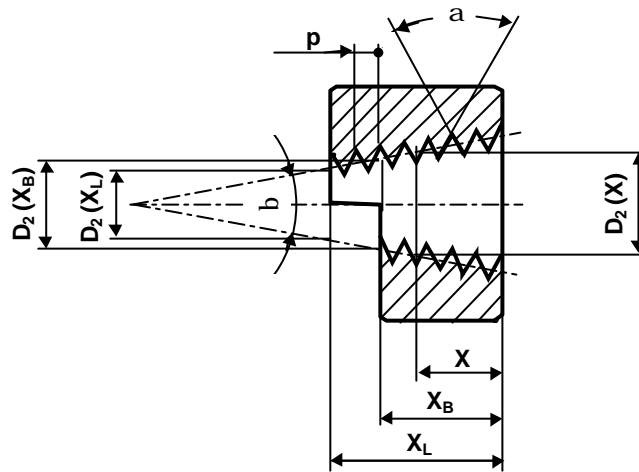


Die Prüfung erfolgte in Anlehnung an VDI / VDE / DGQ 2618 (erweitert)

Lehrentyp: NPT Lehrring
 Bezeichnung: 1
 Standard: ANSI/ASME B1.20, 1983
 Ident Nr.: 0044-6
 Steigung: 2,2088
 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
 Einstellring: 35,0016
 Kalibrierzeichen: NKO K033



Muster

NPT Lehrring X (Tol.-Position) = 0 $X_L = 12,39$ $X_B = 7,99$

Merkmal	Toleranz		Istwerte			Tol.-Überschreitung	
	oberes Grenzm.	unteres Grenzm.	Mittel-Wert	Max	Min	Wert [mm] > OT < UT	
$D_2(X)$ Flankendurchmesser	31,4957	31,4536	31,4899	31,4899	31,4899		
$D_2(X_L)$ Flankendurchmesser			30,7175	---	---		
$D_2(X_B)$ Flankendurchmesser			30,9918	---	---		
D (X) Außendurchmesser			33,2195				
$D_1(X)$ Kerndurchmesser	30,0157	29,9903	30,0022				
p Steigung	2,2189	2,1986	2,2079				
a Flankenwinkel	60,50	59,50	59,78				
a_1 1. Teilflanken-Winkel	30,25°	29,75°	29,83°				
a_2 2. Teilflanken-Winkel	30,25°	29,75°	29,95°				
b Kegelöffnungswinkel	3,580°	3,408°	3,570°	C = 1 : 16,04184			

alle Angaben im [mm], Winkel in Grad

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

Bemerkung: