

# The A-Brand

The Tooling Masterclass



shaping your dreams

## Guide des dimensions de perçage avant taraudage

Tarauds coupant

Tarauds déformation

M	MF	MJ	UNJC	UNF	UNJF	Pg	G	BSW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Suivant la norme DIN 13 & DIN-ISO 965-1	Suivant la norme DIN 13 & DIN-ISO 965-1	Suivant la norme DIN-ISO 5855	Suivant la norme ASME B 1.1 & ISO 3161	Suivant la norme ASME B 1.1	Suivant la norme ASME B1.15 & ISO 3161	Suivant la norme DIN 40430	Suivant la norme DIN EN ISO 228	Suivant la norme BS 84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø</th> <th>±</th> <th>Ø</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>M 1</td><td>0,25</td><td>0,75</td></tr> <tr><td>M 1,1</td><td>0,25</td><td>0,85</td></tr> <tr><td>M 1,2</td><td>0,25</td><td>0,95</td></tr> <tr><td>M 1,4</td><td>0,3</td><td>1,1</td></tr> <tr><td>M 1,6</td><td>0,35</td><td>1,25</td></tr> <tr><td>M 1,7</td><td>0,35</td><td>1,35</td></tr> <tr><td>M 1,8</td><td>0,35</td><td>1,45</td></tr> <tr><td>M 2</td><td>0,4</td><td>1,6</td></tr> <tr><td>M 2,2</td><td>0,45</td><td>1,75</td></tr> <tr><td>M 2,3</td><td>0,4</td><td>1,85</td></tr> <tr><td>M 2,5</td><td>0,45</td><td>2,05</td></tr> <tr><td>M 2,6</td><td>0,45</td><td>2,15</td></tr> <tr><td>M 3</td><td>0,5</td><td>2,5</td></tr> <tr><td>M 3,5</td><td>0,6</td><td>2,9</td></tr> <tr><td>M 4</td><td>0,7</td><td>3,3</td></tr> <tr><td>M 4,5</td><td>0,75</td><td>3,7</td></tr> <tr><td>M 5</td><td>0,8</td><td>4,2</td></tr> <tr><td>M 5,5</td><td>0,9</td><td>4,6</td></tr> <tr><td>M 6</td><td>1</td><td>5</td></tr> <tr><td>M 7</td><td>1</td><td>6</td></tr> <tr><td>M 8</td><td>1,25</td><td>6,8</td></tr> <tr><td>M 9</td><td>1,25</td><td>7,8</td></tr> <tr><td>M 10</td><td>1,5</td><td>8,5</td></tr> <tr><td>M 11</td><td>1,5</td><td>9,5</td></tr> <tr><td>M 12</td><td>1,75</td><td>10,2</td></tr> <tr><td>M 14</td><td>2</td><td>12</td></tr> <tr><td>M 16</td><td>2</td><td>14</td></tr> <tr><td>M 18</td><td>2,5</td><td>15,5</td></tr> <tr><td>M 20</td><td>2,5</td><td>17,5</td></tr> <tr><td>M 22</td><td>2,5</td><td>19,5</td></tr> <tr><td>M 24</td><td>3</td><td>21</td></tr> <tr><td>M 27</td><td>3</td><td>24</td></tr> <tr><td>M 30</td><td>3,5</td><td>26,5</td></tr> <tr><td>M 33</td><td>3,5</td><td>29,5</td></tr> <tr><td>M 36</td><td>4</td><td>32</td></tr> <tr><td>M 39</td><td>4</td><td>35</td></tr> <tr><td>M 42</td><td>4,5</td><td>37,5</td></tr> <tr><td>M 45</td><td>4,5</td><td>40,5</td></tr> <tr><td>M 48</td><td>5</td><td>43</td></tr> <tr><td>M 52</td><td>5</td><td>47</td></tr> <tr><td>M 56</td><td>5,5</td><td>50,5</td></tr> </tbody> </table>	Ø	±	Ø	M 1	0,25	0,75	M 1,1	0,25	0,85	M 1,2	0,25	0,95	M 1,4	0,3	1,1	M 1,6	0,35	1,25	M 1,7	0,35	1,35	M 1,8	0,35	1,45	M 2	0,4	1,6	M 2,2	0,45	1,75	M 2,3	0,4	1,85	M 2,5	0,45	2,05	M 2,6	0,45	2,15	M 3	0,5	2,5	M 3,5	0,6	2,9	M 4	0,7	3,3	M 4,5	0,75	3,7	M 5	0,8	4,2	M 5,5	0,9	4,6	M 6	1	5	M 7	1	6	M 8	1,25	6,8	M 9	1,25	7,8	M 10	1,5	8,5	M 11	1,5	9,5	M 12	1,75	10,2	M 14	2	12	M 16	2	14	M 18	2,5	15,5	M 20	2,5	17,5	M 22	2,5	19,5	M 24	3	21	M 27	3	24	M 30	3,5	26,5	M 33	3,5	29,5	M 36	4	32	M 39	4	35	M 42	4,5	37,5	M 45	4,5	40,5	M 48	5	43	M 52	5	47	M 56	5,5	50,5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø</th> <th>±</th> <th>Ø</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>MF 2,5</td><td>0,35</td><td>2,15</td></tr> <tr><td>MF 2,6</td><td>0,35</td><td>2,25</td></tr> <tr><td>MF 3</td><td>0,35</td><td>2,65</td></tr> <tr><td>MF 3,5</td><td>0,35</td><td>3,15</td></tr> <tr><td>MF 4</td><td>0,35</td><td>3,65</td></tr> <tr><td>MF 4,5</td><td>0,5</td><td>4</td></tr> <tr><td>MF 5</td><td>0,5</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>MF 6</td><td>0,5</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>MF 6</td><td>0,75</td><td>5,25</td></tr> <tr><td>MF 7</td><td>0,75</td><td>6,25</td></tr> <tr><td>MF 8</td><td>0,75</td><td>7,25</td></tr> <tr><td>MF 8</td><td>1</td><td>7</td></tr> <tr><td>MF 9</td><td>1</td><td>8</td></tr> <tr><td>MF 10</td><td>0,75</td><td>9,25</td></tr> <tr><td>MF 10</td><td>1</td><td>9</td></tr> <tr><td>MF 10</td><td>1,25</td><td>8,75</td></tr> <tr><td>MF 11</td><td>1</td><td>10</td></tr> <tr><td>MF 12</td><td>1</td><td>11</td></tr> <tr><td>MF 12</td><td>1,25</td><td>10,75</td></tr> <tr><td>MF 12</td><td>1,5</td><td>10,5</td></tr> <tr><td>MF 14</td><td>1</td><td>13</td></tr> <tr><td>MF 14</td><td>1,25</td><td>12,75</td></tr> <tr><td>MF 14</td><td>1,5</td><td>12,5</td></tr> <tr><td>MF 16</td><td>1</td><td>15</td></tr> <tr><td>MF 16</td><td>1,5</td><td>14,5</td></tr> <tr><td>MF 18</td><td>1</td><td>17</td></tr> <tr><td>MF 18</td><td>1,5</td><td>16,5</td></tr> <tr><td>MF 18</td><td>2</td><td>16</td></tr> <tr><td>MF 20</td><td>1</td><td>19</td></tr> <tr><td>MF 20</td><td>1,5</td><td>18,5</td></tr> <tr><td>MF 20</td><td>2</td><td>18</td></tr> <tr><td>MF 22</td><td>1</td><td>21</td></tr> <tr><td>MF 22</td><td>1,5</td><td>20,5</td></tr> <tr><td>MF 22</td><td>2</td><td>20</td></tr> <tr><td>MF 24</td><td>1</td><td>23</td></tr> <tr><td>MF 24</td><td>1,5</td><td>22,5</td></tr> <tr><td>MF 24</td><td>2</td><td>22</td></tr> <tr><td>MF 30</td><td>2</td><td>28</td></tr> </tbody> </table>	Ø	±	Ø	MF 2,5	0,35	2,15	MF 2,6	0,35	2,25	MF 3	0,35	2,65	MF 3,5	0,35	3,15	MF 4	0,35	3,65	MF 4,5	0,5	4	MF 5	0,5	4,5	MF 6	0,5	5,5	MF 6	0,75	5,25	MF 7	0,75	6,25	MF 8	0,75	7,25	MF 8	1	7	MF 9	1	8	MF 10	0,75	9,25	MF 10	1	9	MF 10	1,25	8,75	MF 11	1	10	MF 12	1	11	MF 12	1,25	10,75	MF 12	1,5	10,5	MF 14	1	13	MF 14	1,25	12,75	MF 14	1,5	12,5	MF 16	1	15	MF 16	1,5	14,5	MF 18	1	17	MF 18	1,5	16,5	MF 18	2	16	MF 20	1	19	MF 20	1,5	18,5	MF 20	2	18	MF 22	1	21	MF 22	1,5	20,5	MF 22	2	20	MF 24	1	23	MF 24	1,5	22,5	MF 24	2	22	MF 30	2	28	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø</th> <th>±</th> <th>Ø</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>MJ 2</td><td>0,4</td><td>1,610 - 1,722</td></tr> <tr><td>MJ 3</td><td>0,5</td><td>2,513 - 2,653</td></tr> <tr><td>MJ 4</td><td>0,7</td><td>3,318 - 3,498</td></tr> <tr><td>MJ 5</td><td>0,8</td><td>4,221 - 4,421</td></tr> <tr><td>MJ 6</td><td>1</td><td>5,026 - 5,216</td></tr> <tr><td>MJ 8</td><td>1,25</td><td>6,782 - 6,994</td></tr> <tr><td>MJ 10</td><td>1,5</td><td>8,539 - 8,775</td></tr> <tr><td>MJ 12</td><td>1,75</td><td>10,295 - 10,560</td></tr> </tbody> </table>	Ø	±	Ø	MJ 2	0,4	1,610 - 1,722	MJ 3	0,5	2,513 - 2,653	MJ 4	0,7	3,318 - 3,498	MJ 5	0,8	4,221 - 4,421	MJ 6	1	5,026 - 5,216	MJ 8	1,25	6,782 - 6,994	MJ 10	1,5	8,539 - 8,775	MJ 12	1,75	10,295 - 10,560	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø</th> <th>±</th> <th>Ø</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>N°4</td><td>40</td><td>2,35</td></tr> <tr><td>N°6</td><td>32</td><td>2,8</td></tr> <tr><td>N°8</td><td>32</td><td>3,5</td></tr> <tr><td>N°10</td><td>24</td><td>3,9</td></tr> <tr><td>1/4</td><td>20</td><td>5,3</td></tr> <tr><td>5/16</td><td>18</td><td>6,7</td></tr> <tr><td>3/8</td><td>16</td><td>8,1</td></tr> <tr><td>7/16</td><td>14</td><td>9,5</td></tr> <tr><td>1/2</td><td>13</td><td>11,0</td></tr> <tr><td>9/16</td><td>12</td><td>12,4</td></tr> <tr><td>5/8</td><td>11</td><td>13,8</td></tr> <tr><td>3/4</td><td>10</td><td>16,7</td></tr> <tr><td>7/8</td><td>9</td><td>19,5</td></tr> <tr><td>1</td><td>8</td><td>22,5</td></tr> </tbody> </table>	Ø	±	Ø	N°4	40	2,35	N°6	32	2,8	N°8	32	3,5	N°10	24	3,9	1/4	20	5,3	5/16	18	6,7	3/8	16	8,1	7/16	14	9,5	1/2	13	11,0	9/16	12	12,4	5/8	11	13,8	3/4	10	16,7	7/8	9	19,5	1	8	22,5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø</th> <th>±</th> <th>Ø</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>N°2</td><td>64</td><td>1,85</td></tr> <tr><td>N°3</td><td>56</td><td>2,15</td></tr> <tr><td>N°4</td><td>48</td><td>2,4</td></tr> <tr><td>N°5</td><td>44</td><td>2,7</td></tr> <tr><td>N°6</td><td>40</td><td>2,95</td></tr> <tr><td>N°8</td><td>36</td><td>3,5</td></tr> <tr><td>N°10</td><td>32</td><td>4,1</td></tr> <tr><td>N°12</td><td>28</td><td>4,6</td></tr> <tr><td>1/4</td><td>28</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>5/16</td><td>24</td><td>6,9</td></tr> <tr><td>3/8</td><td>24</td><td>8,5</td></tr> <tr><td>7/16</td><td>20</td><td>9,9</td></tr> <tr><td>1/2</td><td>20</td><td>11,5</td></tr> <tr><td>9/16</td><td>18</td><td>12,9</td></tr> <tr><td>5/8</td><td>18</td><td>14,5</td></tr> <tr><td>3/4</td><td>16</td><td>17,5</td></tr> <tr><td>7/8</td><td>14</td><td>20,4</td></tr> <tr><td>1</td><td>12</td><td>23,25</td></tr> </tbody> </table>	Ø	±	Ø	N°2	64	1,85	N°3	56	2,15	N°4	48	2,4	N°5	44	2,7	N°6	40	2,95	N°8	36	3,5	N°10	32	4,1	N°12	28	4,6	1/4	28	5,5	5/16	24	6,9	3/8	24	8,5	7/16	20	9,9	1/2	20	11,5	9/16	18	12,9	5/8	18	14,5	3/4	16	17,5	7/8	14	20,4	1	12	23,25	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø</th> <th>±</th> <th>Ø</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>N°10</td><td>32</td><td>4,2</td></tr> <tr><td>1/4</td><td>28</td><td>5,55</td></tr> <tr><td>5/16</td><td>24</td><td>7,0</td></tr> <tr><td>3/8</td><td>24</td><td>8,6</td></tr> <tr><td>7/16</td><td>20</td><td>10,0</td></tr> <tr><td>1/2</td><td>20</td><td>11,6</td></tr> <tr><td>9/16</td><td>18</td><td>13,0</td></tr> <tr><td>5/8</td><td>18</td><td>14,6</td></tr> <tr><td>3/4</td><td>16</td><td>17,55</td></tr> <tr><td>7/8</td><td>14</td><td>20,5</td></tr> <tr><td>1</td><td>12</td><td>23,5</td></tr> </tbody> </table>	Ø	±	Ø	N°10	32	4,2	1/4	28	5,55	5/16	24	7,0	3/8	24	8,6	7/16	20	10,0	1/2	20	11,6	9/16	18	13,0	5/8	18	14,6	3/4	16	17,55	7/8	14	20,5	1	12	23,5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø</th> <th>±</th> <th>Ø</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>7</td><td>20</td><td>11,4</td></tr> <tr><td>9</td><td>18</td><td>14</td></tr> <tr><td>11</td><td>18</td><td>17,25</td></tr> <tr><td>13,5</td><td>18</td><td>19</td></tr> <tr><td>16</td><td>18</td><td>21,25</td></tr> <tr><td>21</td><td>16</td><td>27</td></tr> <tr><td>29</td><td>16</td><td>35,5</td></tr> <tr><td>36</td><td>16</td><td>45,5</td></tr> <tr><td>42</td><td>16</td><td>52,5</td></tr> <tr><td>48</td><td>16</td><td>58</td></tr> </tbody> </table>	Ø	±	Ø	7	20	11,4	9	18	14	11	18	17,25	13,5	18	19	16	18	21,25	21	16	27	29	16	35,5	36	16	45,5	42	16	52,5	48	16	58	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø</th> <th>±</th> <th>Ø</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1/16</td><td>28</td><td>6,8</td></tr> <tr><td>1/8</td><td>28</td><td>8,7</td></tr> <tr><td>1/4</td><td>19</td><td>11,8</td></tr> <tr><td>3/8</td><td>19</td><td>15,25</td></tr> <tr><td>1/2</td><td>14</td><td>19</td></tr> <tr><td>5/8</td><td>14</td><td>21</td></tr> <tr><td>3/4</td><td>14</td><td>24,5</td></tr> <tr><td>7/8</td><td>14</td><td>28,25</td></tr> <tr><td>1</td><td>11</td><td>30,75</td></tr> <tr><td>1 1/8</td><td>11</td><td>35,5</td></tr> <tr><td>1 1/4</td><td>11</td><td>39,5</td></tr> <tr><td>1 1/2</td><td>11</td><td>45,25</td></tr> <tr><td>1 3/4</td><td>11</td><td>51</td></tr> <tr><td>2</td><td>11</td><td>57</td></tr> </tbody> </table>	Ø	±	Ø	1/16	28	6,8	1/8	28	8,7	1/4	19	11,8	3/8	19	15,25	1/2	14	19	5/8	14	21	3/4	14	24,5	7/8	14	28,25	1	11	30,75	1 1/8	11	35,5	1 1/4	11	39,5	1 1/2	11	45,25	1 3/4	11	51	2	11	57	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø</th> <th>±</th> <th>Ø</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1/8</td><td>40</td><td>2,5</td></tr> <tr><td>3/16</td><td>24</td><td>3,6</td></tr> <tr><td>1/4</td><td>20</td><td>5</td></tr> <tr><td>5/16</td><td>18</td><td>6,5</td></tr> <tr><td>3/8</td><td>16</td><td>7,9</td></tr> <tr><td>7/16</td><td>14</td><td>9,2</td></tr> <tr><td>1/2</td><td>12</td><td>10,5</td></tr> <tr><td>5/8</td><td>11</td><td>13,4</td></tr> <tr><td>3/4</td><td>10</td><td>16,4</td></tr> <tr><td>7/8</td><td>9</td><td>19,25</td></tr> <tr><td>1</td><td>8</td><td>22</td></tr> </tbody> </table>	Ø	±	Ø	1/8	40	2,5	3/16	24	3,6	1/4	20	5	5/16	18	6,5	3/8	16	7,9	7/16	14	9,2	1/2	12	10,5	5/8	11	13,4	3/4	10	16,4	7/8	9	19,25	1	8	22
Ø	±	Ø																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
M 1	0,25	0,75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
M 1,1	0,25	0,85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
M 1,2	0,25	0,95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
M 1,4	0,3	1,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
M 1,6	0,35	1,25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
M 1,7	0,35	1,35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
M 1,8	0,35	1,45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
M 2	0,4	1,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
M 2,2	0,45	1,75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
M 2,3	0,4	1,85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
M 2,5	0,45	2,05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
M 2,6	0,45	2,15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
M 3	0,5	2,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
M 3,5	0,6	2,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
M 4	0,7	3,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
M 4,5	0,75	3,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
M 5	0,8	4,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
M 5,5	0,9	4,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
M 6	1	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
M 7	1	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
M 8	1,25	6,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
M 9	1,25	7,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
M 10	1,5	8,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
M 11	1,5	9,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
M 12	1,75	10,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
M 14	2	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
M 16	2	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
M 18	2,5	15,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
M 20	2,5	17,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
M 22	2,5	19,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
M 24	3	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
M 27	3	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
M 30	3,5	26,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
M 33	3,5	29,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
M 36	4	32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
M 39	4	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
M 42	4,5	37,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
M 45	4,5	40,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
M 48	5	43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
M 52	5	47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
M 56	5,5	50,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Ø	±	Ø																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MF 2,5	0,35	2,15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MF 2,6	0,35	2,25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MF 3	0,35	2,65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MF 3,5	0,35	3,15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MF 4	0,35	3,65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MF 4,5	0,5	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MF 5	0,5	4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MF 6	0,5	5,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MF 6	0,75	5,25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MF 7	0,75	6,25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MF 8	0,75	7,25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MF 8	1	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MF 9	1	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MF 10	0,75	