

Werkplaats inrichten

Een efficiënt ingerichte werkplaats met zelfgemaakte gereedschapswand én uitklapbaar werkblad.

Fijn klussen begint met een efficiënt ingerichte werkplek

Jouw werkplaats is dé plek waar jouw klushart sneller gaat kloppen. Waar jij jouw klusprojecten uitvoert en jouw gereedschap een ereplaats aan de wand verdiend. Wil jij deze ruimte efficiënter en gebruiksklaar inrichten? Volg dan dit stappenplan en maak er jouw project van!

De instructies voor werkplaats inrichten zijn opgebouwd in de volgende onderdelen. Je vindt het benodigde gereedschap en de materialen per onderdeel.

1. Gereedschapswand maken
2. Uitklapbaar werkblad maken



Gereedschaps- wand maken

Volg onderstaande stappen om jouw eigen gereedschapswand maken.

Stappen voorbereiding

- ✓ Inventariseer welk gereedschap je allemaal hebt en welke items je een plek wilt geven aan de gereedschapswand.
- ✓ Is de wand waar je de gereedschapswand aan wil hangen stevig genoeg? De muur moet voldoende sterk zijn om het systeem inclusief materialen en gereedschap te kunnen dragen. Kijk ook, voor je gaat boren, of er op die plekken geen leidingen, elektriciteitsdraden of andere zaken in de muur zitten.
- ✓ Als je hebt uitgekozen waar de wand moet komen, welk gereedschap je hieraan wilt hangen en de gewenste maten weet, ga je het materiaal verzamelen. Voor het zagen van de grote stroken verwijzen we je graag naar de zaagservice in onze vestiging. Scheelt jou weer!
hornbach.nl/zaagservice
- ✓ Als je het zelf handmatig wil doen gebruik dan bijvoorbeeld art. 5553804

Benodigde materialen

- ✓ Multiplex 18mm – 6 x stroken zagen van afm. (l x b) 100 x 1.600 mm
10404488
- ✓ Potlood 10399829
- ✓ Waterpas 10468391
- ✓ Rolmaat/ duimstok 10078622 / 5161591
- ✓ Stofzuiger Starmix 10410672
- ✓ Tafelcirkelzaag 10317183
- ✓ Accu klopboor-/schroefmachine
Bijv. 4685761 incl. accu's
- ✓ Schroeven 7817931
- ✓ Gehoorbescherming 4635421
- ✓ Oogbescherming 4635432

Tip

1. Let op: de genoemde afmetingen zijn geschikt voor onze voorbeeldwand. De afmetingen zijn naar wens aan te passen aan jouw ruimte.
2. Gebruik altijd de juiste oor en oogbescherming als je gaat zagen. Veiligheid staat voorop!
3. Kijk in de schuur wat voor afvalhout je hebt liggen. Kun je hout hergebruiken, doe dan dan vooral.

HORNBACH

Er is altijd iets te doen.

Stap-voor-stap (ons voorbeeld is 1.49m hoog en 1.60m breed)

(Stap 1 t/m 3 is alleen van toepassing als je niet voor de zaagservice kiest)

1. Pak de handcirkelzaag en het multiplex, we gaan aan de slag!
2. Teken 6 stroken af op een breedte van 10cm.
3. Zaag nu 6 stroken van 10cm breed. Dit doe je met de handcirkelzaag. De geleider helpt je rechte stroken te zagen, Zaag, dus alleen wat je nodig hebt om de 5cm latten op de muur en de 'haken' voor de achterkant van de houders te bevestigen.)

Je begint hier als je gebruik hebt gemaakt van onze zaagservice!

hornbach.nl/zaagservice

Met de 6 stroken van 10cm die HORNBAACH voor je op maat heeft gezaagd maak je in totaal 12 latten. 11 latten worden gebruik voor het systeem zelf. Uit de 12e strook haal je voldoende hout voor de 'haken' die je aan de achterkant die op de houders gaat bevestigen. De rest van de grote multiplex plaat gebruik je voor het maken van de houders.

Omdat het ophangstelsel in elkaar valt gaan we de latten en houders in een hoek van 45graden zagen. Dit doe je als volgt:

- Zet de tafelfirkelzaag in een hoek van 45 graden.
- Zaag de stroken in een hoek van 45 graden, gemeten van het midden.

***TIP! Zaag een strook eerst een klein stukje in en meet na of de zaag goed is afgesteld.**

- Zaag een blokje van 7cm van resthout. Dit wordt een afstandsblokje.

We gaan het systeem nu op de wand bevestigen.

4. Start met het voorbereiden van de gaten en gebruik daarna de verzinkboor hierdoor vallen je schroeven straks weg in de lat.
5. Plaats de eerste strook met een waterpas op de muur. Maak eerst één kant vast en gebruik de waterpas voordat je de andere kant vastschroeft. Werk van onder naar boven en maak gebruik van het afstand blokje van 7cm om overal de juiste afstand te houden en snel te werken.
6. Ga zo verder tot je de 11 stroken boven elkaar aan de muur hebt bevestigd. Je houdt de 12e strook over om de 'haken' te maken die aan de achterkant in het systeem vallen.

We gaan nu aan de slag met de gereedschapshouders!



HORNBAACH

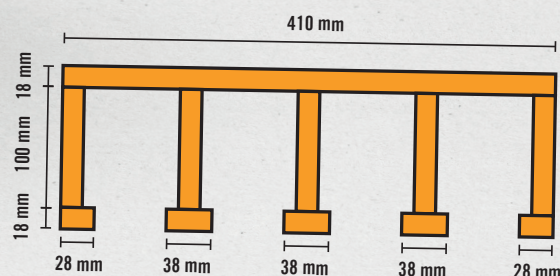
Er is altijd iets te doen.

Gereedschaps- houders maken

We gaan nu een gereedschapshouder maken voor 4 machines (geschikt voor bijvoorbeeld boor en schroefmachines). Dit maken we van de 18 mm multiplexplaat die we over hebben.

De houders die wij in dit stappenplan gaan maken:

- Houder voor verschillende machines
- Kitspuithouder
- Rolhouder
- Schroevendraaier en beitelhouder



Stap-voor-stap machinehouder

1. Zaag alle onderdelen van de zaaglijst op maat.
2. Nu kunnen we alle onderdelen in elkaar gaan zetten.
3. Boor de gaten voor en pak daarna de verzinkboor zodat de schroeven mooi worden weggewerkt in de latten.
4. Bevestig de staanders met schroeven aan de bovenkant van de houder. Hanteer steeds een gelijke afstand ertussen.
5. Aan de onderkant van de buitenste staanders bevestig je de zijliggers. Opnieuw met schroeven.
6. De middenliggers bevestig je aan de overige staanders.
7. Bevestig nu de achterplaat aan de achterkant van de houder.
8. Schroef als laatste stap de 'haak' aan de achterkant, hiermee valt de houder straks in het systeem.

Je houder voor 4 machines is nu gereed!

Machinehouder

- Multiplex 18 mm 10404488
- Accu klopper-/schroefmachine
Bijv. 4685761 incl. accu's
- Verzinkboor 979771
- Schroeven 7817919
- Tafelzaag 10317183

Zaaglijst

- 1x Bovenkant houder
afm. (l x b) 410 x 200 mm
- 5x Staanders afm. (l x b) 200 x 100 mm
- 3x Middenliggers
afm. (l x b) 200 x 38 mm
- 2x Zijliggers afm. (l x b) 200 x 28 mm
- 1x Achterkant afm. (l x b) 410 x 136 mm
- 1x Haak afm. (l x b) 380 x 50 mm



HORNBACH

Er is altijd iets te doen.

Kitspuithouder

Montagekit, sanitairkit of een andere soort kit; menig klusser heeft meerdere exemplaren in zijn/haar werkplaats liggen. De hoogste tijd om een houder te maken voor al jouw verschillende kitsoorten! Net als bij de andere houders gebruiken we nog steeds dezelfde multiplexplaat van 18 mm. In totaal maken we een houder waar 12 kitspuiten in kunnen.

Maar je kunt het natuurlijk zo groot maken als je wilt!

