

3 Materiaalkeuze en bewerking van het materiaal

3.6 Koudvervormen

Door koudvervormen ontstaan inwendige spanningen in het voorwerp die bij het verzinken vrij kunnen komen en vervolgens mogelijk leiden tot vervorming van de constructie.

Bovendien leidt de afhankelijkheid van de koudvervormingsgraad tot een beïnvloeding van het vervormingsvermogen van het staal (veroudering). In dat geval kan de combinatie met vloeibare zink negatieve gevolgen (beschadiging) hebben voor het voorwerp.

De toelaatbare graad van het koudvervormen is afhankelijk van de gebruikte materialen. Het mogelijk correct verzinken van koudgevormde delen dient in het geval van twijfel altijd door middel van een proefverzinking te worden onderzocht.