

## Diamètre de l'avant-trou pour le taraudage

Filetage métrique ISO DIN 336					Filetage métrique ISO à pas fin DIN 336					Filetage métrique ISO à pas fin DIN 336 (ISO 5864)						
φ nominal	Pas P mm	φ d'avant-trou mm	φ du noyau Filet femelle min. max. mm		φ nominal	Pas P mm	φ d'avant-trou mm	φ du noyau Filet femelle min. max. mm		φ nominal	Pas P mm	φ d'avant-trou mm	φ du noyau Filet femelle min. max. mm			
M 1	0,25	<b>0,75</b>	0,729	-	M 2,5 x 0,35	<b>2,15</b>	2,121	2,221	M 24 x 1,50	<b>22,50</b>	22,376	22,676	Nr. 1 - 64	<b>1,50</b>	1,425	1,582
M 1,1	0,25	<b>0,85</b>	0,829	-	M 3 x 0,35	<b>2,65</b>	2,621	2,721	M 24 x 2,00	<b>22,00</b>	21,835	22,210	Nr. 2 - 56	<b>1,85</b>	1,694	1,872
M 1,2	0,25	<b>0,95</b>	0,929	-	M 3,5 x 0,35	<b>3,15</b>	3,121	3,221	M 25 x 1,00	<b>24,00</b>	23,917	24,153	Nr. 3 - 48	<b>2,10</b>	1,941	2,146
M 1,4	0,30	<b>1,10</b>	1,075	-	M 4 x 0,50	<b>3,50</b>	3,459	3,599	M 25 x 1,50	<b>23,50</b>	23,376	23,676	Nr. 4 - 40	<b>2,35</b>	2,385	2,156
M 1,6	0,35	<b>1,25</b>	1,221	1,321	M 4,5 x 0,50	<b>4,00</b>	3,959	4,099	M 25 x 2,00	<b>23,00</b>	23,835	23,210	Nr. 5 - 40	<b>2,65</b>	2,697	2,487
M 1,8	0,35	<b>1,45</b>	1,421	1,521	M 5 x 0,50	<b>4,50</b>	4,459	4,599	M 27 x 1,00	<b>26,00</b>	25,917	26,153	Nr. 6 - 32	<b>2,85</b>	2,642	2,896
M 2	0,40	<b>1,60</b>	1,567	1,679	M 5,5 x 0,50	<b>5,00</b>	4,959	5,099	M 27 x 1,50	<b>25,50</b>	25,376	25,676	Nr. 8 - 32	<b>3,50</b>	3,302	3,531
M 2,2	0,45	<b>1,75</b>	1,713	1,838	M 6,0 x 0,75	<b>5,20</b>	5,188	5,378	M 27 x 2,00	<b>25,00</b>	24,835	25,210	Nr. 10 - 24	<b>3,90</b>	3,683	3,962
M 2,5	0,45	<b>2,05</b>	2,013	2,138	M 7,0 x 0,75	<b>6,20</b>	6,188	6,378	M 28 x 1,00	<b>27,00</b>	26,917	27,153	Nr. 12 - 24	<b>4,50</b>	4,343	4,597
M 3	0,50	<b>2,50</b>	2,459	2,599	M 8,0 x 0,75	<b>7,20</b>	7,188	7,378	M 28 x 1,50	<b>26,50</b>	26,376	26,676	Nr. 1/4 - 20	<b>5,10</b>	4,976	5,268
M 3,5	0,60	<b>2,90</b>	2,850	3,010	M 8,0 x 1,00	<b>7,00</b>	6,917	7,153	M 28 x 2,00	<b>26,00</b>	25,853	26,210	5/16 - 18	<b>6,60</b>	6,411	6,734
M 4	0,70	<b>3,30</b>	3,242	3,422	M 9,0 x 0,75	<b>8,20</b>	8,188	8,378	M 30 x 1,00	<b>29,00</b>	28,917	29,153	3/8 - 16	<b>8,00</b>	7,805	8,164
M 4,5	0,75	<b>3,70</b>	3,688	3,878	M 9,0 x 1,00	<b>8,00</b>	7,917	8,153	M 30 x 1,50	<b>28,35</b>	28,376	28,676	7/16 - 14	<b>9,40</b>	9,149	9,550
M 5	0,80	<b>4,20</b>	4,134	4,334	M 10 x 0,75	<b>9,20</b>	9,188	9,378	M 30 x 2,00	<b>28,00</b>	27,835	28,210	1/2 - 13	<b>10,80</b>	10,584	11,013
M 6	1,00	<b>5,00</b>	4,917	5,153	M 10 x 1,00	<b>9,00</b>	8,917	9,153	M 30 x 3,00	<b>27,00</b>	26,752	27,252	9/16 - 12	<b>12,20</b>	11,996	12,456
