

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 W1203673.

	Belastning	Skaldel, d
Största last, Max	6500 g	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 +20 °C

Mätmetod

Kalibrering av våg enligt Kvj 18.12 under antagande av referensdensiteten 8000 kg/m³ och att luftens densitet är 1.2 kg/m³.

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 nollställt

Före intrimning

Belastning, g	Avläst på våg, g	Mätosäkerhet, ±g
5	5,0	0,1
100	100,0	0,1
1000	1000,0	0,2
3000	2999,9	0,2
5000	4999,7	0,2
6500	6499,6	0,2

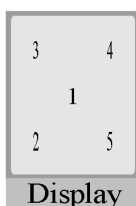
Efter intrimning

Belastning, g	Avläst på våg, g	Mätosäkerhet, ±g
5	5,0	0,1
100	100,0	0,1
1000	1000,0	0,1
3000	3000,0	0,1
5000	5000,0	0,1
6500	6499,8	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	2000,1
2	2000	2000,2
3	2000	2000,1
4	2000	1999,9
5	2000	2000,0



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