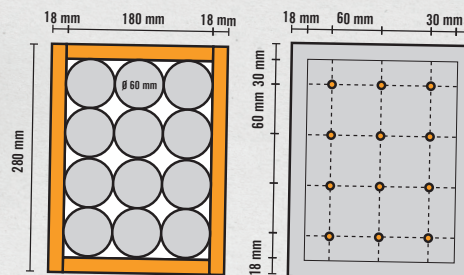
Stap-voor-stap kitspuithouder

1. Zaag alle planken en PVC buisjes volgens de maten in de zaaglijst.
2. Teken op de voorkant van de plaat aan alle zijden, op 18 mm van de rand, een lijn.
3. Teken vanaf de 18 mm lijn een strook af van 30 mm. Doe dit aan elke zijde.
4. Teken daarna nog een lijn op 90 mm van de 18 mm lijn, zodat je rasters van 60 x 60 mm krijgt.
5. Plaats de voorkant met een lijmkleem vast aan de werkblad.
6. Zaag gaten van 54 mm op de plekken waar de lijnen elkaar kruisen.
7. Boor weer eerst de gaten voor en pak daarna de verzinkboor. Zo komen de schroeven er mooi in te vallen.
8. Zet alles behalve de voorkant aan elkaar vast met de schroeven.
9. Plaats de 12 PVC-buisjes aan de binnenkant van het frame.
10. Hierna bevestig je de voorkant met schroeven. Je hebt nu een dicht kastje gemaakt.
11. Schroef als laatste stap de 'haak' aan de achterkant, hiermee valt de houder straks in het systeem.

TIP! Let op dat de schroeven niet te lang zijn.

De houder is nu klaar.

We hangen deze weer op aan onze gereedschapswand.



Materiaallijst

- Multiplex 18 mm 10404488
- Accu klopper-/schroefmachine - Bijv. 4685761 incl. accu's
- Schroeven 7817919
- PVC-Buis 60 mm 4189107
- Gatenzaag 54 mm 8537023
- Verzinkboor 979771
- Lijmkleem 6402019
- Tafelcirkelzaag 10317183

Zaaglijst

- 2x Bovenkant houder afm (l x b) 180 x 160 mm
- 2x Zijkant afm. (l x b) 280 x 160 mm
- 2x Voorkant en achterkant afm. (l x b) 280 x 218 mm
- 12x PVC-buis afm. (Ø x l) 60 x 160 mm

HORNBACH

Er is altijd iets te doen.

Rolhouder

Tijdens het klussen komt het vaak voor dat je handen vies worden van verf, lijm, stof of iets anders. Het is dan ook ontzettend handig als je poetspapier in de buurt hebt om je handen schoon te maken. We gaan hier een rolhouder voor maken.

Stap-voor-stap rolhouder

1. Maak de bodem aan de achterplaat vast en bevestig de zijkanten aan het geheel.
2. Met de gatenzaag maak je aan de twee zijkanten een rond van 29mm.
3. Schuif de ronde stok door de gaten.
4. Schroef als laatste stap de 'haak' aan de achterkant vast, hiermee valt de houder straks in het systeem.

Weer een houder af, goed bezig!



Materiaallijst

- ✓ Multiplex 18 mm 10404488
- ✓ Gatenzaag 29 mm 7416283
- ✓ Ronde stok 8179203
- ✓ Schroeven 7817919
- ✓ Accu klopper-/schroefmachine - Bijv. 4685761 incl. accu's
- ✓ Verzinkboor 979771
- ✓ Poetspapier 6020995
- ✓ Tafelcirkelzaag 10317183

Zaaglijst

- ✓ 2x Zijkant afm. (l x b) 218 x 175 mm
- ✓ 1x Achterplaat afm. (l x b) 240 x 350 mm
- ✓ 1x Bodem afm. (l x b) 240 x 200 mm
- ✓ 1x Ronde stok afm. (l) 300 mm
- ✓ 1x Haak afm. (l x b) 240 x 50mm

Schroevendraaier en beitelhoeder

De gereedschapswand begint zich al aardig te vullen. Twee van de meest gebruikte gereedschappen zijn toch wel de schroevendraaier en de beitel. Van kruiskop tot platte schroevendraaier en van grote- tot kleine beitel.