M 7	1,00	<b>6,00</b>	5,917	6,153	M 10 x 1,25	<b>8,80</b>	8,647	8,912	M 32 x 1,50	<b>30,50</b>	30,376	30,676	5/8 - 11	<b>13,50</b>	13,376	13,868
M 8	1,25	<b>6,80</b>	6,647	6,912	M 11 x 0,75	<b>10,20</b>	10,188	10,378	M 32 x 2,00	<b>30,00</b>	29,835	30,210	3/4 - 10	<b>16,50</b>	16,299	16,833
M 9	1,25	<b>7,80</b>	7,647	7,912	M 11 x 1,00	<b>10,00</b>	9,917	10,153	M 33 x 1,50	<b>31,50</b>	31,376	31,676	7/8 - 9	<b>19,50</b>	19,169	19,748
M 10	1,50	<b>8,50</b>	8,376	8,676	M 12 x 1,00	<b>11,00</b>	10,917	11,153	M 33 x 2,00	<b>31,00</b>	30,835	31,210	1 - 8	<b>22,25</b>	21,963	22,598
M 11	1,50	<b>9,50</b>	9,376	9,676	M 12 x 1,25	<b>10,80</b>	10,647	10,912	M 33 x 3,00	<b>30,00</b>	29,752	30,252	1 1/8 - 7	<b>25,00</b>	24,648	25,349
M 12	1,75	<b>10,20</b>	10,106	10,441	M 12 x 1,50	<b>10,50</b>	10,376	10,676	M 35 x 1,50	<b>33,50</b>	33,376	33,676	1 1/4 - 7	<b>28,00</b>	27,823	28,524
M 14	2,00	<b>12,00</b>	11,835	12,210	M 14 x 1,00	<b>13,00</b>	12,917	13,153	M 36 x 1,50	<b>34,50</b>	34,376	34,676	1 3/8 - 6	<b>30,75</b>	30,343	31,120
M 16	2,00	<b>14,00</b>	13,835	14,210	M 14 x 1,25	<b>12,80</b>	12,647	12,912					1 1/2 - 6	<b>34,00</b>	33,518	34,295
M 18	2,50	<b>15,50</b>	15,294	15,744	M 14 x 1,50	<b>12,50</b>	12,376	12,676					1 3/4 - 5	<b>39,50</b>	38,951	39,814
M 20	2,50	<b>17,50</b>	17,294	17,744	M 15 x 1,00	<b>14,00</b>	13,917	14,153					2 - 4,5	<b>45,00</b>	44,689	45,598
M 22	2,50	<b>19,50</b>	19,294	19,744	M 15 x 1,50	<b>13,50</b>	13,376	13,676								
M 24	3,00	<b>21,00</b>	20,752	21,252	M 16 x 1,00	<b>15,00</b>	14,197	15,153								
M 27	3,00	<b>24,00</b>	23,752	24,252	M 16 x 1,50	<b>14,50</b>	14,376	14,676								
M 30	3,50	<b>26,50</b>	26,211	26,771	M 17 x 1,00	<b>16,00</b>	15,917	16,153								
M 33	3,50	<b>29,50</b>	29,211	29,771	M 17 x 1,50	<b>15,50</b>	15,376	15,676								
M 36	4,00	<b>32,00</b>	31,670	32,270	M 18 x 1,00	<b>17,00</b>	16,917	17,153								
M 39	4,00	<b>35,00</b>	34,670	35,270	M 18 x 1,50	<b>16,50</b>	16,376	16,676								
M 42	4,50	<b>37,50</b>	37,129	37,799	M 18 x 2,00	<b>16,00</b>	15,835	16,210								
M 45	4,50	<b>40,50</b>	40,129	40,799	M 20 x 1,00	<b>19,00</b>	18,917	19,153								
M 48	5,00	<b>43,00</b>	42,587	43,297	M 20 x 1,50	<b>18,50</b>	18,376	18,676								
M 52	5,00	<b>47,00</b>	46,587	47,287	M 20 x 2,00	<b>18,00</b>	17,835	18,210								
M 56	5,50	<b>50,50</b>	50,046	50,796	M 22 x 1,00	<b>21,00</b>	20,917	21,153								
					M 22 x 1,50	<b>20,50</b>	20,376	20,676								
					M 22 x 2,00	<b>20,00</b>	19,835	20,210								
					M 24 x 1,00	<b>23,00</b>	22,917	23,153								

