

Decision rule and statement of conformity

Entscheidungsregel Konformitätsaussage

crack standards („plate“) Rissnormal – flach („Platte“)



Extract from our DAkkS calibration certificate for the crack standard for the decision rule and statement of conformity:

Auszug aus unserem DAkkS-Kalibrierschein für die Rissnormale zur Entscheidungsregel und Konformitätsaussage:

Assessment of conformity / Bewertung der Konformität

The reported results apply only to the object specifically listed on this calibration certificate and have been tested for compliance with the specifications given in the internal document “Spezifikation_Rissnormal_NFe_1874276_V002”. The conformity was assessed on the basis of the rules in document ILAC-G8:09/2019 ‘Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity’.

In case of the crack depth the associated uncertainty has been taken into account and the “binary acceptance based on guard band”-rule is used. The risk of accepted items to be outside the tolerance limit is $\leq 2.0\%$.

In case of the crack width the “simple acceptance”-rule is used. The risk of accepted items to be outside the tolerance limit is $\leq 50\%$.

Die angegebenen Ergebnisse sind ausschließlich für das im Kalibrierschein genannte Messobjekt anwendbar und sind auf die Einhaltung der Spezifikationen geprüft worden, die im internen Dokument “Spezifikation_Rissnormal_NFe_1874276_V002” aufgelistet sind. Die Bewertung der Konformität erfolgte auf der Basis der Regeln des Dokumentes ILAC-G8:09/2019 ‘Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity’.

Im Falle der Risstiefe wurde die erweiterte Messunsicherheit berücksichtigt und die „binäre Akzeptanz mit Sicherheitsband“-Regel angewandt. Das Risiko, dass die akzeptierten Werte außerhalb der Toleranzgrenze liegen, ist $\leq 2\%$.

Im Falle der Rissbreite wurde die „einfache Akzeptanz“-Regel verwendet. Das Risiko, dass die akzeptierten Werte außerhalb der Toleranzgrenze liegen, ist $\leq 50\%$.
