

THREAD TURNING



Minimum Bore Diameter for Different Toolholders (mm)

You will find the X-dimensions for all threading inserts in our [catalogue](#) and on the [SmiCut Online Store](#).

Insert size 6 mm

SIR/L_0005_H06	
X	Min Bore
0,5	6,0
0,6	5,9
0,7	5,8
0,8	5,7
0,9	5,6

Insert size 8 mm

SIR/L_0007_K08	
X	Min Bore
0,6	7,6
0,7	7,5
0,8	7,4
0,9	7,3
1,0	7,2

Insert size 22 mm

SIR/L_0020_P22	
X	Min Bore
1,5	24,1
1,6	24,0
1,7	23,9
1,8	23,8
1,9	23,7
2,0	23,6
2,1	23,5
2,2	23,4
2,3	23,3
2,5	23,1
2,8	22,8
3,1	22,5
3,3	22,3

SIR/L_0025_R22	
X	Min Bore
1,5	29,1
1,6	29,0
1,7	28,9
1,8	28,8
1,9	28,7
2,0	28,6
2,1	28,5
2,2	28,4
2,3	28,3
2,5	28,1
2,8	27,8
3,1	27,5
3,3	27,3

Insert size 11 mm

SIR/L_0010_H11	
X	Min Bore
0,6	11,8
0,7	11,7
0,8	11,6
0,9	11,5
1,0	11,4

SIR/L_0010_K11	
X	Min Bore
0,6	11,8
0,7	11,7
0,8	11,6
0,9	11,5
1,0	11,4

SIR/L_0013_L11	
X	Min Bore
0,6	14,9
0,7	14,8
0,8	14,7
0,9	14,6
1,0	14,5

SIR/L_0032_S22	
X	Min Bore
1,5	36,1
1,6	36,0
1,7	35,9
1,8	35,8
1,9	35,7
2,0	35,6
2,1	35,5
2,2	35,4
2,3	35,3
2,5	35,1
2,8	34,8
3,1	34,5
3,3	34,3

SIR/L_0040_T22	
X	Min Bore
1,5	44,1
1,6	44,0
1,7	43,9
1,8	43,8
1,9	43,7
2,0	43,6
2,1	43,5
2,2	43,4
2,3	43,3
2,5	43,1
2,8	42,8
3,1	42,5
3,3	42,3

Insert size 16 mm

SIR/L_0013_M16	
X	Min Bore
0,6	16,2
0,7	16,1
0,8	16,0
0,9	15,9
1,0	15,8
1,1	15,7
1,2	15,6
1,3	15,5
1,4	15,4
1,5	15,3
1,6	15,2
1,7	15,1
1,8	15,0

SIR/L_0016_P16	
X	Min Bore
0,6	19,2
0,7	19,1
0,8	19,0
0,9	18,9
1,0	18,8
1,1	18,7
1,2	18,6
1,3	18,5
1,4	18,4
1,5	18,3
1,6	18,2
1,7	18,1
1,8	18,0

SIR/L_0020_P16	
X	Min Bore
0,6	23,1
0,7	23,0
0,8	22,9
0,9	22,8
1,0	22,7
1,1	22,6
1,2	22,5
1,3	22,4
1,4	22,3
1,5	22,2
1,6	22,1
1,7	22,0
1,8	21,9

Insert size 27 mm

SIR/L_0032_S27	
X	Min Bore
1,6	37,0
1,7	36,9
1,8	36,8
2,0	36,6
2,1	36,5
2,2	36,4
2,3	36,3
2,8	35,8
2,9	35,7
3,0	35,6
3,1	35,5
3,3	35,3
3,8	34,8

SIR/L_0040_T27	
X	Min Bore
1,6	45,0
1,7	44,9
1,8	44,8
2,0	44,6
2,1	44,5
2,2	44,4
2,3	44,3
2,8	43,8
2,9	43,7
3,0	43,6
3,1	43,5
3,3	43,3
3,8	42,8

SIR/L_0025_R16	
X	Min Bore
0,6	28,1
0,7	28,0
0,8	27,9
0,9	27,8
1,0	27,7
1,1	27,6
1,2	27,5
1,3	27,4
1,4	27,3
1,5	27,2
1,6	27,1
1,7	27,0
1,8	26,9

SIR/L_0032_S16	
X	Min Bore
0,6	35,1
0,7	35,0
0,8	34,9
0,9	34,8
1,0	34,7
1,1	34,6
1,2	34,5
1,3	34,4
1,4	34,3
1,5	34,2
1,6	34,1
1,7	34,0
1,8	33,9

SIR/L_0040_T16	
X	Min Bore
0,6	43,1
0,7	43,0
0,8	42,9
0,9	42,8
1,0	42,7
1,1	42,6
1,2	42,5
1,3	42,4
1,4	42,3
1,5	42,2
1,6	42,1
1,7	42,0
1,8	41,9

SIR/L_0050_U27	
X	Min Bore
1,6	55,0
1,7	54,9
1,8	54,8
2,0	54,6
2,1	54,5
2,2	54,4
2,3	54,3
2,8	53,8
2,9	53,7
3,0	53,6
3,1	53,5
3,3	53,3
3,8	52,8

SIR/L_0060_V27	
X	Min Bore
1,6	65,0
1,7	64,9
1,8	64,8
2,0	64,6
2,1	64,5
2,2	64,4
2,3	64,3
2,8	63,8
2,9	63,7
3,0	63,6
3,1	63,5
3,3	63,3
3,8	62,8