## Diamètre de l'avant-trou pour les tarauds à refouler

Le diamètre de perçage doit être réalisé dans une tolérance 7H maximum (voir DIN 13, partie 50).

Filetage métrique ISO DIN 336						Filetage métrique ISO DIN 336							
φ nominal	Pas mm	φ d'avant-trou mm	φ nominal	Pas mm	φ d'avant-trou mm	φ nominal	x	Pas mm	φ d'avant-trou mm	φ nominal	x	Pas mm	φ d'avant-trou mm
M 1	0,25	<b>0,88</b>	M 4,5	0,75	<b>4,15</b>	M 5	x	0,50	<b>4,75</b>	M 12	x	1,50	<b>11,30</b>
M 1,1	0,25	<b>0,98</b>	M 5,0	0,80	<b>4,65</b>	M 5,5	x	0,50	<b>5,25</b>	M 14	x	1,00	<b>13,55</b>
M 1,2	0,25	<b>1,08</b>	M 6,0	1,00	<b>5,55</b>	M 6	x	0,75	<b>5,65</b>	M 14	x	1,25	<b>13,40</b>
M 1,4	0,30	<b>1,25</b>	M 7,0	1,00	<b>6,55</b>	M 7	x	0,75	<b>6,65</b>	M 14	x	1,50	<b>13,30</b>
M 1,6	0,35	<b>1,45</b>	M 8,0	1,25	<b>7,40</b>	M 8	x	0,75	<b>7,65</b>	M 15	x	1,00	<b>13,55</b>
M 1,7	0,35	<b>1,55</b>	M 9,0	1,25	<b>8,40</b>	M 8	x	1,00	<b>7,55</b>	M 15	x	1,50	<b>14,30</b>
M 1,8	0,35	<b>1,65</b>	M 10	1,50	<b>9,25</b>	M 9	x	0,75	<b>8,65</b>	M 16	x	1,00	<b>15,55</b>
M 2,0	0,40	<b>1,80</b>	M 11	1,50	<b>10,25</b>	M 9	x	1,00	<b>8,55</b>	M 16	x	1,50	<b>15,30</b>
M 2,2	0,45	<b>2,00</b>	M 12	1,75	<b>11,20</b>	M 10	x	0,75	<b>9,65</b>	M 17	x	1,00	<b>16,55</b>
M 2,3	0,40	<b>2,10</b>	M 14	2,00	<b>13,10</b>	M 10	x	1,00	<b>9,55</b>	M 17	x	1,50	<b>16,30</b>
M 2,5	0,45	<b>2,30</b>	M 16	2,00	<b>15,10</b>	M 10	x	1,25	<b>9,40</b>	M 18	x	1,00	<b>17,55</b>
M 2,6	0,45	<b>2,40</b>	M 18	2,50	<b>16,90</b>	M 11	x	0,75	<b>10,65</b>	M 18	x	1,50	<b>17,30</b>
M 3,0	0,50	<b>2,80</b>	M 20	2,50	<b>18,90</b>	M 11	x	1,00	<b>10,55</b>	M 18	x	2,00	<b>17,10</b>
M 3,5	0,60	<b>3,25</b>				M 12	x	1,00	<b>11,55</b>	M 20	x	1,00	<b>19,55</b>
M 4,0	0,70	<b>3,70</b>				M 12	x	1,25	<b>11,40</b>				