

Een ying yang bol draaien

**Menno Oomkes
en Wybe Westra**

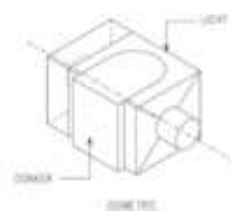
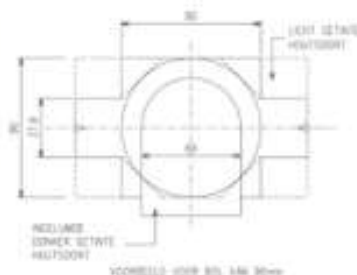
Om een ying yang bol te maken moet er altijd eerst een werktekening worden gemaakt om de gewenste maten te krijgen (zie werktekening).



Van een netjes gezaagd vierkant stuk hout 90 x 90 x 160 mm, bijvoorbeeld esdoorn, kan een ronde bol van Ø 90 mm gedraaid worden.

In het uitgezaagde gat moet een donker gekleurde houtsoort, bijvoorbeeld noten, precies pas gemaakt worden. Met een lijmpapje gemaakt met vijlsel/schuurstof van esdoorn alles weer tot een geheel lijmen, goed in de bankschroef vastklemmen en dwars over een sterke lijmtang gebruiken. De tekening is volgens het 42% systeem uitgevoerd. Het geheel kan nu drogen en op de bekende manier tot een bol worden afgedraaid, geschuurd en verder afgewerkt worden. Voordat de bol afgewerkt wordt kun je nog eerst een zwarte stip in het witte hout en een witte stip in het donkere hout plaatsen precies in het middelpunt van de cirkel. Daarna kan de bol worden afgewerkt. De staan-

der waarop de bol is geplaatst is excentrisch gedraaid tussen de centers zonder gebruikmaking van hulpstukken.



TEKENING YING YANG BOL
LIGGINGEN VOLGENS 42% SYSTEEM

BEHAAL	DIETMAAT
200	102
180	114
160	126
140	138
120	150
100	162
80	174
60	186
40	198
20	210
10	222
5	234
2	246
1	258
0	270

OPMERKING 42% SYSTEEM

Tekening van Nico Oosthoek