

Datum

Beteckning

2022-10-14

2022/1502

Ackrediteringens omfattning

Kalibreringslaboratorier enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

Element Metech AB

Eslöv

Ackrediteringsnummer

0012

A000787-011

Längdrelaterade storheter

| <i>Teknikområde</i> | <i>Metod</i> | <i>Provtyp</i> | <i>Mätområde</i> | <i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i> | <i>Mätprincip</i> | <i>Flex</i> | <i>Typ av flex</i> | <i>Fält</i> | <i>Anmärkning</i> |
|---------------------|------------------------------------|----------------|------------------|-----------------------------------|--|-------------|--------------------|-------------|------------------------------|
| Längd | Intern metod; PTN/2020:PKI11883 | Längdvisande | 4 - 150 mm | 0,8 µm | Mätning i längdmätbank | Ja | 2 | Nej | Släta, cylindriska ringar |
| | Intern metod; PTN/2020:PKI11886 | Längdvisande | 0,1 mm - 20 mm | 0,5 µm | 2-punktsmätning av utvändig diameter i längdmätbank | Ja | 2 | Nej | Cylindriska måttpinnar |

Bästa mätförmågan, CMC, är den lägsta mätosäkerhet kalibreringslaboratoriet kan leverera, uttryckt som utvidgad mätosäkerhet. Detta motsvarar en täcknings sannolikhet (konfidensnivå) av ungefär 95%.