



Tjänstebeskrivning Kalibrering, Justering och Reparation

Om Fambra Kalibrering

Vi erbjuder professionell kalibrering av momentnycklar enligt den internationella standarden **ISO 6789:2017, del 1**, i enlighet med metodbeskrivningen i punkt 6.5. Vår process är framtagen för att säkerställa noggrannhet, spårbarhet och tillförlitlighet i varje led.

Vi arbetar med ett brett spektrum av momentnycklar, från finmekaniska modeller till större industriverktyg, och våra rutiner är utformade för att leverera konsekvent hög kvalitet till våra kunder inom tillverkning, underhåll och kvalitetskontroll.

Vårt standardförfarande

Om ingen specifik tjänst har markerats i fältet nedan tillämpar vi vårt **standardförfarande**, vilket innebär att vi:

- **Kalibrerar momentnyckeln** enligt ISO 6789:2017, del 1
- **Justering** utförs vid behov, om verktyget ligger utanför angivna toleranser
- **Kalibreringsbevis ("Intyg om överensstämmelse")** bifogas
- Verktyget returneras färdig att användas

Om endast alternativet för **kalibrering** har markerats, kalibreras verktyget enligt gällande standard men **ingen justering** utförs även om mätvärdena avviker från tolerans. Verktyget returneras då i befintligt skick tillsammans med kalibreringsbevis.

Har du särskilda önskemål om hur kalibreringen ska utföras, eller om andra riktvärden ska användas än standardvärden, behöver detta **avtalas separat innan uppdraget påbörjas**.

Tillvalstjänster

✓ Kalibrering

Momentnyckeln kalibreras enligt ISO 6789:2017, del 1. Vi säkerställer att kalibreringen utförs med spårbara referenser och dokumenteras i ett "Intyg om överensstämmelse". Alla kalibreringar genomförs med noggrant kontrollerad utrustning, och våra mätdata lagras för framtida spårbarhet.

✓ Justering av momentnyckel

Om nyckeln vid kalibrering visar värden utanför angivna toleranser, genomför vi justering i den mån det är möjligt.

- Justeringsmetod varierar mellan olika fabrikat och modeller.
- Vissa momentnycklar tillåter endast linjär justering, vilket kan påverka resultatet.
- Om justering inte är möjlig eller om det krävs mer omfattande åtgärder, kontaktas kunden innan arbetet fortsätter.
- Vi debiterar ett **fast pris för justering**, oberoende av tidsåtgång.

Du får:

- En rapport med uppmätta värden före justering
- Ett kalibreringsintyg med dokumenterade slutvärden

✓ Kostnadsförslag (EST)

Vid skada eller fel på momentnyckeln som kräver inspektion innan eventuell reparation, erbjuder vi ett kostnadsförslag:

- Vi demonterar och undersöker verktyget för att fastställa omfattningen av skadan
- Ett skriftligt förslag lämnas med pris för nödvändiga åtgärder
- Om kunden väljer att inte gå vidare med reparation eller kalibrering, tillkommer en fast **undersökningsavgift (EST)**

Vår rekommendation: Om reparationen understiger 50 % av nypriset och verktyget i övrigt är i gott skick, är det oftast lönsamt att genomföra åtgärden.