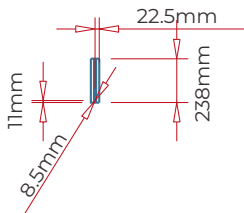
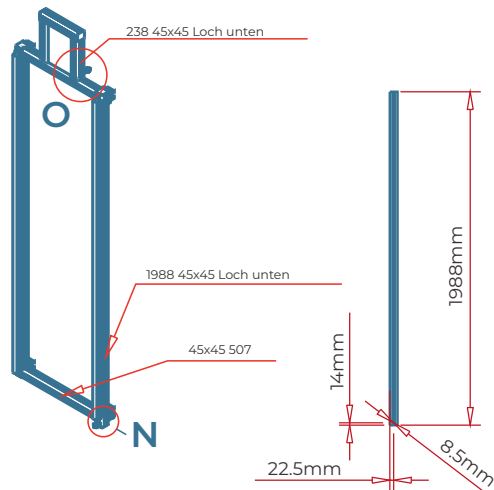
Jeweils 2 Stück (an den Schnittkanten anliegend)

**!!! Vorsicht, bei dem 1988 Profil, den Wagen auf Höhe von dem 1963 Profil befestigen !!!**

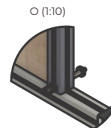
waagrecht und mittig anbringen. Auch hier gut mit einer Schraubzwinge befestigen, da ein Verrutschen eine Ungenauigkeit bedeuten kann.

Die Linearwagen haben auf einer Seite Madenschrauben (Spiel-Einstellung), die müssen im eingebauten Zustand sichtbar/zugänglich sein.

Wenn dies getan ist, können die Linearführungen an die Profile angeschraubt werden. Auch hier gilt Mittig positionieren und gut fixieren. In die Langen Profile jeweils 2 Aussenwinkel anbringen, sowie in das Profil **(45x45 260)** 2x. In dem oberen **(45x45 507)** Profil, Innenwinkel einschieben Nun den Schiebeschlitten (bis auf das 260er Profil) zusammenschieben ausrichten und festziehen. Seilzughalter in die Nut einschieben, danach auch das 260er Profil befestigen. Abdeckkappen nicht vergessen.

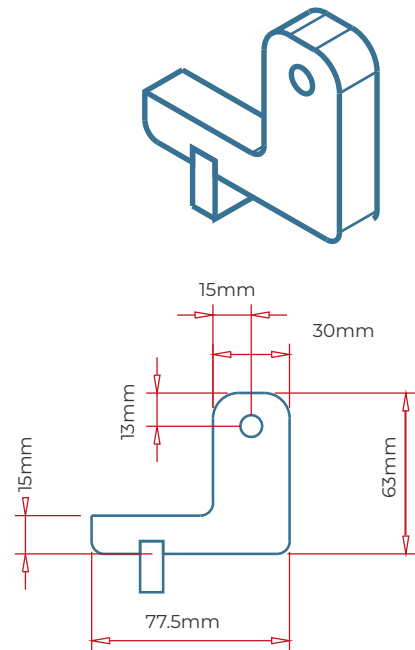
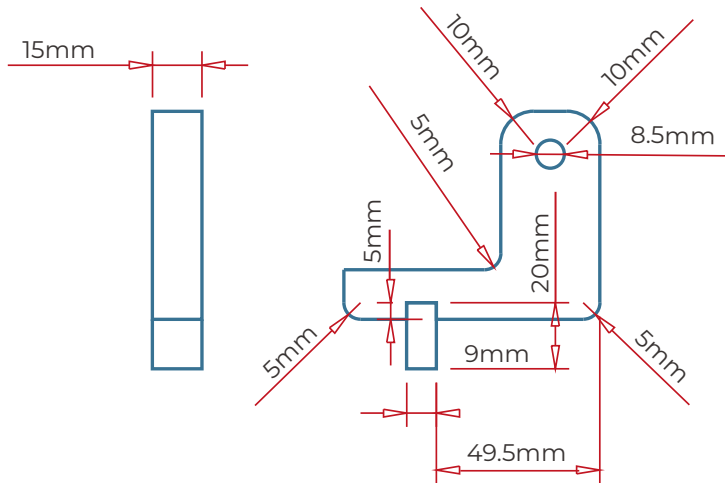


N (1:8)



45x45 Nut 10 Leicht B-Type	1x 1988
45x45 Nut 10 Leicht B-Type	1x 1963
45x45 Nut 10 Leicht B-Type	2x 507
45x45 Nut 10 Leicht B-Type	2x 238
45x45 Nut 10 Leicht B-Type	1x 260
Außenwinkel Nut 10	6x
Innenwinkel Nut 10	2x
Bohrerschrauben 5,5x16mm	68x
Linearführung 1900	2x
Linearwagen "kurz"	4x
Profilabdeckkappe 45x45	6x
Fertiger Seilzughalter	

# 16x bewegliche Auflage



# Zusammenbau

Jetzt schiebt ihr den fertigen Schiebeschlitten auf die Plattensäge. Um den Schiebeschlitten Spielfrei zu bekommen, stellt jetzt die Linearwagen mit den Madenschrauben ein (so lange bis es für euch passt).

**Ihr müsst noch eure Spannhebel mit den Gewindestangen zusammenführen. Schaut aber bitte das die Länge der Gewindestrauben passen, das Gewinde von dem Spannhebel ist in der Tiefe nicht immer gleich.**

Danach (wie im Bild Spannhebel) beschrieben, den Spannhebel anbringen (**dies ist für die weiteren Arbeiten sinnvoll, damit der Schlitten nicht hin und her gleitet**). Nun könnt ihr die Linearwagen auf den Schiebeschlitten schieben, (dies müsst ihr vorher machen, damit ihr den Sägehalter befestigen könnt). Nun den Sägehalter (Innensechskant M6x12) auf die Linearwagen schrauben. Madenschrauben einstellen nicht vergessen. Der Sägehalter ist für die GKS 65 GCE Professional von Bosch konstruiert.

*(Ihr könnt auch eine andere Säge verwenden, dann muss aber der Schiebeschlitten in der Breite und der Sägehalter an die Säge angepasst werden)*

Nun könnt ihr wie im Bild (Tellerhalter) die Säge (Drehteller) befestigen.

Nun könnt ihr den Seilzug befestigen, einfach mit Distanzscheiben den Abstand zwischen Befestigungsbrett und Befestigungsloch am Seilzug ausgleichen und festschrauben. Jetzt noch das Seil an dem vorgebohrten Loch befestigen und die Kraft am Seilzug einstellen, Metallplatten an die LFS anbringen und die ganze Plattensäge mit den Konsolen an der Wand befestigen. Bewegliche Auflagen anbringen.

