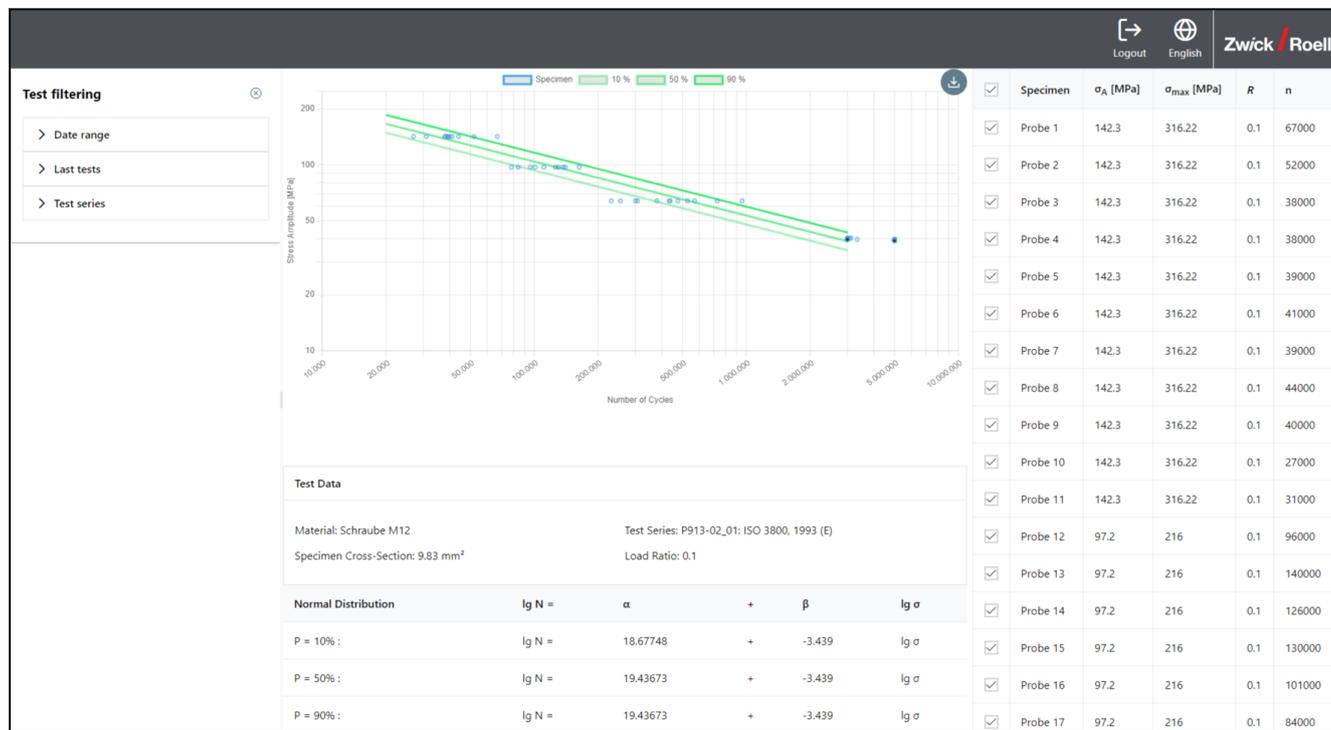


Produktinformation

Software für Schraubenprüfung und Wöhlerlinie nach ISO 3800

CTA: 297324



testXpert Research und testXpert Analytics

Die Software testXpert R und testXpert Analytics bieten alle Funktionen, um schnell und unkompliziert Schraubenprüfungen und Auswertungen nach ISO 3800 durchzuführen.

Dabei verläuft die Prüfung mit einer konstanten Mittellast oder einem konstanten Lastverhältnis, bis eine definierte Anzahl an Zyklen erreicht wurde oder die Probe gebrochen ist.

Bei der anschließenden Auswertung der Prüfdaten wird die Wöhlerlinie nach ISO 3800 Kapitel 7.4 dargestellt.

testXpert Research Standardprüfvorschrift zur Ermüdungsprüfung von Schrauben nach ISO 3800

testXpert Research bietet eine Standardprüfvorschrift nach ISO 3800, die eine bequeme Prüfungskonfiguration ermöglicht.

Dem Bediener werden gezielt nur bestimmte Auswahlmöglichkeiten gegeben, um das Einrichten zu vereinfachen, wobei er durch Hilfsgrafiken unterstützt wird.

Fatigue Data Evaluation – das Softwaretool von testXpert Analytics zur Auswertung von Wöhlerkennlinien nach ISO 3800

testXpert Analytics gewährt den Zugriff auf alle Prüfdaten in testXpert Research. Die Daten werden dabei einfach über einen Webbrowser zur Verfügung gestellt.

So werden die Daten nahtlos in die Fatigue Data Evaluation übertragen und können umstandslos genutzt werden, um die Wöhlerlinie zu berechnen. Die Erstellung hausgener Berechnungsvorlagen, die Nutzung separater Softwaretools oder die Auswärtsvergabe der Datenauswertung erübrigt sich damit.

Die Prüfergebnisse, die der Berechnung der Wöhlerkurve zugrunde liegen, sind für den Nutzer parallel zur Kurve ersichtlich und können mithilfe der Filter- und Auswahlfunktionen selektiert werden.

Die entstandene Wöhlerlinie kann über eine Downloadfunktion als PNG abgespeichert werden

Beschreibung	Artikelnummer
testXpert R Prüfvorschrift für Ermüdungsprüfung an Schrauben nach ISO 3800	1120569
testXpert Analytics – Fatigue Data Evaluation nach ISO 3800	1120830

PI472 1123