



18351—73

Magnesium alloy  
extruded rods.  
Specifications

18351-73\*

18 2361

19 1973 . 120

01.01.74

1983 .

07.07.83 2966

01.01.89

14 ( 15. MAI, 2, 2—1, 2—1 . ., 5, 8, 1).  
1.

1.1.

. 1.

1

|                   |       |       |       | -                                | 1 -                              |
|-------------------|-------|-------|-------|----------------------------------|----------------------------------|
|                   |       |       |       | , 2                              | , 1                              |
| 5<br>6            | -0,30 | -0,48 | -0,75 | 0,196<br>0,283                   | 0,035<br>0,051                   |
| 7<br>8<br>9<br>10 | -0,36 | -0,58 | -0,90 | 0,385<br>0,503<br>0,636<br>0,785 | 0,069<br>0,090<br>0,115<br>0,141 |

( 1987 . )  
1978 . ,

1983 . ( 1, 2,  
6 78, 10 83).

©

, 1987

| 12 |       |       |       | 0,950  | 0,171  |
|----|-------|-------|-------|--------|--------|
| 13 |       |       |       | 1,131  | 0,204  |
| 14 |       |       |       | 1,327  | 0,239  |
| 15 | -0,43 | -0,70 | -1,10 | 1,539  | 0,277  |
| 16 |       |       |       | 1,767  | 0,318  |
| 17 |       |       |       | 2,011  | 0,362  |
| 18 |       |       |       | 2,270  | 0,409  |
|    |       |       |       | 2,545  | 0,458  |
| 19 |       |       |       | 2,835  | 0,510  |
| 20 |       |       |       | 3,142  | 0,565  |
| 21 |       |       |       | 3,464  | 0,623  |
| 22 |       |       |       | 3,801  | 0,684  |
| 24 |       |       |       | 4,524  | 0,814  |
| 25 | -0,52 | -0,84 | -1,30 | 4,909  | 0,884  |
| 26 |       |       |       | 5,309  | 0,956  |
| 27 |       |       |       | 5,726  | 1,031  |
| 28 |       |       |       | 6,158  | 1,108  |
| 30 |       |       |       | 7,069  | 1,272  |
| 32 |       |       |       | 8,042  | 1,448  |
| 34 |       |       |       | 9,079  | 1,634  |
| 35 |       |       |       | 9,621  | 1,732  |
| 36 |       |       |       | 10,179 | 1,832  |
| 38 |       |       |       | 11,341 | 2,049  |
| 40 | -0,62 | -1,00 | 1,60  | 12,566 | 2,262  |
| 42 |       |       |       | 13,854 | 2,494  |
| 45 |       |       |       | 15,904 | 2,863  |
| 46 |       |       |       | 16,619 | 2,991  |
| 48 |       |       |       | 18,096 | 3,257  |
| 50 |       |       |       | 19,635 | 3,534  |
| 52 |       |       |       | 21,237 | 3,823  |
| 55 |       |       |       | 23,758 | 4,276  |
| 58 |       |       |       | 26,421 | 4,756  |
| 60 |       |       |       | 28,274 | 5,089  |
| 62 | -0,74 | -1,20 | -1,90 | 30,191 | 5,434  |
| 65 |       |       |       | 33,183 | 5,973  |
| 70 |       |       |       | 38,485 | 6,927  |
| 75 |       |       |       | 44,179 | 7,952  |
| 80 |       |       |       | 50,265 | 9,048  |
| 85 |       | -1,40 | -2,20 | 56,745 | 10,214 |
| 90 |       |       |       | 63,617 | 11,451 |

. 1

|     |  |       |       | -       | -       |
|-----|--|-------|-------|---------|---------|
|     |  |       |       | 2       | 1       |
| 95  |  |       |       | 70,882  | 12,759  |
| 100 |  |       |       | 78,540  | 14,137  |
| 105 |  | -1,40 | -2,20 | 86,590  | 15,586  |
| 110 |  |       |       | 95,033  | 17,106  |
| 115 |  |       |       | 103,869 | 18,696  |
| 120 |  |       |       | 113,097 | 20,358  |
| 130 |  |       |       | 132,732 | 23,892  |
| 140 |  |       |       | 153,938 | 27,709  |
| 150 |  |       | -2,50 | 176,715 | 31,809  |
| 160 |  |       |       | 201,062 | 36,191  |
| 170 |  |       |       | 226,980 | 40,856  |
| 180 |  |       |       | 254,469 | 45,804  |
| 190 |  |       |       | 283,529 | 51,035  |
| 200 |  |       |       | 314,159 | 56,549  |
| 210 |  |       |       | 346,361 | 62,345  |
| 220 |  |       | -2,90 | 380,133 | 68,424  |
| 230 |  |       |       | 415,476 | 74,786  |
| 240 |  |       |       | 452,389 | 81,430  |
| 250 |  |       |       | 490,874 | 88,357  |
| 260 |  |       |       | 530,929 | 95,567  |
| 280 |  |       | -3,30 | 615,752 | 110,835 |
| 300 |  |       |       | 706,858 | 127,234 |

1. 5—7 5.

