

Tangentkeile und Tangentkeilnuten

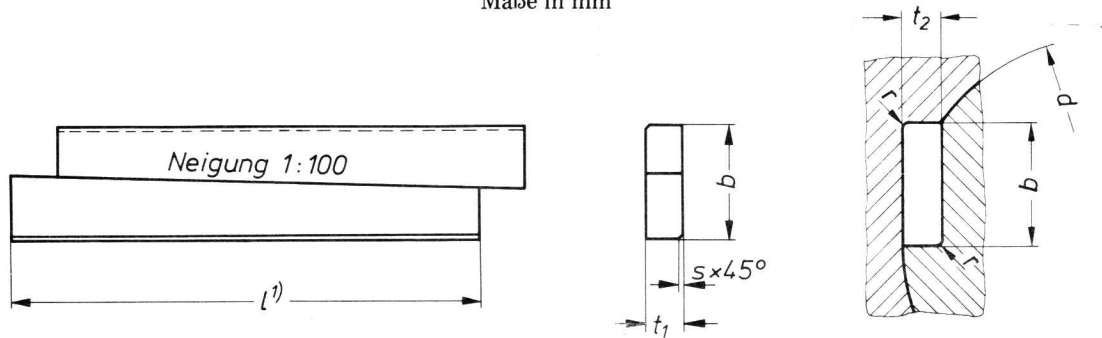
für stoßartige Wechselbeanspruchungen

DIN
268

Tangent keys and keyways for alternating shock loads

Zusammenhang mit dem von der International Organization for Standardization (ISO) herausgegebenen ISO-Entwurf ISO/DIS 3117 – 1973 siehe Erläuterungen.

Maße in mm



Bezeichnung eines Tangentkeiles (bestehend aus 2 Teilen), von $b = 60$ mm errechneter Breite, $t_1 = 20$ mm Dicke und $l = 250$ mm Länge ¹⁾:
Tangentkeil 60 x 20 x 250 DIN 268

b errechnet	t ₁ h11	Keil		Nut			Für Wellen- durchmesser d
		min.	max.	t ₂	zul. Abw.	r	
30	10	1	1,2	10,3	+ 0,2 0	1	0,7
33	11			11,4			
36	12			12,4			
37,5	12,5			12,9			
39	13			13,4			
42	14			14,4			
45	15			15,4			
48	16			16,4			
51	17	1,6	2	17,4	+ 0,3 0	1,6	1,2
54	18			18,4			
57	19			19,4			
60	20			20,4			
66	22	2,5	3	22,4	2,5	2	2
72	24			24,4			
75	25			25,4			
78	26			26,4			
84	28			28,4			
90	30			30,4			
96	32	32,4					

Fortsetzung der Tabelle Seite 2

¹⁾ Die Länge l ist von der jeweiligen Konstruktion abhängig und muß angegeben werden. Es wird empfohlen, eine Länge zu wählen, die etwa 10 bis 15 % größer ist als die Nabellänge.

Fortsetzung Seite 2
Erläuterungen Seite 3

Fachnormenausschuß Mechanische Verbindungselemente (FMV) im Deutschen Normenausschuß (DNA)

Frühere Ausgaben: 4.24

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Deutschen Normenausschusses, Berlin 30, gestattet.

Anderung September 1974:
Norm mit einer in Vorbereitung befindlichen ISO-
Empfehlung abgestimmt. Inhalt überarbeitet. Be-
zeichnung aufgenommen. Siehe Erläuterungen.