

# Rapport

Harpun Fasteners ApS  
Lindholmvej 5  
3550 Slangerup

Sag nr. 101583/m1471-1057

Dato 1998-07-03

Side 1 af 1

Antal bilag 1

ADK/BJR/BR



**FORCE**  
INSTITUTTET

## Prøvebeskrivelse

1 type plastkile samt en klods og flere understøtninger.

Kilen benævnt "Harpun kile" er sort, udført i LDPE med målene 45 x 135 mm. Klodsen, som kilen anbringes i, benævnt "Harpun klods" har målene 100 x 100 mm. Understøtningerne benævnt "Harpun klik" har målene 100 x 100 mm med en højde på 38 mm og er udformet således, at de kan bygges ovenpå hinanden, hvorefter man anbringer klods med kile øverst. Klods samt understøtning er ligeledes udført i LDPE.

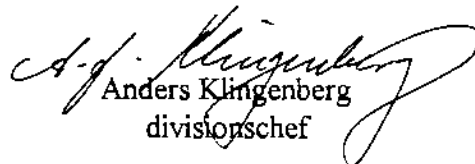
## Prøvning

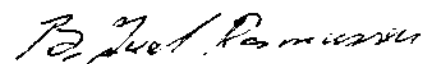
Der blev foretaget belastningsprøvning af en kile anbragt i en klods stående på henholdsvis 1, 2 og 3 understøtninger. Belastningen blev påført trinvis på hele kilens flade, og målingerne af hele opstillingens deformation blev foretaget, efter at lasten havde være påført i nogle minutter. Målingerne startede ved en forlast på 1,0 kN.

## Resultat

Se bilag.

FORCE Instituttet  
Materiale- og Produktprøvning

  
Anders Klingenberg  
divisionschef

  
Bjarne Juul Rasmussen  
maskinmester

Rapporten må kun gengives i uddrag med Institutts skriftlige tilladelse.  
Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

De "Almindelige betingelser" på bagsiden er en integreret del af vor ydelse.

København  
Hovedkontor  
Park Allé 34S  
DK-2805 Brøndby  
Telefon 43 26 70 00  
Telefax 43 26 70 11

Esbjerg  
Østre Gesingvej 7  
DK-6715 Esbjerg N  
Telefon 76 10 06 50  
Telefax 75 45 00 86

Vejen  
Navervej 1  
DK-6600 Vejen  
Telefon 76 96 16 00  
Telefax 75 36 41 55

Aalborg  
Niels Jernes Vej 2-4  
DK-9220 Aalborg Ø  
Telefon 96 35 08 00  
Telefax 96 35 08 29

Århus  
Kongsvang Allé 43  
DK-8000 Århus C  
Telefon 87 34 02 00  
Telefax 87 34 02 19

Sverige  
STK INTER TEST AB  
Tällmätargatan 7  
S-721 34 Västerås  
Telefon +46 21 18 02 70  
Telefax +46 21 18 02 02

Tilknyttet Akademiet for de Tekniske Videnskaber

**Prøvningsresultat**

Resultatet ses i efterfølgende tabel.

Antal understøtninger	Påført belastning	Total sammentrykning
	kN	mm
1	1,00	0,00
	2,00	0,73
	3,00	1,43
	3,50	1,76
	4,00	2,10
	4,50	2,51
	5,00	2,93
2	1,00	0,00
	2,00	0,92
	3,00	1,77
	3,50	2,20
	4,00	2,58
	4,50	3,15
	5,00	3,73
3	1,00	0,00
	2,00	1,05
	3,00	2,07
	3,50	2,74
	4,00	3,30
	4,50	3,92
	5,00	4,53