

**Calibration certificate No.: JUZ-00472105**

**Inspection date:** 2023.03.24

**Identity number** : 121-2447  
**Gauge type** : GO thread ring gauge (solid)  
**Designation** : M 12x1.75-6az  
**Inspection procedure** : VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 4.9, April 2006  
**Inspection device and traceability** : ConturoMatic TS No. 8368  
 Konturennormal CN181 No. 328 Certificate number: D-K-17059-02-00  
**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 965-4:2002  
 1./2. Flank angle :  $30,00^\circ \pm 11'$  /  $30,00^\circ \pm 11'$   
 Pitch :  $1,7500 \text{ mm} \pm 5,0 \mu\text{m}$  Thread starts: 1  
 best Palpation element diameter : 1,0104 mm  
 used Palpation element diameter : 1,0104 mm Constant of T-shaped probe: 1,0104 mm  
 Measuring method : Evaluation of contour data file

**Gauge nominal values**  
 External diameter (min) : 11,8020 mm  
 Effective diameter new (min) : 10,5110 mm  
 Effective diameter new (max) : 10,5290 mm  
 Effective diameter - Wear limit : 10,5410 mm  
 Minor diameter (min) : 9,7620 mm  
 Minor diameter (max) : 9,7800 mm

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

Measuring plane	Measuring pos. [1□0° 2□90°]	Measuring value [ mm ]	Effective diameter [ mm ]	Tol. graphic / Out of Tol. [ μm ]
1	1	10,5156	10,5156	----x-----
2	1	10,5150	10,5150	---x-----

Prüfer: Jurjanz J

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, desweitem entsprechen die Messwerte dem Zeitpunkt der Kalibrierung. Dieser Kalibrierschein wurde per EDV erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.