9,25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MF 10	1	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MF 10	1,25	8,75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MF 11	1	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MF 12	1	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MF 12	1,25	10,75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MF 12	1,5	10,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MF 14	1	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MF 14	1,25	12,75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MF 14	1,5	12,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MF 16	1	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MF 16	1,5	14,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MF 18	1	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MF 18	1,5	16,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MF 18	2	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MF 20	1	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MF 20	1,5	18,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MF 20	2	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MF 22	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MF 22	1,5	20,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MF 22	2	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MF 24	1	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MF 24	1,5	22,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MF 24	2	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MF 30	2	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Ø	±	Ø																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MJ 2	0,4	1,610 - 1,722																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MJ 3	0,5	2,513 - 2,653																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MJ 4	0,7	3,318 - 3,498																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MJ 5	0,8	4,221 - 4,421																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MJ 6	1	5,026 - 5,216																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MJ 8	1,25	6,782 - 6,994																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MJ 10	1,5	8,539 - 8,775																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MJ 12	1,75	10,295 - 10,560																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Ø	±	Ø																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
N°4	40	2,35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
N°6	32	2,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
N°8	32	3,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
N°10	24	3,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1/4	20	5,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5/16	18	6,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3/8	16	8,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
7/16	14	9,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1/2	13	11,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
9/16	12	12,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5/8	11	13,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3/4	10	16,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
7/8	9	19,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	8	22,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Ø	±	Ø																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
N°2	64	1,85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
N°3	56	2,15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
N°4	48	2,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
N°5	44	2,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
N°6	40	2,95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
N°8	36	3,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
N°10	32	4,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
N°12	28	4,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1/4	28	5,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5/16	24	6,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3/8	24	8,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
7/16	20	9,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1/2	20	11,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
9/16	18	12,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5/8	18	14,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3/4	16	17,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
7/8	14	20,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	12	23,25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Ø	±	Ø																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
N°10	32	4,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1/4	28	5,55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5/16	24	7,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3/8	24	8,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
7/16	20	10,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1/2	20	11,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
9/16	18	13,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5/8	18	14,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3/4	16	17,55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
