

## Standart Karışımlar - Kimyasal Rezistans

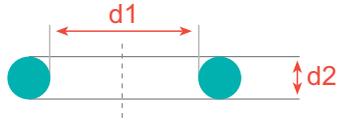
- A** Mükemmel kimyasal rezistans, hafif şişme.  
**B** İyi kimyasal rezistans, güçlü şişme.  
**C** Düşük kimyasal rezistans, aşırı şişme.  
**NR** Tavsiye edilmeyen.

| Maddeler              | Tavsiye edilen kauçuk cinsi | Polymer NBR / K6 | Kod EPDM / C6 | HNBR / M6 | MVQ / F6 | FKM / G6 |
|-----------------------|-----------------------------|------------------|---------------|-----------|----------|----------|
| Asetaldehid           | EPDM, MVQ                   | NR               | A             | -         | AB       | NR       |
| Asetamin              | NBR, EPDM                   | A                | A             | A         | BC       | AB       |
| Alüminyum asetat      | EPDM, FKM                   | B                | A             | -         | NR       | A        |
| Butil asetat          | EPDM                        | NR               | BC            | -         | NR       | NR       |
| Etil asetat           | EPDM                        | NR               | A             | NR        | B        | NR       |
| Metil asetat          | EPDM                        | NR               | AB            | NR        | NR       | NR       |
| İzopropil asetat      | EPDM                        | NR               | AB            | NR        | NR       | NR       |
| Asetilen              | EPDM, NBR                   | A                | A             | -         | BC       | A        |
| Sirke                 | NBR, FKM, EPDM              | B                | A             | -         | A        | A        |
| Acetophenone          | EPDM                        | NR               | A             | -         | NR       | C        |
| Aseton                | EPDM                        | NR               | A             | NR        | BC       | NR       |
| Yağ asidi             | JKM, NBR                    | A                | NR            | B         | C        | A        |
| Asetik asit           | EPDM                        | C/NR             | A             | -         | B        | NR       |
| Hydrocyanic asit      | EPDM, FKM                   | B                | A             | B         | AC       | A        |
| Hydrochloric asit     | FKM, HNBR                   | BC               | BC            | BC        | B        | AB       |
| Kromik asit           | EPDM, FKM                   | NR               | B             | NR        | B        | A        |
| Hydrofluoric asit     | EPDM                        | NR               | B             | -         | NR       | C        |
| Formik asit           | EPDM                        | NR               | A             | -         | C        | BC       |
| Fosforik asit         | EPDM, FKM                   | C                | A             | -         | NR       | A        |
| Nitrik asit           | FKM                         | NR               | C             | NR        | B        | B        |
| Sülfürik asit         | FKM, EPDM                   | NR               | B             | -         | NR       | AB       |
| Tannic asit           | NBR, EPDM, FKM              | A                | A             | A         | B        | A        |
| Deniz suyu            | NBR, EPDM                   | A                | A             | A         | AB       | A        |
| Hidrojen peroksit     | FKM, MVQ                    | BC               | BC            | B         | A        | A        |
| İçme suyu             | NBR, EPDM                   | A                | A             | A         | B        | A        |
| Saturated steam       | EPDM                        | NR               | A             | -         | NR       | B        |
| Buhar 100°C           | EPDM                        | NR               | A             | -         | NR       | C        |
| Terebentin            | NBR, FKM, HNBR              | AB               | NR            | A         | NR       | A        |
| Pis Su                | EPDM, NBR                   | A                | A             | A         | AB       | A        |
| Butil alkol           | NBR, FKM, EPDM              | AB               | AB            | A         | B        | A        |
| Etil alkol            | EPDM, NBR, FKM              | AB               | A             | A         | B        | A        |
| Metil alkol           | NBR, EPDM                   | A                | A             | A         | A        | A        |
| Amine                 | EPDM                        | AC/NR            | AB            | -         | BC       | NR       |
| Amonyak gaz           | NBR, EPDM                   | A                | A             | A         | B        | NR       |
| Amonyak solusyon      | EPDM, NBR                   | A                | A             | A         | AB       | AB       |
| Anilin                | EPDM, MVQ                   | NR               | AB            | -         | A        | C        |
| Benzen                | FKM                         | NR               | NR            | NR        | NR       | C        |
| Butadien              | FKM                         | NR               | NR            | C         | NR       | AB       |
| Creosote              | NBR, FKM                    | AB               | NR            | -         | NR       | A        |
| Sulfur exafluoride SF | EPDM                        | B                | A             | B         | AB       | NR       |

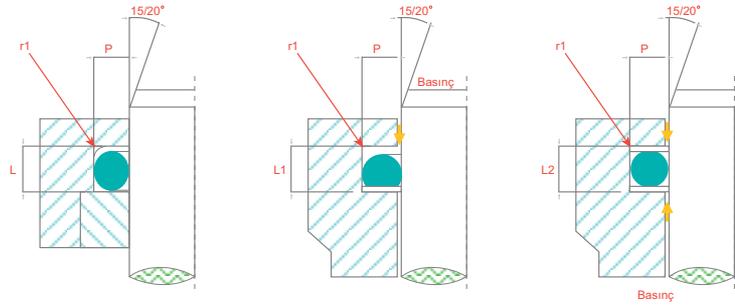
- A** | Mükemmel kimyasal rezistans, hafif şişme.
- B** | İyi kimyasal rezistans, güçlü şişme.
- C** | Düşük kimyasal rezistans, aşırı şişme.
- NR** | Tavsiye edilmeyen.

## Standart Karışımlar - Kimyasal Rezistans

| Maddeler   | Tavsiye edilen kauçuk cinsi | Polymer NBR K6 | Kod EPDM C6 | HNBR M6 | MVQ F6 | FKM G6 |
|--|-----------------------------|----------------|-------------|---------|--------|--------|
| İzopropil eter   | NBR                         | AB             | NR          | B       | NR     | NR     |
| Ethylene glycol+su   | EPDM, NBR, FKM              | A              | A           | A       | A      | A      |
| Formaldehyde   | EPDM,NBft                   | B              | A           | -       | A      | A      |
| Freon 114 B2   | NBR, FKM                    | AB             | NR          | B       | NR     | B      |
| Freon 12   | NBR, FKM                    | A              | AB          | A       | NR     | B      |
| <b>ASTM ref. Fuel C</b>  | FKM                         | BC             | NR          | B       | NR     | A      |
| <b>Yakıt FAM I</b>   | FKM                         | C              | C           | C       | C      | A      |
| <b>Yakıt FAM II (M15)</b>  | FKM                         | C              | C           | C       | C      | A      |
| <b>Dizel Yağ</b>   | NBR                         | A              | NR          | A       | NR     | A      |
| <b>Hydrazine</b>   | EPDM                        | B              | A           | B       | NR     | NR     |
| Sodyum Hidroksit %25   | EPDM,NBR                    | A              | A           | B       | A      | A      |
| Sodyum Hidroksit %50   | EPDM,NBR                    | A              | A           | B       | A      | B      |
| İyot   | FKM,EPDM                    | AB             | AB          | A       | C      | A      |
| Sodyum hypochlorite  | EPDM, NBR, FKM              | B              | AB          | B       | B      | B      |
| <b>Kerosene (JP 1)</b>   | NBR, FKM                    | A              | NR          | A       | NR     | A      |
| <b>LPG</b>   | NBR, FKM                    | A              | NR          | A       | NR     | A      |
| Yağlama yağı, sentetik   | NBR, FKM                    | A              | NR          | B       | NR     | A      |
| <b>MEK Methylketone</b>  | EPDM                        | NR             | AB          | NR      | NR     | NR     |
| <b>Cıva</b>  | NBR, EPDM, FKM              | A              | A           | A       | A      | A      |
| <b>Metan (100 bar)</b>   | NBR, FKM                    | A              | NR          | A       | NR     | A      |
| <b>Metanol/Su %50/%50</b>  | EPDM                        | C              | A           | B       | A      | A      |
| <b>ASTM ref. nr 1 oil</b>  | NBR, FKM                    | A              | NR          | A       | AB     | A      |
| <b>ASTM ref. nr 2 oil</b>  | NBR, FKM                    | A              | NR          | A       | AB     | A      |
| <b>ASTM ref. nr 3 oil</b>  | NBR, FKM                    | A              | NR          | A       | BC     | A      |
| <b>ATF Fluid</b>   | NBR, FKM                    | A              | NR          | A       | NR     | A      |
| <b>Fren yakıtı</b>   | EPDM                        | NR             | A           | -       | C      | NR     |
| <b>SAE 20W20</b>   | NBR, FKM                    | A              | NR          | NR      | NR     | A      |
| <b>Silikon yağ</b>   | EPDM, NBR, FKM              | A              | A           | A       | NR     | A      |
| <b>Likit oksijen</b>   | FKM, MVQ                    | NR             | NR          | NR      | NR     | NR     |
| <b>Ozon</b>  | EPDM, NBR, FKM              | BC             | A           | BC      | A      | A      |
| <b>Petrol</b>  | NBR, FKM                    | A              | NR          | A       | NR     | AB     |
| <b>Propan gazı</b>   | NBR, FKM                    | A              | NR          | A       | NR     | A      |
| <b>Yapay refine</b>  | EPDM                        | NR             | A           | -       | NR     | NR     |
| <b>Sour env (H<sub>2</sub>S, CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>)</b> | HNBR                        | NR             | NR          | A       | NR     | B      |
| <b>Xylol</b>   | FKM                         | NR             | NR          | NR      | NR     | AB     |



### Ölçü tablosu

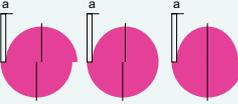
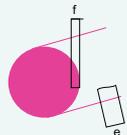
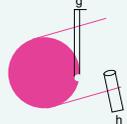


| C/S<br>d2<br>(mm) | Basınç |         |          | Backup kullanılmadan<br>Max 100 Bar |           | Bir Backup<br>> 100 Bar |            | İki Backup<br>> 100 Bar alternating |            | Radius |
|-------------------|--------|---------|----------|-------------------------------------|-----------|-------------------------|------------|-------------------------------------|------------|--------|
|                   | Statik | Dinamik | Pnomatik | P<br>(mm)                           | L<br>(mm) | P<br>(mm)               | L1<br>(mm) | P<br>(mm)                           | L2<br>(mm) |        |
| 1.00              | X      |         |          | 0.70                                | 1.40      | -                       | -          | -                                   | -          | 0.20   |
| 1.50              | X      |         |          | 1.14                                | 2.40      | -                       | -          | -                                   | -          | 0.30   |
| 1.60              | X      |         |          | 1.21                                | 2.40      | -                       | -          | -                                   | -          | 0.30   |
| 1.78-1.80         | X      | X       |          | 1.49                                | 2.50      | 1.50                    | 4.16       | 1.50                                | 6.16       | 0.40   |
| 1.78-1.80         |        |         | X        | 1.58                                | 2.50      | -                       | -          | -                                   | -          | 0.40   |
| 1.90              | X      |         |          | 1.40                                | 2.60      | -                       | -          | -                                   | -          | 0.40   |
| 1.90              |        | X       |          | 1.55                                | 2.60      | 1.55                    | 4.00       | 1.55                                | 5.40       | 0.40   |
| 2.00              | X      | X       |          | 1.68                                | 2.80      | 1.70                    | 4.20       | 1.70                                | 5.60       | 0.40   |
| 2.40              |        | X       |          | 1.80                                | 3.30      | 2.05                    | 4.70       | 2.05                                | 6.10       | 0.50   |
| 2.40              |        |         | X        | 2.16                                | 3.30      | -                       | -          | -                                   | -          | 0.50   |
| 2.40              | X      |         |          | 1.90                                | 3.20      | -                       | -          | -                                   | -          | 0.50   |
| 2.50              |        | X       |          | 2.12                                | 3.50      | 2.15                    | 4.90       | 2.15                                | 6.30       | 0.50   |
| 2.50              | X      |         | X        | 2.28                                | 3.50      | -                       | -          | -                                   | -          | 0.50   |
| 2.62-2.65         | X      | X       |          | 2.25                                | 3.25      | 2.28                    | 4.65       | 2.28                                | 6.50       | 0.60   |
| 2.62-2.65         |        |         | X        | 2.36                                | 3.25      | -                       | -          | -                                   | -          | 0.60   |
| 2.70              | X      | X       |          | 2.30                                | 3.60      | 2.30                    | 5.00       | 2.30                                | 6.40       | 0.60   |
| 2.95              | X      | X       |          | 2.20                                | 3.90      | 2.50                    | 5.30       | 2.50                                | 5.30       | 0.60   |
| 3.00              |        | X       |          | 2.58                                | 4.10      | 2.60                    | 5.50       | 2.60                                | 6.90       | 0.60   |
| 3.00              |        |         | X        | 2.72                                | 4.10      | -                       | -          | -                                   | -          | 0.60   |
| 3.00              | X      |         |          | 2.45                                | 3.80      | -                       | -          | -                                   | -          | 0.60   |
| 3.10              | X      | X       |          | 2.50                                | 4.10      | 2.70                    | 5.50       | 2.70                                | 6.90       | 0.60   |
| 3.50              | X      | X       |          | 2.65                                | 4.60      | 3.05                    | 6.00       | 3.05                                | 7.40       | 0.60   |
| 3.53-3.55         | X      | X       |          | 2.70                                | 4.80      | 3.10                    | 6.20       | 3.10                                | 7.60       | 0.80   |
| 3.53-3.55         |        |         | X        | 3.21                                | 4.40      | -                       | -          | -                                   | -          | 0.80   |
| 3.60              | X      | X       |          | 2.80                                | 4.80      | 3.15                    | 6.20       | 3.15                                | 7.60       | 0.80   |
| 4.00              | X      | X       |          | 3.46                                | 5.40      | 3.51                    | 6.80       | 3.51                                | 8.20       | 0.80   |
| 4.50              | X      | X       |          | 3.50                                | 5.80      | 4.00                    | 7.50       | 4.00                                | 9.20       | 0.80   |
| 5.00              | X      | X       |          | 4.45                                | 5.80      | 4.46                    | 8.50       | 4.46                                | 10.3       | 0.80   |
| 5.00              |        |         | X        | 4.65                                | 6.70      | -                       | -          | -                                   | 0          | 0.80   |
| 5.30-5.33         | X      | X       |          | 4.72                                | 6.70      | 4.75                    | 7.66       | 4.75                                | -          | 1.20   |
| 5.30-5.33         |        |         | X        | 4.85                                | 6.45      | -                       | -          | -                                   | 10.2       | 1.20   |
| 5.70              | X      | X       |          | 4.60                                | 6.45      | 5.00                    | 8.90       | 5.00                                | 6          | 1.20   |
| 6.00              |        |         |          |                                     | 7.20      |                         |            |                                     |            |        |
| 6.00              | X      | X       |          | 5.06                                |           | 5.12                    | 9.40       | 5.12                                | 10.6       | 1.20   |
| 6.00              |        |         | X        | 5.30                                | 7.60      | -                       | -          | -                                   | 0          | 1.20   |
| 6.99-7.00         | X      | X       |          | 6.05                                | 7.40      | 6.10                    | 10.1       | 6.10                                |            | 1.50   |
| 6.99-7.00         |        |         | X        | 6.22                                | 8.75      | -                       | 2          | -                                   | 11.2       | 1.50   |
| 8.40              |        | X       |          | 7.65                                | 8.75      | 7.68                    | -          | 7.68                                | 0          | 1.50   |
| 8.40              |        |         | X        | 7.85                                | 11.10     | -                       | 13.3       | -                                   | -          | 1.50   |
| 8.40              | X      |         |          | 7.35                                | 11.10     | -                       | 0          | -                                   | 13.5       | 1.50   |

## Tolerans Ölçüleri

| ID (mm) | Cross Section |               |               |               |               | ID (mm) | Cross Section |              |               |               |               | ID (mm) | Cross Section |               |              |               |               |               |               |
|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|         | Toll. ± (mm)  | 1,80 +/- 0,08 | 2,65 +/- 0,09 | 3,55 +/- 0,10 | 5,30 +/- 0,13 |         | 7,00 +/- 0,15 | Toll. ± (mm) | 1,80 +/- 0,08 | 2,65 +/- 0,09 | 3,55 +/- 0,10 |         | 5,30 +/- 0,13 | 7,00 +/- 0,15 | Toll. ± (mm) | 1,80 +/- 0,08 | 2,65 +/- 0,09 | 3,55 +/- 0,10 | 5,30 +/- 0,13 |
| 1,80    |               | 0,13          |               |               |               | 36,50   | -             | 0,35         | 0,35          | -             | -             | 165,00  | -             | -             | 1,31         | 1,31          | -             |               |               |
| 2,00    |               | 0,13          | -             | -             | -             | 37,50   | -             | 0,36         | 0,36          | -             | -             | 170,00  | -             | -             | 1,34         | 1,34          | -             |               |               |
| 2,24    |               | 0,13          | -             | -             | -             | 38,70   | -             | 0,37         | 0,37          | -             | -             | 175,00  | -             | -             | 1,38         | 1,38          | -             |               |               |
| 2,50    |               | 0,13          | -             | -             | -             | 40,00   | -             | -            | 0,38          | 0,38          | -             | 180,00  | -             | -             | 1,41         | 1,41          | -             |               |               |
| 2,80    |               | 0,14          | -             | -             | -             | 41,20   | -             | -            | 0,39          | 0,39          | -             | 185,00  | -             | -             | 1,44         | 1,44          | -             |               |               |
| 3,15    |               | 0,14          | -             | -             | -             | 42,50   | -             | -            | 0,40          | 0,40          | -             | 190,00  | -             | -             | 1,48         | 1,48          | -             |               |               |
| 3,55    |               | 0,14          | -             | -             | -             | 43,70   | -             | -            | 0,41          | 0,41          | -             | 195,00  | -             | -             | 1,51         | 1,51          | -             |               |               |
| 3,75    |               | 0,14          | -             | -             | -             | 45,00   | -             | -            | 0,42          | 0,42          | -             | 200,00  | -             | -             | 1,55         | 1,55          | -             |               |               |
| 4,00    |               | 0,14          | -             | -             | -             | 46,20   | -             | -            | 0,43          | 0,43          | -             | 206,00  | -             | -             | -            | 1,59          | 1,59          |               |               |
| 4,50    |               | 0,14          | -             | -             | -             | 47,50   | -             | -            | 0,44          | 0,44          | -             | 212,00  | -             | -             | -            | 1,63          | 1,63          |               |               |
| 4,87    |               | 0,15          | -             | -             | -             | 48,70   | -             | -            | 0,45          | 0,45          | -             | 218,00  | -             | -             | -            | 1,67          | 1,67          |               |               |
| 5,00    |               | 0,15          | -             | -             | -             | 50,00   | -             | -            | 0,46          | 0,46          | -             | 224,00  | -             | -             | -            | 1,71          | 1,71          |               |               |
| 5,15    |               | 0,15          | -             | -             | -             | 51,50   | -             | -            | 0,47          | 0,47          | -             | 230,00  | -             | -             | -            | 1,75          | 1,75          |               |               |
| 5,30    |               | 0,15          | -             | -             | -             | 53,00   | -             | -            | 0,48          | 0,48          | -             | 236,00  | -             | -             | -            | 1,79          | 1,79          |               |               |
| 5,60    |               | 0,15          | -             | -             | -             | 54,50   | -             | -            | 0,50          | 0,50          | -             | 243,00  | -             | -             | -            | 1,83          | 1,83          |               |               |
| 6,00    |               | 0,15          | -             | -             | -             | 56,00   | -             | -            | 0,51          | 0,51          | -             | 250,00  | -             | -             | -            | 1,88          | 1,88          |               |               |
| 6,30    |               | 0,15          | -             | -             | -             | 58,00   | -             | -            | 0,52          | 0,52          | -             | 258,00  | -             | -             | -            | 1,93          | 1,93          |               |               |
| 6,70    |               | 0,16          | -             | -             | -             | 60,00   | -             | -            | 0,54          | 0,54          | -             | 265,00  | -             | -             | -            | 1,98          | 1,98          |               |               |
| 6,90    |               | 0,16          | -             | -             | -             | 61,50   | -             | -            | 0,55          | 0,55          | -             | 272,00  | -             | -             | -            | 2,02          | 2,02          |               |               |
| 7,10    |               | 0,16          | -             | -             | -             | 63,00   | -             | -            | 0,56          | 0,56          | -             | 280,00  | -             | -             | -            | 2,08          | 2,08          |               |               |
| 7,50    |               | 0,16          | -             | -             | -             | 65,00   | -             | -            | 0,58          | 0,58          | -             | 290,00  | -             | -             | -            | 2,14          | 2,14          |               |               |
| 8,00    |               | 0,16          | -             | -             | -             | 67,00   | -             | -            | 0,59          | 0,59          | -             | 300,00  | -             | -             | -            | 2,21          | 2,21          |               |               |
| 8,50    |               | 0,16          | -             | -             | -             | 69,00   | -             | -            | 0,61          | 0,61          | -             | 307,00  | -             | -             | -            | 2,25          | 2,25          |               |               |
| 8,76    |               | 0,17          | -             | -             | -             | 71,00   | -             | -            | 0,63          | 0,63          | -             | 315,00  | -             | -             | -            | 2,30          | 2,30          |               |               |
| 9,00    |               | 0,17          | -             | -             | -             | 73,00   | -             | -            | 0,64          | 0,64          | -             | 325,00  | -             | -             | -            | 2,37          | 2,37          |               |               |
| 9,50    |               | 0,17          | -             | -             | -             | 75,00   | -             | -            | 0,66          | 0,66          | -             | 335,00  | -             | -             | -            | 2,43          | 2,43          |               |               |
| 10,00   |               | 0,17          | -             | -             | -             | 77,50   | -             | -            | 0,67          | 0,67          | -             | 345,00  | -             | -             | -            | 2,49          | 2,49          |               |               |
| 10,60   |               | 0,18          | -             | -             | -             | 80,00   | -             | -            | 0,69          | 0,69          | -             | 355,00  | -             | -             | -            | 2,56          | 2,56          |               |               |
| 11,20   |               | 0,18          | -             | -             | -             | 82,50   | -             | -            | 0,71          | 0,71          | -             | 365,00  | -             | -             | -            | 2,62          | 2,62          |               |               |
| 11,80   |               | 0,19          | -             | -             | -             | 85,00   | -             | -            | 0,73          | 0,73          | -             | 375,00  | -             | -             | -            | 2,68          | 2,68          |               |               |
| 12,50   |               | 0,19          | -             | -             | -             | 87,50   | -             | -            | 0,75          | 0,75          | -             | 387,00  | -             | -             | -            | 2,76          | 2,76          |               |               |
| 13,20   |               | 0,19          | -             | -             | -             | 90,00   | -             | -            | 0,77          | 0,77          | -             | 400,00  | -             | -             | -            | 2,84          | 2,84          |               |               |
| 14,00   |               | 0,19          | 0,19          | -             | -             | 92,50   | -             | -            | 0,79          | 0,79          | -             | 412,00  | -             | -             | -            | -             | 2,91          |               |               |
| 15,00   |               | 0,20          | 0,20          | -             | -             | 95,00   | -             | -            | 0,81          | 0,81          | -             | 425,00  | -             | -             | -            | -             | 2,99          |               |               |
| 16,00   |               | 0,20          | 0,20          | -             | -             | 97,50   | -             | -            | 0,83          | 0,83          | -             | 437,00  | -             | -             | -            | -             | 3,07          |               |               |
| 17,00   |               | 0,21          | 0,21          | -             | -             | 100,00  | -             | -            | 0,84          | 0,84          | -             | 450,00  | -             | -             | -            | -             | 3,15          |               |               |
| 18,00   |               | -             | 0,21          | 0,21          | -             | 103,00  | -             | -            | 0,87          | 0,87          | -             | 462,00  | -             | -             | -            | -             | 3,22          |               |               |
| 19,00   |               | -             | 0,22          | 0,22          | -             | 106,00  | -             | -            | 0,89          | 0,89          | -             | 475,00  | -             | -             | -            | -             | 3,30          |               |               |
| 20,00   |               | -             | 0,22          | 0,22          | -             | 109,00  | -             | -            | 0,91          | 0,91          | -             | 487,00  | -             | -             | -            | -             | 3,37          |               |               |
| 21,20   |               | -             | 0,23          | 0,23          | -             | 112,00  | -             | -            | 0,93          | 0,93          | -             | 500,00  | -             | -             | -            | -             | 3,45          |               |               |
| 22,40   |               | -             | 0,24          | 0,24          | -             | 115,00  | -             | -            | 0,95          | 0,95          | -             | 515,00  | -             | -             | -            | -             | 3,54          |               |               |
| 23,60   |               | -             | 0,24          | 0,24          | -             | 118,00  | -             | -            | 0,97          | 0,97          | -             | 530,00  | -             | -             | -            | -             | 3,63          |               |               |
| 25,00   |               | -             | 0,25          | 0,25          | -             | 122,00  | -             | -            | 1,00          | 1,00          | -             | 545,00  | -             | -             | -            | -             | 3,72          |               |               |
| 25,80   |               | -             | 0,26          | 0,26          | -             | 125,00  | -             | -            | 1,03          | 1,03          | -             | 560,00  | -             | -             | -            | -             | 3,81          |               |               |
| 26,50   |               | -             | 0,26          | 0,26          | -             | 128,00  | -             | -            | 1,05          | 1,05          | -             | 580,00  | -             | -             | -            | -             | 3,93          |               |               |
| 28,00   |               | -             | 0,28          | 0,28          | -             | 132,00  | -             | -            | 1,08          | 1,08          | -             | 600,00  | -             | -             | -            | -             | 4,06          |               |               |
| 30,00   |               | -             | 0,29          | 0,29          | -             | 136,00  | -             | -            | 1,10          | 1,10          | -             | 615,00  | -             | -             | -            | -             | 4,13          |               |               |
| 31,50   |               | -             | 0,31          | 0,31          | -             | 140,00  | -             | -            | 1,13          | 1,13          | -             | 630,00  | -             | -             | -            | -             | 4,22          |               |               |
| 32,50   |               | -             | 0,32          | 0,32          | -             | 145,00  | -             | -            | 1,17          | 1,17          | -             | 650,00  | -             | -             | -            | -             | 4,34          |               |               |
| 33,50   |               | -             | 0,32          | 0,32          | -             | 150,00  | -             | -            | 1,20          | 1,20          | -             | 670,00  | -             | -             | -            | -             | 4,46          |               |               |
| 34,50   |               | -             | 0,33          | 0,33          | -             | 155,00  | -             | -            | 1,24          | 1,24          | -             |         |               |               |              |               |               |               |               |
| 35,50   |               | -             | 0,34          | 0,34          | -             | 160,00  | -             | -            | 1,27          | 1,27          | -             |         |               |               |              |               |               |               |               |



