



Группы обрабатываемых материалов

3.1; 5.1; 5.2; 9.1; 10.2

3.1; 5.1; 5.2

3.1; 3.3; 5.1; 5.2; 6.2; 9.1; 10.1

3.1; 5.1; 5.2



Каталожный номер									3660	3690	4260	4290																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
<p>z = Количество канавок</p>									TiN	OX	TiN	OX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
d ₁	P	l ₁	l ₂	l _{2R35°}	d ₂	a	z / Z _{R35°}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<table border="1"> <tr><td>M 3</td><td>0,35</td><td>56</td><td>8</td><td>5</td><td>2,2</td><td>-</td><td>3/3</td><td>2,65</td><td colspan="4"></td></tr> <tr><td>M 3,5</td><td>0,35</td><td>56</td><td>8</td><td>6</td><td>2,5</td><td>2,1</td><td>3/3</td><td>3,15</td><td colspan="4"></td></tr> <tr><td>M 4</td><td>0,5</td><td>63</td><td>12</td><td>7</td><td>2,8</td><td>2,1</td><td>3/3</td><td>3,5</td><td colspan="4"></td></tr> <tr><td>M 4</td><td>0,35</td><td>63</td><td>12</td><td>7</td><td>2,8</td><td>2,1</td><td>3/3</td><td>3,65</td><td colspan="4"></td></tr> <tr><td>M 4,5</td><td>0,5</td><td>70</td><td>13</td><td>8</td><td>3,5</td><td>2,7</td><td>3/3</td><td>4</td><td colspan="4"></td></tr> <tr><td>M 5</td><td>0,5</td><td>70</td><td>13</td><td>8</td><td>3,5</td><td>2,7</td><td>3/3</td><td>4,5</td><td colspan="4"></td></tr> <tr><td>M 5,5</td><td>0,5</td><td>80</td><td>15</td><td>7</td><td>4</td><td>3</td><td>3/3</td><td>5</td><td colspan="4"></td></tr> <tr><td>M 6</td><td>0,75</td><td>80</td><td>15</td><td>10</td><td>4,5</td><td>3,4</td><td>3/3</td><td>5,2</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr> <tr><td>M 6</td><td>0,5</td><td>80</td><td>15</td><td>10</td><td>4,5</td><td>3,4</td><td>3/3</td><td>5,5</td><td colspan="4"></td></tr> <tr><td>M 7</td><td>0,75</td><td>80</td><td>15</td><td>10</td><td>5,5</td><td>4,3</td><td>3/3</td><td>6,2</td><td colspan="4"></td></tr> <tr><td>M 8</td><td>1</td><td>90</td><td>18</td><td>13</td><td>6</td><td>4,9</td><td>3/3</td><td>7</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr> <tr><td>M 8</td><td>0,75</td><td>80</td><td>15</td><td>10</td><td>6</td><td>4,9</td><td>3/3</td><td>7,2</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr> <tr><td>M 8</td><td>0,5</td><td>80</td><td>15</td><td>10</td><td>6</td><td>4,9</td><td>3/3</td><td>7,5</td><td colspan="4"></td></tr> <tr><td>M 9</td><td>1</td><td>90</td><td>18</td><td>13</td><td>7</td><td>5,5</td><td>3/3</td><td>8</td><td colspan="4"></td></tr> <tr><td>M 9</td><td>0,75</td><td>80</td><td>18</td><td>10</td><td>7</td><td>5,5</td><td>3/3</td><td>8,2</td><td colspan="4"></td></tr> <tr><td>M 10</td><td>1,25</td><td>100</td><td>20</td><td>15</td><td>7</td><td>5,5</td><td>3/3</td><td>8,8</td><td colspan="4"></td></tr> <tr><td>M 10</td><td>1</td><td>90</td><td>20</td><td>12</td><td>7</td><td>5,5</td><td>3/3</td><td>9</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr> <tr><td>M 10</td><td>0,75</td><td>90</td><td>20</td><td>12</td><td>7</td><td>5,5</td><td>3/3</td><td>9,2</td><td colspan="4"></td></tr> <tr><td>M 11</td><td>1</td><td>90</td><td>20</td><td>12</td><td>8</td><td>6,2</td><td>3/3</td><td>10</td><td colspan="4"></td></tr> <tr><td>M 11</td><td>0,75</td><td>90</td><td>20</td><td>12</td><td>8</td><td>6,2</td><td>3/3</td><td>10,2</td><td colspan="4"></td></tr> <tr><td>M 12</td><td>1,5</td><td>100</td><td>21</td><td>14</td><td>9</td><td>7</td><td>3/3</td><td>10,5</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr> <tr><td>M 12</td><td>1,25</td><td>100</td><td>21</td><td>14</td><td>9</td><td>7</td><td>3/3</td><td>10,8</td><td colspan="4"></td></tr> <tr><td>M 12</td><td>1</td><td>100</td><td>21</td><td>14</td><td>9</td><td>7</td><td>3/3</td><td>11</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr> <tr><td>M 13</td><td>1</td><td>100</td><td>21</td><td>15</td><td>11</td><td>9</td><td>3/3</td><td>12</td><td colspan="4"></td></tr> <tr><td>M 14</td><td>1,5</td><td>100</td><td>21</td><td>16</td><td>11</td><td>9</td><td>3/3</td><td>12,5</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr> <tr><td>M 14</td><td>1,25</td><td>100</td><td>21</td><td>16</td><td>11</td><td>9</td><td>3/3</td><td>12,8</td><td colspan="4"></td></tr> <tr><td>M 14</td><td>1</td><td>100</td><td>21</td><td>16</td><td>11</td><td>9</td><td>3/3</td><td>13</td><td