7/8	14	20,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	12	23,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Ø	±	Ø																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
7	20	11,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
9	18	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
11	18	17,25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
13,5	18	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
16	18	21,25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
21	16	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
29	16	35,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
36	16	45,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
42	16	52,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
48	16	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Ø	±	Ø																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1/16	28	6,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1/8	28	8,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1/4	19	11,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3/8	19	15,25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1/2	14	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5/8	14	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3/4	14	24,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
7/8	14	28,25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	11	30,75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1 1/8	11	35,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1 1/4	11	39,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1 1/2	11	45,25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1 3/4	11	51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2	11	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Ø	±	Ø																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1/8	40	2,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3/16	24	3,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1/4	20	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5/16	18	6,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3/8	16	7,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
7/16	14	9,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1/2	12	10,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5/8	11	13,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3/4	10	16,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
7/8	9	19,25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	8	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

M	MF	UNC	UNF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Suivant la norme DIN 13 & DIN-ISO 965-1	Suivant la norme DIN 13 & DIN-ISO 965-1	Suivant la norme DIN 13 & DIN-ISO 965-1	Suivant la norme DIN 13 & DIN-ISO 965-1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Ø</th> <th rowspan="2">±</th> <th colspan="2">6 HX</th> <th colspan="2">6 GX</th> <th colspan="2">7 GX</th> </tr> <tr> <th>Min</th> <th>Max</th> <th>Min</th> <th>Max</th> <th>Min</th> <th>Max</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0,25</td><td>0,87</td><td>0,89</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>1,2</td><td>0,25</td><td>1,07</td><td>1,09</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>1,4</td><td>0,3</td><td>1,244</td><td>1,263</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>2</td><td>0,4</td><td>1,82</td><td>1,84</td><td>1,85</td><td>1,88</td><td>1,86</td><td>1,90</td></tr> <tr><td>2,2</td><td>0,45</td><td>2,01</td><td>2,04</td><td>2,02</td><td>2,06</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>2,5</td><td>0,45</td><td>2,31</td><td>2,34</td><td>2,32</td><td>2,36</td><td>2,34</td><td>2,38</td></tr> <tr><td>3</td><td>0,5</td><td>2,77</td><td>2,81</td><td>2,79</td><td>2,84</td><td>2,81</td><td>2,85</td></tr> <tr><td>3,5</td><td>0,6</td><td>3,23</td><td>3,27</td><td>3,24</td><td>3,30</td><td>3,27</td><td>3,31</td></tr> <tr><td>4</td><td>0,7</td><td>3,66</td><td>3,72</td><td>3,69</td><td>3,73</td><td>3,71</td><td>3,77</td></tr> <tr><td>5</td><td>0,8</td><td>4,61</td><td>4,68</td><td>4,65</td><td>4,71</td><td>4,66</td><td>4,73</td></tr> <tr><td>6</td><td>1</td><td>5,51</td><td>5,59</td><td>5,55</td><td>5,63</td><td>5,56</td><td>5,64</td></tr> <tr><td>8</td><td>1,25</td><td>7,37</td><td>7,45</td><td>7,40</td><td>7,47</td><td>7,42</td><td>7,50</td></tr> <tr><td>10</td><td>1,5</td><td>9,24</td><td>9,33</td><td>9,26</td><td>9,35</td><td>9,30</td><td>9,39</td></tr> <tr><td>12</td><td>1,75</td><td>11,10</td><td>11,20</td><td>11,14</td><td>11,24</td><td>11,17</td><td>11,28</td></tr> <tr><td>14</td><td>2</td><td>12,96</td><td>13,08</td><td>13,00</td><td>13,12</td><td>13,04</td><td>13,16</td></tr> <tr><td>16</td><td>2</td><td>14,96</td><td>15,08</td><td>15,00</td><td>15,12</td><td>15,04</td><td>15,16</td></tr> <tr><td>18</td><td>2,5</td><td>16,66</td><td>16,81</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>20</td><td>2,5</td><td>18,66</td><td>18,81</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>22</td><td>2,5</td><td>20,66</td><td>20,81</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>24</td><td>3</td><td>22,39</td><td>22,56</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>27</td><td>3</td><td>25,39</td><td>25,56</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>30</td><td>3,5</td><td>28,09</td><td>28,28</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>33</td><td>3,5</td><td>31,09</td><td>31,28</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>36</td><td>4</td><td>33,80</td><td>34,01</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>39</td><td>4</td><td>36,80</td><td>37,01</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>42</td><td>4,5</td><td>39,52</td><td>39,73</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>45</td><td>4,5</td><td>42,52</td><td>42,73</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table>	