

Calibration certificate No.: JUZ-00480703

Inspection date: 2023.05.17

Identity number : 119-2511
Gauge type : GO thread ring gauge (solid)
Designation : M 22x1.25-6g
Inspection procedure :
Inspection device and traceability : Konturennormal CN181 No. 328 Certificate number: D-K-17059-02-00
 ConturoMatic TS-X No. 11527 Certificate number: 18071875
Measuring uncertainty $U_{(95)}$: $3 \mu\text{m} + 10 \cdot 10^{-6} \cdot l$
Reference temperature : $20^\circ\text{C} \pm 1\text{K}$
Comments : as found = as left
Valuation : usable

Thread standard : DIN ISO 1502:1996 (DIN ISO 965-1:2017)
 1./2. Flank angle : $30,00^\circ \pm 13'$ / $30,00^\circ \pm 13'$
 Pitch : $1,2500 \text{ mm} \pm 5,0 \mu\text{m}$ Thread starts: 1
 best Palpation element diameter : 0,7217 mm
 used Palpation element diameter : 0,7217 mm Constant of T-shaped probe: 0,7217 mm
 Measuring method : Evaluation of contour data file

Gauge nominal values
 External diameter (min) : 22,0730 mm
 Effective diameter new (min) : 21,1430 mm
 Effective diameter new (max) : 21,1610 mm
 Effective diameter - Wear limit : 21,1730 mm
 Minor diameter (min) : 20,6100 mm
 Minor diameter (max) : 20,6280 mm

**Measuring values for GO side
- Effective diameter**

Measuring plane	Measuring pos. [$1 \triangleq 0^\circ$ $2 \triangleq 90^\circ$]	Measuring value [mm]	Effective diameter [mm]	Tol. graphic / Out of Tol. [μm]
1	1	21,1523	21,1523	-----x-----
2	1	21,1516	21,1516	-----x-----

Prüfer: Tilo Hunger

Das Prüfergebnis bezieht sich ausschließlich auf die gemessenen Parameter / Option. Messwerte, die innerhalb der Spezifikationsgrenzen liegen, für die aber unter Berücksichtigung der Messunsicherheit keine Übereinstimmung nachgewiesen werden kann, werden nicht zurückgewiesen und als in Ordnung beurteilt (DIN EN ISO 14253-1). Der Anwender ist für die Einhaltung einer angemessenen Rekalibrierfrist eigenverantwortlich, desweiterm entsprechen die Messwerte dem Zeitpunkt der Kalibrierung. Dieser Kalibrierschein wurde per EDV erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.