| Şematik Açıklama  | O-Ring kesitlerinde meydana gelen hata şekilleri | Sembol | Kabul edilebilir maksimum limitler |              |              |              |              |               |              |              |              |              |
|---|--|--------|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|   |  |        | Derece (Genel)                     |              |              |              |              | Derece (Özel) |              |              |              |              |
|   |  |        | Kros bölümü                        |              |              |              |              | Kros bölümü   |              |              |              |              |
|   |  |        | 0<br>2.25                          | 2.25<br>3.15 | 3.15<br>4.50 | 4.50<br>6.30 | 6.30<br>8.00 | 0<br>2.25     | 2.25<br>3.15 | 3.15<br>4.50 | 4.50<br>6.30 | 6.30<br>8.00 |
|  | Kesit kayması                                    | a      | 0.08                               | 0.10         | 0.13         | 0.15         | 0.15         | 0.08          | 0.08         | 0.10         | 0.12         | 0.13         |
|  | Çapak  | b      | 0.10                               | 0.12         | 0.14         | 0.16         | 0.18         | 0.10          | 0.10         | 0.13         | 0.15         | 0.15         |
|  | Çukurluk   | c      | 0.18                               | 0.27         | 0.36         | 0.53         | 0.70         | 0.10          | 0.15         | 0.20         | 0.20         | 0.30         |
|   |  | d      | 0.08                               | 0.08         | 0.10         | 0.10         | 0.13         | 0.05          | 0.08         | 0.10         | 0.10         | 0.13         |
|  | Düzlük   |        |                                    |              |              |              |              |               |              |              |              |              |
|  | Yarıklar   | e      | 1.50                               | 1.50         | 6.50         | 6.50         | 6.50         | 1.50          | 1.50         | 5.00         | 5.00         | 5.00         |
|   |  | f      | 0.08                               | 0.08         | 0.08         | 0.08         | 0.08         | 0.05          | 0.05         | 0.05         | 0.05         | 0.05         |
|  | Kabarcıklar                                      | g      | 0.60                               | 0.80         | 1.00         | 1.30         | 1.70         | 0.15          | 0.25         | 0.40         | 0.63         | 1.00         |
|   |  | h      | 0.08                               | 0.08         | 0.10         | 0.10         | 0.13         | 0.08          | 0.08         | 0.10         | 0.10         | 0.13         |

## Malzeme bilgileri

### Polimer

### Ana Karakteristikler

#### **NBR** **(Nitril)**

Mükemmel mekanik dayanıklılık ve rezistans dayanıklılığı. Mineral yağlar, ısı, yakıt ve dış akıntılarda düşük rezistans.

#### **EPDM** **(Etylenpropylen)**

Su, buhar, baskı sıvılar, alkali ve seyreltik asite karşı iyi rezistans. Önemli ölçüde hava rezistansı.

#### **HNBR** **(Hidrojen nitril)**

Çok iyi mekanik karakteristik. Ozon ve yüksek sıcaklıklara uzun zamanlı dayanıklı rezistans. Yakıt ve yağ kontağı için tavsiye edilir. Düşük gaz geçirimi sunar. Yüksek ve düşük sıcaklıklarda iyidir.

#### **MVQ** **(Silikon)**

Isı ve kimyasal rezistansta çok iyidir. Gıda teması durumlarında önerilir. Düşük mekanik karakteristiği vardır.

#### **FKM** **(Viton)**

Yüksek sıcaklık rezistansı sağlar. Kimyasal rezistansı çok iyidir. Düşük sıcaklık elastikiyeti zayıftır.



| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 2,50           | 0,50             | TMAO 0001       |
| 4,00           | 0,60             | TMAO 0002       |
| 1,50           | 0,80             | TMAO 0003       |
| 1,50           | 0,80             | TMAO 0004       |
| 2,80           | 0,80             | TMAO 0005       |
| 20,00          | 0,85             | TMAO 0006       |
| 2,30           | 0,90             | TMAO 0007       |
| 6,00           | 0,93             | TMAO 0008       |
| 1,00           | 1,00             | TMAO 0009       |
| 1,15           | 1,00             | TMAO 0010       |
| 1,20           | 1,00             | TMAO 0011       |
| 1,30           | 1,00             | TMAO 0012       |
| 1,50           | 1,00             | TMAO 0013       |
| 1,80           | 1,00             | TMAO 0014       |
| 1,90           | 1,00             | TMAO 0015       |
| 2,00           | 1,00             | TMAO 0016       |
| 2,20           | 1,00             | TMAO 0017       |
| 2,50           | 1,00             | TMAO 0018       |
| 3,00           | 1,00             | TMAO 0019       |
| 3,30           | 1,00             | TMAO 0020       |
| 3,50           | 1,00             | TMAO 0021       |
| 4,00           | 1,00             | TMAO 0022       |
| 4,50           | 1,00             | TMAO 0023       |
| 5,00           | 1,00             | TMAO 0024       |
| 5,50           | 1,00             | TMAO 0025       |
| 6,00           | 1,00             | TMAO 0026       |
| 6,50           | 1,00             | TMAO 0027       |
| 7,00           | 1,00             | TMAO 0028       |
| 7,50           | 1,00             | TMAO 0029       |
| 8,00           | 1,00             | TMAO 0030       |
| 8,50           | 1,00             | TMAO 0031       |
| 9,00           | 1,00             | TMAO 0032       |
| 9,50           | 1,00             | TMAO 0033       |
| 10,00          | 1,00             | TMAO 0034       |
| 10,50          | 1,00             | TMAO 0035       |
| 11,00          | 1,00             | TMAO 0036       |
| 11,50          | 1,00             | TMAO 0037       |
| 12,00          | 1,00             | TMAO 0038       |
| 12,50          | 1,00             | TMAO 0039       |
| 13,00          | 1,00             | TMAO 0040       |
| 13,50          | 1,00             | TMAO 0041       |
| 14,00          | 1,00             | TMAO 0042       |
| 14,50          | 1,00             | TMAO 0043       |
| 15,00          | 1,00             | TMAO 0044       |
| 15,40          | 1,00             | TMAO 0045       |
| 15,50          | 1,00             | TMAO 0046       |
| 16,00          | 1,00             | TMAO 0047       |
| 16,50          | 1,00             | TMAO 0048       |
| 17,00          | 1,00             | TMAO 0049       |
| 17,20          | 1,00             | TMAO 0050       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 17,50          | 1,00             | TMAO 0051       |
| 18,00          | 1,00             | TMAO 0052       |
| 18,50          | 1,00             | TMAO 0053       |
| 19,00          | 1,00             | TMAO 0054       |
| 19,50          | 1,00             | TMAO 0055       |
| 20,00          | 1,00             | TMAO 0056       |
| 20,50          | 1,00             | TMAO 0057       |
| 21,00          | 1,00             | TMAO 0058       |
| 21,50          | 1,00             | TMAO 0059       |
| 22,00          | 1,00             | TMAO 0060       |
| 22,50          | 1,00             | TMAO 0061       |
| 23,00          | 1,00             | TMAO 0062       |
| 23,50          | 1,00             | TMAO 0063       |
| 24,00          | 1,00             | TMAO 0064       |
| 24,50          | 1,00             | TMAO 0065       |
| 25,00          | 1,00             | TMAO 0066       |
| 25,50          | 1,00             | TMAO 0067       |
| 26,00          | 1,00             | TMAO 0068       |
| 27,00          | 1,00             | TMAO 0069       |
| 28,00          | 1,00             | TMAO 0070       |
| 28,20          | 1,00             | TMAO 0071       |
| 29,00          | 1,00             | TMAO 0072       |
| 30,00          | 1,00             | TMAO 0073       |
| 31,00          | 1,00             | TMAO 0074       |
| 32,00          | 1,00             | TMAO 0075       |
| 33,00          | 1,00             | TMAO 0076       |
| 34,00          | 1,00             | TMAO 0077       |
| 35,00          | 1,00             | TMAO 0078       |
| 36,00          | 1,00             | TMAO 0079       |
| 36,50          | 1,00             | TMAO 0080       |
| 37,00          | 1,00             | TMAO 0081       |
| 38,00          | 1,00             | TMAO 0082       |
| 39,00          | 1,00             | TMAO 0083       |
| 40,00          | 1,00             | TMAO 0084       |
| 41,00          | 1,00             | TMAO 0085       |
| 43,00          | 1,00             | TMAO 0086       |
| 45,00          | 1,00             | TMAO 0087       |
| 48,00          | 1,00             | TMAO 0088       |
| 50,00          | 1,00             | TMAO 0089       |
| 55,00          | 1,00             | TMAO 0090       |
| 60,00          | 1,00             | TMAO 0091       |
| 90,00          | 1,00             | TMAO 0092       |
| 94,00          | 1,00             | TMAO 0093       |
| 0,74           | 1,02             | TMAO 0094       |
| 1,78           | 1,02             | TMAO 0095       |
| 2,54           | 1,02             | TMAO 0096       |
| 9,10           | 1,02             | TMAO 0097       |
| 2,00           | 1,10             | TMAO 0098       |
| 2,80           | 1,10             | TMAO 0099       |
| 4,85           | 1,10             | TMAO 0100       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 46,00          | 1,10             | TMAO 0101       |
| 81,00          | 1,10             | TMAO 0102       |
| 36,91          | 1,19             | TMAO 0103       |
| 2,80           | 1,20             | TMAO 0104       |
| 3,00           | 1,20             | TMAO 0105       |
| 4,00           | 1,20             | TMAO 0106       |
| 5,00           | 1,20             | TMAO 0107       |
| 5,70           | 1,20             | TMAO 0108       |
| 7,50           | 1,20             | TMAO 0109       |
| 7,60           | 1,20             | TMAO 0110       |
| 11,60          | 1,20             | TMAO 0111       |
| 23,00          | 1,20             | TMAO 0112       |
| 33,00          | 1,20             | TMAO 0113       |
| 36,80          | 1,20             | TMAO 0114       |
| 40,00          | 1,20             | TMAO 0115       |
| 45,60          | 1,20             | TMAO 0116       |
| 50,00          | 1,20             | TMAO 0117       |
| 3,68           | 1,25             | TMAO 0118       |
| 14,00          | 1,25             | TMAO 0119       |
| 16,00          | 1,25             | TMAO 0120       |
| 86,15          | 1,25             | TMAO 0121       |
| 1,07           | 1,27             | TMAO 0122       |
| 9,25           | 1,28             | TMAO 0123       |
| 1,00           | 1,30             | TMAO 0124       |
| 3,70           | 1,30             | TMAO 0125       |
| 9,70           | 1,30             | TMAO 0126       |
| 10,00          | 1,30             | TMAO 0127       |
| 13,00          | 1,30             | TMAO 0128       |
| 13,50          | 1,30             | TMAO 0129       |
| 15,00          | 1,30             | TMAO 0130       |
| 20,00          | 1,30             | TMAO 0131       |
| 17,00          | 1,35             | TMAO 0132       |
| 6,50           | 1,40             | TMAO 0133       |
| 6,60           | 1,40             | TMAO 0134       |
| 9,50           | 1,40             | TMAO 0135       |
| 25,00          | 1,40             | TMAO 0136       |
| 25,00          | 1,40             | TMAO 0137       |
| 27,00          | 1,40             | TMAO 0138       |
| 34,00          | 1,40             | TMAO 0139       |
| 51,50          | 1,40             | TMAO 0140       |
| 4,70           | 1,42             | TMAO 0141       |
| 1,50           | 1,50             | TMAO 0142       |
| 1,85           | 1,50             | TMAO 0143       |
| 2,00           | 1,50             | TMAO 0144       |
| 2,50           | 1,50             | TMAO 0145       |
| 2,80           | 1,50             | TMAO 0146       |
| 3,00           | 1,50             | TMAO 0147       |
| 3,30           | 1,50             | TMAO 0148       |
| 3,50           | 1,50             | TMAO 0149       |
| 4,00           | 1,50             | TMAO 0150       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 4,50           | 1,50             | TMAO 0151       |
| 5,00           | 1,50             | TMAO 0152       |
| 5,50           | 1,50             | TMAO 0153       |
| 6,00           | 1,50             | TMAO 0154       |
| 6,50           | 1,50             | TMAO 0155       |
| 7,00           | 1,50             | TMAO 0156       |
| 7,50           | 1,50             | TMAO 0157       |
| 8,00           | 1,50             | TMAO 0158       |
| 8,50           | 1,50             | TMAO 0159       |
| 9,00           | 1,50             | TMAO 0160       |
| 9,50           | 1,50             | TMAO 0161       |
| 10,00          | 1,50             | TMAO 0162       |
| 10,50          | 1,50             | TMAO 0163       |
| 11,00          | 1,50             | TMAO 0164       |
| 11,50          | 1,50             | TMAO 0165       |
| 12,00          | 1,50             | TMAO 0166       |
| 12,50          | 1,50             | TMAO 0167       |
| 13,00          | 1,50             | TMAO 0168       |
| 13,50          | 1,50             | TMAO 0169       |
| 14,00          | 1,50             | TMAO 0170       |
| 14,50          | 1,50             | TMAO 0171       |
| 15,00          | 1,50             | TMAO 0172       |
| 15,50          | 1,50             | TMAO 0173       |
| 16,00          | 1,50             | TMAO 0174       |
| 16,30          | 1,50             | TMAO 0175       |
| 16,50          | 1,50             | TMAO 0176       |
| 17,00          | 1,50             | TMAO 0177       |
| 17,50          | 1,50             | TMAO 0178       |
| 18,00          | 1,50             | TMAO 0179       |
| 18,50          | 1,50             | TMAO 0180       |
| 19,00          | 1,50             | TMAO 0181       |
| 19,50          | 1,50             | TMAO 0182       |
| 20,00          | 1,50             | TMAO 0183       |
| 20,50          | 1,50             | TMAO 0184       |
| 21,00          | 1,50             | TMAO 0185       |
| 21,50          | 1,50             | TMAO 0186       |
| 22,00          | 1,50             | TMAO 0187       |
| 22,50          | 1,50             | TMAO 0188       |
| 22,60          | 1,50             | TMAO 0189       |
| 23,00          | 1,50             | TMAO 0190       |
| 23,50          | 1,50             | TMAO 0191       |
| 24,00          | 1,50             | TMAO 0192       |
| 24,50          | 1,50             | TMAO 0193       |
| 24,80          | 1,50             | TMAO 0194       |
| 25,00          | 1,50             | TMAO 0195       |
| 25,50          | 1,50             | TMAO 0196       |
| 26,00          | 1,50             | TMAO 0197       |
| 26,50          | 1,50             | TMAO 0198       |
| 27,00          | 1,50             | TMAO 0199       |
| 27,50          | 1,50             | TMAO 0200       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 28,00          | 1,50             | TMAO 0201       |
| 28,50          | 1,50             | TMAO 0202       |
| 29,00          | 1,50             | TMAO 0203       |
| 29,50          | 1,50             | TMAO 0204       |
| 30,00          | 1,50             | TMAO 0205       |
| 30,50          | 1,50             | TMAO 0206       |
| 31,00          | 1,50             | TMAO 0207       |
| 31,50          | 1,50             | TMAO 0208       |
| 31,60          | 1,50             | TMAO 0209       |
| 32,00          | 1,50             | TMAO 0210       |
| 32,50          | 1,50             | TMAO 0211       |
| 33,00          | 1,50             | TMAO 0212       |
| 33,50          | 1,50             | TMAO 0213       |
| 34,00          | 1,50             | TMAO 0214       |
| 34,50          | 1,50             | TMAO 0215       |
| 35,00          | 1,50             | TMAO 0216       |
| 35,50          | 1,50             | TMAO 0217       |
| 36,00          | 1,50             | TMAO 0218       |
| 36,50          | 1,50             | TMAO 0219       |
| 37,00          | 1,50             | TMAO 0220       |
| 37,50          | 1,50             | TMAO 0221       |
| 38,00          | 1,50             | TMAO 0222       |
| 38,50          | 1,50             | TMAO 0223       |
| 39,00          | 1,50             | TMAO 0224       |
| 39,50          | 1,50             | TMAO 0225       |
| 40,00          | 1,50             | TMAO 0226       |
| 41,00          | 1,50             | TMAO 0227       |
| 42,00          | 1,50             | TMAO 0228       |
| 42,40          | 1,50             | TMAO 0229       |
| 43,00          | 1,50             | TMAO 0230       |
| 44,00          | 1,50             | TMAO 0231       |
| 45,00          | 1,50             | TMAO 0232       |
| 46,00          | 1,50             | TMAO 0233       |
| 47,00          | 1,50             | TMAO 0234       |
| 48,00          | 1,50             | TMAO 0235       |
| 49,00          | 1,50             | TMAO 0236       |
| 50,00          | 1,50             | TMAO 0237       |
| 51,00          | 1,50             | TMAO 0238       |
| 52,00          | 1,50             | TMAO 0239       |
| 53,00          | 1,50             | TMAO 0240       |
| 54,00          | 1,50             | TMAO 0241       |
| 55,00          | 1,50             | TMAO 0242       |
| 56,00          | 1,50             | TMAO 0243       |
| 57,00          | 1,50             | TMAO 0244       |
| 58,00          | 1,50             | TMAO 0245       |
| 59,00          | 1,50             | TMAO 0246       |
| 60,00          | 1,50             | TMAO 0247       |
| 61,00          | 1,50             | TMAO 0248       |
| 61,20          | 1,50             | TMAO 0249       |
| 62,00          | 1,50             | TMAO 0250       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 63,00          | 1,50             | TMAO 0251       |
| 64,00          | 1,50             | TMAO 0252       |
| 65,00          | 1,50             | TMAO 0253       |
| 66,00          | 1,50             | TMAO 0254       |
| 67,00          | 1,50             | TMAO 0255       |
| 68,00          | 1,50             | TMAO 0256       |
| 69,00          | 1,50             | TMAO 0257       |
| 70,00          | 1,50             | TMAO 0258       |
| 71,00          | 1,50             | TMAO 0259       |
| 72,00          | 1,50             | TMAO 0260       |
| 73,00          | 1,50             | TMAO 0261       |
| 74,00          | 1,50             | TMAO 0262       |
| 75,00          | 1,50             | TMAO 0263       |
| 76,00          | 1,50             | TMAO 0264       |
| 77,00          | 1,50             | TMAO 0265       |
| 78,00          | 1,50             | TMAO 0266       |
| 79,00          | 1,50             | TMAO 0267       |
| 80,00          | 1,50             | TMAO 0268       |
| 81,00          | 1,50             | TMAO 0269       |
| 82,00          | 1,50             | TMAO 0270       |
| 83,00          | 1,50             | TMAO 0271       |
| 84,00          | 1,50             | TMAO 0272       |
| 85,00          | 1,50             | TMAO 0273       |
| 86,00          | 1,50             | TMAO 0274       |
| 87,00          | 1,50             | TMAO 0275       |
| 88,00          | 1,50             | TMAO 0276       |
| 89,00          | 1,50             | TMAO 0277       |
| 90,00          | 1,50             | TMAO 0278       |
| 91,00          | 1,50             | TMAO 0279       |
| 92,00          | 1,50             | TMAO 0280       |
| 93,00          | 1,50             | TMAO 0281       |
| 94,00          | 1,50             | TMAO 0282       |
| 95,00          | 1,50             | TMAO 0283       |
| 96,00          | 1,50             | TMAO 0284       |
| 97,00          | 1,50             | TMAO 0285       |
| 98,00          | 1,50             | TMAO 0286       |
| 99,00          | 1,50             | TMAO 0287       |
| 100,00         | 1,50             | TMAO 0288       |
| 105,00         | 1,50             | TMAO 0289       |
| 110,00         | 1,50             | TMAO 0290       |
| 130,00         | 1,50             | TMAO 0291       |
| 132,00         | 1,50             | TMAO 0292       |
| 190,00         | 1,50             | TMAO 0293       |
| 1,42           | 1,52             | TMAO 0294       |
| 18,10          | 1,56             | TMAO 0295       |
| 2,20           | 1,60             | TMAO 0296       |
| 2,75           | 1,60             | TMAO 0297       |
| 3,10           | 1,60             | TMAO 0298       |
| 4,10           | 1,60             | TMAO 0299       |
| 4,70           | 1,60             | TMAO 0300       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 5,00           | 1,60             | TMAO 0301       |
| 5,10           | 1,60             | TMAO 0302       |
| 6,10           | 1,60             | TMAO 0303       |
| 6,50           | 1,60             | TMAO 0304       |
| 7,10           | 1,60             | TMAO 0305       |
| 8,10           | 1,60             | TMAO 0306       |
| 9,10           | 1,60             | TMAO 0307       |
| 9,50           | 1,60             | TMAO 0308       |
| 10,10          | 1,60             | TMAO 0309       |
| 11,10          | 1,60             | TMAO 0310       |
| 12,10          | 1,60             | TMAO 0311       |
| 13,10          | 1,60             | TMAO 0312       |
| 14,10          | 1,60             | TMAO 0313       |
| 15,10          | 1,60             | TMAO 0314       |
| 16,10          | 1,60             | TMAO 0315       |
| 17,10          | 1,60             | TMAO 0316       |
| 18,10          | 1,60             | TMAO 0317       |
| 18,80          | 1,60             | TMAO 0318       |
| 19,10          | 1,60             | TMAO 0319       |
| 20,10          | 1,60             | TMAO 0320       |
| 21,00          | 1,60             | TMAO 0321       |
| 21,10          | 1,60             | TMAO 0322       |
| 22,10          | 1,60             | TMAO 0323       |
| 25,10          | 1,60             | TMAO 0324       |
| 27,10          | 1,60             | TMAO 0325       |
| 28,50          | 1,60             | TMAO 0326       |
| 29,10          | 1,60             | TMAO 0327       |
| 32,10          | 1,60             | TMAO 0328       |
| 35,10          | 1,60             | TMAO 0329       |
| 36,40          | 1,60             | TMAO 0330       |
| 37,10          | 1,60             | TMAO 0331       |
| 49,00          | 1,60             | TMAO 0332       |
| 51,10          | 1,60             | TMAO 0333       |
| 59,00          | 1,60             | TMAO 0334       |
| 65,00          | 1,60             | TMAO 0335       |
| 76,00          | 1,60             | TMAO 0336       |
| 96,60          | 1,60             | TMAO 0337       |
| 105,00         | 1,60             | TMAO 0338       |
| 160,00         | 1,60             | TMAO 0339       |
| 6,07           | 1,63             | TMAO 0340       |
| 7,65           | 1,63             | TMAO 0341       |
| 5,20           | 1,65             | TMAO 0342       |
| 107,67         | 1,70             | TMAO 0343       |
| 110,74         | 1,70             | TMAO 0344       |
| 114,02         | 1,70             | TMAO 0345       |
| 117,10         | 1,70             | TMAO 0346       |
| 120,37         | 1,70             | TMAO 0347       |
| 123,44         | 1,70             | TMAO 0348       |
| 126,72         | 1,70             | TMAO 0349       |
| 129,40         | 1,70             | TMAO 0350       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 133,07         | 1,70             | TMAO 0351       |
| 135,76         | 1,70             | TMAO 0352       |
| 138,94         | 1,70             | TMAO 0353       |
| 142,11         | 1,70             | TMAO 0354       |
| 145,29         | 1,70             | TMAO 0355       |
| 148,46         | 1,70             | TMAO 0356       |
| 151,64         | 1,70             | TMAO 0357       |
| 154,81         | 1,70             | TMAO 0358       |
| 158,00         | 1,70             | TMAO 0359       |
| 161,16         | 1,70             | TMAO 0360       |
| 164,34         | 1,70             | TMAO 0361       |
| 167,51         | 1,70             | TMAO 0362       |
| 170,69         | 1,70             | TMAO 0363       |
| 173,87         | 1,70             | TMAO 0364       |
| 2,90           | 1,72             | TMAO 0365       |
| 1,78           | 1,78             | TMAO 0366       |
| 2,57           | 1,78             | TMAO 0367       |
| 2,90           | 1,78             | TMAO 0368       |
| 3,17           | 1,78             | TMAO 0369       |
| 3,68           | 1,78             | TMAO 0370       |
| 4,47           | 1,78             | TMAO 0371       |
| 4,76           | 1,78             | TMAO 0372       |
| 5,28           | 1,78             | TMAO 0373       |
| 5,60           | 1,78             | TMAO 0374       |
| 5,70           | 1,78             | TMAO 0375       |
| 6,07           | 1,78             | TMAO 0376       |
| 6,35           | 1,78             | TMAO 0377       |
| 6,75           | 1,78             | TMAO 0378       |
| 7,20           | 1,78             | TMAO 0379       |
| 7,66           | 1,78             | TMAO 0380       |
| 7,94           | 1,78             | TMAO 0381       |
| 8,73           | 1,78             | TMAO 0382       |
| 9,25           | 1,78             | TMAO 0383       |
| 9,52           | 1,78             | TMAO 0384       |
| 9,75           | 1,78             | TMAO 0385       |
| 10,00          | 1,78             | TMAO 0386       |
| 10,82          | 1,78             | TMAO 0387       |
| 11,11          | 1,78             | TMAO 0388       |
| 11,91          | 1,78             | TMAO 0389       |
| 12,42          | 1,78             | TMAO 0390       |
| 14,00          | 1,78             | TMAO 0391       |
| 14,81          | 1,78             | TMAO 0392       |
| 15,60          | 1,78             | TMAO 0393       |
| 17,17          | 1,78             | TMAO 0394       |
| 17,74          | 1,78             | TMAO 0395       |
| 18,77          | 1,78             | TMAO 0396       |
| 20,35          | 1,78             | TMAO 0397       |
| 21,95          | 1,78             | TMAO 0398       |
| 23,52          | 1,78             | TMAO 0399       |
| 25,12          | 1,78             | TMAO 0400       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 26,70          | 1,78             | TMAO 0401       |
| 28,05          | 1,78             | TMAO 0402       |
| 28,30          | 1,78             | TMAO 0403       |
| 29,87          | 1,78             | TMAO 0404       |
| 31,47          | 1,78             | TMAO 0405       |
| 32,70          | 1,78             | TMAO 0406       |
| 33,05          | 1,78             | TMAO 0407       |
| 34,65          | 1,78             | TMAO 0408       |
| 36,17          | 1,78             | TMAO 0409       |
| 36,27          | 1,78             | TMAO 0410       |
| 37,82          | 1,78             | TMAO 0411       |
| 39,45          | 1,78             | TMAO 0412       |
| 41,00          | 1,78             | TMAO 0413       |
| 44,17          | 1,78             | TMAO 0414       |
| 47,35          | 1,78             | TMAO 0415       |
| 50,52          | 1,78             | TMAO 0416       |
| 53,67          | 1,78             | TMAO 0417       |
| 56,87          | 1,78             | TMAO 0418       |
| 60,04          | 1,78             | TMAO 0419       |
| 63,22          | 1,78             | TMAO 0420       |
| 66,40          | 1,78             | TMAO 0421       |
| 69,57          | 1,78             | TMAO 0422       |
| 72,75          | 1,78             | TMAO 0423       |
| 74,00          | 1,78             | TMAO 0424       |
| 75,92          | 1,78             | TMAO 0425       |
| 79,00          | 1,78             | TMAO 0426       |
| 82,27          | 1,78             | TMAO 0427       |
| 85,34          | 1,78             | TMAO 0428       |
| 88,62          | 1,78             | TMAO 0429       |
| 91,70          | 1,78             | TMAO 0430       |
| 92,60          | 1,78             | TMAO 0431       |
| 94,97          | 1,78             | TMAO 0432       |
| 98,05          | 1,78             | TMAO 0433       |
| 101,32         | 1,78             | TMAO 0434       |
| 104,40         | 1,78             | TMAO 0435       |
| 107,67         | 1,78             | TMAO 0436       |
| 110,74         | 1,78             | TMAO 0437       |
| 114,02         | 1,78             | TMAO 0438       |
| 117,10         | 1,78             | TMAO 0439       |
| 120,37         | 1,78             | TMAO 0440       |
| 123,44         | 1,78             | TMAO 0441       |
| 126,72         | 1,78             | TMAO 0442       |
| 129,40         | 1,78             | TMAO 0443       |
| 133,07         | 1,78             | TMAO 0444       |
| 135,76         | 1,78             | TMAO 0445       |
| 138,94         | 1,78             | TMAO 0446       |
| 142,11         | 1,78             | TMAO 0447       |
| 145,29         | 1,78             | TMAO 0448       |
| 148,46         | 1,78             | TMAO 0449       |
| 151,64         | 1,78             | TMAO 0450       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 154,81         | 1,78             | TMAO 0451       |
| 158,00         | 1,78             | TMAO 0452       |
| 161,16         | 1,78             | TMAO 0453       |
| 164,34         | 1,78             | TMAO 0454       |
| 167,51         | 1,78             | TMAO 0455       |
| 170,69         | 1,78             | TMAO 0456       |
| 173,87         | 1,78             | TMAO 0457       |
| 180,00         | 1,78             | TMAO 0458       |
| 202,00         | 1,78             | TMAO 0459       |
| 228,47         | 1,78             | TMAO 0460       |
| 231,65         | 1,78             | TMAO 0461       |
| 1,80           | 1,80             | TMAO 0462       |
| 2,00           | 1,80             | TMAO 0463       |
| 2,24           | 1,80             | TMAO 0464       |
| 2,50           | 1,80             | TMAO 0465       |
| 2,80           | 1,80             | TMAO 0466       |
| 3,15           | 1,80             | TMAO 0467       |
| 3,55           | 1,80             | TMAO 0468       |
| 3,75           | 1,80             | TMAO 0469       |
| 4,00           | 1,80             | TMAO 0470       |
| 4,50           | 1,80             | TMAO 0471       |
| 4,87           | 1,80             | TMAO 0472       |
| 5,00           | 1,80             | TMAO 0473       |
| 5,15           | 1,80             | TMAO 0474       |
| 5,30           | 1,80             | TMAO 0475       |
| 5,60           | 1,80             | TMAO 0476       |
| 6,00           | 1,80             | TMAO 0477       |
| 6,30           | 1,80             | TMAO 0478       |
| 6,70           | 1,80             | TMAO 0479       |
| 6,90           | 1,80             | TMAO 0480       |
| 7,10           | 1,80             | TMAO 0481       |
| 7,50           | 1,80             | TMAO 0482       |
| 8,00           | 1,80             | TMAO 0483       |
| 8,50           | 1,80             | TMAO 0484       |
| 8,76           | 1,80             | TMAO 0485       |
| 9,00           | 1,80             | TMAO 0486       |
| 9,50           | 1,80             | TMAO 0487       |
| 10,00          | 1,80             | TMAO 0488       |
| 10,60          | 1,80             | TMAO 0489       |
| 11,20          | 1,80             | TMAO 0490       |
| 11,80          | 1,80             | TMAO 0491       |
| 12,50          | 1,80             | TMAO 0492       |
| 13,20          | 1,80             | TMAO 0493       |
| 14,00          | 1,80             | TMAO 0494       |
| 15,00          | 1,80             | TMAO 0495       |
| 16,00          | 1,80             | TMAO 0496       |
| 17,00          | 1,80             | TMAO 0497       |
| 8,92           | 1,83             | TMAO 0498       |
| 10,52          | 1,83             | TMAO 0499       |
| 2,40           | 1,90             | TMAO 0500       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 2,60           | 1,90             | TMAO 0501       |
| 2,80           | 1,90             | TMAO 0502       |
| 3,40           | 1,90             | TMAO 0503       |
| 3,80           | 1,90             | TMAO 0504       |
| 4,20           | 1,90             | TMAO 0505       |
| 4,80           | 1,90             | TMAO 0506       |
| 4,90           | 1,90             | TMAO 0507       |
| 5,70           | 1,90             | TMAO 0508       |
| 5,80           | 1,90             | TMAO 0509       |
| 6,40           | 1,90             | TMAO 0510       |
| 6,80           | 1,90             | TMAO 0511       |
| 7,20           | 1,90             | TMAO 0512       |
| 7,80           | 1,90             | TMAO 0513       |
| 8,00           | 1,90             | TMAO 0514       |
| 8,80           | 1,90             | TMAO 0515       |
| 8,90           | 1,90             | TMAO 0516       |
| 9,80           | 1,90             | TMAO 0517       |
| 11,89          | 1,98             | TMAO 0518       |
| 2,00           | 2,00             | TMAO 0519       |
| 2,50           | 2,00             | TMAO 0520       |
| 3,00           | 2,00             | TMAO 0521       |
| 3,20           | 2,00             | TMAO 0522       |
| 3,50           | 2,00             | TMAO 0523       |
| 3,60           | 2,00             | TMAO 0524       |
| 4,00           | 2,00             | TMAO 0525       |
| 4,50           | 2,00             | TMAO 0526       |
| 5,00           | 2,00             | TMAO 0527       |
| 5,50           | 2,00             | TMAO 0528       |
| 6,00           | 2,00             | TMAO 0529       |
| 6,50           | 2,00             | TMAO 0530       |
| 7,00           | 2,00             | TMAO 0531       |
| 7,50           | 2,00             | TMAO 0532       |
| 8,00           | 2,00             | TMAO 0533       |
| 8,50           | 2,00             | TMAO 0534       |
| 9,00           | 2,00             | TMAO 0535       |
| 9,50           | 2,00             | TMAO 0536       |
| 10,00          | 2,00             | TMAO 0537       |
| 10,50          | 2,00             | TMAO 0538       |
| 11,00          | 2,00             | TMAO 0539       |
| 11,50          | 2,00             | TMAO 0540       |
| 12,00          | 2,00             | TMAO 0541       |
| 12,50          | 2,00             | TMAO 0542       |
| 12,70          | 2,00             | TMAO 0543       |
| 13,00          | 2,00             | TMAO 0544       |
| 13,50          | 2,00             | TMAO 0545       |
| 14,00          | 2,00             | TMAO 0546       |
| 14,50          | 2,00             | TMAO 0547       |
| 15,00          | 2,00             | TMAO 0548       |
| 15,50          | 2,00             | TMAO 0549       |
| 16,00          | 2,00             | TMAO 0550       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 16,50          | 2,00             | TMAO 0551       |
| 17,00          | 2,00             | TMAO 0552       |
| 17,50          | 2,00             | TMAO 0553       |
| 18,00          | 2,00             | TMAO 0554       |
| 18,50          | 2,00             | TMAO 0555       |
| 19,00          | 2,00             | TMAO 0556       |
| 19,50          | 2,00             | TMAO 0557       |
| 20,00          | 2,00             | TMAO 0558       |
| 20,50          | 2,00             | TMAO 0559       |
| 21,00          | 2,00             | TMAO 0560       |
| 21,50          | 2,00             | TMAO 0561       |
| 22,00          | 2,00             | TMAO 0562       |
| 22,50          | 2,00             | TMAO 0563       |
| 23,00          | 2,00             | TMAO 0564       |
| 23,50          | 2,00             | TMAO 0565       |
| 24,00          | 2,00             | TMAO 0566       |
| 24,50          | 2,00             | TMAO 0567       |
| 25,00          | 2,00             | TMAO 0568       |
| 25,50          | 2,00             | TMAO 0569       |
| 26,00          | 2,00             | TMAO 0570       |
| 26,50          | 2,00             | TMAO 0571       |
| 27,00          | 2,00             | TMAO 0572       |
| 27,50          | 2,00             | TMAO 0573       |
| 28,00          | 2,00             | TMAO 0574       |
| 28,50          | 2,00             | TMAO 0575       |
| 29,00          | 2,00             | TMAO 0576       |
| 29,50          | 2,00             | TMAO 0577       |
| 30,00          | 2,00             | TMAO 0578       |
| 30,50          | 2,00             | TMAO 0579       |
| 31,00          | 2,00             | TMAO 0580       |
| 31,50          | 2,00             | TMAO 0581       |
| 32,00          | 2,00             | TMAO 0582       |
| 32,50          | 2,00             | TMAO 0583       |
| 33,00          | 2,00             | TMAO 0584       |
| 33,50          | 2,00             | TMAO 0585       |
| 34,00          | 2,00             | TMAO 0586       |
| 34,50          | 2,00             | TMAO 0587       |
| 35,00          | 2,00             | TMAO 0588       |
| 35,50          | 2,00             | TMAO 0589       |
| 36,00          | 2,00             | TMAO 0590       |
| 36,50          | 2,00             | TMAO 0591       |
| 37,00          | 2,00             | TMAO 0592       |
| 37,50          | 2,00             | TMAO 0593       |
| 38,00          | 2,00             | TMAO 0594       |
| 38,50          | 2,00             | TMAO 0595       |
| 39,00          | 2,00             | TMAO 0596       |
| 39,50          | 2,00             | TMAO 0597       |
| 40,00          | 2,00             | TMAO 0598       |
| 41,00          | 2,00             | TMAO 0599       |
| 42,00          | 2,00             | TMAO 0600       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 43,00          | 2,00             | TMAO 0601       |
| 44,00          | 2,00             | TMAO 0602       |
| 45,00          | 2,00             | TMAO 0603       |
| 46,00          | 2,00             | TMAO 0604       |
| 47,00          | 2,00             | TMAO 0605       |
| 48,00          | 2,00             | TMAO 0606       |
| 49,00          | 2,00             | TMAO 0607       |
| 50,00          | 2,00             | TMAO 0608       |
| 51,00          | 2,00             | TMAO 0609       |
| 52,00          | 2,00             | TMAO 0610       |
| 53,00          | 2,00             | TMAO 0611       |
| 54,00          | 2,00             | TMAO 0612       |
| 55,00          | 2,00             | TMAO 0613       |
| 56,00          | 2,00             | TMAO 0614       |
| 57,00          | 2,00             | TMAO 0615       |
| 58,00          | 2,00             | TMAO 0616       |
| 59,00          | 2,00             | TMAO 0617       |
| 60,00          | 2,00             | TMAO 0618       |
| 61,00          | 2,00             | TMAO 0619       |
| 61,50          | 2,00             | TMAO 0620       |
| 62,00          | 2,00             | TMAO 0621       |
| 63,00          | 2,00             | TMAO 0622       |
| 64,00          | 2,00             | TMAO 0623       |
| 65,00          | 2,00             | TMAO 0624       |
| 66,00          | 2,00             | TMAO 0625       |
| 67,00          | 2,00             | TMAO 0626       |
| 68,00          | 2,00             | TMAO 0627       |
| 69,00          | 2,00             | TMAO 0628       |
| 70,00          | 2,00             | TMAO 0629       |
| 71,00          | 2,00             | TMAO 0630       |
| 72,00          | 2,00             | TMAO 0631       |
| 73,00          | 2,00             | TMAO 0632       |
| 74,00          | 2,00             | TMAO 0633       |
| 75,00          | 2,00             | TMAO 0634       |
| 76,00          | 2,00             | TMAO 0635       |
| 77,00          | 2,00             | TMAO 0636       |
| 78,00          | 2,00             | TMAO 0637       |
| 79,00          | 2,00             | TMAO 0638       |
| 80,00          | 2,00             | TMAO 0639       |
| 81,00          | 2,00             | TMAO 0640       |
| 81,20          | 2,00             | TMAO 0641       |
| 82,00          | 2,00             | TMAO 0642       |
| 83,00          | 2,00             | TMAO 0643       |
| 84,00          | 2,00             | TMAO 0644       |
| 85,00          | 2,00             | TMAO 0645       |
| 86,00          | 2,00             | TMAO 0646       |
| 87,00          | 2,00             | TMAO 0647       |
| 88,00          | 2,00             | TMAO 0648       |
| 89,00          | 2,00             | TMAO 0649       |
| 90,00          | 2,00             | TMAO 0650       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 91,00          | 2,00             | TMAO 0651       |
| 92,00          | 2,00             | TMAO 0652       |
| 93,00          | 2,00             | TMAO 0653       |
| 94,00          | 2,00             | TMAO 0654       |
| 95,00          | 2,00             | TMAO 0655       |
| 96,00          | 2,00             | TMAO 0656       |
| 97,00          | 2,00             | TMAO 0657       |
| 98,00          | 2,00             | TMAO 0658       |
| 99,00          | 2,00             | TMAO 0659       |
| 100,00         | 2,00             | TMAO 0660       |
| 101,00         | 2,00             | TMAO 0661       |
| 102,00         | 2,00             | TMAO 0662       |
| 103,00         | 2,00             | TMAO 0663       |
| 104,00         | 2,00             | TMAO 0664       |
| 105,00         | 2,00             | TMAO 0665       |
| 106,00         | 2,00             | TMAO 0666       |
| 107,00         | 2,00             | TMAO 0667       |
| 108,00         | 2,00             | TMAO 0668       |
| 109,00         | 2,00             | TMAO 0669       |
| 110,00         | 2,00             | TMAO 0670       |
| 112,00         | 2,00             | TMAO 0671       |
| 113,00         | 2,00             | TMAO 0672       |
| 114,00         | 2,00             | TMAO 0673       |
| 115,00         | 2,00             | TMAO 0674       |
| 116,00         | 2,00             | TMAO 0675       |
| 118,00         | 2,00             | TMAO 0676       |
| 119,00         | 2,00             | TMAO 0677       |
| 120,00         | 2,00             | TMAO 0678       |
| 122,00         | 2,00             | TMAO 0679       |
| 124,00         | 2,00             | TMAO 0680       |
| 125,00         | 2,00             | TMAO 0681       |
| 130,00         | 2,00             | TMAO 0682       |
| 135,00         | 2,00             | TMAO 0683       |
| 140,00         | 2,00             | TMAO 0684       |
| 145,00         | 2,00             | TMAO 0685       |
| 150,00         | 2,00             | TMAO 0686       |
| 153,00         | 2,00             | TMAO 0687       |
| 160,00         | 2,00             | TMAO 0688       |
| 165,00         | 2,00             | TMAO 0689       |
| 170,00         | 2,00             | TMAO 0690       |
| 172,00         | 2,00             | TMAO 0691       |
| 173,00         | 2,00             | TMAO 0692       |
| 175,00         | 2,00             | TMAO 0693       |
| 180,00         | 2,00             | TMAO 0694       |
| 182,00         | 2,00             | TMAO 0695       |
| 188,00         | 2,00             | TMAO 0696       |
| 192,00         | 2,00             | TMAO 0697       |
| 194,00         | 2,00             | TMAO 0698       |
| 200,00         | 2,00             | TMAO 0699       |
| 210,00         | 2,00             | TMAO 0700       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 214,00         | 2,00             | TMAO 0701       |
| 216,00         | 2,00             | TMAO 0702       |
| 238,00         | 2,00             | TMAO 0703       |
| 262,00         | 2,00             | TMAO 0704       |
| 274,00         | 2,00             | TMAO 0705       |
| 13,46          | 2,08             | TMAO 0706       |
| 8,00           | 2,10             | TMAO 0707       |
| 12,30          | 2,10             | TMAO 0708       |
| 15,40          | 2,10             | TMAO 0709       |
| 19,40          | 2,10             | TMAO 0710       |
| 24,10          | 2,10             | TMAO 0711       |
| 26,50          | 2,10             | TMAO 0712       |
| 6,00           | 2,20             | TMAO 0713       |
| 8,00           | 2,20             | TMAO 0714       |
| 9,00           | 2,20             | TMAO 0715       |
| 9,30           | 2,20             | TMAO 0716       |
| 11,00          | 2,20             | TMAO 0717       |
| 18,00          | 2,20             | TMAO 0718       |
| 20,00          | 2,20             | TMAO 0719       |
| 92,50          | 2,20             | TMAO 0720       |
| 16,36          | 2,21             | TMAO 0721       |
| 2,00           | 2,30             | TMAO 0722       |
| 7,90           | 2,30             | TMAO 0723       |
| 15,40          | 2,30             | TMAO 0724       |
| 29,90          | 2,30             | TMAO 0725       |
| 51,60          | 2,30             | TMAO 0726       |
| 2,60           | 2,40             | TMAO 0727       |
| 3,30           | 2,40             | TMAO 0728       |
| 3,60           | 2,40             | TMAO 0729       |
| 4,30           | 2,40             | TMAO 0730       |
| 4,60           | 2,40             | TMAO 0731       |
| 5,30           | 2,40             | TMAO 0732       |
| 5,60           | 2,40             | TMAO 0733       |
| 6,30           | 2,40             | TMAO 0734       |
| 6,60           | 2,40             | TMAO 0735       |
| 7,30           | 2,40             | TMAO 0736       |
| 7,60           | 2,40             | TMAO 0737       |
| 8,00           | 2,40             | TMAO 0738       |
| 8,20           | 2,40             | TMAO 0739       |
| 8,30           | 2,40             | TMAO 0740       |
| 8,60           | 2,40             | TMAO 0741       |
| 9,30           | 2,40             | TMAO 0742       |
| 9,60           | 2,40             | TMAO 0743       |
| 9,80           | 2,40             | TMAO 0744       |
| 10,30          | 2,40             | TMAO 0745       |
| 10,60          | 2,40             | TMAO 0746       |
| 10,80          | 2,40             | TMAO 0747       |
| 11,00          | 2,40             | TMAO 0748       |
| 11,30          | 2,40             | TMAO 0749       |
| 11,60          | 2,40             | TMAO 0750       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 11,80          | 2,40             | TMAO 0751       |
| 12,30          | 2,40             | TMAO 0752       |
| 12,60          | 2,40             | TMAO 0753       |
| 13,20          | 2,40             | TMAO 0754       |
| 13,30          | 2,40             | TMAO 0755       |
| 13,60          | 2,40             | TMAO 0756       |
| 13,80          | 2,40             | TMAO 0757       |
| 14,30          | 2,40             | TMAO 0758       |
| 14,60          | 2,40             | TMAO 0759       |
| 14,80          | 2,40             | TMAO 0760       |
| 15,30          | 2,40             | TMAO 0761       |
| 15,60          | 2,40             | TMAO 0762       |
| 15,80          | 2,40             | TMAO 0763       |
| 16,30          | 2,40             | TMAO 0764       |
| 16,60          | 2,40             | TMAO 0765       |
| 16,80          | 2,40             | TMAO 0766       |
| 17,30          | 2,40             | TMAO 0767       |
| 17,60          | 2,40             | TMAO 0768       |
| 17,80          | 2,40             | TMAO 0769       |
| 18,30          | 2,40             | TMAO 0770       |
| 18,60          | 2,40             | TMAO 0771       |
| 19,30          | 2,40             | TMAO 0772       |
| 19,60          | 2,40             | TMAO 0773       |
| 19,80          | 2,40             | TMAO 0774       |
| 20,30          | 2,40             | TMAO 0775       |
| 20,60          | 2,40             | TMAO 0776       |
| 20,80          | 2,40             | TMAO 0777       |
| 21,30          | 2,40             | TMAO 0778       |
| 21,60          | 2,40             | TMAO 0779       |
| 21,80          | 2,40             | TMAO 0780       |
| 22,30          | 2,40             | TMAO 0781       |
| 23,30          | 2,40             | TMAO 0782       |
| 24,50          | 2,40             | TMAO 0783       |
| 24,60          | 2,40             | TMAO 0784       |
| 25,00          | 2,40             | TMAO 0785       |
| 25,30          | 2,40             | TMAO 0786       |
| 27,30          | 2,40             | TMAO 0787       |
| 27,60          | 2,40             | TMAO 0788       |
| 29,60          | 2,40             | TMAO 0789       |
| 30,30          | 2,40             | TMAO 0790       |
| 31,60          | 2,40             | TMAO 0791       |
| 33,30          | 2,40             | TMAO 0792       |
| 34,60          | 2,40             | TMAO 0793       |
| 35,60          | 2,40             | TMAO 0794       |
| 37,60          | 2,40             | TMAO 0795       |
| 39,60          | 2,40             | TMAO 0796       |
| 41,60          | 2,40             | TMAO 0797       |
| 44,60          | 2,40             | TMAO 0798       |
| 45,60          | 2,40             | TMAO 0799       |
| 47,60          | 2,40             | TMAO 0800       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 49,60          | 2,40             | TMAO 0801       |
| 51,60          | 2,40             | TMAO 0802       |
| 54,60          | 2,40             | TMAO 0803       |
| 55,60          | 2,40             | TMAO 0804       |
| 57,60          | 2,40             | TMAO 0805       |
| 58,60          | 2,40             | TMAO 0806       |
| 59,60          | 2,40             | TMAO 0807       |
| 61,60          | 2,40             | TMAO 0808       |
| 62,60          | 2,40             | TMAO 0809       |
| 64,60          | 2,40             | TMAO 0810       |
| 67,60          | 2,40             | TMAO 0811       |
| 69,60          | 2,40             | TMAO 0812       |
| 92,00          | 2,40             | TMAO 0813       |
| 106,50         | 2,40             | TMAO 0814       |
| 17,93          | 2,46             | TMAO 0815       |
| 19,18          | 2,46             | TMAO 0816       |
| 1,00           | 2,50             | TMAO 0817       |
| 4,00           | 2,50             | TMAO 0818       |
| 4,50           | 2,50             | TMAO 0819       |
| 4,60           | 2,50             | TMAO 0820       |
| 5,00           | 2,50             | TMAO 0821       |
| 5,50           | 2,50             | TMAO 0822       |
| 5,80           | 2,50             | TMAO 0823       |
| 6,00           | 2,50             | TMAO 0824       |
| 6,50           | 2,50             | TMAO 0825       |
| 7,00           | 2,50             | TMAO 0826       |
| 7,50           | 2,50             | TMAO 0827       |
| 8,00           | 2,50             | TMAO 0828       |
| 9,00           | 2,50             | TMAO 0829       |
| 10,00          | 2,50             | TMAO 0830       |
| 11,00          | 2,50             | TMAO 0831       |
| 12,00          | 2,50             | TMAO 0832       |
| 13,00          | 2,50             | TMAO 0833       |
| 14,00          | 2,50             | TMAO 0834       |
| 15,00          | 2,50             | TMAO 0835       |
| 16,00          | 2,50             | TMAO 0836       |
| 17,00          | 2,50             | TMAO 0837       |
| 18,00          | 2,50             | TMAO 0838       |
| 19,00          | 2,50             | TMAO 0839       |
| 20,00          | 2,50             | TMAO 0840       |
| 21,00          | 2,50             | TMAO 0841       |
| 22,00          | 2,50             | TMAO 0842       |
| 23,00          | 2,50             | TMAO 0843       |
| 24,00          | 2,50             | TMAO 0844       |
| 25,00          | 2,50             | TMAO 0845       |
| 26,00          | 2,50             | TMAO 0846       |
| 27,00          | 2,50             | TMAO 0847       |
| 28,00          | 2,50             | TMAO 0848       |
| 29,00          | 2,50             | TMAO 0849       |
| 30,00          | 2,50             | TMAO 0850       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 31,00          | 2,50             | TMAO 0851       |
| 32,00          | 2,50             | TMAO 0852       |
| 33,00          | 2,50             | TMAO 0853       |
| 34,00          | 2,50             | TMAO 0854       |
| 35,00          | 2,50             | TMAO 0855       |
| 36,00          | 2,50             | TMAO 0856       |
| 37,00          | 2,50             | TMAO 0857       |
| 38,00          | 2,50             | TMAO 0858       |
| 39,00          | 2,50             | TMAO 0859       |
| 40,00          | 2,50             | TMAO 0860       |
| 41,00          | 2,50             | TMAO 0861       |
| 42,00          | 2,50             | TMAO 0862       |
| 43,00          | 2,50             | TMAO 0863       |
| 44,00          | 2,50             | TMAO 0864       |
| 45,00          | 2,50             | TMAO 0865       |
| 46,00          | 2,50             | TMAO 0866       |
| 47,00          | 2,50             | TMAO 0867       |
| 48,00          | 2,50             | TMAO 0868       |
| 49,00          | 2,50             | TMAO 0869       |
| 50,00          | 2,50             | TMAO 0870       |
| 51,00          | 2,50             | TMAO 0871       |
| 52,00          | 2,50             | TMAO 0872       |
| 53,00          | 2,50             | TMAO 0873       |
| 54,00          | 2,50             | TMAO 0874       |
| 55,00          | 2,50             | TMAO 0875       |
| 56,00          | 2,50             | TMAO 0876       |
| 57,00          | 2,50             | TMAO 0877       |
| 58,00          | 2,50             | TMAO 0878       |
| 59,00          | 2,50             | TMAO 0879       |
| 60,00          | 2,50             | TMAO 0880       |
| 61,00          | 2,50             | TMAO 0881       |
| 62,00          | 2,50             | TMAO 0882       |
| 63,00          | 2,50             | TMAO 0883       |
| 64,00          | 2,50             | TMAO 0884       |
| 65,00          | 2,50             | TMAO 0885       |
| 66,00          | 2,50             | TMAO 0886       |
| 67,00          | 2,50             | TMAO 0887       |
| 68,00          | 2,50             | TMAO 0888       |
| 69,00          | 2,50             | TMAO 0889       |
| 70,00          | 2,50             | TMAO 0890       |
| 71,00          | 2,50             | TMAO 0891       |
| 72,00          | 2,50             | TMAO 0892       |
| 73,00          | 2,50             | TMAO 0893       |
| 74,00          | 2,50             | TMAO 0894       |
| 74,50          | 2,50             | TMAO 0895       |
| 75,00          | 2,50             | TMAO 0896       |
| 76,00          | 2,50             | TMAO 0897       |
| 77,00          | 2,50             | TMAO 0898       |
| 77,50          | 2,50             | TMAO 0899       |
| 78,00          | 2,50             | TMAO 0900       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 79,00          | 2,50             | TMAO 0901       |
| 80,00          | 2,50             | TMAO 0902       |
| 81,00          | 2,50             | TMAO 0903       |
| 82,00          | 2,50             | TMAO 0904       |
| 83,00          | 2,50             | TMAO 0905       |
| 84,00          | 2,50             | TMAO 0906       |
| 85,00          | 2,50             | TMAO 0907       |
| 86,00          | 2,50             | TMAO 0908       |
| 87,00          | 2,50             | TMAO 0909       |
| 88,00          | 2,50             | TMAO 0910       |
| 89,00          | 2,50             | TMAO 0911       |
| 89,70          | 2,50             | TMAO 0912       |
| 90,00          | 2,50             | TMAO 0913       |
| 90,50          | 2,50             | TMAO 0914       |
| 91,00          | 2,50             | TMAO 0915       |
| 92,00          | 2,50             | TMAO 0916       |
| 93,00          | 2,50             | TMAO 0917       |
| 94,00          | 2,50             | TMAO 0918       |
| 95,00          | 2,50             | TMAO 0919       |
| 96,00          | 2,50             | TMAO 0920       |
| 97,00          | 2,50             | TMAO 0921       |
| 98,00          | 2,50             | TMAO 0922       |
| 99,00          | 2,50             | TMAO 0923       |
| 100,00         | 2,50             | TMAO 0924       |
| 101,00         | 2,50             | TMAO 0925       |
| 102,00         | 2,50             | TMAO 0926       |
| 103,00         | 2,50             | TMAO 0927       |
| 104,00         | 2,50             | TMAO 0928       |
| 105,00         | 2,50             | TMAO 0929       |
| 106,00         | 2,50             | TMAO 0930       |
| 107,00         | 2,50             | TMAO 0931       |
| 108,00         | 2,50             | TMAO 0932       |
| 109,00         | 2,50             | TMAO 0933       |
| 110,00         | 2,50             | TMAO 0934       |
| 111,00         | 2,50             | TMAO 0935       |
| 112,00         | 2,50             | TMAO 0936       |
| 113,00         | 2,50             | TMAO 0937       |
| 114,00         | 2,50             | TMAO 0938       |
| 115,00         | 2,50             | TMAO 0939       |
| 116,00         | 2,50             | TMAO 0940       |
| 117,00         | 2,50             | TMAO 0941       |
| 118,00         | 2,50             | TMAO 0942       |
| 119,00         | 2,50             | TMAO 0943       |
| 120,00         | 2,50             | TMAO 0944       |
| 121,00         | 2,50             | TMAO 0945       |
| 122,00         | 2,50             | TMAO 0946       |
| 123,00         | 2,50             | TMAO 0947       |
| 124,00         | 2,50             | TMAO 0948       |
| 125,00         | 2,50             | TMAO 0949       |
| 126,00         | 2,50             | TMAO 0950       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 127,00         | 2,50             | TMAO 0951       |
| 128,00         | 2,50             | TMAO 0952       |
| 129,00         | 2,50             | TMAO 0953       |
| 130,00         | 2,50             | TMAO 0954       |
| 131,00         | 2,50             | TMAO 0955       |
| 132,00         | 2,50             | TMAO 0956       |
| 133,00         | 2,50             | TMAO 0957       |
| 134,00         | 2,50             | TMAO 0958       |
| 135,00         | 2,50             | TMAO 0959       |
| 136,00         | 2,50             | TMAO 0960       |
| 137,00         | 2,50             | TMAO 0961       |
| 138,00         | 2,50             | TMAO 0962       |
| 139,00         | 2,50             | TMAO 0963       |
| 140,00         | 2,50             | TMAO 0964       |
| 140,50         | 2,50             | TMAO 0965       |
| 141,00         | 2,50             | TMAO 0966       |
| 142,00         | 2,50             | TMAO 0967       |
| 143,00         | 2,50             | TMAO 0968       |
| 144,00         | 2,50             | TMAO 0969       |
| 145,00         | 2,50             | TMAO 0970       |
| 146,00         | 2,50             | TMAO 0971       |
| 147,00         | 2,50             | TMAO 0972       |
| 148,00         | 2,50             | TMAO 0973       |
| 149,00         | 2,50             | TMAO 0974       |
| 150,00         | 2,50             | TMAO 0975       |
| 154,50         | 2,50             | TMAO 0976       |
| 160,00         | 2,50             | TMAO 0977       |
| 195,00         | 2,50             | TMAO 0978       |
| 240,00         | 2,50             | TMAO 0979       |
| 250,00         | 2,50             | TMAO 0980       |
| 290,00         | 2,50             | TMAO 0981       |
| 29,10          | 2,55             | TMAO 0982       |
| 15,00          | 2,60             | TMAO 0983       |
| 97,00          | 2,60             | TMAO 0984       |
| 1,24           | 2,62             | TMAO 0985       |
| 2,06           | 2,62             | TMAO 0986       |
| 2,84           | 2,62             | TMAO 0987       |
| 3,63           | 2,62             | TMAO 0988       |
| 4,42           | 2,62             | TMAO 0989       |
| 5,23           | 2,62             | TMAO 0990       |
| 6,02           | 2,62             | TMAO 0991       |
| 7,59           | 2,62             | TMAO 0992       |
| 9,19           | 2,62             | TMAO 0993       |
| 9,92           | 2,62             | TMAO 0994       |
| 10,78          | 2,62             | TMAO 0995       |
| 11,91          | 2,62             | TMAO 0996       |
| 12,37          | 2,62             | TMAO 0997       |
| 12,70          | 2,62             | TMAO 0998       |
| 13,10          | 2,62             | TMAO 0999       |
| 13,94          | 2,62             | TMAO 1000       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 15,08          | 2,62             | TMAO 1001       |
| 15,54          | 2,62             | TMAO 1002       |
| 15,88          | 2,62             | TMAO 1003       |
| 17,12          | 2,62             | TMAO 1004       |
| 17,46          | 2,62             | TMAO 1005       |
| 17,86          | 2,62             | TMAO 1006       |
| 18,72          | 2,62             | TMAO 1007       |
| 20,29          | 2,62             | TMAO 1008       |
| 20,50          | 2,62             | TMAO 1009       |
| 20,64          | 2,62             | TMAO 1010       |
| 21,89          | 2,62             | TMAO 1011       |
| 22,23          | 2,62             | TMAO 1012       |
| 23,47          | 2,62             | TMAO 1013       |
| 23,81          | 2,62             | TMAO 1014       |
| 25,07          | 2,62             | TMAO 1015       |
| 26,64          | 2,62             | TMAO 1016       |
| 28,24          | 2,62             | TMAO 1017       |
| 29,82          | 2,62             | TMAO 1018       |
| 31,42          | 2,62             | TMAO 1019       |
| 32,99          | 2,62             | TMAO 1020       |
| 34,59          | 2,62             | TMAO 1021       |
| 34,60          | 2,62             | TMAO 1022       |
| 36,17          | 2,62             | TMAO 1023       |
| 37,00          | 2,62             | TMAO 1024       |
| 37,70          | 2,62             | TMAO 1025       |
| 37,77          | 2,62             | TMAO 1026       |
| 39,34          | 2,62             | TMAO 1027       |
| 40,94          | 2,62             | TMAO 1028       |
| 42,52          | 2,62             | TMAO 1029       |
| 44,12          | 2,62             | TMAO 1030       |
| 45,69          | 2,62             | TMAO 1031       |
| 47,29          | 2,62             | TMAO 1032       |
| 48,90          | 2,62             | TMAO 1033       |
| 50,47          | 2,62             | TMAO 1034       |
| 52,07          | 2,62             | TMAO 1035       |
| 53,64          | 2,62             | TMAO 1036       |
| 55,25          | 2,62             | TMAO 1037       |
| 56,82          | 2,62             | TMAO 1038       |
| 58,42          | 2,62             | TMAO 1039       |
| 59,99          | 2,62             | TMAO 1040       |
| 60,00          | 2,62             | TMAO 1041       |
| 61,60          | 2,62             | TMAO 1042       |
| 63,17          | 2,62             | TMAO 1043       |
| 64,77          | 2,62             | TMAO 1044       |
| 66,34          | 2,62             | TMAO 1045       |
| 67,95          | 2,62             | TMAO 1046       |
| 69,52          | 2,62             | TMAO 1047       |
| 71,12          | 2,62             | TMAO 1048       |
| 72,69          | 2,62             | TMAO 1049       |
| 74,30          | 2,62             | TMAO 1050       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 75,87          | 2,62             | TMAO 1051       |
| 77,42          | 2,62             | TMAO 1052       |
| 77,50          | 2,62             | TMAO 1053       |
| 80,60          | 2,62             | TMAO 1054       |
| 82,22          | 2,62             | TMAO 1055       |
| 83,80          | 2,62             | TMAO 1056       |
| 88,57          | 2,62             | TMAO 1057       |
| 94,92          | 2,62             | TMAO 1058       |
| 101,27         | 2,62             | TMAO 1059       |
| 107,62         | 2,62             | TMAO 1060       |
| 113,97         | 2,62             | TMAO 1061       |
| 120,32         | 2,62             | TMAO 1062       |
| 126,67         | 2,62             | TMAO 1063       |
| 133,02         | 2,62             | TMAO 1064       |
| 139,37         | 2,62             | TMAO 1065       |
| 145,72         | 2,62             | TMAO 1066       |
| 152,07         | 2,62             | TMAO 1067       |
| 158,42         | 2,62             | TMAO 1068       |
| 164,77         | 2,62             | TMAO 1069       |
| 171,12         | 2,62             | TMAO 1070       |
| 171,13         | 2,62             | TMAO 1071       |
| 175,00         | 2,62             | TMAO 1072       |
| 177,47         | 2,62             | TMAO 1073       |
| 183,82         | 2,62             | TMAO 1074       |
| 190,17         | 2,62             | TMAO 1075       |
| 196,52         | 2,62             | TMAO 1076       |
| 198,20         | 2,62             | TMAO 1077       |
| 202,87         | 2,62             | TMAO 1078       |
| 209,22         | 2,62             | TMAO 1079       |
| 215,57         | 2,62             | TMAO 1080       |
| 221,92         | 2,62             | TMAO 1081       |
| 228,27         | 2,62             | TMAO 1082       |
| 234,62         | 2,62             | TMAO 1083       |
| 240,97         | 2,62             | TMAO 1084       |
| 245,00         | 2,62             | TMAO 1085       |
| 247,32         | 2,62             | TMAO 1086       |
| 257,80         | 2,62             | TMAO 1087       |
| 284,50         | 2,62             | TMAO 1088       |
| 357,00         | 2,62             | TMAO 1089       |
| 368,70         | 2,62             | TMAO 1090       |
| 398,00         | 2,62             | TMAO 1091       |
| 415,80         | 2,62             | TMAO 1092       |
| 464,82         | 2,62             | TMAO 1093       |
| 505,00         | 2,62             | TMAO 1094       |
| 533,00         | 2,62             | TMAO 1095       |
| 581,00         | 2,62             | TMAO 1096       |
| 600,76         | 2,62             | TMAO 1097       |
| 600,76         | 2,62             | TMAO 1098       |
| 662,94         | 2,62             | TMAO 1099       |
| 841,00         | 2,62             | TMAO 1100       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 870,59         | 2,62             | TMAO 1101       |
| 870,60         | 2,62             | TMAO 1102       |
| 908,00         | 2,62             | TMAO 1103       |
| 9,20           | 2,65             | TMAO 1104       |
| 14,00          | 2,65             | TMAO 1105       |
| 15,00          | 2,65             | TMAO 1106       |
| 16,00          | 2,65             | TMAO 1107       |
| 17,00          | 2,65             | TMAO 1108       |
| 18,00          | 2,65             | TMAO 1109       |
| 19,00          | 2,65             | TMAO 1110       |
| 20,00          | 2,65             | TMAO 1111       |
| 21,20          | 2,65             | TMAO 1112       |
| 22,22          | 2,65             | TMAO 1113       |
| 22,40          | 2,65             | TMAO 1114       |
| 23,60          | 2,65             | TMAO 1115       |
| 25,00          | 2,65             | TMAO 1116       |
| 25,80          | 2,65             | TMAO 1117       |
| 26,50          | 2,65             | TMAO 1118       |
| 28,00          | 2,65             | TMAO 1119       |
| 30,00          | 2,65             | TMAO 1120       |
| 31,50          | 2,65             | TMAO 1121       |
| 32,50          | 2,65             | TMAO 1122       |
| 33,50          | 2,65             | TMAO 1123       |
| 34,50          | 2,65             | TMAO 1124       |
| 35,50          | 2,65             | TMAO 1125       |
| 36,50          | 2,65             | TMAO 1126       |
| 37,50          | 2,65             | TMAO 1127       |
| 38,70          | 2,65             | TMAO 1128       |
| 8,90           | 2,70             | TMAO 1129       |
| 9,50           | 2,70             | TMAO 1130       |
| 10,50          | 2,70             | TMAO 1131       |
| 12,10          | 2,70             | TMAO 1132       |
| 13,60          | 2,70             | TMAO 1133       |
| 15,10          | 2,70             | TMAO 1134       |
| 16,00          | 2,70             | TMAO 1135       |
| 16,90          | 2,70             | TMAO 1136       |
| 18,40          | 2,70             | TMAO 1137       |
| 25,00          | 2,70             | TMAO 1138       |
| 27,30          | 2,70             | TMAO 1139       |
| 27,40          | 2,70             | TMAO 1140       |
| 29,70          | 2,70             | TMAO 1141       |
| 62,00          | 2,70             | TMAO 1142       |
| 13,95          | 2,72             | TMAO 1143       |
| 6,00           | 2,80             | TMAO 1144       |
| 10,00          | 2,80             | TMAO 1145       |
| 17,20          | 2,80             | TMAO 1146       |
| 23,70          | 2,80             | TMAO 1147       |
| 38,70          | 2,80             | TMAO 1148       |
| 9,92           | 2,82             | TMAO 1149       |
| 29,60          | 2,90             | TMAO 1150       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 75,00          | 2,90             | TMAO 1151       |
| 162,50         | 2,90             | TMAO 1152       |
| 21,92          | 2,95             | TMAO 1153       |
| 23,47          | 2,95             | TMAO 1154       |
| 25,04          | 2,95             | TMAO 1155       |
| 26,59          | 2,95             | TMAO 1156       |
| 26,62          | 2,95             | TMAO 1157       |
| 29,74          | 2,95             | TMAO 1158       |
| 34,42          | 2,95             | TMAO 1159       |
| 3,00           | 3,00             | TMAO 1160       |
| 3,50           | 3,00             | TMAO 1161       |
| 4,00           | 3,00             | TMAO 1162       |
| 5,00           | 3,00             | TMAO 1163       |
| 6,00           | 3,00             | TMAO 1164       |
| 7,00           | 3,00             | TMAO 1165       |
| 8,00           | 3,00             | TMAO 1166       |
| 9,00           | 3,00             | TMAO 1167       |
| 10,00          | 3,00             | TMAO 1168       |
| 11,00          | 3,00             | TMAO 1169       |
| 12,00          | 3,00             | TMAO 1170       |
| 13,00          | 3,00             | TMAO 1171       |
| 14,00          | 3,00             | TMAO 1172       |
| 15,00          | 3,00             | TMAO 1173       |
| 16,00          | 3,00             | TMAO 1174       |
| 17,00          | 3,00             | TMAO 1175       |
| 18,00          | 3,00             | TMAO 1176       |
| 19,00          | 3,00             | TMAO 1177       |
| 20,00          | 3,00             | TMAO 1178       |
| 21,00          | 3,00             | TMAO 1179       |
| 22,00          | 3,00             | TMAO 1180       |
| 23,00          | 3,00             | TMAO 1181       |
| 24,00          | 3,00             | TMAO 1182       |
| 25,00          | 3,00             | TMAO 1183       |
| 26,00          | 3,00             | TMAO 1184       |
| 27,00          | 3,00             | TMAO 1185       |
| 28,00          | 3,00             | TMAO 1186       |
| 29,00          | 3,00             | TMAO 1187       |
| 30,00          | 3,00             | TMAO 1188       |
| 31,00          | 3,00             | TMAO 1189       |
| 32,00          | 3,00             | TMAO 1190       |
| 33,00          | 3,00             | TMAO 1191       |
| 34,00          | 3,00             | TMAO 1192       |
| 35,00          | 3,00             | TMAO 1193       |
| 36,00          | 3,00             | TMAO 1194       |
| 37,00          | 3,00             | TMAO 1195       |
| 38,00          | 3,00             | TMAO 1196       |
| 39,00          | 3,00             | TMAO 1197       |
| 40,00          | 3,00             | TMAO 1198       |
| 41,00          | 3,00             | TMAO 1199       |
| 42,00          | 3,00             | TMAO 1200       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 43,00          | 3,00             | TMAO 1201       |
| 44,00          | 3,00             | TMAO 1202       |
| 45,00          | 3,00             | TMAO 1203       |
| 46,00          | 3,00             | TMAO 1204       |
| 47,00          | 3,00             | TMAO 1205       |
| 48,00          | 3,00             | TMAO 1206       |
| 49,00          | 3,00             | TMAO 1207       |
| 50,00          | 3,00             | TMAO 1208       |
| 51,00          | 3,00             | TMAO 1209       |
| 52,00          | 3,00             | TMAO 1210       |
| 53,00          | 3,00             | TMAO 1211       |
| 54,00          | 3,00             | TMAO 1212       |
| 55,00          | 3,00             | TMAO 1213       |
| 56,00          | 3,00             | TMAO 1214       |
| 57,00          | 3,00             | TMAO 1215       |
| 58,00          | 3,00             | TMAO 1216       |
| 59,00          | 3,00             | TMAO 1217       |
| 60,00          | 3,00             | TMAO 1218       |
| 61,00          | 3,00             | TMAO 1219       |
| 62,00          | 3,00             | TMAO 1220       |
| 63,00          | 3,00             | TMAO 1221       |
| 64,00          | 3,00             | TMAO 1222       |
| 65,00          | 3,00             | TMAO 1223       |
| 66,00          | 3,00             | TMAO 1224       |
| 67,00          | 3,00             | TMAO 1225       |
| 68,00          | 3,00             | TMAO 1226       |
| 68,80          | 3,00             | TMAO 1227       |
| 69,00          | 3,00             | TMAO 1228       |
| 70,00          | 3,00             | TMAO 1229       |
| 71,00          | 3,00             | TMAO 1230       |
| 72,00          | 3,00             | TMAO 1231       |
| 73,00          | 3,00             | TMAO 1232       |
| 74,00          | 3,00             | TMAO 1233       |
| 75,00          | 3,00             | TMAO 1234       |
| 76,00          | 3,00             | TMAO 1235       |
| 77,00          | 3,00             | TMAO 1236       |
| 78,00          | 3,00             | TMAO 1237       |
| 79,00          | 3,00             | TMAO 1238       |
| 80,00          | 3,00             | TMAO 1239       |
| 81,00          | 3,00             | TMAO 1240       |
| 82,00          | 3,00             | TMAO 1241       |
| 83,00          | 3,00             | TMAO 1242       |
| 84,00          | 3,00             | TMAO 1243       |
| 85,00          | 3,00             | TMAO 1244       |
| 86,00          | 3,00             | TMAO 1245       |
| 87,00          | 3,00             | TMAO 1246       |
| 88,00          | 3,00             | TMAO 1247       |
| 89,00          | 3,00             | TMAO 1248       |
| 90,00          | 3,00             | TMAO 1249       |
| 91,00          | 3,00             | TMAO 1250       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 92,00          | 3,00             | TMAO 1251       |
| 93,00          | 3,00             | TMAO 1252       |
| 94,00          | 3,00             | TMAO 1253       |
| 95,00          | 3,00             | TMAO 1254       |
| 96,00          | 3,00             | TMAO 1255       |
| 97,00          | 3,00             | TMAO 1256       |
| 98,00          | 3,00             | TMAO 1257       |
| 99,00          | 3,00             | TMAO 1258       |
| 100,00         | 3,00             | TMAO 1259       |
| 101,00         | 3,00             | TMAO 1260       |
| 102,00         | 3,00             | TMAO 1261       |
| 103,00         | 3,00             | TMAO 1262       |
| 104,00         | 3,00             | TMAO 1263       |
| 105,00         | 3,00             | TMAO 1264       |
| 106,00         | 3,00             | TMAO 1265       |
| 107,00         | 3,00             | TMAO 1266       |
| 108,00         | 3,00             | TMAO 1267       |
| 109,00         | 3,00             | TMAO 1268       |
| 110,00         | 3,00             | TMAO 1269       |
| 110,50         | 3,00             | TMAO 1270       |
| 111,00         | 3,00             | TMAO 1271       |
| 112,00         | 3,00             | TMAO 1272       |
| 113,00         | 3,00             | TMAO 1273       |
| 114,00         | 3,00             | TMAO 1274       |
| 115,00         | 3,00             | TMAO 1275       |
| 116,00         | 3,00             | TMAO 1276       |
| 117,00         | 3,00             | TMAO 1277       |
| 118,00         | 3,00             | TMAO 1278       |
| 119,00         | 3,00             | TMAO 1279       |
| 120,00         | 3,00             | TMAO 1280       |
| 121,00         | 3,00             | TMAO 1281       |
| 122,00         | 3,00             | TMAO 1282       |
| 123,00         | 3,00             | TMAO 1283       |
| 124,00         | 3,00             | TMAO 1284       |
| 125,00         | 3,00             | TMAO 1285       |
| 126,00         | 3,00             | TMAO 1286       |
| 127,00         | 3,00             | TMAO 1287       |
| 128,00         | 3,00             | TMAO 1288       |
| 129,00         | 3,00             | TMAO 1289       |
| 130,00         | 3,00             | TMAO 1290       |
| 131,00         | 3,00             | TMAO 1291       |
| 132,00         | 3,00             | TMAO 1292       |
| 133,00         | 3,00             | TMAO 1293       |
| 134,00         | 3,00             | TMAO 1294       |
| 135,00         | 3,00             | TMAO 1295       |
| 136,00         | 3,00             | TMAO 1296       |
| 137,00         | 3,00             | TMAO 1297       |
| 138,00         | 3,00             | TMAO 1298       |
| 139,00         | 3,00             | TMAO 1299       |
| 140,00         | 3,00             | TMAO 1300       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 141,00         | 3,00             | TMAO 1301       |
| 142,00         | 3,00             | TMAO 1302       |
| 143,00         | 3,00             | TMAO 1303       |
| 144,00         | 3,00             | TMAO 1304       |
| 145,00         | 3,00             | TMAO 1305       |
| 146,00         | 3,00             | TMAO 1306       |
| 147,00         | 3,00             | TMAO 1307       |
| 148,00         | 3,00             | TMAO 1308       |
| 149,00         | 3,00             | TMAO 1309       |
| 150,00         | 3,00             | TMAO 1310       |
| 151,00         | 3,00             | TMAO 1311       |
| 152,00         | 3,00             | TMAO 1312       |
| 153,00         | 3,00             | TMAO 1313       |
| 154,00         | 3,00             | TMAO 1314       |
| 155,00         | 3,00             | TMAO 1315       |
| 156,00         | 3,00             | TMAO 1316       |
| 157,00         | 3,00             | TMAO 1317       |
| 158,00         | 3,00             | TMAO 1318       |
| 159,00         | 3,00             | TMAO 1319       |
| 159,50         | 3,00             | TMAO 1320       |
| 160,00         | 3,00             | TMAO 1321       |
| 161,00         | 3,00             | TMAO 1322       |
| 162,00         | 3,00             | TMAO 1323       |
| 163,00         | 3,00             | TMAO 1324       |
| 164,00         | 3,00             | TMAO 1325       |
| 165,00         | 3,00             | TMAO 1326       |
| 166,00         | 3,00             | TMAO 1327       |
| 167,00         | 3,00             | TMAO 1328       |
| 168,00         | 3,00             | TMAO 1329       |
| 169,00         | 3,00             | TMAO 1330       |
| 170,00         | 3,00             | TMAO 1331       |
| 171,00         | 3,00             | TMAO 1332       |
| 172,00         | 3,00             | TMAO 1333       |
| 173,00         | 3,00             | TMAO 1334       |
| 174,00         | 3,00             | TMAO 1335       |
| 175,00         | 3,00             | TMAO 1336       |
| 176,00         | 3,00             | TMAO 1337       |
| 177,00         | 3,00             | TMAO 1338       |
| 178,00         | 3,00             | TMAO 1339       |
| 179,00         | 3,00             | TMAO 1340       |
| 180,00         | 3,00             | TMAO 1341       |
| 181,00         | 3,00             | TMAO 1342       |
| 182,00         | 3,00             | TMAO 1343       |
| 183,00         | 3,00             | TMAO 1344       |
| 184,00         | 3,00             | TMAO 1345       |
| 185,00         | 3,00             | TMAO 1346       |
| 186,00         | 3,00             | TMAO 1347       |
| 187,00         | 3,00             | TMAO 1348       |
| 188,00         | 3,00             | TMAO 1349       |
| 189,00         | 3,00             | TMAO 1350       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 190,00         | 3,00             | TMAO 1351       |
| 191,00         | 3,00             | TMAO 1352       |
| 192,00         | 3,00             | TMAO 1353       |
| 193,00         | 3,00             | TMAO 1354       |
| 194,00         | 3,00             | TMAO 1355       |
| 195,00         | 3,00             | TMAO 1356       |
| 196,00         | 3,00             | TMAO 1357       |
| 197,00         | 3,00             | TMAO 1358       |
| 198,00         | 3,00             | TMAO 1359       |
| 199,00         | 3,00             | TMAO 1360       |
| 200,00         | 3,00             | TMAO 1361       |
| 202,00         | 3,00             | TMAO 1362       |
| 203,00         | 3,00             | TMAO 1363       |
| 204,00         | 3,00             | TMAO 1364       |
| 205,00         | 3,00             | TMAO 1365       |
| 207,00         | 3,00             | TMAO 1366       |
| 208,00         | 3,00             | TMAO 1367       |
| 210,00         | 3,00             | TMAO 1368       |
| 213,00         | 3,00             | TMAO 1369       |
| 215,00         | 3,00             | TMAO 1370       |
| 218,00         | 3,00             | TMAO 1371       |
| 220,00         | 3,00             | TMAO 1372       |
| 223,00         | 3,00             | TMAO 1373       |
| 225,00         | 3,00             | TMAO 1374       |
| 228,00         | 3,00             | TMAO 1375       |
| 230,00         | 3,00             | TMAO 1376       |
| 233,00         | 3,00             | TMAO 1377       |
| 235,00         | 3,00             | TMAO 1378       |
| 237,00         | 3,00             | TMAO 1379       |
| 238,00         | 3,00             | TMAO 1380       |
| 240,00         | 3,00             | TMAO 1381       |
| 242,00         | 3,00             | TMAO 1382       |
| 243,00         | 3,00             | TMAO 1383       |
| 245,00         | 3,00             | TMAO 1384       |
| 248,00         | 3,00             | TMAO 1385       |
| 250,00         | 3,00             | TMAO 1386       |
| 252,00         | 3,00             | TMAO 1387       |
| 255,00         | 3,00             | TMAO 1388       |
| 258,00         | 3,00             | TMAO 1389       |
| 260,00         | 3,00             | TMAO 1390       |
| 265,00         | 3,00             | TMAO 1391       |
| 270,00         | 3,00             | TMAO 1392       |
| 280,00         | 3,00             | TMAO 1393       |
| 285,00         | 3,00             | TMAO 1394       |
| 287,00         | 3,00             | TMAO 1395       |
| 290,00         | 3,00             | TMAO 1396       |
| 300,00         | 3,00             | TMAO 1397       |
| 305,00         | 3,00             | TMAO 1398       |
| 310,00         | 3,00             | TMAO 1399       |
| 315,00         | 3,00             | TMAO 1400       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 320,00         | 3,00             | TMAO 1401       |
| 330,00         | 3,00             | TMAO 1402       |
| 334,00         | 3,00             | TMAO 1403       |
| 340,00         | 3,00             | TMAO 1404       |
| 355,00         | 3,00             | TMAO 1405       |
| 358,00         | 3,00             | TMAO 1406       |
| 360,00         | 3,00             | TMAO 1407       |
| 365,00         | 3,00             | TMAO 1408       |
| 370,00         | 3,00             | TMAO 1409       |
| 386,00         | 3,00             | TMAO 1410       |
| 390,00         | 3,00             | TMAO 1411       |
| 414,00         | 3,00             | TMAO 1412       |
| 428,00         | 3,00             | TMAO 1413       |
| 440,00         | 3,00             | TMAO 1414       |
| 455,00         | 3,00             | TMAO 1415       |
| 470,00         | 3,00             | TMAO 1416       |
| 485,00         | 3,00             | TMAO 1417       |
| 504,00         | 3,00             | TMAO 1418       |
| 560,00         | 3,00             | TMAO 1419       |
| 655,00         | 3,00             | TMAO 1420       |
| 706,00         | 3,00             | TMAO 1421       |
| 726,00         | 3,00             | TMAO 1422       |
| 801,00         | 3,00             | TMAO 1423       |
| 874,00         | 3,00             | TMAO 1424       |
| 888,00         | 3,00             | TMAO 1425       |
| 904,00         | 3,00             | TMAO 1426       |
| 935,00         | 3,00             | TMAO 1427       |
| 945,00         | 3,00             | TMAO 1428       |
| 984,00         | 3,00             | TMAO 1429       |
| 1026,00        | 3,00             | TMAO 1430       |
| 1225,00        | 3,00             | TMAO 1431       |
| 1355,00        | 3,00             | TMAO 1432       |
| 24,40          | 3,10             | TMAO 1433       |
| 29,40          | 3,10             | TMAO 1434       |
| 34,40          | 3,10             | TMAO 1435       |
| 39,40          | 3,10             | TMAO 1436       |
| 44,40          | 3,10             | TMAO 1437       |
| 49,40          | 3,10             | TMAO 1438       |
| 54,40          | 3,10             | TMAO 1439       |
| 59,40          | 3,10             | TMAO 1440       |
| 64,40          | 3,10             | TMAO 1441       |
| 69,40          | 3,10             | TMAO 1442       |
| 74,40          | 3,10             | TMAO 1443       |
| 79,40          | 3,10             | TMAO 1444       |
| 84,40          | 3,10             | TMAO 1445       |
| 89,40          | 3,10             | TMAO 1446       |
| 94,40          | 3,10             | TMAO 1447       |
| 99,40          | 3,10             | TMAO 1448       |
| 104,40         | 3,10             | TMAO 1449       |
| 109,40         | 3,10             | TMAO 1450       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 114,40         | 3,10             | TMAO 1451       |
| 119,40         | 3,10             | TMAO 1452       |
| 124,40         | 3,10             | TMAO 1453       |
| 129,40         | 3,10             | TMAO 1454       |
| 134,40         | 3,10             | TMAO 1455       |
| 139,40         | 3,10             | TMAO 1456       |
| 144,40         | 3,10             | TMAO 1457       |
| 7,50           | 3,20             | TMAO 1458       |
| 21,00          | 3,20             | TMAO 1459       |
| 22,20          | 3,20             | TMAO 1460       |
| 108,00         | 3,20             | TMAO 1461       |
| 17,50          | 3,25             | TMAO 1462       |
| 24,80          | 3,30             | TMAO 1463       |
| 430,00         | 3,30             | TMAO 1464       |
| 9,50           | 3,40             | TMAO 1465       |
| 83,15          | 3,47             | TMAO 1466       |
| 6,00           | 3,50             | TMAO 1467       |
| 8,00           | 3,50             | TMAO 1468       |
| 9,00           | 3,50             | TMAO 1469       |
| 10,00          | 3,50             | TMAO 1470       |
| 11,00          | 3,50             | TMAO 1471       |
| 12,00          | 3,50             | TMAO 1472       |
| 13,00          | 3,50             | TMAO 1473       |
| 14,00          | 3,50             | TMAO 1474       |
| 15,00          | 3,50             | TMAO 1475       |
| 16,00          | 3,50             | TMAO 1476       |
| 17,00          | 3,50             | TMAO 1477       |
| 18,00          | 3,50             | TMAO 1478       |
| 19,00          | 3,50             | TMAO 1479       |
| 20,00          | 3,50             | TMAO 1480       |
| 21,00          | 3,50             | TMAO 1481       |
| 22,00          | 3,50             | TMAO 1482       |
| 23,00          | 3,50             | TMAO 1483       |
| 24,00          | 3,50             | TMAO 1484       |
| 25,00          | 3,50             | TMAO 1485       |
| 26,00          | 3,50             | TMAO 1486       |
| 27,00          | 3,50             | TMAO 1487       |
| 27,70          | 3,50             | TMAO 1488       |
| 28,00          | 3,50             | TMAO 1489       |
| 29,00          | 3,50             | TMAO 1490       |
| 30,00          | 3,50             | TMAO 1491       |
| 30,70          | 3,50             | TMAO 1492       |
| 31,00          | 3,50             | TMAO 1493       |
| 32,00          | 3,50             | TMAO 1494       |
| 33,00          | 3,50             | TMAO 1495       |
| 33,70          | 3,50             | TMAO 1496       |
| 34,00          | 3,50             | TMAO 1497       |
| 35,00          | 3,50             | TMAO 1498       |
| 35,20          | 3,50             | TMAO 1499       |
| 36,00          | 3,50             | TMAO 1500       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 37,00          | 3,50             | TMAO 1501       |
| 38,00          | 3,50             | TMAO 1502       |
| 39,00          | 3,50             | TMAO 1503       |
| 40,00          | 3,50             | TMAO 1504       |
| 40,70          | 3,50             | TMAO 1505       |
| 41,00          | 3,50             | TMAO 1506       |
| 41,70          | 3,50             | TMAO 1507       |
| 42,00          | 3,50             | TMAO 1508       |
| 43,00          | 3,50             | TMAO 1509       |
| 43,70          | 3,50             | TMAO 1510       |
| 44,00          | 3,50             | TMAO 1511       |
| 44,70          | 3,50             | TMAO 1512       |
| 45,00          | 3,50             | TMAO 1513       |
| 45,70          | 3,50             | TMAO 1514       |
| 46,00          | 3,50             | TMAO 1515       |
| 47,00          | 3,50             | TMAO 1516       |
| 47,70          | 3,50             | TMAO 1517       |
| 48,00          | 3,50             | TMAO 1518       |
| 48,70          | 3,50             | TMAO 1519       |
| 49,00          | 3,50             | TMAO 1520       |
| 49,70          | 3,50             | TMAO 1521       |
| 50,00          | 3,50             | TMAO 1522       |
| 51,00          | 3,50             | TMAO 1523       |
| 52,00          | 3,50             | TMAO 1524       |
| 53,00          | 3,50             | TMAO 1525       |
| 54,00          | 3,50             | TMAO 1526       |
| 55,00          | 3,50             | TMAO 1527       |
| 56,00          | 3,50             | TMAO 1528       |
| 57,00          | 3,50             | TMAO 1529       |
| 58,00          | 3,50             | TMAO 1530       |
| 59,00          | 3,50             | TMAO 1531       |
| 60,00          | 3,50             | TMAO 1532       |
| 61,00          | 3,50             | TMAO 1533       |
| 62,00          | 3,50             | TMAO 1534       |
| 63,00          | 3,50             | TMAO 1535       |
| 64,00          | 3,50             | TMAO 1536       |
| 65,00          | 3,50             | TMAO 1537       |
| 66,00          | 3,50             | TMAO 1538       |
| 67,00          | 3,50             | TMAO 1539       |
| 68,00          | 3,50             | TMAO 1540       |
| 69,00          | 3,50             | TMAO 1541       |
| 70,00          | 3,50             | TMAO 1542       |
| 71,00          | 3,50             | TMAO 1543       |
| 72,00          | 3,50             | TMAO 1544       |
| 73,00          | 3,50             | TMAO 1545       |
| 74,00          | 3,50             | TMAO 1546       |
| 75,00          | 3,50             | TMAO 1547       |
| 76,00          | 3,50             | TMAO 1548       |
| 77,00          | 3,50             | TMAO 1549       |
| 78,00          | 3,50             | TMAO 1550       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 79,00          | 3,50             | TMAO 1551       |
| 80,00          | 3,50             | TMAO 1552       |
| 81,00          | 3,50             | TMAO 1553       |
| 82,00          | 3,50             | TMAO 1554       |
| 83,00          | 3,50             | TMAO 1555       |
| 84,00          | 3,50             | TMAO 1556       |
| 84,30          | 3,50             | TMAO 1557       |
| 85,00          | 3,50             | TMAO 1558       |
| 86,00          | 3,50             | TMAO 1559       |
| 87,00          | 3,50             | TMAO 1560       |
| 88,00          | 3,50             | TMAO 1561       |
| 89,00          | 3,50             | TMAO 1562       |
| 90,00          | 3,50             | TMAO 1563       |
| 91,00          | 3,50             | TMAO 1564       |
| 92,00          | 3,50             | TMAO 1565       |
| 93,00          | 3,50             | TMAO 1566       |
| 94,00          | 3,50             | TMAO 1567       |
| 95,00          | 3,50             | TMAO 1568       |
| 96,00          | 3,50             | TMAO 1569       |
| 97,00          | 3,50             | TMAO 1570       |
| 98,00          | 3,50             | TMAO 1571       |
| 99,00          | 3,50             | TMAO 1572       |
| 100,00         | 3,50             | TMAO 1573       |
| 101,00         | 3,50             | TMAO 1574       |
| 102,00         | 3,50             | TMAO 1575       |
| 103,00         | 3,50             | TMAO 1576       |
| 104,00         | 3,50             | TMAO 1577       |
| 105,00         | 3,50             | TMAO 1578       |
| 106,00         | 3,50             | TMAO 1579       |
| 107,00         | 3,50             | TMAO 1580       |
| 108,00         | 3,50             | TMAO 1581       |
| 109,00         | 3,50             | TMAO 1582       |
| 110,00         | 3,50             | TMAO 1583       |
| 111,00         | 3,50             | TMAO 1584       |
| 112,00         | 3,50             | TMAO 1585       |
| 113,00         | 3,50             | TMAO 1586       |
| 114,00         | 3,50             | TMAO 1587       |
| 115,00         | 3,50             | TMAO 1588       |
| 116,00         | 3,50             | TMAO 1589       |
| 117,00         | 3,50             | TMAO 1590       |
| 118,00         | 3,50             | TMAO 1591       |
| 119,00         | 3,50             | TMAO 1592       |
| 120,00         | 3,50             | TMAO 1593       |
| 121,00         | 3,50             | TMAO 1594       |
| 122,00         | 3,50             | TMAO 1595       |
| 123,00         | 3,50             | TMAO 1596       |
| 124,00         | 3,50             | TMAO 1597       |
| 125,00         | 3,50             | TMAO 1598       |
| 126,00         | 3,50             | TMAO 1599       |
| 127,00         | 3,50             | TMAO 1600       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 128,00         | 3,50             | TMAO 1601       |
| 129,00         | 3,50             | TMAO 1602       |
| 130,00         | 3,50             | TMAO 1603       |
| 131,00         | 3,50             | TMAO 1604       |
| 132,00         | 3,50             | TMAO 1605       |
| 133,00         | 3,50             | TMAO 1606       |
| 134,00         | 3,50             | TMAO 1607       |
| 135,00         | 3,50             | TMAO 1608       |
| 136,00         | 3,50             | TMAO 1609       |
| 137,00         | 3,50             | TMAO 1610       |
| 138,00         | 3,50             | TMAO 1611       |
| 139,00         | 3,50             | TMAO 1612       |
| 140,00         | 3,50             | TMAO 1613       |
| 141,00         | 3,50             | TMAO 1614       |
| 142,00         | 3,50             | TMAO 1615       |
| 143,00         | 3,50             | TMAO 1616       |
| 143,50         | 3,50             | TMAO 1617       |
| 144,00         | 3,50             | TMAO 1618       |
| 145,00         | 3,50             | TMAO 1619       |
| 146,00         | 3,50             | TMAO 1620       |
| 147,00         | 3,50             | TMAO 1621       |
| 148,00         | 3,50             | TMAO 1622       |
| 149,00         | 3,50             | TMAO 1623       |
| 150,00         | 3,50             | TMAO 1624       |
| 151,00         | 3,50             | TMAO 1625       |
| 152,00         | 3,50             | TMAO 1626       |
| 153,00         | 3,50             | TMAO 1627       |
| 154,00         | 3,50             | TMAO 1628       |
| 155,00         | 3,50             | TMAO 1629       |
| 156,00         | 3,50             | TMAO 1630       |
| 157,00         | 3,50             | TMAO 1631       |
| 158,00         | 3,50             | TMAO 1632       |
| 159,00         | 3,50             | TMAO 1633       |
| 160,00         | 3,50             | TMAO 1634       |
| 161,00         | 3,50             | TMAO 1635       |
| 162,00         | 3,50             | TMAO 1636       |
| 163,00         | 3,50             | TMAO 1637       |
| 164,00         | 3,50             | TMAO 1638       |
| 165,00         | 3,50             | TMAO 1639       |
| 166,00         | 3,50             | TMAO 1640       |
| 167,00         | 3,50             | TMAO 1641       |
| 168,00         | 3,50             | TMAO 1642       |
| 169,00         | 3,50             | TMAO 1643       |
| 170,00         | 3,50             | TMAO 1644       |
| 171,00         | 3,50             | TMAO 1645       |
| 172,00         | 3,50             | TMAO 1646       |
| 173,00         | 3,50             | TMAO 1647       |
| 174,00         | 3,50             | TMAO 1648       |
| 175,00         | 3,50             | TMAO 1649       |
| 176,00         | 3,50             | TMAO 1650       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 177,00         | 3,50             | TMAO 1651       |
| 178,00         | 3,50             | TMAO 1652       |
| 179,00         | 3,50             | TMAO 1653       |
| 180,00         | 3,50             | TMAO 1654       |
| 181,00         | 3,50             | TMAO 1655       |
| 182,00         | 3,50             | TMAO 1656       |
| 183,00         | 3,50             | TMAO 1657       |
| 184,00         | 3,50             | TMAO 1658       |
| 185,00         | 3,50             | TMAO 1659       |
| 186,00         | 3,50             | TMAO 1660       |
| 187,00         | 3,50             | TMAO 1661       |
| 188,00         | 3,50             | TMAO 1662       |
| 189,00         | 3,50             | TMAO 1663       |
| 190,00         | 3,50             | TMAO 1664       |
| 191,00         | 3,50             | TMAO 1665       |
| 192,00         | 3,50             | TMAO 1666       |
| 193,00         | 3,50             | TMAO 1667       |
| 194,00         | 3,50             | TMAO 1668       |
| 195,00         | 3,50             | TMAO 1669       |
| 196,00         | 3,50             | TMAO 1670       |
| 197,00         | 3,50             | TMAO 1671       |
| 198,00         | 3,50             | TMAO 1672       |
| 199,00         | 3,50             | TMAO 1673       |
| 200,00         | 3,50             | TMAO 1674       |
| 201,00         | 3,50             | TMAO 1675       |
| 202,00         | 3,50             | TMAO 1676       |
| 203,00         | 3,50             | TMAO 1677       |
| 204,00         | 3,50             | TMAO 1678       |
| 205,00         | 3,50             | TMAO 1679       |
| 206,00         | 3,50             | TMAO 1680       |
| 207,00         | 3,50             | TMAO 1681       |
| 208,00         | 3,50             | TMAO 1682       |
| 209,00         | 3,50             | TMAO 1683       |
| 210,00         | 3,50             | TMAO 1684       |
| 215,00         | 3,50             | TMAO 1685       |
| 220,00         | 3,50             | TMAO 1686       |
| 225,00         | 3,50             | TMAO 1687       |
| 230,00         | 3,50             | TMAO 1688       |
| 235,00         | 3,50             | TMAO 1689       |
| 240,00         | 3,50             | TMAO 1690       |
| 245,00         | 3,50             | TMAO 1691       |
| 250,00         | 3,50             | TMAO 1692       |
| 255,00         | 3,50             | TMAO 1693       |
| 260,00         | 3,50             | TMAO 1694       |
| 265,00         | 3,50             | TMAO 1695       |
| 270,00         | 3,50             | TMAO 1696       |
| 275,00         | 3,50             | TMAO 1697       |
| 280,00         | 3,50             | TMAO 1698       |
| 285,00         | 3,50             | TMAO 1699       |
| 290,00         | 3,50             | TMAO 1700       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 295,00         | 3,50             | TMAO 1701       |
| 300,00         | 3,50             | TMAO 1702       |
| 305,00         | 3,50             | TMAO 1703       |
| 310,00         | 3,50             | TMAO 1704       |
| 315,00         | 3,50             | TMAO 1705       |
| 320,00         | 3,50             | TMAO 1706       |
| 325,00         | 3,50             | TMAO 1707       |
| 330,00         | 3,50             | TMAO 1708       |
| 335,00         | 3,50             | TMAO 1709       |
| 340,00         | 3,50             | TMAO 1710       |
| 345,00         | 3,50             | TMAO 1711       |
| 350,00         | 3,50             | TMAO 1712       |
| 351,00         | 3,50             | TMAO 1713       |
| 355,00         | 3,50             | TMAO 1714       |
| 360,00         | 3,50             | TMAO 1715       |
| 365,00         | 3,50             | TMAO 1716       |
| 370,00         | 3,50             | TMAO 1717       |
| 380,00         | 3,50             | TMAO 1718       |
| 390,00         | 3,50             | TMAO 1719       |
| 400,00         | 3,50             | TMAO 1720       |
| 410,00         | 3,50             | TMAO 1721       |
| 420,00         | 3,50             | TMAO 1722       |
| 425,00         | 3,50             | TMAO 1723       |
| 430,00         | 3,50             | TMAO 1724       |
| 440,00         | 3,50             | TMAO 1725       |
| 4,34           | 3,53             | TMAO 1726       |
| 5,94           | 3,53             | TMAO 1727       |
| 7,52           | 3,53             | TMAO 1728       |
| 9,12           | 3,53             | TMAO 1729       |
| 10,69          | 3,53             | TMAO 1730       |
| 12,29          | 3,53             | TMAO 1731       |
| 13,87          | 3,53             | TMAO 1732       |
| 15,47          | 3,53             | TMAO 1733       |
| 17,04          | 3,53             | TMAO 1734       |
| 18,64          | 3,53             | TMAO 1735       |
| 20,22          | 3,53             | TMAO 1736       |
| 21,82          | 3,53             | TMAO 1737       |
| 23,39          | 3,53             | TMAO 1738       |
| 24,99          | 3,53             | TMAO 1739       |
| 25,40          | 3,53             | TMAO 1740       |
| 25,80          | 3,53             | TMAO 1741       |
| 26,57          | 3,53             | TMAO 1742       |
| 28,17          | 3,53             | TMAO 1743       |
| 29,53          | 3,53             | TMAO 1744       |
| 29,75          | 3,53             | TMAO 1745       |
| 31,34          | 3,53             | TMAO 1746       |
| 32,92          | 3,53             | TMAO 1747       |
| 34,52          | 3,53             | TMAO 1748       |
| 36,10          | 3,53             | TMAO 1749       |
| 37,69          | 3,53             | TMAO 1750       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 39,70          | 3,53             | TMAO 1751       |
| 40,87          | 3,53             | TMAO 1752       |
| 41,28          | 3,53             | TMAO 1753       |
| 42,22          | 3,53             | TMAO 1754       |
| 42,86          | 3,53             | TMAO 1755       |
| 44,04          | 3,53             | TMAO 1756       |
| 44,45          | 3,53             | TMAO 1757       |
| 46,04          | 3,53             | TMAO 1758       |
| 47,22          | 3,53             | TMAO 1759       |
| 47,62          | 3,53             | TMAO 1760       |
| 49,20          | 3,53             | TMAO 1761       |
| 50,39          | 3,53             | TMAO 1762       |
| 50,80          | 3,53             | TMAO 1763       |
| 52,40          | 3,53             | TMAO 1764       |
| 53,57          | 3,53             | TMAO 1765       |
| 53,97          | 3,53             | TMAO 1766       |
| 55,56          | 3,53             | TMAO 1767       |
| 56,74          | 3,53             | TMAO 1768       |
| 57,15          | 3,53             | TMAO 1769       |
| 58,74          | 3,53             | TMAO 1770       |
| 59,92          | 3,53             | TMAO 1771       |
| 60,32          | 3,53             | TMAO 1772       |
| 61,90          | 3,53             | TMAO 1773       |
| 63,09          | 3,53             | TMAO 1774       |
| 63,50          | 3,53             | TMAO 1775       |
| 65,10          | 3,53             | TMAO 1776       |
| 66,27          | 3,53             | TMAO 1777       |
| 66,67          | 3,53             | TMAO 1778       |
| 68,28          | 3,53             | TMAO 1779       |
| 69,00          | 3,53             | TMAO 1780       |
| 69,44          | 3,53             | TMAO 1781       |
| 69,85          | 3,53             | TMAO 1782       |
| 71,44          | 3,53             | TMAO 1783       |
| 72,62          | 3,53             | TMAO 1784       |
| 73,02          | 3,53             | TMAO 1785       |
| 74,60          | 3,53             | TMAO 1786       |
| 75,79          | 3,53             | TMAO 1787       |
| 75,80          | 3,53             | TMAO 1788       |
| 78,97          | 3,53             | TMAO 1789       |
| 82,14          | 3,53             | TMAO 1790       |
| 85,32          | 3,53             | TMAO 1791       |
| 88,49          | 3,53             | TMAO 1792       |
| 91,67          | 3,53             | TMAO 1793       |
| 94,84          | 3,53             | TMAO 1794       |
| 98,02          | 3,53             | TMAO 1795       |
| 101,20         | 3,53             | TMAO 1796       |
| 104,37         | 3,53             | TMAO 1797       |
| 107,54         | 3,53             | TMAO 1798       |
| 110,72         | 3,53             | TMAO 1799       |
| 113,89         | 3,53             | TMAO 1800       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 117,07         | 3,53             | TMAO 1801       |
| 120,03         | 3,53             | TMAO 1802       |
| 120,24         | 3,53             | TMAO 1803       |
| 123,42         | 3,53             | TMAO 1804       |
| 126,59         | 3,53             | TMAO 1805       |
| 129,77         | 3,53             | TMAO 1806       |
| 132,94         | 3,53             | TMAO 1807       |
| 136,12         | 3,53             | TMAO 1808       |
| 139,29         | 3,53             | TMAO 1809       |
| 142,47         | 3,53             | TMAO 1810       |
| 145,64         | 3,53             | TMAO 1811       |
| 148,82         | 3,53             | TMAO 1812       |
| 151,99         | 3,53             | TMAO 1813       |
| 158,34         | 3,53             | TMAO 1814       |
| 164,69         | 3,53             | TMAO 1815       |
| 171,04         | 3,53             | TMAO 1816       |
| 177,39         | 3,53             | TMAO 1817       |
| 183,74         | 3,53             | TMAO 1818       |
| 190,09         | 3,53             | TMAO 1819       |
| 196,44         | 3,53             | TMAO 1820       |
| 202,79         | 3,53             | TMAO 1821       |
| 209,14         | 3,53             | TMAO 1822       |
| 215,49         | 3,53             | TMAO 1823       |
| 221,84         | 3,53             | TMAO 1824       |
| 228,19         | 3,53             | TMAO 1825       |
| 234,54         | 3,53             | TMAO 1826       |
| 240,89         | 3,53             | TMAO 1827       |
| 247,24         | 3,53             | TMAO 1828       |
| 253,59         | 3,53             | TMAO 1829       |
| 266,29         | 3,53             | TMAO 1830       |
| 278,99         | 3,53             | TMAO 1831       |
| 291,69         | 3,53             | TMAO 1832       |
| 293,60         | 3,53             | TMAO 1833       |
| 304,39         | 3,53             | TMAO 1834       |
| 310,50         | 3,53             | TMAO 1835       |
| 329,79         | 3,53             | TMAO 1836       |
| 331,00         | 3,53             | TMAO 1837       |
| 353,10         | 3,53             | TMAO 1838       |
| 355,19         | 3,53             | TMAO 1839       |
| 380,59         | 3,53             | TMAO 1840       |
| 405,26         | 3,53             | TMAO 1841       |
| 407,70         | 3,53             | TMAO 1842       |
| 415,00         | 3,53             | TMAO 1843       |
| 416,30         | 3,53             | TMAO 1844       |
| 430,66         | 3,53             | TMAO 1845       |
| 440,00         | 3,53             | TMAO 1846       |
| 456,06         | 3,53             | TMAO 1847       |
| 475,00         | 3,53             | TMAO 1848       |
| 481,99         | 3,53             | TMAO 1849       |
| 513,00         | 3,53             | TMAO 1850       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 530,00         | 3,53             | TMAO 1851       |
| 536,80         | 3,53             | TMAO 1852       |
| 551,00         | 3,53             | TMAO 1853       |
| 590,00         | 3,53             | TMAO 1854       |
| 665,00         | 3,53             | TMAO 1855       |
| 674,47         | 3,53             | TMAO 1856       |
| 700,00         | 3,53             | TMAO 1857       |
| 726,44         | 3,53             | TMAO 1858       |
| 727,00         | 3,53             | TMAO 1859       |
| 774,70         | 3,53             | TMAO 1860       |
| 806,50         | 3,53             | TMAO 1861       |
| 819,20         | 3,53             | TMAO 1862       |
| 834,50         | 3,53             | TMAO 1863       |
| 955,68         | 3,53             | TMAO 1864       |
| 11,80          | 3,60             | TMAO 1865       |
| 18,30          | 3,60             | TMAO 1866       |
| 19,80          | 3,60             | TMAO 1867       |
| 21,30          | 3,60             | TMAO 1868       |
| 23,00          | 3,60             | TMAO 1869       |
| 24,60          | 3,60             | TMAO 1870       |
| 26,20          | 3,60             | TMAO 1871       |
| 27,80          | 3,60             | TMAO 1872       |
| 29,30          | 3,60             | TMAO 1873       |
| 30,80          | 3,60             | TMAO 1874       |
| 32,50          | 3,60             | TMAO 1875       |
| 34,10          | 3,60             | TMAO 1876       |
| 35,60          | 3,60             | TMAO 1877       |
| 37,30          | 3,60             | TMAO 1878       |
| 43,40          | 3,60             | TMAO 1879       |
| 69,00          | 3,60             | TMAO 1880       |
| 20,00          | 3,75             | TMAO 1881       |
| 23,70          | 3,80             | TMAO 1882       |
| 36,00          | 3,80             | TMAO 1883       |
| 7,25           | 3,90             | TMAO 1884       |
| 8,00           | 4,00             | TMAO 1885       |
| 10,00          | 4,00             | TMAO 1886       |
| 11,00          | 4,00             | TMAO 1887       |
| 12,00          | 4,00             | TMAO 1888       |
| 13,00          | 4,00             | TMAO 1889       |
| 14,00          | 4,00             | TMAO 1890       |
| 15,00          | 4,00             | TMAO 1891       |
| 16,00          | 4,00             | TMAO 1892       |
| 17,00          | 4,00             | TMAO 1893       |
| 18,00          | 4,00             | TMAO 1894       |
| 19,00          | 4,00             | TMAO 1895       |
| 20,00          | 4,00             | TMAO 1896       |
| 21,00          | 4,00             | TMAO 1897       |
| 22,00          | 4,00             | TMAO 1898       |
| 23,00          | 4,00             | TMAO 1899       |
| 24,00          | 4,00             | TMAO 1900       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 25,00          | 4,00             | TMAO 1901       |
| 26,00          | 4,00             | TMAO 1902       |
| 27,00          | 4,00             | TMAO 1903       |
| 28,00          | 4,00             | TMAO 1904       |
| 29,00          | 4,00             | TMAO 1905       |
| 30,00          | 4,00             | TMAO 1906       |
| 31,00          | 4,00             | TMAO 1907       |
| 32,00          | 4,00             | TMAO 1908       |
| 33,00          | 4,00             | TMAO 1909       |
| 34,00          | 4,00             | TMAO 1910       |
| 35,00          | 4,00             | TMAO 1911       |
| 36,00          | 4,00             | TMAO 1912       |
| 37,00          | 4,00             | TMAO 1913       |
| 38,00          | 4,00             | TMAO 1914       |
| 39,00          | 4,00             | TMAO 1915       |
| 40,00          | 4,00             | TMAO 1916       |
| 41,00          | 4,00             | TMAO 1917       |
| 42,00          | 4,00             | TMAO 1918       |
| 43,00          | 4,00             | TMAO 1919       |
| 44,00          | 4,00             | TMAO 1920       |
| 45,00          | 4,00             | TMAO 1921       |
| 46,00          | 4,00             | TMAO 1922       |
| 47,00          | 4,00             | TMAO 1923       |
| 48,00          | 4,00             | TMAO 1924       |
| 49,00          | 4,00             | TMAO 1925       |
| 50,00          | 4,00             | TMAO 1926       |
| 51,00          | 4,00             | TMAO 1927       |
| 52,00          | 4,00             | TMAO 1928       |
| 53,00          | 4,00             | TMAO 1929       |
| 54,00          | 4,00             | TMAO 1930       |
| 55,00          | 4,00             | TMAO 1931       |
| 56,00          | 4,00             | TMAO 1932       |
| 57,00          | 4,00             | TMAO 1933       |
| 58,00          | 4,00             | TMAO 1934       |
| 59,00          | 4,00             | TMAO 1935       |
| 60,00          | 4,00             | TMAO 1936       |
| 61,00          | 4,00             | TMAO 1937       |
| 62,00          | 4,00             | TMAO 1938       |
| 63,00          | 4,00             | TMAO 1939       |
| 64,00          | 4,00             | TMAO 1940       |
| 65,00          | 4,00             | TMAO 1941       |
| 66,00          | 4,00             | TMAO 1942       |
| 67,00          | 4,00             | TMAO 1943       |
| 68,00          | 4,00             | TMAO 1944       |
| 69,00          | 4,00             | TMAO 1945       |
| 70,00          | 4,00             | TMAO 1946       |
| 71,00          | 4,00             | TMAO 1947       |
| 72,00          | 4,00             | TMAO 1948       |
| 73,00          | 4,00             | TMAO 1949       |
| 74,00          | 4,00             | TMAO 1950       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 75,00          | 4,00             | TMAO 1951       |
| 76,00          | 4,00             | TMAO 1952       |
| 77,00          | 4,00             | TMAO 1953       |
| 78,00          | 4,00             | TMAO 1954       |
| 79,00          | 4,00             | TMAO 1955       |
| 80,00          | 4,00             | TMAO 1956       |
| 81,00          | 4,00             | TMAO 1957       |
| 82,00          | 4,00             | TMAO 1958       |
| 83,00          | 4,00             | TMAO 1959       |
| 84,00          | 4,00             | TMAO 1960       |
| 85,00          | 4,00             | TMAO 1961       |
| 86,00          | 4,00             | TMAO 1962       |
| 87,00          | 4,00             | TMAO 1963       |
| 88,00          | 4,00             | TMAO 1964       |
| 89,00          | 4,00             | TMAO 1965       |
| 90,00          | 4,00             | TMAO 1966       |
| 91,00          | 4,00             | TMAO 1967       |
| 92,00          | 4,00             | TMAO 1968       |
| 93,00          | 4,00             | TMAO 1969       |
| 94,00          | 4,00             | TMAO 1970       |
| 95,00          | 4,00             | TMAO 1971       |
| 97,00          | 4,00             | TMAO 1972       |
| 98,00          | 4,00             | TMAO 1973       |
| 100,00         | 4,00             | TMAO 1974       |
| 102,00         | 4,00             | TMAO 1975       |
| 103,00         | 4,00             | TMAO 1976       |
| 105,00         | 4,00             | TMAO 1977       |
| 107,00         | 4,00             | TMAO 1978       |
| 108,00         | 4,00             | TMAO 1979       |
| 110,00         | 4,00             | TMAO 1980       |
| 112,00         | 4,00             | TMAO 1981       |
| 113,00         | 4,00             | TMAO 1982       |
| 115,00         | 4,00             | TMAO 1983       |
| 117,00         | 4,00             | TMAO 1984       |
| 118,00         | 4,00             | TMAO 1985       |
| 120,00         | 4,00             | TMAO 1986       |
| 122,00         | 4,00             | TMAO 1987       |
| 123,00         | 4,00             | TMAO 1988       |
| 125,00         | 4,00             | TMAO 1989       |
| 127,00         | 4,00             | TMAO 1990       |
| 128,00         | 4,00             | TMAO 1991       |
| 130,00         | 4,00             | TMAO 1992       |
| 132,00         | 4,00             | TMAO 1993       |
| 133,00         | 4,00             | TMAO 1994       |
| 135,00         | 4,00             | TMAO 1995       |
| 137,00         | 4,00             | TMAO 1996       |
| 138,00         | 4,00             | TMAO 1997       |
| 140,00         | 4,00             | TMAO 1998       |
| 142,00         | 4,00             | TMAO 1999       |
| 143,00         | 4,00             | TMAO 2000       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 145,00         | 4,00             | TMAO 2001       |
| 147,00         | 4,00             | TMAO 2002       |
| 148,00         | 4,00             | TMAO 2003       |
| 150,00         | 4,00             | TMAO 2004       |
| 152,00         | 4,00             | TMAO 2005       |
| 153,00         | 4,00             | TMAO 2006       |
| 154,00         | 4,00             | TMAO 2007       |
| 155,00         | 4,00             | TMAO 2008       |
| 157,00         | 4,00             | TMAO 2009       |
| 158,00         | 4,00             | TMAO 2010       |
| 160,00         | 4,00             | TMAO 2011       |
| 162,00         | 4,00             | TMAO 2012       |
| 163,00         | 4,00             | TMAO 2013       |
| 165,00         | 4,00             | TMAO 2014       |
| 167,00         | 4,00             | TMAO 2015       |
| 170,00         | 4,00             | TMAO 2016       |
| 172,00         | 4,00             | TMAO 2017       |
| 175,00         | 4,00             | TMAO 2018       |
| 178,00         | 4,00             | TMAO 2019       |
| 180,00         | 4,00             | TMAO 2020       |
| 183,00         | 4,00             | TMAO 2021       |
| 185,00         | 4,00             | TMAO 2022       |
| 188,00         | 4,00             | TMAO 2023       |
| 190,00         | 4,00             | TMAO 2024       |
| 193,00         | 4,00             | TMAO 2025       |
| 195,00         | 4,00             | TMAO 2026       |
| 200,00         | 4,00             | TMAO 2027       |
| 205,00         | 4,00             | TMAO 2028       |
| 210,00         | 4,00             | TMAO 2029       |
| 215,00         | 4,00             | TMAO 2030       |
| 220,00         | 4,00             | TMAO 2031       |
| 225,00         | 4,00             | TMAO 2032       |
| 230,00         | 4,00             | TMAO 2033       |
| 235,00         | 4,00             | TMAO 2034       |
| 240,00         | 4,00             | TMAO 2035       |
| 245,00         | 4,00             | TMAO 2036       |
| 250,00         | 4,00             | TMAO 2037       |
| 255,00         | 4,00             | TMAO 2038       |
| 260,00         | 4,00             | TMAO 2039       |
| 265,00         | 4,00             | TMAO 2040       |
| 270,00         | 4,00             | TMAO 2041       |
| 275,00         | 4,00             | TMAO 2042       |
| 280,00         | 4,00             | TMAO 2043       |
| 285,00         | 4,00             | TMAO 2044       |
| 290,00         | 4,00             | TMAO 2045       |
| 295,00         | 4,00             | TMAO 2046       |
| 300,00         | 4,00             | TMAO 2047       |
| 305,00         | 4,00             | TMAO 2048       |
| 310,00         | 4,00             | TMAO 2049       |
| 315,00         | 4,00             | TMAO 2050       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 320,00         | 4,00             | TMAO 2051       |
| 325,00         | 4,00             | TMAO 2052       |
| 330,00         | 4,00             | TMAO 2053       |
| 335,00         | 4,00             | TMAO 2054       |
| 340,00         | 4,00             | TMAO 2055       |
| 345,00         | 4,00             | TMAO 2056       |
| 350,00         | 4,00             | TMAO 2057       |
| 355,00         | 4,00             | TMAO 2058       |
| 360,00         | 4,00             | TMAO 2059       |
| 365,00         | 4,00             | TMAO 2060       |
| 370,00         | 4,00             | TMAO 2061       |
| 375,00         | 4,00             | TMAO 2062       |
| 380,00         | 4,00             | TMAO 2063       |
| 385,00         | 4,00             | TMAO 2064       |
| 390,00         | 4,00             | TMAO 2065       |
| 395,00         | 4,00             | TMAO 2066       |
| 400,00         | 4,00             | TMAO 2067       |
| 405,00         | 4,00             | TMAO 2068       |
| 410,00         | 4,00             | TMAO 2069       |
| 415,00         | 4,00             | TMAO 2070       |
| 420,00         | 4,00             | TMAO 2071       |
| 425,00         | 4,00             | TMAO 2072       |
| 430,00         | 4,00             | TMAO 2073       |
| 435,00         | 4,00             | TMAO 2074       |
| 440,00         | 4,00             | TMAO 2075       |
| 445,00         | 4,00             | TMAO 2076       |
| 447,00         | 4,00             | TMAO 2077       |
| 450,00         | 4,00             | TMAO 2078       |
| 460,00         | 4,00             | TMAO 2079       |
| 470,00         | 4,00             | TMAO 2080       |
| 480,00         | 4,00             | TMAO 2081       |
| 490,00         | 4,00             | TMAO 2082       |
| 500,00         | 4,00             | TMAO 2083       |
| 530,00         | 4,00             | TMAO 2084       |
| 530,00         | 4,00             | TMAO 2085       |