colspan="4"></td></tr> <tr><td>M 15</td><td>1,5</td><td>100</td><td>21</td><td>17</td><td>12</td><td>9</td><td>3/3</td><td>13,5</td><td colspan="4"></td></tr> <tr><td>M 15</td><td>1</td><td>100</td><td>21</td><td>16</td><td>12</td><td>9</td><td>3/3</td><td>14</td><td colspan="4"></td></tr> <tr><td>M 16</td><td>1,5</td><td>100</td><td>21</td><td>16</td><td>12</td><td>9</td><td>3/4</td><td>14,5</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr> <tr><td>M 16</td><td>1</td><td>100</td><td>21</td><td>16</td><td>12</td><td>9</td><td>3/4</td><td>15</td><td colspan="4"></td></tr> <tr><td>M 17</td><td>1,5</td><td>100</td><td>21</td><td>17</td><td>12</td><td>9</td><td>3/4</td><td>15,5</td><td colspan="4"></td></tr> <tr><td>M 17</td><td>1</td><td>100</td><td>21</td><td>16</td><td>12</td><td>9</td><td>3/4</td><td>16</td><td colspan="4"></td></tr> <tr><td>M 18</td><td>2</td><td>125</td><td>24</td><td>20</td><td>14</td><td>11</td><td>3/4</td><td>16</td><td colspan="4"></td></tr> <tr><td>M 18</td><td>1,5</td><td>110</td><td>24</td><td>20</td><td>14</td><td>11</td><td>3/4</td><td>16,5</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr> <tr><td>M 18</td><td>1</td><td>110</td><td>24</td><td>20</td><td>14</td><td>11</td><td>3/4</td><td>17</td><td colspan="4"></td></tr> <tr><td>M 20</td><td>2</td><td>140</td><td>30</td><td>20</td><td>16</td><td>12</td><td>3/4</td><td>18</td><td colspan="4"></td></tr> <tr><td>M 20</td><td>1,5</td><td>125</td><td>24</td><td>20</td><td>16</td><td>12</td><td>3/4</td><td>18,5</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr> <tr><td>M 20</td><td>1</td><td>125</td><td>24</td><td>20</td><td>16</td><td>12</td><td>3/4</td><td>19</td><td colspan="4"></td></tr> <tr><td>M 22</td><td>2</td><td>140</td><td>30</td><td>20</td><td>18</td><td>14,5</td><td>3/4</td><td>20</td><td colspan="4"></td></tr> <tr><td>M 22</td><td>1,5</td><td>125</td><td>24</td><td>20</td><td>18</td><td>14,5</td><td>3/4</td><td>20,5</td><td colspan="4"></td></tr> <tr><td>M 22</td><td>1</td><td>125</td><td>24</td><td>20</td><td>18</td><td>14,5</td><td>3/4</td><td>21</td><td colspan="4"></td></tr> <tr><td>M 24</td><td>2</td><td>140</td><td>26</td><td>22</td><td>18</td><td>14,5</td><td>4/4</td><td>22</td><td colspan="4"></td></tr> <tr><td>M 24</td><td>1,5</td><td>140</td><td>26</td><td>22</td><td>18</td><td>14,5</td><td>4/4</td><td>22,5</td><td colspan="4"></td></tr> <tr><td>M 24</td><td>1</td><td>140</td><td>26</td><td>22</td><td>18</td><td>14,5</td><td>4/4</td><td>23</td><td colspan="4"></td></tr> <tr><td>M 25</td><td>2</td><td>140</td><td>26</td><td>22</td><td>18</td><td>14,5</td><td>4/4</td><td>23</td><td colspan="4"></td></tr> </table>									M 3	0,35	56	8	5	2,2	-	3/3	2,65					M 3,5	0,35	56	8	6	2,5	2,1	3/3	3,15					M 4	0,5	63	12	7	2,8	2,1	3/3	3,5					M 4	0,35	63	12	7	2,8	2,1	3/3	3,65					M 4,5	0,5	70	13	8	3,5	2,7	3/3	4					M 5	0,5	70	13	8	3,5	2,7	3/3	4,5					M 5,5	0,5	80	15	7	4	3	3/3	5					M 6	0,75	80	15	10	4,5	3,4	3/3	5,2	■	■	■	■	M 6	0,5	80	15	10	4,5	3,4	3/3	5,5					M 7	0,75	80	15	10	5,5	4,3	3/3	6,2					M 8	1	90	18	13	6	4,9	3/3	7	■	■	■	■	M 8	0,75	80	15	10	6	4,9	3/3	7,2	■	■	■	■	M 8	0,5	80	15	10	6	4,9	3/3	7,5					M 9	1	90	18	13	7	5,5	3/3	8					M 9	0,75	80	18	10	7	5,5	3/3	8,2					M 10	1,25	100	20	15	7	5,5	3/3	8,8					M 10	1	90	20	12	7	5,5	3/3	9	■	■	■	■	M 10	0,75	90	20	12	7	5,5	3/3	9,2					M 11	1	90	20	12	8	6,2	3/3	10					M 11	0,75	90	20	12	8	6,2	3/3	10,2					M 12	1,5	100	21	14	9	7	3/3	10,5	■	■	■	■	M 12	1,25	100	21	14	9	7	3/3	10,8					M 12	1	100	21	14	9	7	3/3	11	■	■	■	■	M 13	1	100	21	15	11	9	3/3	12					M 14	1,5	100	21	16	11	9	3/3	12,5	■	■	■	■	M 14	1,25	100	21	16	11	9	3/3	12,8					M 14	1	100	21	16	11	9	3/3	13					M 15	1,5	100	21	17	12	9	3/3	13,5					M 15	1	100	21	16	12	9	3/3	14					M 16	1,5	100	21	16	12	9	3/4	14,5	■	■	■	■	M 16	1	100	21	16	12	9	3/4	15					M 17	1,5	100	21	17	12	9	3/4	15,5					M 17	1	100	21	16	12	9	3/4	16					M 18	2	125	24	20	14	11	3/4	16					M 18	1,5	110	24	20	14	11	3/4	16,5	■	■	■	■	M 18	1	110	24	20	14	11	3/4	17					M 20	2	140	30	20	16	12	3/4	18					M 20	1,5	125	24	20	16	12	3/4	18,5	■	■	■	■	M 20	1	125	24	20	16	12	3/4	19					M 22	2	140	30	20	18	14,5	3/4	20					M 22	1,5	125	24	20	18	14,5	3/4	20,5					M 22	1	125	24	20	18	14,5	3/4	21					M 24	2	140	26	22	18	14,5	4/4	22					M 24	1,5	140	26	22	18	14,5	4/4	22,5					M 24	1	140	26	22	18	14,5	4/4	23					M 25	2	140	26	22	18	14,5	4/4	23								
