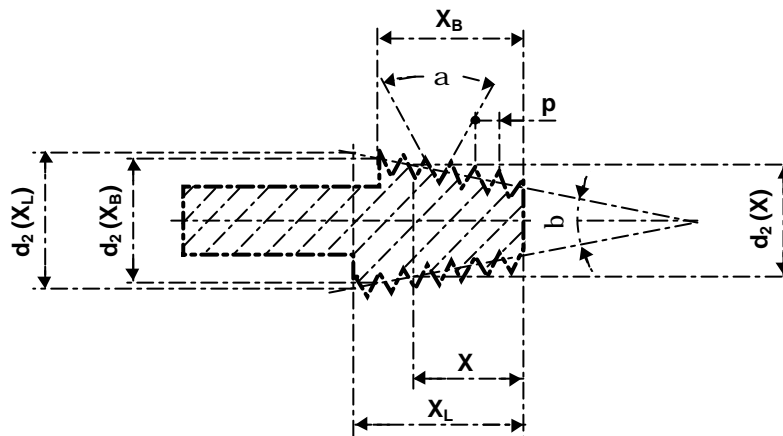


Die Prüfung erfolgte in Anlehnung an VDI / VDE / DGQ 2618 (erweitert)

Lehrentyp:	NPT Lehdorn	Prüfart:	Überwachungsprüfung
Bezeichnung:	1/8-27	Messplatz/Masch.:	IAC Master Scanner
Standard:	ANSI/ASME B1.20, 1983	Messunsicherheit:	für d_2 : $2,5\mu\text{m} + 5 \times 10^{-6} \times L$
Ident Nr.:	813332-2	Prüfart:	Messraum 2
Steigung:	0,9408	Bezugstemperatur:	20°C
1. Teilfl.-Winkel:	30°	Einstelldorn:	9,0026
2. Teilfl.-Winkel:	30°	Kalibrierzeichen:	NKO K033



Muster

Merkmal	Toleranz		Istwerte			Tol.-Überschreitung	
	oberes Grenzm.	unteres Grenzm.	Mittel-Wert	Max	Min	Wert [mm]	
						> OT	< UT
$d_2(X)$ Flankendurchmesser	9,4945	9,4844	9,4914	9,4914	9,4914		
$d_2(X_L)$ Flankendurchmesser			9,6710	---	---		
$d_2(X_B)$ Flankendurchmesser			9,5091	---	---		
$d(X)$ Außendurchmesser	10,0409	10,0307	10,0375				
$d_3(X)$ Kerndurchmesser			8,7587				
p Steigung	0,9459	0,9357	0,9401				
a Flankenwinkel	60,50°	59,50°	60,02°				
a_1 1. Teilflanken-Winkel	30,25°	29,75°	30,02°				
a_2 2. Teilflanken-Winkel	30,25°	29,75°	30,00°				
b Kegelvollwinkel	3,686°	3,580°	3,637°	C = 1 : 15,74952			

alle Angaben im [mm], Winkel in Grad

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

Bemerkung: