

Sjöborgs Maskin AB

Mått Johanssons Väg 16
SE-633 46 Eskilstuna

Calibration certificate No.: JUZ-00470363

Inspection date: 2023.03.15

Identity number : 121-4270
Gauge type : NO GO thread ring gauge (solid)
Designation : 7/16 - 20 UNF -2A (-0,030 mm)
Inspection procedure : VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 4.9, April 2006
Inspection device and traceability : ConturoMatic TS No. 8368 Certificate number:
Konturrennormal 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 : ANSI/ASME B1.2 (ASME B1.1-2019)
1/2. Flank angle : $30,00^{\circ} \pm 15'$ / $30,00^{\circ} \pm 15'$
Pitch : $1,2700 \text{ mm} \pm 8,0 \mu\text{m}$ Thread starts: 1
best Palpation element diameter : 0,7332 mm Constant of T-shaped probe: 0,7332 mm
used Palpation element diameter : 0,7332 mm
Measuring method : Evaluation of contour data file

Gauge nominal values
External diameter (min) : 11,0495 mm
Effective diameter new (min) : 10,1173 mm
Effective diameter new (max) : 10,1249 mm
Effective diameter - Wear limit : mm
Minor diameter (min) : 9,8425 mm
Minor diameter (max) : 9,8552 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	10,1204	10,1204	-----x-----
2	1	10,1208	10,1208	-----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, desweitern entsprechen die Messwerte dem Zeitpunkt der Kalibrierung. Dieser Kalibrierschein wurde per EDV erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

JURJANZ GmbH & Co. KG
Käthe-Kollwitz-Str. 1
04435 Schkeuditz
Tel.: + 49 (034204) 704547
Fax: +49 (034204) 704546
E-Mail: juz@jurjanz.de