Ø	±	6 HX		6 GX		7 GX		Min	Max	Min	Max	Min	Max	1	0,25	0,87	0,89	-	-	-	-	1,2	0,25	1,07	1,09	-	-	-	-	1,4	0,3	1,244	1,263	-	-	-	-	2	0,4	1,82	1,84	1,85	1,88	1,86	1,90	2,2	0,45	2,01	2,04	2,02	2,06	-	-	2,5	0,45	2,31	2,34	2,32	2,36	2,34	2,38	3	0,5	2,77	2,81	2,79	2,84	2,81	2,85	3,5	0,6	3,23	3,27	3,24	3,30	3,27	3,31	4	0,7	3,66	3,72	3,69	3,73	3,71	3,77	5	0,8	4,61	4,68	4,65	4,71	4,66	4,73	6	1	5,51	5,59	5,55	5,63	5,56	5,64	8	1,25	7,37	7,45	7,40	7,47	7,42	7,50	10	1,5	9,24	9,33	9,26	9,35	9,30	9,39	12	1,75	11,10	11,20	11,14	11,24	11,17	11,28	14	2	12,96	13,08	13,00	13,12	13,04	13,16	16	2	14,96	15,08	15,00	15,12	15,04	15,16	18	2,5	16,66	16,81	-	-	-	-	20	2,5	18,66	18,81	-	-	-	-	22	2,5	20,66	20,81	-	-	-	-	24	3	22,39	22,56	-	-	-	-	27	3	25,39	25,56	-	-	-	-	30	3,5	28,09	28,28	-	-	-	-	33	3,5	31,09	31,28	-	-	-	-	36	4	33,80	34,01	-	-	-	-	39	4	36,80	37,01	-	-	-	-	42	4,5	39,52	39,73	-	-	-	-	45	4,5	42,52	42,73	-	-	-	-	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Ø</th> <th rowspan="2">±</th> <th colspan="2">6 HX</th> </tr> <tr> <th>Min</th> <th>Max</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>4</td><td>0,5</td><td>3,77</td><td>3,82</td></tr> <tr><td>5</td><td>0,5</td><td>4,77</td><td>4,82</td></tr> <tr><td>6</td><td>0,5</td><td>5,79</td><td>5,83</td></tr> <tr><td>6</td><td>0,75</td><td>5,65</td><td>5,71</td></tr> <tr><td>7</td><td>0,75</td><td>6,65</td><td>6,71</td></tr> <tr><td>8</td><td>0,5</td><td>7,79</td><td>7,83</td></tr> <tr><td>8</td><td>0,75</td><td>7,65</td><td>7,71</td></tr> <tr><td>8</td><td>1</td><td>7,51</td><td>7,59</td></tr> <tr><td>10</td><td>1</td><td>9,51</td><td>9,59</td></tr> <tr><td>10</td><td>1,25</td><td>9,37</td><td>9,45</td></tr> <tr><td>12</td><td>1</td><td>11,52</td><td>11,60</td></tr> <tr><td>12</td><td>1,25</td><td>11,39</td><td>11,46</td></tr> <tr><td>12</td><td>1,5</td><td>11,25</td><td>11,34</td></tr> <tr><td>14</td><td>1</td><td>13,52</td><td>13,60</td></tr> <tr><td>14</td><td>1,25</td><td>13,39</td><td>13,46</td></tr> <tr><td>14</td><td>1,5</td><td>13,25</td><td>13,34</td></tr> <tr><td>16</td><td>1</td><td>15,52</td><td>15,60</td></tr> <tr><td>16</td><td>1,5</td><td>15,25</td><td>15,34</td></tr> <tr><td>18</td><td>1</td><td>17,52</td><td>17,60</td></tr> <tr><td>18</td><td>1,5</td><td>17,25</td><td>17,34</td></tr> <tr><td>20</td><td>1</td><td>19,52</td><td>19,60</td></tr> <tr><td>20</td><td>1,5</td><td>19,25</td><td>19,34</td></tr> <tr><td>22</td><td>1,5</td><td>21,25</td><td>21,34</td></tr> <tr><td>24</td><td>1,5</td><td>23,25</td><td>23,34</td></tr> </tbody> </table>	Ø	±	6 HX		Min	Max	4	0,5	3,77	3,82	5	0,5	4,77	4,82	6	0,5	5,79	5,83	6	0,75	5,65	5,71	7	0,75	6,65	6,71	8	0,5	7,79	7,83	8	0,75	7,65	7,71	8	1	7,51	7,59	10	1	9,51	9,59	10	1,25	9,37	9,45	12	1	11,52	11,60	12	1,25	11,39	11,46	12	1,5	11,25	11,34	14	1	13,52	13,60	14	1,25	13,39	13,46	14	1,5	13,25	13,34	16	1	15,52	15,60	16	1,5	15,25	15,34	18	1	17,52	17,60	18	1,5	17,25	17,34	20	1	19,52	19,60	20	1,5	19,25	19,34	22	1,5	21,25	21,34	24	1,5	23,25	23,34	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Ø</th> <th rowspan="2">±</th> <th colspan="2">6 HX</th> </tr> <tr> <th>Min</th> <th>Max</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>N°5</td><td>40</td><td>2,86</td><td>2,93</td></tr> <tr><td>N°6</td><td>32</td><td>3,09</td><td>3,17</td></tr> <tr><td>N°8</td><td>32</td><td>3,76</td><td>3,84</td></tr> <tr><td>N°10</td><td>24</td><td>4,26</td><td>4,35</td></tr> <tr><td>1/4</td><td>20</td><td>5,66</td><td>5,76</td></tr> <tr><td>5/16</td><td>18</td><td>7,18</td><td>7,29</td></tr> <tr><td>3/8</td><td>16</td><td>8,66</td><td>8,78</td></tr> <tr><td>7/16</td><td>14</td><td>10,12</td><td>10,27</td></tr> <tr><td>1/2</td><td>13</td><td>11,62</td><td>11,78</td></tr> <tr><td>9/16</td><td>12</td><td>13,14</td><td>13,28</td></tr> <tr><td>5/8</td><td>11</td><td>14,61</td><td>14,76</td></tr> <tr><td>3/4</td><td>10</td><td>17,65</td><td>17,80</td></tr> <tr><td>7/8</td><td>9</td><td>20,66</td><td>20,84</td></tr> <tr><td>1</td><td>8</td><td>23,63</td><td>23,84</td></tr> </tbody> </table>	Ø	±	6 HX		Min	Max	N°5	40	2,86	2,93	N°6	32	3,09	3,17	N°8	32	3,76	3,84	N°10	24	4,26	4,35	1/4	20	5,66	5,76	5/16	18	7,18	7,29	3/8	16	8,66	8,78	7/16	14	10,12	10,27	1/2	13	11,62	11,78	9/16	12	13,14	13,28	5/8	11	14,61	14,76	3/4	10	17,65	17,80	7/8	9	20,66	20,84	1	8	23,63	23,84	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Ø</th> <th rowspan="2">±</th> <th colspan="2">6 