

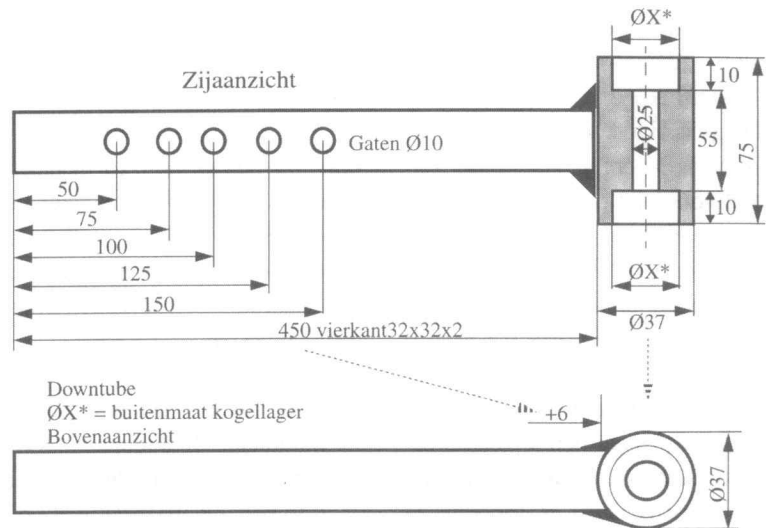
vervolg: een buggy zelf bouwen

De buggy bestaat uit de volgende delen:

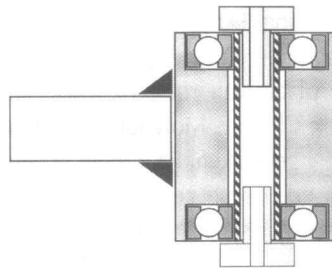
- Voorvork**

De voorvork is eigenlijk een in een U-vorm gebogen pijp. Aan de uiteinden is de pijp platgeperst en voorzien van gaten waardoor de wielbout gaat. Bovenin is de pijp, eventueel ook platgeperst en voorzien van een 8 mm-gat. Verder is op ongeveer 86 mm een RVS-strip gelast. De strip is voorzien van een gat met daaronder een M8-moer gelast. Met behulp van een M8-bout wordt de voorvork aan de downtube bevestigd. Het voorwiel wordt met behulp van afstands-bussen in het midden van de voorvork gehouden.

Materiaal: 1x 850 mm pijp dia. 25x3 mm, 1x strip 220x25x4 mm, 2x 37 mm pijp 16x2 mm, 2x 260 mm pijp dia. 16x1.5 mm, 1x bout M8 - 125 mm met 1x M8 moer, 1x bout M12 - 180 mm met 2x veer-ringen en 1x M12 moer, 2x kogellager 8x32x12 mm water- en stof-dicht.



Balhoofd met lagers, afstandsbus en holle prop



- Balhoofd met centrale frame buis (of downtube)**

De downtube is een stuk vierkant-pijp dat aan het ene uiteinde voorzien is van een balhoofd en aan het andere uiteinde van gaten. Het balhoofd is een stuk pijp waarin aan de uiteinden lagers passen zonder dat ze er doorheen kunnen vallen of er doorheen te persen zijn. Ze zitten vast met lichte klempassing. Tussen de binnenste ring van de lagers zit een afstandsbus in het balhoofd. De afstandsbus wordt mooi in het midden van de lagers gehouden met behulp van holle proppen. De gaten aan het andere uiteinde zijn nodig om het zijframe aan vast te bouten. De buggy kun je aan je beenlengte aanpassen door voor een ander gat in de downtube, voor de zijframebevestiging, te kiezen.

Materiaal: 1x 456 mm vierkant pijp 32x32x2 mm, 1x 75 mm staaf dia. 37 mm massief, 2x 20 mm staaf dia. 16 mm massief, 1x 55 mm pijp dia. 20x4 mm.

