

Sjöborgs Maskin AB

Mått Johanssons Väg 16  
SE-633 46 Eskilstuna

**Calibration certificate No.: JUZ-00471874**

**Inspection date:** 2023.03.23

**Identity number** : 118-4201  
**Gauge type** : NO GO thread ring gauge (solid)  
**Designation** : 9/16 - 18 UNF -2A ( -0,050 mm)  
**Inspection procedure** : VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 4.9, April 2006  
**Inspection device and traceability** : ConturoMatic TS No. 8368 Certificate number:  
Konturennormal CN181 No. 328 Certificate number: D-K-17059-02-00  
**Measuring uncertainty U<sub>(95)</sub>** : 3 µm + 10 · 10<sup>-6</sup> · l  
**Reference temperature** : 20°C ± 1K  
**Comments** : as found = as left  
**Valuation** : usable

Thread standard : ANSI/ASME B1.2 (ASME B1.1-2019)  
1./2. Flank angle : 30,00° ± 10' / 30,00° ± 10'  
Pitch : 1,4110 mm ± 8,0 µm Thread starts: 1  
best Palpation element diameter : 0,8146 mm  
used Palpation element diameter : 0,8146 mm Constant of T-shaped probe: 0,8146 mm  
Measuring method : Evaluation of contour data file

**Gauge nominal values**  
External diameter (min) : 14,2019 mm  
Effective diameter new (min) : 13,1707 mm  
Effective diameter new (max) : 13,1783 mm  
Effective diameter - Wear limit : mm  
Minor diameter (min) : 12,8651 mm  
Minor diameter (max) : 12,8778 mm

**Measuring values for NO 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	13,1739	13,1739	-----x-----
2	1	13,1732	13,1732	-----x-----

Prüfer: Miranda

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.