HX</th> </tr> <tr> <th>Min</th> <th>Max</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>N°6</td><td>40</td><td>3,19</td><td>3,26</td></tr> <tr><td>N°10</td><td>32</td><td>4,41</td><td>4,47</td></tr> <tr><td>1/4</td><td>28</td><td>5,87</td><td>5,94</td></tr> <tr><td>5/16</td><td>24</td><td>7,39</td><td>7,47</td></tr> <tr><td>3/8</td><td>24</td><td>8,98</td><td>9,06</td></tr> <tr><td>7/16</td><td>20</td><td>10,45</td><td>10,55</td></tr> <tr><td>1/2</td><td>20</td><td>12,04</td><td>12,14</td></tr> <tr><td>9/16</td><td>18</td><td>13,56</td><td>13,64</td></tr> <tr><td>5/8</td><td>18</td><td>15,15</td><td>15,23</td></tr> <tr><td>3/4</td><td>16</td><td>18,22</td><td>18,30</td></tr> <tr><td>7/8</td><td>14</td><td>21,27</td><td>21,38</td></tr> <tr><td>1</td><td>12</td><td>24,26</td><td>24,37</td></tr> </tbody> </table>	Ø	±	6 HX		Min	Max	N°6	40	3,19	3,26	N°10	32	4,41	4,47	1/4	28	5,87	5,94	5/16	24	7,39	7,47	3/8	24	8,98	9,06	7/16	20	10,45	10,55	1/2	20	12,04	12,14	9/16	18	13,56	13,64	5/8	18	15,15	15,23	3/4	16	18,22	18,30	7/8	14	21,27	21,38	1	12	24,26	24,37
Ø			±	6 HX		6 GX		7 GX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Min	Max		Min	Max	Min	Max																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1	0,25	0,87	0,89	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1,2	0,25	1,07	1,09	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1,4	0,3	1,244	1,263	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2	0,4	1,82	1,84	1,85	1,88	1,86	1,90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2,2	0,45	2,01	2,04	2,02	2,06	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2,5	0,45	2,31	2,34	2,32	2,36	2,34	2,38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3	0,5	2,77	2,81	2,79	2,84	2,81	2,85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3,5	0,6	3,23	3,27	3,24	3,30	3,27	3,31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4	0,7	3,66	3,72	3,69	3,73	3,71	3,77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5	0,8	4,61	4,68	4,65	4,71	4,66	4,73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
6	1	5,51	5,59	5,55	5,63	5,56	5,64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
8	1,25	7,37	7,45	7,40	7,47	7,42	7,50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
10	1,5	9,24	9,33	9,26	9,35	9,30	9,39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
12	1,75	11,10	11,20	11,14	11,24	11,17	11,28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
14	2	12,96	13,08	13,00	13,12	13,04	13,16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
16	2	14,96	15,08	15,00	15,12	15,04	15,16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
18	2,5	16,66	16,81	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
20	2,5	18,66	18,81	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
22	2,5	20,66	20,81	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
24	3	22,39	22,56	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
27	3	25,39	25,56	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
30	3,5	28,09	28,28	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
33	3,5	31,09	31,28	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
36	4	33,80	34,01	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
39	4	36,80	37,01	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
42	4,5	39,52	39,73	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
45	4,5	42,52	42,73	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Ø	±	6 HX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		Min	Max																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
4	0,5	3,77	3,82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5	0,5	4,77	4,82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
6	0,5	5,79	5,83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
6	0,75	5,65	5,71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
7	0,75	6,65	6,71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
8	0,5	7,79	7,83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
8	0,75	7,65	7,71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
8	1	7,51	7,59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
10	1	9,51	9,59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
10	1,25	9,37	9,45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
12	1	11,52	11,60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
12	1,25	11,39	11,46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
12	1,5	11,25	11,34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
14	1	13,52	13,60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
14	1,25	13,39	13,46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
14	1,5	13,25	13,34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
16	1	15,52	15,60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
16	1,5	15,25	15,34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
18	1	17,52	17,60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
18	1,5	17,25	17,34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
20	1	19,52	19,60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
20	1,5	19,25	19,34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
22	1,5	21,25	21,34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