2. 1

1,80 / 3, 14.

3.

:

1.....0,978

2.....0,989

2—1.....0,990

2—1 . .....0,990

5.....1,000

8.....0,989

14.....1,000

15.....1,011.

4. -

( , . 1).

1.2.

1.3.

-{— 10 —  
+ 15 —  
+20 —

1 6 —  
» 1 » 5 —  
» 0,5 » 4 —  
» 0,5 » 3 —

:  
, 5 50 ,  
. 50 » 120  
» 120 » 300 ,  
:  
5 10 ;  
10 » 50 ;  
» 50 » 150 ;  
» 150 » 300 .

3°.

( 1 , 2).  
1.4. ( , 2).

5, ( ), -  
50 , ( ),  
1500 : 5. 4.50 1500 18351—73

( ) 1000 : ( ), -  
5. 4.50 00 18351—73

( ): ,  
5. 4.50 18351—73  
8, , -

( ) 00 50 : ,  
8.50 00 18351—73.  
( , 2).

2.

2.1.

14957—76.

( , 2).

2.2.

5 — ( ) — -

4( 5 4);

14 — -

T1 ( 14 1);

MAI, 2, 2—1, 2—1 . , 5, 8 15—  
( ) — -

. 2.

$$( \quad , \quad , \quad 1, 2),$$

2.5. ( ) -

2.6. , . , , , -

2.5, 2.6. ( , . 1).  
2.7. , , , , ,

0,1 — 160 160 0,3 —  
. 160 .

2.8. -

6456—82 5009—82.

2.9. , , -

2.10. : , :

0,4 — 50 ,  
1.0 — . 50 » 100 ,  
2.0 — » 100 » 160 ,  
3.0 — » 160 » 300 ;

1 2 -  
3 , :

2 . — 50 ,  
3 . — . 50 » 100 ,  
5 . — . 100 » 160 ,  
7 . — . 160 » 300 ;

0,4—0,5

5 . -  
. 20 300 .

2.11. -

2.12. .  
1 :

3 — 100 ;

20 — . 100 160 ;  
 — » 160 » 300 .

1 .

### 3.

#### 3.1.

— , , , -  
 , , -  
 , :  
 - ;  
 ;  
 ;  
 ;  
 ( );  
 ;  
 ;  
 ;  
 .

( , . 2).

#### 3.2.

(

).

( , . 2).

#### 3.3.

#### 3.4.

10%

( , . 2).

#### 3.5.

( , . 2).

#### 3.6.

20

10%

,



3.7.

( , . 2).  
3.8.

( , . 2).  
3.9. ( , . 2).

4.

4.1.

4.2.

4.2 .

( , . 2).  
4.3.

30 — ;  
. 30 300 —

;

7

4.4.

—

1497—84.

(1<sub>0</sub>)

$I_0 = 5do,$   $clo$  —  
4.5.

3240.0-76 — 3240.21-76 7728—79.

( , . 2).  
4.6.

( )

( , . 2).

5, , ,

5.1.

,

20

-

,

,

.

20

-

-

,

,

-

,

-

.

30

20

,

30

( ).

5.2.

,

-

,

.

5.3.

,

,

-

9.016-74.

50

.

( , . 1).  
5,4-5.13, ( , . 1,2).

06.06.88 1636

01.11.88

^

1

^ 1.1 .

— 1.1 :

:

;

( );

— ;

— ;

:

( );

( ) — 4;

— 1».

1.1. 1 ( )

[ . . 78),

1, 4

1.3 :

<1.3. :

1 6 — 10 ;

1 5 <— .10 50 ;

0,5 4 — .50 150 ;

0,5 3 — .150 300 .

,

».

1 — 1.3 : «1.3 .

:

— 10 — 5 50 ;

— 15 — ' .50 120 ;

— 20 — .120 300 ».

:

«

:

5, ( ), 50 ,

5. 4.50X1500 : 1500

5. 4.50X1500 18351—73

( ), ( )

1000 :

5. 4. 50 00 18351—73

,

5. 4. 50 , 18351—73».

