

Kalibroinnin kohde <i>Calibration object</i>	Mittausalue <i>Measurement range</i>	Mittauskyky, laajennettu mittausepävarmuus (k=2) <i>CMC, Expressed as Expanded Uncertainty (k=2)</i>
<b>Mekaaniset suureet; voima; aineenkoetuskoneiden voiman osoituksen kenttäkalibrointi</b> <b>Mechanical quantities; force; calibration of universal testing machines on site</b>		
Voima/aineenkoetuskoneiden voiman osoitus Force/universal testing machines	SFS-EN 7500-1 Compression 0,1 N – 1000 kN Tension 0,1 N – 3000 kN	± 0,18 % × F ± 0,18 % × F
<b>Dimensionaaliset suureet; pituus; aineenkoetuskoneiden venymämittarien ja siirtymäantureiden kenttäkalibrointi</b> <b>Dimensional quantities; length; calibration of extensometers and linear displacement transducers in universal testing machines on site</b>		
Pituus/aineenkoetuskoneiden venymämittarit Length / extensometers in universal testing machines	SFS-EN ISO 9513 0 – 100 mm	1,3 µm
Pituus/aineenkoetuskoneiden siirtymäanturit Linear displacement transducers in testing machines	SFS-EN ISO 9513 0 – 1500 mm	2,6 µm
Kalibroinnin erityisalajat: Iskuvasaroiden kenttäkalibrointi <i>Special calibration fields: Verification of the pendulum impact testing machines on site</i>		
Charpy-iskuvasara Charpy pendulum impact testing machine	SFS-EN ISO 148-2, koskien ainoastaan 2mm iskurin kärkeä/only 2 mm head 20-250 J, epäsuoralla menetelmällä	± 0,5 J
Kalibroinnin erikoisalajat: Kovuusmittareiden kenttäkalibrointi <i>Special calibration fields: Verification of hardness testing machines on site</i>		
Rockwell kovuusmittari Rockwell hardness testing machine	SFS-EN ISO 6508-2 HRA 60- HRB 10- HRC 10- HR15N 40- HR15T 20- HR30N 40- HR30T 20- HR45N 19- HR45T 10	0,10-0,12 HRA 0,15-0,27 HRB 0,13-0,14 HRC 0,11-0,15 HR15N 0,11-0,14 HR15T 0,12-0,17 HR30N 0,14-0,25 HR30T 0,11-0,15 HR45N 0,14-0,21 HR45T
Brinell kovuusmittari Brinell hardness testing machine	SFS-EN ISO 6506-2 HBW 1/10 47- HBW 1/30 95- HBW 2,5/62,5 47- HBW2,5/187,5 95- HBW 5/250 47- HBW 5/750 95- HBW 10/1000 47- HBW 10/3000 95-	2,1-5,3 3,8-16 1,2-3,0 1,8-8,8 0,75-1,8 1,5-4,5 0,65-1,5 1,3-4,5
Vickers kovuusmittari Vickers hardness testing machine	SFS-EN ISO 6507-2 HV0.1 35- HV0.2 35- HV0.3 35- HV0.5 35- HV1 35- HV2 35- HV3 35- HV5 35- HV10 35- HV20 35- HV30 35- HV50 35- HV100 35-	2,45-23,85 1,75-47,70 1,45-71,60 1,15-96,15 0,85-67,90 0,50-26,00 0,50-22,00 0,45-29,30 0,35-20,75 0,30-11,50 0,25-13,40 0,20-9,00 0,2-12,75