для размещения заказа - kennametal@kennametal.su

Helix Angle Calculation (mm)

Outside Diameter mm	Pitch								
	1	1,25	1,5	1,75	2	3	4	5	6
	Helix Angles (Degrees and Minutes)								
5	3° - 38'	4° - 33'	5° - 27'	-	-	-	-	-	-
6	3° - 2'	3° - 48'	4° - 33'	5° - 18'	6° - 33'	-	-	-	-
8	2° - 17'	2° - 51'	3° - 25'	3° - 59'	4° - 33'	6° - 49'	-	-	-
10	1° - 49'	2° - 16'	2° - 44'	3° - 11'	3° - 39'	5° - 27'	-	-	-
12	1° - 31'	1° - 54'	2° - 17'	2° - 39'	3° - 2'	4° - 33'	-	-	-
14	1° - 18'	1° - 38'	1° - 57'	2° - 17'	2° - 36'	3° - 54'	-	-	-
16	1° - 8'	1° - 42'	1° - 42'	2° - 0'	2° - 17'	3° - 25'	-	-	-
18	1° - 1'	1° - 16'	1° - 31'	1° - 46'	2° - 2'	3° - 2'	4° - 3'	-	-
20	55´	1° - 8'	1° - 22'	1° - 36'	1° - 49'	2° - 44'	3° - 39'	-	-
25	44´	55´	1° - 6'	1° - 16'	1° - 28'	2° - 11'	2° - 55'	-	-
30	36´	46´	55´	1° - 4'	1° - 13'	1° - 49'	2° - 26'	3° - 2'	3° - 39'
35	31´	39´	47´	55´	1° - 3'	1° - 33'	2° - 5'	2° - 36'	3° - 8'
40	27´	34´	41´	48´	55´	-	1° - 49'	2° - 17'	2° - 44'
45	24´	30´	36´	43´	48´	1° - 13'	1° - 37'	2° - 2'	2° - 26'
50	-	-	-	38´	44´	1° - 6'	1° - 28'	1° - 49'	2° - 11'
60	-	-	-	-	36´	55´	1° - 13'	1° - 31'	1° - 49'
70	-	-	23´	-	31´	47´	1° - 3'	1° - 18'	1° - 34'
80	-	-	-	-	-	41´	55´	1° - 8'	1° - 22'
90	-	-	-	21´	24´	36´	48´	1° - 1'	1° - 13'

Calculation of thread helix angle for a given Thread

$$\text{Helix angle - } \tan^{-1}\theta = \frac{\text{Lead of the Thread}}{\text{Pitch / Effective Diameter x } \pi}$$

для заказа - kennametal@kennametal.su