



Figuur 2.9 Doorsnede van een typische kogelkraan.

statische verbinding (*anti-static device*) met het huis om elektrische continuïteit te garanderen. Hetzelfde fenomeen vindt men ook terug bij andere types afsluiters zoals de plugafsluiter en sommige vlinderkleppen. We komen hierop terug in hoofdstuk 8.

Bij kogelkranen hoort men spreken van de "korte" en van de "lange" inbouwmaat. De eerste is de meest voorkomende en de inbouw lengtes zijn overeenkomstig de norm DIN 3202-F4 dewelke eveneens werd opgenomen in de internationale norm ISO 5752. De lange inbouwmaat volgt dan weer de norm DIN 3202-F1 (zie bijlagen).

De kogelkranen kunnen op verschillende manieren worden ingedeeld :

- naargelang de doorlaat : volle doorlaat of gereduceerde doorlaat
- naargelang de constructie van de kogel-zitting combinatie : *floating ball* of *trunnion mounted*
- naargelang het materiaal van de zittingselementen : soepele zitting (*soft seated*) of metallisch dichtend (*metal seated*)
- naargelang de constructiewijze van het huis : 1, 2 of 3-delig, wafer-type
- naargelang de toegang tot de binnendelen : langs boven (*top entry*) of langs opzij (*side entry* of *end-entry*)

We bespreken hierna deze respectievelijke verschillen en hun eventuele voor- en nadelen.