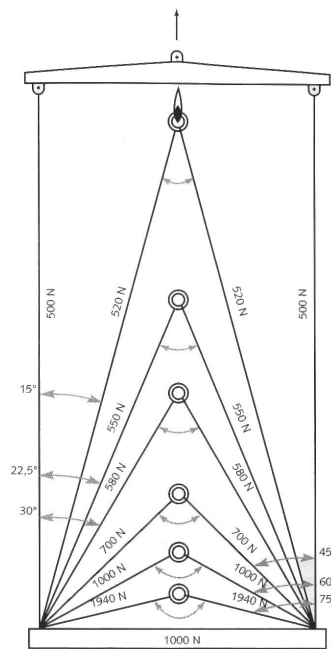


## Het aanslaan van de last

Bij het aanslaan van lasten moet het hijs- of hefgereedschap zodanig worden bevestigd, dat de bevestigingsorganen zoals eindschalen, ringen, ogen en lussen of de stropen, tijdens het hijsen niet worden overbelast tengevolge van een verkeerde stand of een verkeerde ondersteuning. Indien het bevestigingspunt te klein is om voldoende grote en sterke sluitings worden verzameld en door middel hiervan aan de kraanhaak worden bevestigd.



afbeelding werklust

- Indien de parten van het hijs- of hefgereedschap met elkaar een hoek vormen, moet de buitenhoek zo klein mogelijk worden gehouden. Dit omdat bij het groter worden van deze buitenhoek de kracht in de parten toeneemt. De buitenhoek mag nimmer groter zijn dan  $60^\circ$ . Als voorbeeld van het toenemen van krachten, zie afbeelding werklust.

Opmerking: het uit het verleden bekende begrip dat de binnenhoek bepalend was, is niet meer juist. De Europese Normalisatie Commissie (CEN) heeft bepaald dat de buitenhoek bepalend is.

- Buiten het gestelde onder het eerste punt, betreffende de grootte van de buitenhoek, mag de binnenhoek nimmer groter zijn dan  $120^\circ$ .
- In geval van hijsen aan de twee of meer oogbouten of oogmoeren, mag de buitenhoek niet groter zijn dan  $45^\circ$ .
- Indien kettingen of hijsbanden gestropt worden aangeslagen, dient de werklust te worden gereduceerd met 20%, dan wel de werklust te worden vermenigvuldigd met een belastingfactor van 0,8.
- Bij gebruik van ketting- en staakabelsamenstellen, is de totale werklust afhankelijk van onder andere:
  - a. de wijze van aanslaan.
  - b. het aantal parten,
  - c. de buitenhoeken,
  - d. de sterkte van het enkele part,
  - e. symmetrische of asymmetrische verdeling van de last.



Teuben b.v.  
 Rederijweg 18  
 4906 CX Oosterhout  
 Tel: 0162 - 497010  
 Fax: 0162 - 422918