



P R Ü F Z E R T I F I K A T

Kunde : Sjöborgs  
Identnummer : 134763  
Meßaufgabe : Neuprüfung  
Gewindestandard : Gewinde nach ANSI/ASME B1.1a -B1.2  
Lehrentyp : Fester Gewinde-Ausschußlehrring  
Gewindebezeichnung : 1 1/4 -16 UN -2A  
Gewindesteigung : 1,5870 mm  
Prüfverfahren : Drei-Kugel-Verfahren  
Tastkugeldurchmesser : 0,8967 mm  
Tasterkonstante : 5,9626 mm

**Lehrenabmaße:**

Außendurchmesser Mindestmaß : 31,71190 mm  
Flankendurchmesser neu (min) : 30,55110 mm  
Flankendurchmesser neu (max) : 30,55870 mm  
Flankendurchmesser abgenutzt : 30,55870 mm  
Kerndurchmesser (min) : 30,20740 mm  
Kerndurchmesser (max) : 30,22260 mm

**Meßwerte Flankendurchmesser**

Meßebe- Nr.	Meßwert Nr.	Flanken ø in [mm]	Überschreitung in [µm]
1	1	30,55870	-

Beurteilung: Prüfling toleranzhaltig

Prüfer: *[Signature]* Prüfdatum: 21.08.2003  
(Schlachter)

Meßunsicherheit: U95 = 2.5 µm; Bezugstemp. [Grad C] : 20; Meßmaschine : MAHR 828 Nr.19372,  
kalibriert mit Laser Interferometer Inv.Nr.731 rückgeführt auf Normale der PTB\*; Einstellring:  
Nr.93489 Kalibrierschein 97 DKD-K-05401 00-05 / 990451 98 DKD-K-05401 00-05 / 1467 157  
DKD-K-05401 01-06; Parallelendmaß: Nr.6936583 Kalibrierschein 107 DKD-K-05401 00-05 /  
00839F DKD-K-05401 02-04; Kugelmeßeinsätze bzw. Gewindeprüfstifte: Rückführbarkeit nachweisbar.  
Dieser Prüfbericht entspricht den Anforderungen der DIN EN ISO 9000 und ff.  
Die Prüfung wurde in Anlehnung an die Prüfanweisung VDI/VDE/ DGQ 2618 durchgeführt.  
\*Physikalisch Technische Bundesanstalt