

27 Boorgattabel voor schroefdraadvormende schroeven
Plaatschroefdraad

Bij een sterkte van de plaat van 300 N/mm² (voor andere waarden zie DIN 7975).

Draad diam.	Plaatdikte van	t/m	Boor-gat
ST			
2,2	0,8	1,4	1,7
	1,5	1,8	1,8
2,9	1,1	1,5	2,2
	1,6	1,8	2,3
3,5	1,9	2,2	2,4
	1,3	1,3	2,6
3,9	1,4	1,7	2,7
	1,8	1,9	2,8
	2,0	2,2	2,9
	2,5	2,8	3,0
	1,3	1,4	2,9
	1,5	1,6	3,0
4,2	1,7	1,8	3,1
	1,9	2,2	3,2
	2,5	2,5	3,3
	2,8	3,0	3,4
	1,4	1,4	3,1
	1,5	1,7	3,2
	1,8	1,9	3,3
	2,0	2,2	3,4
	2,5	2,5	3,5
	2,8	3,5	3,6

Spaanplaatschroefdraad

Geen voorbereiden nodig bij gebruik in spaanplaat, harde- en zachte houtsoorten en kunststof door 34 graden punt, 40 graden tophoek en geringe kern-diameter.

Duo-taptite

Draad diam.	Plaatdikte van	t/m	Boor-gat+
M 2,5	0,8	2,5	2,25
	3	5	2,3
M 3	1	1,7	2,7
	1,8	6	2,75
M 3,5	1,2	1,5	3,15
	1,6	5,5	3,2
M 4	1,5	2,2	3,6
	2,5	4	3,65
	5	7,5	3,7
M 5	1,5	3	4,5
	3,2	4	4,55
M 6	5	6	4,6
	6,3	10	4,65
	2	2,5	5,4
	3	3,5	5,45
	4	6,5	5,5
	7	10	5,55

Schroeven volgens DIN 7513

Draad diam.	Boor-gat*
M 2,5	2,2
M 3	2,7
M 4	3,6
M 5	4,8
M 6	5,5
M 8	7,4

* : Deze boorgaten geven een gemiddelde waarde aan.

Houtschroefdraad

Draad diam.	Spoed ± 10%	Kern diam.
h15		h15
1,6	0,7	1,1
2	0,9	1,4
2,5	1,1	1,7
3	1,35	2,1
3,5	1,6	2,4
4	1,8	2,8
4,5	2	3,1
5	2,2	3,5
5,5	2,4	3,8
6	2,6	4,2
7	3,2	4,9
8	3,6	5,6
10	4,5	7

4,8	1,6	1,6	3,6	M 8	2,2	3,5	7,25	12	5	9																								
	1,7	1,7	3,7		3,6	4,5	7,3	16	6	12																								
	1,8	1,9	3,8		5	6,5	7,4	20	7	15																								
	2,0	2,2	3,9		7	15	7,5																											
	2,5	2,5	4,0	+ : Voor aluminium en koperlegeringen kunnen soms kleinere boorgaten gebruikt worden.																														
	2,8	3,0	4,1	Plastite-45																														
	3,5	4,0	4,2	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Draad</th> <th colspan="2">Gatdiameter</th> </tr> <tr> <th>diam.</th> <th>min.</th> <th>max.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2,5</td> <td>1,8</td> <td>2,1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>2,2</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>3,5</td> <td>2,7</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>3,1</td> <td>3,5</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>3,6</td> <td>4,1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>4,5</td> <td>5,1</td> </tr> </tbody> </table>							Draad	Gatdiameter		diam.	min.	max.	2,5	1,8	2,1	3	2,2	2,5	3,5	2,7	3	4	3,1	3,5	5	3,6	4,1	6	4,5	5,1
Draad	Gatdiameter																																	
diam.	min.	max.																																
2,5	1,8	2,1																																
3	2,2	2,5																																
3,5	2,7	3																																
4	3,1	3,5																																
5	3,6	4,1																																
6	4,5	5,1																																
5,5	1,8	1,8	4,3																															
	1,9	2,0	4,4																															
	2,2	2,2	4,5																															
	2,5	2,8	4,7																															
	3,0	3,5	4,8																															
	4,0	4,5	4,9																															
6,3	1,8	1,8	5,0																															
	1,9	1,9	5,1																															
	2,0	2,0	5,2																															
	2,2	2,2	5,3																															
	2,5	2,5	5,4																															
	2,8	2,8	5,5																															
	3,0	3,0	5,6																															
	3,5	4,0	5,7																															
	4,5	5,0	5,8																															
8	2,1+		min.6,5																															
			-6,5 max.7,4																															