M 3	0,35	56	8	5	2,2	-	3/3	2,65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
M 3,5	0,35	56	8	6	2,5	2,1	3/3	3,15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
M 4	0,5	63	12	7	2,8	2,1	3/3	3,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
M 4	0,35	63	12	7	2,8	2,1	3/3	3,65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
M 4,5	0,5	70	13	8	3,5	2,7	3/3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
M 5	0,5	70	13	8	3,5	2,7	3/3	4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
M 5,5	0,5	80	15	7	4	3	3/3	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
M 6	0,75	80	15	10	4,5	3,4	3/3	5,2	■	■	■	■																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
M 6	0,5	80	15	10	4,5	3,4	3/3	5,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
M 7	0,75	80	15	10	5,5	4,3	3/3	6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
M 8	1	90	18	13	6	4,9	3/3	7	■	■	■	■																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
M 8	0,75	80	15	10	6	4,9	3/3	7,2	■	■	■	■																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
M 8	0,5	80	15	10	6	4,9	3/3	7,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
M 9	1	90	18	13	7	5,5	3/3	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
M 9	0,75	80	18	10	7	5,5	3/3	8,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
M 10	1,25	100	20	15	7	5,5	3/3	8,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
M 10	1	90	20	12	7	5,5	3/3	9	■	■	■	■																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
M 10	0,75	90	20	12	7	5,5	3/3	9,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
M 11	1	90	20	12	8	6,2	3/3	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
M 11	0,75	90	20	12	8	6,2	3/3	10,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
M 12	1,5	100	21	14	9	7	3/3	10,5	■	■	■	■																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
M 12	1,25	100	21	14	9	7	3/3	10,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
M 12	1	100	21	14	9	7	3/3	11	■	■	■	■																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
M 13	1	100	21	15	11	9	3/3	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
M 14	1,5	100	21	16	11	9	3/3	12,5	■	■	■	■																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
M 14	1,25	100	21	16	11	9	3/3	12,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
M 14	1	100	21	16	11	9	3/3	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
M 15	1,5	100	21	17	12	9	3/3	13,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
M 15	1	100	21	16	12	9	3/3	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
M 16	1,5	100	21	16	12	9	3/4	14,5	■	■	■	■																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
M 16	1	100	21	16	12	9	3/4	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
M 17	1,5	100	21	17	12	9	3/4	15,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
M 17	1	100	21	16	12	9	3/4	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
M 18	2	125	24	20	14	11	3/4	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
M 18	1,5	110	24	20	14	11	3/4	16,5	■	■	■	■																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
M 18	1	110	24	20	14	11	3/4	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
M 20	2	140	30	20	16	12	3/4	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
M 20	1,5	125	24	20	16	12	3/4	18,5	■	■	■	■																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
M 20	1	125	24	20	16	12	3/4	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
M 22	2	140	30	20	18	14,5	3/4	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
M 22	1,5	125	24	20	18	14,5	3/4	20,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
M 22	1	125	24	20	18	14,5	3/4	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
M 24	2	140	26	22	18	14,5	4/4	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
M 24	1,5	140	26	22	18	14,5	4/4	22,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
M 24	1	140	26	22	18	14,5	4/4	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
M 25	2	140	26	22	18	14,5	4/4	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

