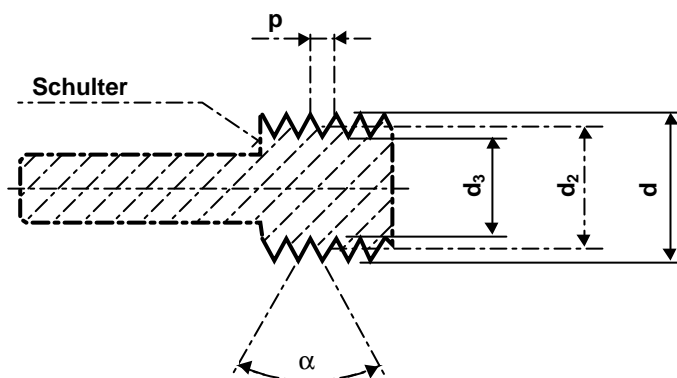


**Die Prüfung erfolgte in Anlehnung an VDI / VDE / DGQ 2618 Bl.23 (erweitert)**

Lehrentyp: Gewinde Gutlehrdorn  
 Bezeichnung: M 72.00 X 1.50 - 6H  
 Standard: ISO 1502, 1996-12  
 Ident Nr.: 32 072 02  
 Steigung: 1,5  
 1. Teilfl.-Winkel: 30°  
 2. Teilfl.-Winkel: 30°

Prüfart: Überwachungsprüfung  
 Messplatz/Masch.: IAC Master Scanner  
 Messunsicherheit: für  $d_2$ :  $2,5\mu\text{m} + 5 \times 10^{-6} \times L$   
 Prüfort: Messraum 2  
 Bezugstemperatur: 20 °C  
 Einstelldorn: 65,00510  
 Kalibrierzeichen: NKO K033



**Muster**

Gewinde Gutlehrdorn (1.Gang = schulterseitig) ausgewertete Gangzahl N: 9

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	71,0490	71,0210	71,0400	71,0427	71,0362				
d Außendurchmesser	72,0300	72,0020	72,0112						
$d_3$ Kerndurchmesser	70,1597		69,8681						
p Steigung	1,5050	1,4950	1,4994	1,4999	1,4988				
a Flankenwinkel	60,40	59,60	59,97						
$a_1$ 1. Teilflanken-Winkel	30,20	29,80	29,92						
$a_2$ 2. Teilflanken-Winkel	30,20	29,80	30,05						

alle Angaben im [mm], Winkel in Grad

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

**Bemerkung:**