

Thaler AB
Box 1035
162 12 VÄLLINGBY

Kalibrering av våg

Datum

Kalibreringen utfördes 2018-01-03

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 +20 °C

Mätmetod

Kalibrering av våg enligt KVj 18.10 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 SP i Borås.

Använd viktsats: AMP15

RISE Research Institutes of Sweden AB

Postadress
Box 5608
114 86
STOCKHOLMBesöksadress
Drottning Kristinas
väg 26
114 86
STOCKHOLMTfn / Fax / E-post
010-516 50 00
033-13 55 02
info@ri.se

Laboratorier ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte SP 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	100,1	0,1
1000	999,8	0,1
3000	2999,5	0,3
5000	4999,0	0,2
6500	6498,6	0,3

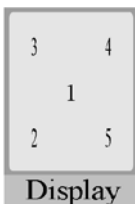
Efter intrimning

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

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

Excentriskt placerad last

Belastningspunkt	Belastning, g	Avläst på våg, g
1	3000	3000,1
2	3000	3000,2
3	3000	2999,9
4	3000	2999,9
5	3000	3000,1



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
Kalibrering och Verifiering

Utfört av

Christer Persson