

**WENZEL**  
**Mess-u. Prüfmittelüberwachung**

Tel. 06028/7211 Fax. 06028/20819

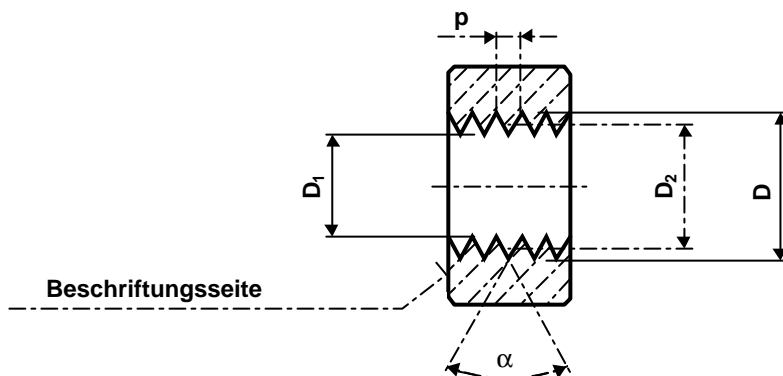
Kunden Nr.: 10  
 Kalibrierschein Nr.: 04 395,1

Datum: 14.09.2004 Prüfer: Wenzel

**Die Prüfung erfolgte in Anlehnung an VDI / VDE / DGQ 2618 Bl.24 (erweitert)**

Lehrentyp: Fester Gewinde Gutlehring  
 Bezeichnung: M 48.00 X 5.00 - 6g  
 Standard: ISO 1502, 1996-12  
 Ident Nr.: 1H1 - 195  
 Steigung: 5  
 1. Teilfl.-Winkel: 30°  
 2. Teilfl.-Winkel: 30°

Prüfart: Überwachungsprüfung  
 Messplatz/Masch.: IAC Master Scanner  
 Messunsicherheit: für  $D_2$ :  $3,0\mu\text{m} + 5 \times 10^{-6} \times L$   
 Prüfort: Messraum 2  
 Bezugstemperatur: 20 °C  
 Einstellung: 50,0007  
 Kalibrierzeichen: NK0 K033



**Muster**

Fester Gewinde Gutlehring (1.Gang = beschriftungsseitig) ausgewertete Gangzahl N: 4

Merkmal	Toleranz		Istwerte			Maximale Tol.-Überschreitung			
	oberes Grenzm.	unteres Grenzm.	Mittel-Wert	Max	Min	Wert [mm]		Gang-Nr.	
						> OT	< UT	>OT	<UT
$D_2$ Flankendurchmesser	44,6945	44,6575	44,6772	44,6781	44,6764				
$D$ Außendurchmesser		48,3038	49,0400						
$D_1$ Kerndurchmesser	42,5278	42,5048	42,5114						
$p$ Steigung	5,0050	4,9950	5,0000	5,0003	4,9997				
$a$ Flankenwinkel	60,27°	59,73°	59,97°						
$a_1$ 1. Teilflanken-Winkel	30,13°	29,87°	30,07°						
$a_2$ 2. Teilflanken-Winkel	30,13°	29,87°	29,90°						

alle Angaben im [mm], Winkel in Grad

**Bewertung:** Der Lehring entspricht im vollen Umfang den maßlichen Anforderungen i.O.

**Bemerkung:**