24	1,5	23,25	23,34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Ø	±	6 HX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		Min	Max																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
N°5	40	2,86	2,93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
N°6	32	3,09	3,17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
N°8	32	3,76	3,84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
N°10	24	4,26	4,35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1/4	20	5,66	5,76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5/16	18	7,18	7,29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3/8	16	8,66	8,78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
7/16	14	10,12	10,27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1/2	13	11,62	11,78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
9/16	12	13,14	13,28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5/8	11	14,61	14,76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3/4	10	17,65	17,80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
7/8	9	20,66	20,84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	8	23,63	23,84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Ø	±	6 HX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		Min	Max																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
N°6	40	3,19	3,26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
N°10	32	4,41	4,47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1/4	28	5,87	5,94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5/16	24	7,39	7,47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3/8	24	8,98	9,06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
7/16	20	10,45	10,55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1/2	20	12,04	12,14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
9/16	18	13,56	13,64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5/8	18	15,15	15,23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3/4	16	18,22	18,30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
7/8	14	21,27	21,38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	12	24,26	24,37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

### Taraudage Hélicoil

EG M	EG UNC	EG UNF																																																												
Suivant la norme DIN 8140																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø</th> <th>±</th> <th>Ø</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2</td><td>0,4</td><td>2,10</td></tr> <tr><td>2,5</td><td>0,45</td><td>2,60</td></tr> <tr><td>3</td><td>0,5</td><td>3,20</td></tr> <tr><td>4</td><td>0,7</td><td>4,20</td></tr> <tr><td>5</td><td>0,8</td><td>5,20</td></tr> <tr><td>6</td><td>1</td><td>6,30</td></tr> <tr><td>8</td><td>1,25</td><td>8,40</td></tr> <tr><td>10</td><td>1,5</td><td>10,40</td></tr> </tbody> </table>	Ø	±	Ø	2	0,4	2,10	2,5	0,45	2,60	3	0,5	3,20	4	0,7	4,20	5	0,8	5,20	6	1	6,30	8	1,25	8,40	10	1,5	10,40	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø</th> <th>±</th> <th>Ø</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Nr. 4</td><td>40</td><td>3,00</td></tr> <tr><td>Nr. 6</td><td>32</td><td>3,70</td></tr> <tr><td>Nr. 8</td><td>32</td><td>4,40</td></tr> </tbody> </table>	Ø	±	Ø	Nr. 4	40	3,00	Nr. 6	32	3,70	Nr. 8	32	4,40	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø</th> <th>±</th> <th>Ø</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Nr. 10</td><td>32</td><td>5,10</td></tr> <tr><td>¼</td><td>28</td><td>6,60</td></tr> <tr><td>⅜</td><td>24</td><td>8,30</td></tr> <tr><td>½</td><td>24</td><td>9,80</td></tr> <tr><td>⅝</td><td>20</td><td>11,50</td></tr> <tr><td>¾</td><td>20</td><td>13,10</td></tr> </tbody> </table>	Ø	±	Ø	Nr. 10	32	5,10	¼	28	6,60	⅜	24	8,30	½	24	9,80	⅝	20	11,50	¾	20	13,10
Ø	±	Ø																																																												
2	0,4	2,10																																																												
2,5	0,45	2,60																																																												
3	0,5	3,20																																																												
4	0,7	4,20																																																												
5	0,8	5,20																																																												
6	1	6,30																																																												
8	1,25	8,40																																																												
10	1,5	10,40																																																												
Ø	±	Ø																																																												
Nr. 4	40	3,00																																																												
Nr. 6	32	3,70																																																												
Nr. 8	32	4,40																																																												
Ø	±	Ø																																																												
Nr. 10	32	5,10																																																												
¼	28	6,60																																																												
⅜	24	8,30																																																												
½	24	9,80																																																												
⅝	20	11,50																																																												
¾	20	13,10																																																												