■ Стандартные поставки
 X.X Оптимальное применение
 X.X Возможное применение



Группы обрабатываемых материалов

3.1; 5.1; 5.2; 9.1; 10.2

3.1; 5.1; 5.2

3.1; 3.3; 5.1; 5.2; 6.2; 9.1; 10.1

3.1; 5.1; 5.2



3660



3690



4260



4290

Каталожный номер									3660	3690	4260	4290
<p>z = Количество канавок</p>									TiN	OX	TiN	OX
d ₁	P	l ₁	l ₂	l _{R35°}	d ₂	a	z / ZR35°	Ø MM				
M 25	1,5	140	26	22	18	14,5	4/4	23,5				
M 26	1,5	140	26	22	18	14,5	4/4	24,5				
M 27	2	140	26	22	20	16	4/4	25				
M 27	1,5	140	26	22	20	16	4/4	25,5				
M 27	1	140	26	22	20	16	4/4	26				
M 28	2	140	26	22	20	16	4/4	26				
M 28	1,5	140	26	22	20	16	4/4	26,5				
M 30	2	150	28	26	22	18	4/4	28				
M 30	1,5	150	28	26	22	18	4/4	28,5				
M 30	1	150	28	26	22	18	4/4	29				
M 32	1,5	150	28	26	22	18	4/4	30,5				
M 33	2	160	30	28	25	20	4/4	31				
M 33	1,5	160	30	28	25	20	4/4	31,5				
M 34	1,5	170	30	28	28	22	4/4	32,5				
M 35	1,5	170	30	30	28	22	4/4	33,5				
M 36	3	200	42	36	28	22	4/4	33				
M 36	2	170	30	28	28	22	4/4	34				
M 36	1,5	170	30	28	28	22	4/4	34,5				

■ Стандартные поставки

X.X Оптимальное применение
X.X Возможное применение