

Bouwpakket rakudrum

Inhoud bouwpakket:

Rakudrum met deksel
Doos isolatie(glas)wol 5 cm
4 x handvat
kanthaldraad t.b.v. krammen
6 x RVS 'knoop'
Zelftappende plaatschroeven 3,9 x 9,5 mm
Emmer hittebestendige lijm

Extra benodigdheden:

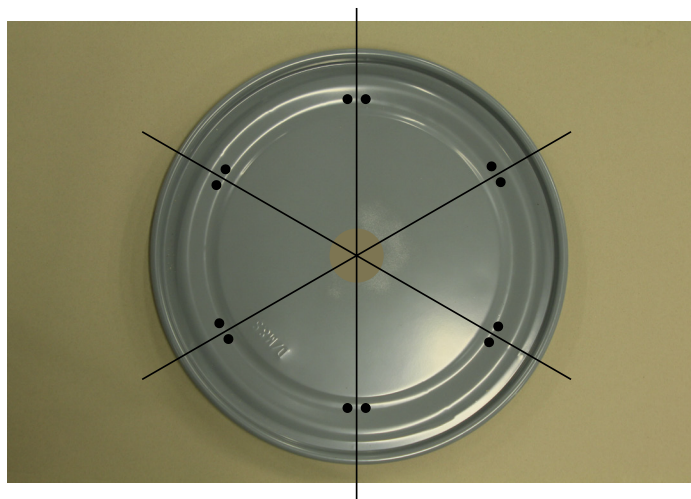
Beschermende kleding en evt. latex handschoenen.
(Accu)boormachine
Decoupeerzaag of haakse slijper
Metaalvijl
Metaalboor 2 mm
Metaalboor 9 / 10 mm
Schroefbitje
Combinatietang
Schuurpapier middel grof
Oude lappen
Thinner of andere ontvetter
Platte kwast van 5 cm
Stanleymes
Gehoorbescherming

Let op voordat u gaat lijmen: De lijm droogt vrij snel, dus ruim aanbrengen. Werk zo snel mogelijk om uitdrogen van de lijm te voorkomen.

Als eerste de deksel losmaken de sluitring waarmee de deksel vast heeft gezeten, heeft u niet nodig. Verwijder nu de rubber ring uit de binnenkant van de deksel.

Teken 21 cm. vanaf de bovenkant van de drum een lijn af. Zaag met behulp van de decoupeerzaag of haakse slijper, deze rand van de drum. Ontbraam met de vijl beide kante van de drum en rand. Zet de drum opzij.

In de deksel eerst een gat zagen van 10 cm. doorsnede in het midden van de deksel. Hierma 6 x 2 gaten boren met een 2 mm metaalboor. Deel de omtrek van de deksel denkbeeldig in zessen en boor op deze plekken 2 gaatjes naast elkaar. Houdt tussen de twee gaatjes een afstand aan van ongeveer 15 mm. (zie foto)



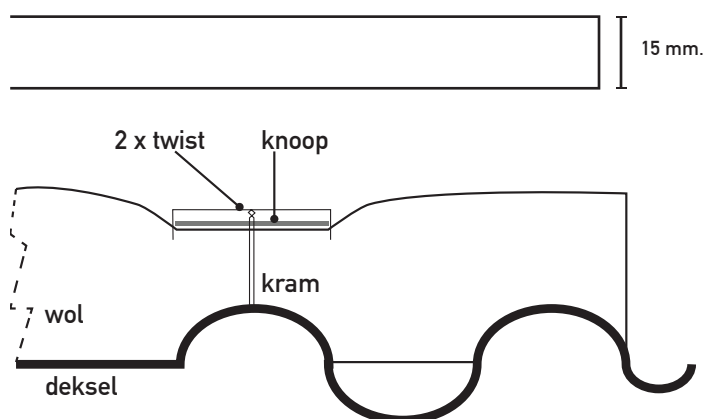
Gebruik nu de rand om uit de wol 2 cirkels te snijden. Zet de rand op het wol een draai deze rond om de wol te snijden. Let er op dat u de wol zo effectief mogelijk snijdt. Deze cirkels gebruikt u voor de deksel en de bodem.