2.4. 2. « , ».

200 300 (8 ).

2-5. : « ».

2.7. : «

:

,

,

,

,

,

,

»

,

2.11 : «

3°».

( . . 78)

| № п/п | Группа |       |       | Группа |       |       | Группа |       |       |
|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
|       | 1      | 2     | 3     | 4      | 5     | 6     | 7      | 8     | 9     |
| 5     | -0,30  | -0,45 | -0,72 | 0,019  | 0,171 | 0,100 | 0,033  | 0,032 | 0,030 |
| 6     |        |       |       | 0,027  | 0,262 | 0,249 | 0,048  | 0,047 | 0,045 |
| 7     | -0,36  | -0,54 | -0,87 | 0,037  | 0,355 | 0,338 | 0,066  | 0,064 | 0,061 |
| 8     |        |       |       | 0,048  | 0,469 | 0,449 | 0,086  | 0,084 | 0,081 |
| 9     |        |       |       | 0,061  | 0,598 | 0,575 | 0,110  | 0,108 | 0,104 |
| 10    |        |       |       | 0,076  | 0,742 | 0,717 | 0,136  | 0,134 | 0,129 |
| 11    | -0,43  | -0,65 | 1,05  | 0,091  | 0,893 | 0,860 | 0,165  | 0,161 | 0,155 |
| 12    |        |       |       | 0,109  | 1,069 | 1,032 | 0,196  | 0,192 | 0,186 |
| 13    |        |       |       | 0,128  | 1,260 | 1,220 | 0,231  | 0,227 | 0,220 |
| 14    |        |       |       | 0,149  | 1,466 | 1,424 | 0,269  | 0,264 | 0,256 |
| 15    |        |       |       | 0,172  | 1,688 | 1,643 | 0,309  | 0,304 | 0,296 |
| 16    |        |       |       | 0,196  | 1,926 | 1,878 | 0,352  | 0,347 | 0,338 |
| 17    |        |       |       | 0,221  | 2,180 | 2,128 | 0,398  | 0,392 | 0,383 |
| 18    |        |       |       | 0,248  | 2,449 | 2,394 | 0,447  | 0,441 | 0,431 |
| 19    | -0,52  | -0,78 | -1,26 | 0,276  | 2,715 | 2,646 | 0,496  | 0,489 | 0,476 |
| 20    |        |       |       | 0,306  | 3,015 | 2,942 | 0,551  | 0,543 | 0,530 |
| 21    |        |       |       | 0,338  | 3,330 | 3,253 | 0,608  | 0,591 | 0,586 |
| 22    |        |       |       | 0,371  | 3,661 | 3,580 | 0,668  | 0,659 | 0,645 |
| 24    |        |       |       | 0,443  | 4,370 | 4,282 | 0,797  | 0,787 | 0,771 |
| 25    |        |       |       | 0,481  | 4,748 | 4,656 | 0,865  | 0,855 | 0,838 |
| 26    |        |       |       | 0,520  | 5,142 | 5,046 | 0,937  | 0,926 | 0,908 |
| 27    |        |       |       | 0,562  | 5,551 | 5,452 | 1,011  | 0,999 | 0,981 |
| 28    |        |       |       | 1,011  | 5,477 | 5,377 | 1,083  | 1,071 | 1,057 |
| 30    |        |       |       | 11,641 | 118/1 | 118/1 | 1,515  | 1,287 | 1,217 |

