

Thaler AB  
Box 137  
167 51 Bromma

## Kalibrering av våg

### Datum

Kalibreringen utfördes 2021-08-10

### Mätobjekt

Snabbvåg tillverkad av Kern & Sohn GmbH  
Typgodkännande TCM 128/08-4630. Typ 573-46NM. Serienr W1104592.

Största last, Max	Belastning 6500 g	Skaldel, d 0,1 g
Minsta tillåtna last, Min	5 g	
Största subtraherande tara, T	-Max	
Temperaturområde våg	10 °C till 30 °C	
Noggrannhetsklass	II	

### Uppställningsplats

Thaler AB, Masugnsvägen 30

### Mätmiljö

Vågen var stabilt uppställd. Temperatur +22 °C

### Mätmetod

Kalibrering av våg enligt KVj 18.12 under antagande av referensdensiteten 8000 kg/m<sup>3</sup> och att luftens densitet är 1.2 kg/m<sup>3</sup>.

### Spårbarhet

Mätresultatet är genom regelbunden kalibrering av använda viktnormaler spårbara till riksmätplatsen för massa på RISE Research Institutes of Sweden.

Använd viktsats: AMP15

Övrig referensutrustning: Temperaturinstrument BX60024

## RISE Research Institutes of Sweden AB

Postadress  
Box 857  
501 15 BORÅS

Besöksadress

Tfn / Fax / E-post  
010-516 50 00  
033-13 55 02  
info@ri.se

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.



**Resultat**

(Resultaten avser endast de föremål som är specificerade i detta dokument)

Före varje belastning har vågen nollställts

Före intrimning

Belastning, g	Avläst på våg, g	Mätosäkerhet, ±g
5	5,0	0,1
100	100,0	0,1
1000	999,9	0,1
3000	2999,9	0,2
5000	4999,5	0,2
6500	6499,4	0,2

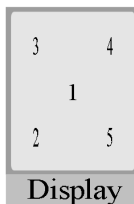
Efter intrimning

Belastning, g	Avläst på våg, g	Mätosäkerhet, ±g
5	5,0	0,1
100	100,0	0,1
1000	1000,0	0,1
3000	3000,1	0,1
5000	5000,2	0,1
6500	6500,2	0,1

Samtliga avlästa värden är angivna som medelvärde baserat på tre mätningar.

Excentriskt placerad last

Belastningspunkt	Belastning, g	Avläst på våg, g
1	2000	2000,2
2	2000	2000,3
3	2000	2000,1
4	2000	2000,1
5	2000	2000,2



**Mätosäkerhet**

Den angivna utvidgade mätosäkerheten är produkten av standardmätosäkerhet och täckningsfaktorn  $k = 2$ , vilket för en normalfördelning svarar mot en täcknings sannolikhet av ungefär 95 %. Standardmätosäkerheten har bestämts i enlighet med EAL:s publikation EA-4/02.

**RISE Research Institutes of Sweden AB**  
**Kontroll och kalibrering, RISE AB - Verifiering Norr**

Utfört av

Christer Persson