Schuur de binnenkant van de drum, de rand en de deksel op met schuurpapier. Ontvet hierna evt. met thinner.

De binnenkant van de deksel ruim insmeren met lijm, leg nu één van de twee wolcirkels op de lijm. Doe dit wel in één keer goed. Verschuiven in namelijk niet meer mogelijk. Druk de wol goed aan.

Buig van de meegeleverde kanthaldraden krammen (zie afbeelding), en steek deze vanaf de buitenkant door de gaatjes in de deksel. Leg de deksel met de wolkant naar boven enschuif de RVS knopen over de krammen. De knoop goed in het wol duwen en de draden van de kram 2 keer twisten. De losse uiteinden nu 90° ombuigen en in de wol steken. (zie afbeelding)

U kunt nu de deksel wegleggen om te drogen..

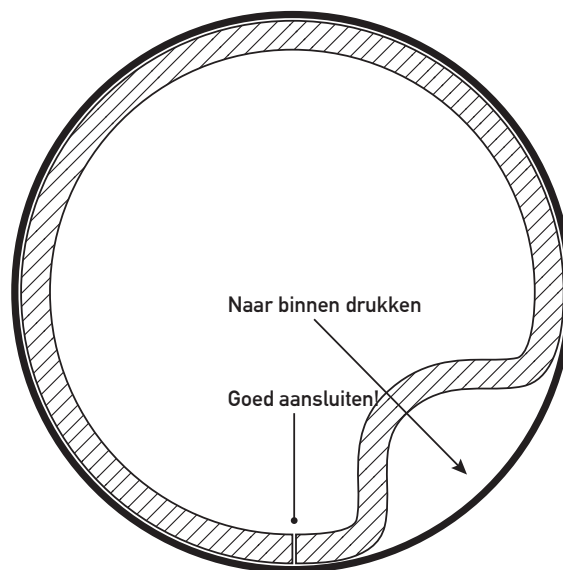


Zaag met de decoupeerzaag een gat van 10 cm. doorsnede in de zijwand van de drum. Het middelpunt van het gat moet op 12 cm. vanaf de onderkant van de drum worden afgemeten. Hierna met de kwast een klodder lijm op de bodem smeren en de tweede cirkel op de bodem van de drum leggen. Druk zachtjes aan.

Snij met een mes 1.70 meter af van de wol en rol deze strak op.

Smeer nu de binnenkant van de drum ruim in met de lijm. Hierbij kan het makkelijk zijn de drum op zijn kant te leggen, dit voorkomt ook dat de wol op de bodem te vies wordt. Drum rechtop zetten en de rol wol erin zetten. Rol nu afwikkelen en tegelijkertijd goed tegen de wand drukken. Voor de laatste 30 cm: eerste de uiteinden tegen elkaar zetten en vervolgens de bult die nu ontstaat plat drukken tegen de wand. (zie afbeelding)

De rand opbouwen op dezelfde manier uit de rest van het wol. Snijdt 3 stukken van 24 cm hoog en plak deze naast elkaar in de rand. Het is handig om eerst de lengte van de wol even uit te proberen in de rand, voordat u de rand insmeert met lijm. Snij de stukken wol altijd iets langer af, zodat ze met wat spanning in de rand moeten worden geplakt. Dit voorkomt openingen tussen de afzonderlijke stukken wol.



Laat nu alles goed drogen. Als de lijm voldoende is gedroogd:

- Het overstekend materiaal met een scherp mes afsnijden.
- Met een scherp mes de gaten in de drum en de deksel uitsnijden.
- 2 handvaten op de deksel schroeven aan weerszijde van het gat in de deksel.
- 2 handvaten aan weerszijde van de drum schroeven, ongeveer 42 cm vanaf de bodem
- Een gat boren voor het thermokoppel, met een 9 of 10 mm boor. Ongeveer 44 cm vanaf de bodem. Let er hierbij wel op dat u ook voorzichtig door het wol boort.