




### 22.2.3.3 Een rechte beweging omzetten in een draaiende (of omgekeerd)

Bij **een worm** ( schroef) en wormwiel () passen de tanden in elkaar. Wordt de worm aangedreven, dan zal het wormwiel traag draaien. Bij snaarinstrumenten (gitaar ed.) wordt dit gebruikt in de stemmechaniek. Ook de bankschroef werkt zo.

**Een tandheugel** zet de roterende beweging van een tandwiel om in een lineaire beweging, bijvoorbeeld bij aandrijfriemen en kettingen.

De tandheugel ( is een rechte staaf voorzien van vertandingen aan één kant. Met een klein tandwiel dat hier in grijpt kan de staaf in de lengterichting bewogen worden.

Dit wordt vb. toegepast in een kurkentrekker met 2 armen, of op een kolomboormachine, stuurinrichting, knijpkat.