Het is dus superhandig als je deze gesorteerd kunt ophangen, zodat jij in één oogopslag de juiste te pakken hebt. We gaan aan de slag met de laatste houder!

Stap-voor-stap Schroevendraaier en beitelhoeder

1. Tel het aantal schroevendraaiers en beitels die je wilt ophangen.
2. Boor in de houder het benodigde aantal gaten van 8mm, hier komen je schroevendraaiers en beitels straks in. Plaats de gaten op gelijkmatige afstand van elkaar.
3. Als de gaten geboord zijn, kunnen we met de tafelzaag de sleuven zagen.
4. Schroef de houder op 1/3e vanaf de bovenkant. Op deze manier vallen de handvaten van het gereedschap goed in de houder.
5. Schroef als laatste stap de 'haak' aan de achterkant, hiermee valt de houder straks in het systeem.



Materiaallijst

- Multiplex 18 mm 10404488
- Houtboor 8 mm 4049440
- Schroeven 7817919
- Accu klopper-/schroefmachine - Bijv. 4685761 incl. accu's
- Verzinkboor 979771
- Tafelcirkelzaag 10317183

Zaaglijst

- 1x Achterkant afm. (l x b) 400 x 200 mm
- 1x Houder afm. (l x b) 400 x 60 mm
- 1x Haak voor achterkant afm. (l x b) 400 x 50 mm

HORNBACH

Er is altijd iets te doen.

Uitklapbaar. werkblad maken

Nu de wand hangt willen we je nog een praktische tip geven voor in jouw werkplaats. Iedere ruimte is anders, maar een werkblad neemt vaak veel ruimte in beslag. Hier hebben wij een oplossing voor bedacht! Een handig uitklapbaar werkblad.

Het maken van het uitklapbare werkblad

Allereerst gaan we kijken waar we de uitklapbare werkbank willen plaatsen. Denk hierbij ook aan jouw ideale werkhogte. We starten met het op maat zagen van de poten en het werkblad. Wij hebben onderstaande maten aangehouden.

Stap-voor-stap

Als alles op maat is gezaagd kun je aan de slag met het aan de wand bevestigen van het werkblad. Controleer opnieuw de wand waar je het blad aan vast gaat maken. Deze wand bepaalt of je de balken gaat bevestigen met pluggen of alleen met schroeven.

1. Bevestig waterpas de vurenhouten balk van 800 mm ter breedte van het werkblad aan de muur. Wij hebben dit met schroeven gedaan.
2. Monteer de 3 scharnieren gelijkmatig verdeeld aan de voorkant van de balk.
3. Bevestig nu de plankdragers aan de poten.
4. Monteer de twee poten van 950mm nu aan het werkblad.
5. Bevestig nu het werkblad met de andere kant van de scharnieren aan de balk aan de andere zijde.
6. We schroeven twee blokjes resthout kruisling op elkaar en aan de wand. Dit doen we omdat je het blad zo aan de bovenkant veilig kunt vastzetten.

De uitklapbare werkbank is nu gereed voor jouw project!

Benodigde materialen

- 1x Vuren balken voor de tafelpoten afm. (l x b) 44 x 44 mm 5185885
- 1x Multiplex blad 18 mm 10404488
- 1x Spaanplaat schroeven 7817972
- 1x Schroeven 7817931
- 2x Plankdrager 2441863
- 3x Scharnieren 63 x 63 mm 4118013
- 1x Accu klopper-/schroefmachine Bijv. 4685761 incl. accu's
- 1x Schuurpapier 6196873
- 1x Verzinkboor 979771

Zaaglijst

- 1x Vuren balk wand afm. (b x d x l) 44 x 44 x 800 mm 5185885
- 2x Vuren balken tafelpoten afm. (b x d x l) 44 x 44 x 950 mm 5185885
- 1x Multiplex blad afm. (b x l x d) 800 x 1.200 x 18 mm 10404488
- 1x Schroeven afm. (Ø x l) 3,5 x 20 mm 7818010
- 1x Spaanplaat schroeven 7817972

HORNBACH

Er is altijd iets te doen.