## Размеры, мм

| Предельные отклонения по диаметру прутка, мм |                     |                     | Площадь поперечного сечения прутка, см <sup>2</sup> |                     |                     | Теоретическая масса 1 м прутка, кг |                     |                     |
|--|---------------------|---------------------|---|---------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|
| высокой точности                             | повышенной точности | нормальной точности | высокой точности                                    | повышенной точности | нормальной точности | высокой точности                   | повышенной точности | нормальной точности |
| - 0,62                                       | - 0,93              | - 1,50              | 0,789   | 7,797               | 7,656               | 1,420                              | 1,403               | 1,378               |
|  |                     |                     | 0,891   | 8,817               | 8,668               | 1,605                              | 1,587               | 1,560               |
|  |                     |                     | 0,945   | 9,351               | 9,197               | 1,701                              | 1,683               | 1,655               |
|  |                     |                     | 1,000   | 9,900               | 9,742               | 1,801                              | 1,782               | 1,754               |
|  |                     |                     | 1,116   | 11,046              | 10,879              | 2,008                              | 1,988               | 1,958               |
|  |                     |                     | 1,237   | 12,254              | 12,078              | 2,227                              | 2,206               | 2,174               |
|  |                     |                     | 1,365   | 13,525              | 13,340              | 2,457                              | 2,435               | 2,401               |
|  |                     |                     | 1,569   | 15,550              | 15,351              | 2,824                              | 2,799               | 2,763               |
|  |                     |                     | 1,640   | 16,256              | 16,053              | 2,951                              | 2,926               | 2,890               |
|  |                     |                     | 1,786   | 17,715              | 17,503              | 3,215                              | 3,189               | 3,151               |
|  |                     |                     | 1,939   | 19,237              | 19,016              | 3,491                              | 3,463               | 3,423               |
| - 0,74                                       | 1,11                | - 1,80              | 2,094   | 20,749              | 20,472              | 3,769                              | 3,735               | 3,685               |
|  |                     |                     | 2,344   | 23,240              | 22,946              | 4,219                              | 4,183               | 4,130               |
|  |                     |                     | 2,609   | 25,871              | 25,562              | 4,695                              | 4,657               | 4,601               |
|  |                     |                     | 2,793   | 27,704              | 27,384              | 5,027                              | 4,987               | 4,929               |
|  |                     |                     | 3,281   | 32,561              | 32,213              | 5,905                              | 5,861               | 5,798               |
|  |                     |                     | 3,808   | 37,809              | 37,435              | 6,854                              | 6,806               | 6,738               |
|  |                     |                     | 4,374   | 43,450              | 43,048              | 7,874                              | 7,821               | 7,749               |
|  |                     |                     | 4,980   | 49,482              | 49,053              | 8,964                              | 8,907               | 8,830               |
| —  | 1,50                | - 2,10              | —   | 55,649              | 55,253              | —                                  | 10,017              | 9,946               |
|  |                     |                     | —   | 62,450              | 62,031              | —                                  | 11,241              | 11,166              |
|  |                     |                     | —   | 69,643              | 69,201              | —                                  | 12,536              | 12,456              |
|  |                     |                     | —   | 77,228              | 76,762              | —                                  | 13,901              | 13,817              |
|  |                     |                     | —   | 85,206              | 84,716              | —                                  | 15,337              | 15,249              |

(Продолжение см. с. 80)

,

1 ,

| 115 |   | -1,50 | -2,10 | h- | 93,575  | 93,228  | h- | 16,844 | 16,781  |
|-----|---|-------|-------|----|---------|---------|----|--------|---------|
| 120 |   |       |       |    | 102,336 | 101,799 |    | 18,421 | 18,324  |
| 130 |   |       |       |    | 111,489 | 110,929 |    | 20,068 | 19,967  |
| 150 | — | —     | -2,40 | —  | —       | 130,061 |    | —      | 23,411  |
| 160 |   |       |       |    |         | 151,041 |    |        | 27,187  |
| 170 |   |       |       |    |         | 173,589 |    |        | 31,246  |
| 180 |   |       |       |    |         | 197,705 |    |        | 35,587  |
|     |   |       |       |    |         | 223,389 |    |        | 40,210  |
|     |   |       |       |    |         | 250,640 |    |        | <5,115  |
| 190 |   |       |       |    |         | 278,721 |    |        | ,       |
| 200 |   |       |       |    |         | 309,069 |    |        | 55,633  |
| 210 | — | W+    | -2,90 |    |         | 340,986 | —  | —      | 61,378  |
| 220 |   |       |       |    |         | 374,471 |    |        | 67,405  |
| 230 |   |       |       |    |         | 409,523 |    |        | 73,714  |
| 240 |   |       |       |    |         | 446,144 |    |        | 80,306  |
| 250 |   |       |       |    |         | 484,333 |    |        | 87,180  |
| 260 |   |       |       |    |         | 523,279 |    |        | 94,190  |
| 280 |   |       | -3,30 | —  | —       | 607,433 | —  | —      | 109,338 |
| 300 |   |       |       |    |         | 697,860 |    |        | 125,615 |

( / . .

4,2 ; - 4,2,1: 6507—  
«4,2, 4381-87, 166-80 -  
-78 4,2,1. , : -  
1 427-75 882-75 -  
26877-86, , -  
4,4, : ®, 1497-73 1497-84,  
5.3. : « -  
9016—74^., , -  
5 - 5,3.1,5,3,2: «5.3.1, -  
- 14192-77 :  
5 3.2." , , -  
: - ).  
( 9 1988 .)