

Tangentkeile und Tangentkeilnuten

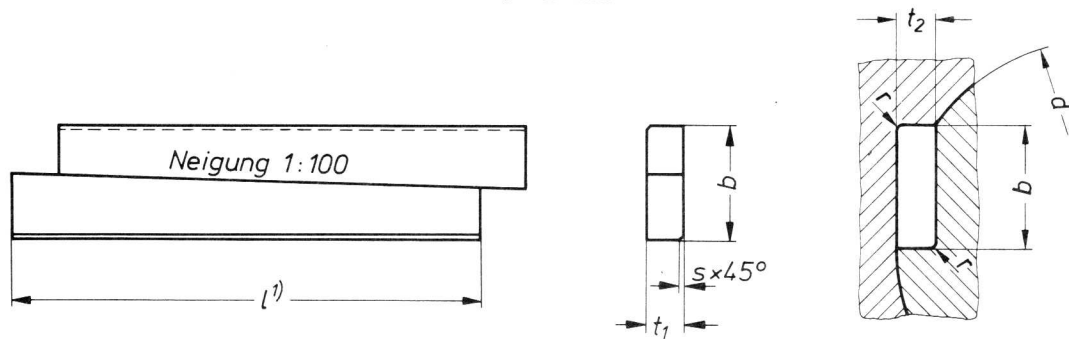
für gleichbleibende Beanspruchungen

DIN
271

Tangent keys and keyways for constant 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 $b = 24$ mm errechneter Breite, $t_1 = 8$ mm Dicke und $l = 100$ mm Länge ¹⁾:

Tangentkeil 24 x 8 x 100 DIN 271

b errechnet	t ₁ h11	Keil		Nut			Für Wellen- durchmesser d	
		min.	max.	t ₂ zul. Abw.	max.	r min.		
19,3	7	0,6	0,8	7,3	+ 0,2 0	0,6	0,4	60
19,8								63
20,2								65
21								70
22,5	8	0,6	0,8	8,3	+ 0,2 0	0,6	0,4	71
23,2								75
24								80
24,8								85
25,6								90
27,8	9	0,6	0,8	9,3	+ 0,2 0	0,6	0,4	95
28,6								100
30,1								110
33,2	10	1	1,2	10,3	+ 0,2 0	1	0,7	120
33,9								125
34,6								130
37,7								140
39,1								150

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 Nabenlänge.

Fortsetzung Seite 2 und 3
Erläuterungen Seite 3

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