



PRÜFZERTIFIKAT

Kunde : 0155600
Identnummer : 199650
Meßaufgabe : Neuprüfung
Gewindestandard : Gewinde nach ANSI/ASME B1.1a -B1.2
Lehrentyp : Fester Gewinde-Ausschusslehrring
Gewindebezeichnung : 1 1/2 -16 UN -2A
Gewindesteigung : 1,5870 mm
Prüfverfahren : Drei-Kugel-Verfahren
Tastkugeldurchmesser : 0,8953 mm
Tasterkonstante : 5,9768 mm

Lehrenabmaße

Außendurchmesser Mindestmaß : 38,0594 mm
Flankendurchmesser neu (min) : 36,8960 mm
Flankendurchmesser neu (max) : 36,9036 mm
Kerndurchmesser (min) : 36,5523 mm
Kerndurchmesser (max) : 36,5675 mm

Meßwerte für Flankendurchmesser

Meßebe- Nr.	Meßwert Nr.	FlankenØ [mm]	Überschreitung [µm]
1	1	36,8990	-

Bewertung: Prüfling toleranzhaltig

Prüfer:
(Clemens)

Prüfdatum: 29.03.2006

Messunsicherheit: U95 = 2.5 µm; **Bezugstemp.** [Grad C]: 20; **Messeinrichtungen:** MAHR 828 Nr.19372; MAHR 828 Nr. 38013; Zeiss ULM 01-600C Nr.6908; IAC Master Scanner MSXP 6025 Nr.101064; IAC Master Scanner MSXP 10060 Nr.100971; **Bezugsnormale:** Einstellring Ø20 342-DKD-K-14201-05-07; Parallelendmaß 10mm 5328-DKD-K-17301-2005-07; **Prüfvorschrift:** Die Prüfung wurde in Anlehnung an die Prüfanweisung VDI/VDE/ DGQ 2618 durchgeführt. Die verwendeten Messeinrichtungen und Gebrauchsnormale unterliegen einer regelmäßigen Überwachung durch Vergleich mit Bezugsnormalen, die in einer innerhalb der European cooperation for Accreditation (EA) akkreditierten Kalibrierstelle kalibriert wurden und damit rückgeführt sind auf nationale Normale des PTB*. Der Prüfbericht erfüllt somit die Nachweisforderungen der DIN EN ISO 9001:2000, Kapitel 7.6.

*Physikalisch Technische Bundesanstalt