

Messgerät zur Bestimmung der Nutsymmetrie

Für die Messung von Nutbreiten, -abständen, -tiefen und -Durchmessern bietet SCHWENK seit vielen Jahren ein breites Spektrum an Messgeräten.

Zur Prüfung der Symmetrie von Passfedernuten zu der zugehörigen Welle hat SCHWENK ein Messgerät im Lieferprogramm und weiter entwickelt. Durch einen neuen Nutenstein mit erhöhter Steifigkeit wird eine maßgebliche Verbesserung der Wiederholbarkeit erzielt.

Ein Grundgerät und auf die Nutbreite abgestimmte Nutensteine gewährleisten ein flexibel einsetzbares Prüfinstrument zum sofortigen Einsatz direkt an der Maschine.

Nach der Voreinstellung des Wellendurchmessers über die Skala am Grundgerät wird das Messgerät in die Nut eingesetzt, die Messuhr auf „0“ gestellt.

Die zweite Messung erfolgt um 180° gedreht und wieder in die Nut eingesetzt. Der auf der Messuhr angezeigte Wert ist durch zwei zu teilen und ergibt dann den Mittenversatz/Symmetrie Nut zur Welle.

