NORDISK BEFÆSTIGELSE

Præsentation glidehafte 2.0



Glidehafter, gør det muligt for metalbaner at strække sig over et aflangt hul omkring den nederste haftedel (haftefoden).

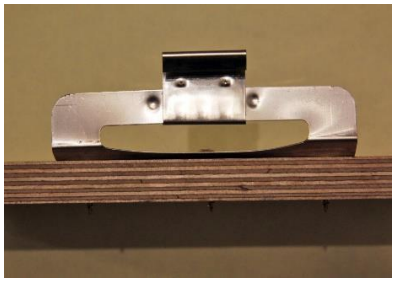
Problemstilling:

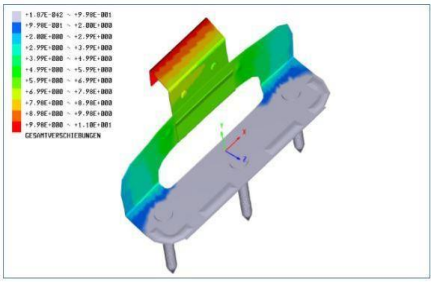
- Stigende belastningskrav på grund af højere vindbelastninger og tagkonstruktioner såsom sol- og eller solcelleanlæg.
- Afhængigt af materialet er den maksimale panellængde begrænset af det aflange hul / glideområde.
- Ved brug af strukturmåtter forekommer typisk en let deformation af haftefoden.



Test:







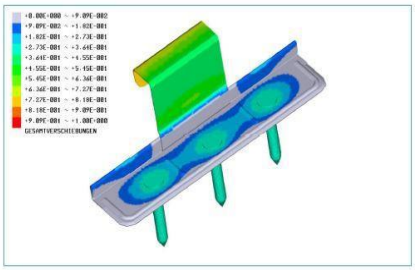
- Stresstest af glidehafter har påvist, at det aflange hul er det svage punkt ved belastning.

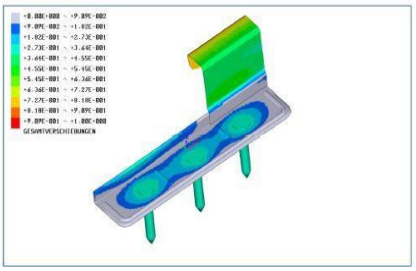
Løsning: Glidehafte 2.0

Weitere Unterlagen:
Wie im Bericht zur Schiebehafte mit Falzführung
Vom 24.02.2020

Vergleich der Verformungswege aus der 2D-FEM Berechnung

Schiebehafte-55-25			Schiebehafte mit Falzführung	
an der Kraftangriffstelle				
Schiebehafte	Sy = 0,291 mm	|	Halteblech	Sy = 0,042 mm
Klemme	Sy = 0,111 mm	|	Hafte	Sy = 0,142 mm
Summe:	SY = 0,402 mm	|	Summe:	SY = 0,184 mm
am Konturende <B>				
Schiebehafte	Sy = 0,260 mm	|	Halteblech	Sy = 0,042 mm
Klemme	Sy = 0,730 mm	|	Hafte	Sy = 0,930 mm
Summe:	SY = 0,990 mm	|	Summe:	SY = 0,972 mm





Tabel: venstre = standard glidehafte – højre = glidehafte 2.0

Fordele glidehafte 2.0

- Ingen deformering af det aflange hul – markant højere styrke og dermed kapacitet.
- Ved anvendelse af strukturmåtter er der ingen deformering af hafteunderdelen.
- Glidedel på haften er 85 mm (en forbedring på 46,75 %!!)
- (Glidedel i dag 55 mm og på lange glidehafter 75 mm)
- Lange glidehafter er ikke længere nødvendige.
- Med glidehafte 2.0 forhindres haftens 2 dele i at falde fra hinanden.