| 531,40         | 4,00             | TMAO 2086       |
| 540,00         | 4,00             | TMAO 2087       |
| 560,00         | 4,00             | TMAO 2088       |
| 575,00         | 4,00             | TMAO 2089       |
| 600,00         | 4,00             | TMAO 2090       |
| 630,00         | 4,00             | TMAO 2091       |
| 1084,00        | 4,00             | TMAO 2092       |
| 1095,00        | 4,00             | TMAO 2093       |
| 1150,00        | 4,00             | TMAO 2094       |
| 1185,00        | 4,00             | TMAO 2095       |
| 1220,00        | 4,00             | TMAO 2096       |
| 1263,00        | 4,00             | TMAO 2097       |
| 1286,00        | 4,00             | TMAO 2098       |
| 1318,00        | 4,00             | TMAO 2099       |
| 1318,00        | 4,00             | TMAO 2100       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 1377,00        | 4,00             | TMAO 2101       |
| 1502,00        | 4,00             | TMAO 2102       |
| 1586,00        | 4,00             | TMAO 2103       |
| 1975,00        | 4,00             | TMAO 2104       |
| 26,40          | 4,30             | TMAO 2105       |
| 77,50          | 4,30             | TMAO 2106       |
| 101,00         | 4,30             | TMAO 2107       |
| 1003,00        | 4,30             | TMAO 2108       |
| 6,00           | 4,50             | TMAO 2109       |
| 8,00           | 4,50             | TMAO 2110       |
| 9,00           | 4,50             | TMAO 2111       |
| 10,00          | 4,50             | TMAO 2112       |
| 11,00          | 4,50             | TMAO 2113       |
| 12,00          | 4,50             | TMAO 2114       |
| 13,00          | 4,50             | TMAO 2115       |
| 15,00          | 4,50             | TMAO 2116       |
| 16,00          | 4,50             | TMAO 2117       |
| 18,00          | 4,50             | TMAO 2118       |
| 20,00          | 4,50             | TMAO 2119       |
| 22,00          | 4,50             | TMAO 2120       |
| 23,00          | 4,50             | TMAO 2121       |
| 25,00          | 4,50             | TMAO 2122       |
| 27,00          | 4,50             | TMAO 2123       |
| 28,00          | 4,50             | TMAO 2124       |
| 30,00          | 4,50             | TMAO 2125       |
| 31,50          | 4,50             | TMAO 2126       |
| 33,00          | 4,50             | TMAO 2127       |
| 35,00          | 4,50             | TMAO 2128       |
| 37,00          | 4,50             | TMAO 2129       |
| 38,00          | 4,50             | TMAO 2130       |
| 40,00          | 4,50             | TMAO 2131       |
| 42,00          | 4,50             | TMAO 2132       |
| 44,00          | 4,50             | TMAO 2133       |
| 45,00          | 4,50             | TMAO 2134       |
| 47,00          | 4,50             | TMAO 2135       |
| 48,00          | 4,50             | TMAO 2136       |
| 50,00          | 4,50             | TMAO 2137       |
| 51,00          | 4,50             | TMAO 2138       |
| 53,00          | 4,50             | TMAO 2139       |
| 56,00          | 4,50             | TMAO 2140       |
| 57,00          | 4,50             | TMAO 2141       |
| 60,00          | 4,50             | TMAO 2142       |
| 61,00          | 4,50             | TMAO 2143       |
| 63,00          | 4,50             | TMAO 2144       |
| 65,00          | 4,50             | TMAO 2145       |
| 68,00          | 4,50             | TMAO 2146       |
| 70,00          | 4,50             | TMAO 2147       |
| 71,00          | 4,50             | TMAO 2148       |
| 73,00          | 4,50             | TMAO 2149       |
| 75,00          | 4,50             | TMAO 2150       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 76,00          | 4,50             | TMAO 2151       |
| 80,00          | 4,50             | TMAO 2152       |
| 81,00          | 4,50             | TMAO 2153       |
| 83,00          | 4,50             | TMAO 2154       |
| 85,00          | 4,50             | TMAO 2155       |
| 86,00          | 4,50             | TMAO 2156       |
| 89,00          | 4,50             | TMAO 2157       |
| 90,00          | 4,50             | TMAO 2158       |
| 92,00          | 4,50             | TMAO 2159       |
| 93,50          | 4,50             | TMAO 2160       |
| 95,00          | 4,50             | TMAO 2161       |
| 97,50          | 4,50             | TMAO 2162       |
| 99,50          | 4,50             | TMAO 2163       |
| 100,00         | 4,50             | TMAO 2164       |
| 101,00         | 4,50             | TMAO 2165       |
| 103,50         | 4,50             | TMAO 2166       |
| 105,00         | 4,50             | TMAO 2167       |
| 107,00         | 4,50             | TMAO 2168       |
| 110,00         | 4,50             | TMAO 2169       |
| 115,00         | 4,50             | TMAO 2170       |
| 118,00         | 4,50             | TMAO 2171       |
| 120,00         | 4,50             | TMAO 2172       |
| 122,00         | 4,50             | TMAO 2173       |
| 124,00         | 4,50             | TMAO 2174       |
| 126,00         | 4,50             | TMAO 2175       |
| 128,00         | 4,50             | TMAO 2176       |
| 130,00         | 4,50             | TMAO 2177       |
| 131,50         | 4,50             | TMAO 2178       |
| 134,50         | 4,50             | TMAO 2179       |
| 137,00         | 4,50             | TMAO 2180       |
| 140,00         | 4,50             | TMAO 2181       |
| 150,00         | 4,50             | TMAO 2182       |
| 153,00         | 4,50             | TMAO 2183       |
| 155,00         | 4,50             | TMAO 2184       |
| 157,00         | 4,50             | TMAO 2185       |
| 160,00         | 4,50             | TMAO 2186       |
| 165,00         | 4,50             | TMAO 2187       |
| 172,00         | 4,50             | TMAO 2188       |
| 178,00         | 4,50             | TMAO 2189       |
| 180,00         | 4,50             | TMAO 2190       |
| 185,00         | 4,50             | TMAO 2191       |
| 189,50         | 4,50             | TMAO 2192       |
| 192,00         | 4,50             | TMAO 2193       |
| 208,00         | 4,50             | TMAO 2194       |
| 215,00         | 4,50             | TMAO 2195       |
| 218,50         | 4,50             | TMAO 2196       |
| 225,00         | 4,50             | TMAO 2197       |
| 227,00         | 4,50             | TMAO 2198       |
| 250,00         | 4,50             | TMAO 2199       |
| 267,00         | 4,50             | TMAO 2200       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 280,00         | 4,50             | TMAO 2201       |
| 315,00         | 4,50             | TMAO 2202       |
| 335,00         | 4,50             | TMAO 2203       |
| 1003,00        | 4,50             | TMAO 2204       |
| 1230,00        | 4,50             | TMAO 2205       |
| 1235,00        | 4,50             | TMAO 2206       |
| 29,50          | 4,75             | TMAO 2207       |
| 5,00           | 5,00             | TMAO 2208       |
| 7,00           | 5,00             | TMAO 2209       |
| 9,00           | 5,00             | TMAO 2210       |
| 10,00          | 5,00             | TMAO 2211       |
| 12,00          | 5,00             | TMAO 2212       |
| 15,00          | 5,00             | TMAO 2213       |
| 17,00          | 5,00             | TMAO 2214       |
| 18,00          | 5,00             | TMAO 2215       |
| 20,00          | 5,00             | TMAO 2216       |
| 22,00          | 5,00             | TMAO 2217       |
| 23,00          | 5,00             | TMAO 2218       |
| 25,00          | 5,00             | TMAO 2219       |
| 27,00          | 5,00             | TMAO 2220       |
| 28,00          | 5,00             | TMAO 2221       |
| 30,00          | 5,00             | TMAO 2222       |
| 32,00          | 5,00             | TMAO 2223       |
| 33,50          | 5,00             | TMAO 2224       |
| 35,00          | 5,00             | TMAO 2225       |
| 37,00          | 5,00             | TMAO 2226       |
| 38,00          | 5,00             | TMAO 2227       |
| 40,00          | 5,00             | TMAO 2228       |
| 42,00          | 5,00             | TMAO 2229       |
| 43,00          | 5,00             | TMAO 2230       |
| 45,00          | 5,00             | TMAO 2231       |
| 48,00          | 5,00             | TMAO 2232       |
| 50,00          | 5,00             | TMAO 2233       |
| 53,00          | 5,00             | TMAO 2234       |
| 55,00          | 5,00             | TMAO 2235       |
| 58,00          | 5,00             | TMAO 2236       |
| 60,00          | 5,00             | TMAO 2237       |
| 63,00          | 5,00             | TMAO 2238       |
| 65,00          | 5,00             | TMAO 2239       |
| 68,00          | 5,00             | TMAO 2240       |
| 70,00          | 5,00             | TMAO 2241       |
| 73,00          | 5,00             | TMAO 2242       |
| 75,00          | 5,00             | TMAO 2243       |
| 78,00          | 5,00             | TMAO 2244       |
| 80,00          | 5,00             | TMAO 2245       |
| 83,00          | 5,00             | TMAO 2246       |
| 85,00          | 5,00             | TMAO 2247       |
| 88,00          | 5,00             | TMAO 2248       |
| 90,00          | 5,00             | TMAO 2249       |
| 93,00          | 5,00             | TMAO 2250       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 95,00          | 5,00             | TMAO 2251       |
| 98,00          | 5,00             | TMAO 2252       |
| 100,00         | 5,00             | TMAO 2253       |
| 103,00         | 5,00             | TMAO 2254       |
| 105,00         | 5,00             | TMAO 2255       |
| 108,00         | 5,00             | TMAO 2256       |
| 110,00         | 5,00             | TMAO 2257       |
| 113,00         | 5,00             | TMAO 2258       |
| 115,00         | 5,00             | TMAO 2259       |
| 118,00         | 5,00             | TMAO 2260       |
| 120,00         | 5,00             | TMAO 2261       |
| 123,00         | 5,00             | TMAO 2262       |
| 125,00         | 5,00             | TMAO 2263       |
| 128,00         | 5,00             | TMAO 2264       |
| 130,00         | 5,00             | TMAO 2265       |
| 133,00         | 5,00             | TMAO 2266       |
| 135,00         | 5,00             | TMAO 2267       |
| 138,00         | 5,00             | TMAO 2268       |
| 140,00         | 5,00             | TMAO 2269       |
| 143,00         | 5,00             | TMAO 2270       |
| 145,00         | 5,00             | TMAO 2271       |
| 148,00         | 5,00             | TMAO 2272       |
| 150,00         | 5,00             | TMAO 2273       |
| 153,00         | 5,00             | TMAO 2274       |
| 155,00         | 5,00             | TMAO 2275       |
| 158,00         | 5,00             | TMAO 2276       |
| 160,00         | 5,00             | TMAO 2277       |
| 163,00         | 5,00             | TMAO 2278       |
| 165,00         | 5,00             | TMAO 2279       |
| 168,00         | 5,00             | TMAO 2280       |
| 170,00         | 5,00             | TMAO 2281       |
| 173,00         | 5,00             | TMAO 2282       |
| 175,00         | 5,00             | TMAO 2283       |
| 178,00         | 5,00             | TMAO 2284       |
| 180,00         | 5,00             | TMAO 2285       |
| 183,00         | 5,00             | TMAO 2286       |
| 185,00         | 5,00             | TMAO 2287       |
| 188,00         | 5,00             | TMAO 2288       |
| 190,00         | 5,00             | TMAO 2289       |
| 193,00         | 5,00             | TMAO 2290       |
| 195,00         | 5,00             | TMAO 2291       |
| 198,00         | 5,00             | TMAO 2292       |
| 200,00         | 5,00             | TMAO 2293       |
| 205,00         | 5,00             | TMAO 2294       |
| 210,00         | 5,00             | TMAO 2295       |
| 215,00         | 5,00             | TMAO 2296       |
| 220,00         | 5,00             | TMAO 2297       |
| 225,00         | 5,00             | TMAO 2298       |
| 230,00         | 5,00             | TMAO 2299       |
| 235,00         | 5,00             | TMAO 2300       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 240,00         | 5,00             | TMAO 2301       |
| 245,00         | 5,00             | TMAO 2302       |
| 250,00         | 5,00             | TMAO 2303       |
| 255,00         | 5,00             | TMAO 2304       |
| 260,00         | 5,00             | TMAO 2305       |
| 265,00         | 5,00             | TMAO 2306       |
| 270,00         | 5,00             | TMAO 2307       |
| 275,00         | 5,00             | TMAO 2308       |
| 280,00         | 5,00             | TMAO 2309       |
| 285,00         | 5,00             | TMAO 2310       |
| 290,00         | 5,00             | TMAO 2311       |
| 295,00         | 5,00             | TMAO 2312       |
| 300,00         | 5,00             | TMAO 2313       |
| 305,00         | 5,00             | TMAO 2314       |
| 310,00         | 5,00             | TMAO 2315       |
| 315,00         | 5,00             | TMAO 2316       |
| 320,00         | 5,00             | TMAO 2317       |
| 325,00         | 5,00             | TMAO 2318       |
| 330,00         | 5,00             | TMAO 2319       |
| 335,00         | 5,00             | TMAO 2320       |
| 340,00         | 5,00             | TMAO 2321       |
| 345,00         | 5,00             | TMAO 2322       |
| 350,00         | 5,00             | TMAO 2323       |
| 355,00         | 5,00             | TMAO 2324       |
| 360,00         | 5,00             | TMAO 2325       |
| 365,00         | 5,00             | TMAO 2326       |
| 370,00         | 5,00             | TMAO 2327       |
| 375,00         | 5,00             | TMAO 2328       |
| 380,00         | 5,00             | TMAO 2329       |
| 385,00         | 5,00             | TMAO 2330       |
| 390,00         | 5,00             | TMAO 2331       |
| 395,00         | 5,00             | TMAO 2332       |
| 400,00         | 5,00             | TMAO 2333       |
| 415,00         | 5,00             | TMAO 2334       |
| 441,00         | 5,00             | TMAO 2335       |
| 445,00         | 5,00             | TMAO 2336       |
| 455,00         | 5,00             | TMAO 2337       |
| 460,00         | 5,00             | TMAO 2338       |
| 480,00         | 5,00             | TMAO 2339       |
| 500,00         | 5,00             | TMAO 2340       |
| 540,00         | 5,00             | TMAO 2341       |
| 545,00         | 5,00             | TMAO 2342       |
| 550,00         | 5,00             | TMAO 2343       |
| 615,00         | 5,00             | TMAO 2344       |
| 620,00         | 5,00             | TMAO 2345       |
| 630,00         | 5,00             | TMAO 2346       |
| 635,00         | 5,00             | TMAO 2347       |
| 645,00         | 5,00             | TMAO 2348       |
| 652,70         | 5,00             | TMAO 2349       |
| 658,00         | 5,00             | TMAO 2350       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 665,00         | 5,00             | TMAO 2351       |
| 670,00         | 5,00             | TMAO 2352       |
| 750,00         | 5,00             | TMAO 2353       |
| 770,00         | 5,00             | TMAO 2354       |
| 800,00         | 5,00             | TMAO 2355       |
| 840,00         | 5,00             | TMAO 2356       |
| 850,00         | 5,00             | TMAO 2357       |
| 965,00         | 5,00             | TMAO 2358       |
| 1767,35        | 5,00             | TMAO 2359       |
| 42,50          | 5,30             | TMAO 2360       |
| 45,00          | 5,30             | TMAO 2361       |
| 46,20          | 5,30             | TMAO 2362       |
| 48,70          | 5,30             | TMAO 2363       |
| 51,50          | 5,30             | TMAO 2364       |
| 54,50          | 5,30             | TMAO 2365       |
| 56,00          | 5,30             | TMAO 2366       |
| 58,00          | 5,30             | TMAO 2367       |
| 61,50          | 5,30             | TMAO 2368       |
| 65,00          | 5,30             | TMAO 2369       |
| 67,00          | 5,30             | TMAO 2370       |
| 71,00          | 5,30             | TMAO 2371       |
| 77,50          | 5,30             | TMAO 2372       |
| 82,50          | 5,30             | TMAO 2373       |
| 85,00          | 5,30             | TMAO 2374       |
| 87,50          | 5,30             | TMAO 2375       |
| 92,50          | 5,30             | TMAO 2376       |
| 97,50          | 5,30             | TMAO 2377       |
| 100,00         | 5,30             | TMAO 2378       |
| 103,00         | 5,30             | TMAO 2379       |
| 106,00         | 5,30             | TMAO 2380       |
| 109,00         | 5,30             | TMAO 2381       |
| 112,00         | 5,30             | TMAO 2382       |
| 115,00         | 5,30             | TMAO 2383       |
| 118,00         | 5,30             | TMAO 2384       |
| 122,00         | 5,30             | TMAO 2385       |
| 125,00         | 5,30             | TMAO 2386       |
| 128,00         | 5,30             | TMAO 2387       |
| 132,00         | 5,30             | TMAO 2388       |
| 136,00         | 5,30             | TMAO 2389       |
| 140,00         | 5,30             | TMAO 2390       |
| 145,00         | 5,30             | TMAO 2391       |
| 150,00         | 5,30             | TMAO 2392       |
| 155,00         | 5,30             | TMAO 2393       |
| 160,00         | 5,30             | TMAO 2394       |
| 165,00         | 5,30             | TMAO 2395       |
| 170,00         | 5,30             | TMAO 2396       |
| 175,00         | 5,30             | TMAO 2397       |
| 180,00         | 5,30             | TMAO 2398       |
| 185,00         | 5,30             | TMAO 2399       |
| 190,00         | 5,30             | TMAO 2400       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 195,00         | 5,30             | TMAO 2401       |
| 200,00         | 5,30             | TMAO 2402       |
| 400,00         | 5,30             | TMAO 2403       |
| 10,47          | 5,33             | TMAO 2404       |
| 12,07          | 5,33             | TMAO 2405       |
| 13,64          | 5,33             | TMAO 2406       |
| 15,24          | 5,33             | TMAO 2407       |
| 16,81          | 5,33             | TMAO 2408       |
| 18,42          | 5,33             | TMAO 2409       |
| 20,00          | 5,33             | TMAO 2410       |
| 21,59          | 5,33             | TMAO 2411       |
| 23,16          | 5,33             | TMAO 2412       |
| 24,77          | 5,33             | TMAO 2413       |
| 26,34          | 5,33             | TMAO 2414       |
| 27,94          | 5,33             | TMAO 2415       |
| 29,51          | 5,33             | TMAO 2416       |
| 31,12          | 5,33             | TMAO 2417       |
| 32,70          | 5,33             | TMAO 2418       |
| 34,29          | 5,33             | TMAO 2419       |
| 37,47          | 5,33             | TMAO 2420       |
| 40,64          | 5,33             | TMAO 2421       |
| 43,82          | 5,33             | TMAO 2422       |
| 46,99          | 5,33             | TMAO 2423       |
| 50,16          | 5,33             | TMAO 2424       |
| 53,34          | 5,33             | TMAO 2425       |
| 53,54          | 5,33             | TMAO 2426       |
| 56,52          | 5,33             | TMAO 2427       |
| 59,69          | 5,33             | TMAO 2428       |
| 62,87          | 5,33             | TMAO 2429       |
| 66,04          | 5,33             | TMAO 2430       |
| 69,22          | 5,33             | TMAO 2431       |
| 72,39          | 5,33             | TMAO 2432       |
| 74,63          | 5,33             | TMAO 2433       |
| 75,57          | 5,33             | TMAO 2434       |
| 78,74          | 5,33             | TMAO 2435       |
| 78,97          | 5,33             | TMAO 2436       |
| 79,77          | 5,33             | TMAO 2437       |
| 81,92          | 5,33             | TMAO 2438       |
| 85,09          | 5,33             | TMAO 2439       |
| 87,90          | 5,33             | TMAO 2440       |
| 88,27          | 5,33             | TMAO 2441       |
| 89,69          | 5,33             | TMAO 2442       |
| 91,44          | 5,33             | TMAO 2443       |
| 94,62          | 5,33             | TMAO 2444       |
| 97,79          | 5,33             | TMAO 2445       |
| 100,00         | 5,33             | TMAO 2446       |
| 100,97         | 5,33             | TMAO 2447       |
| 104,14         | 5,33             | TMAO 2448       |
| 107,00         | 5,33             | TMAO 2449       |
| 107,32         | 5,33             | TMAO 2450       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 109,54         | 5,33             | TMAO 2451       |
| 110,49         | 5,33             | TMAO 2452       |
| 113,67         | 5,33             | TMAO 2453       |
| 116,84         | 5,33             | TMAO 2454       |
| 117,48         | 5,33             | TMAO 2455       |
| 120,02         | 5,33             | TMAO 2456       |
| 120,65         | 5,33             | TMAO 2457       |
| 123,19         | 5,33             | TMAO 2458       |
| 123,50         | 5,33             | TMAO 2459       |
| 123,83         | 5,33             | TMAO 2460       |
| 126,37         | 5,33             | TMAO 2461       |
| 127,00         | 5,33             | TMAO 2462       |
| 129,54         | 5,33             | TMAO 2463       |
| 130,18         | 5,33             | TMAO 2464       |
| 132,72         | 5,33             | TMAO 2465       |
| 133,35         | 5,33             | TMAO 2466       |
| 135,89         | 5,33             | TMAO 2467       |
| 136,53         | 5,33             | TMAO 2468       |
| 139,07         | 5,33             | TMAO 2469       |
| 139,70         | 5,33             | TMAO 2470       |
| 142,24         | 5,33             | TMAO 2471       |
| 142,88         | 5,33             | TMAO 2472       |
| 145,42         | 5,33             | TMAO 2473       |
| 146,05         | 5,33             | TMAO 2474       |
| 148,49         | 5,33             | TMAO 2475       |
| 148,59         | 5,33             | TMAO 2476       |
| 149,23         | 5,33             | TMAO 2477       |
| 151,77         | 5,33             | TMAO 2478       |
| 155,00         | 5,33             | TMAO 2479       |
| 158,12         | 5,33             | TMAO 2480       |
| 161,30         | 5,33             | TMAO 2481       |
| 164,47         | 5,33             | TMAO 2482       |
| 167,70         | 5,33             | TMAO 2483       |
| 170,82         | 5,33             | TMAO 2484       |
| 174,00         | 5,33             | TMAO 2485       |
| 177,17         | 5,33             | TMAO 2486       |
| 183,52         | 5,33             | TMAO 2487       |
| 189,87         | 5,33             | TMAO 2488       |
| 196,22         | 5,33             | TMAO 2489       |
| 202,57         | 5,33             | TMAO 2490       |
| 208,92         | 5,33             | TMAO 2491       |
| 215,27         | 5,33             | TMAO 2492       |
| 221,62         | 5,33             | TMAO 2493       |
| 227,97         | 5,33             | TMAO 2494       |
| 234,32         | 5,33             | TMAO 2495       |
| 240,67         | 5,33             | TMAO 2496       |
| 247,02         | 5,33             | TMAO 2497       |
| 253,37         | 5,33             | TMAO 2498       |
| 265,00         | 5,33             | TMAO 2499       |
| 266,07         | 5,33             | TMAO 2500       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 278,77         | 5,33             | TMAO 2501       |
| 291,47         | 5,33             | TMAO 2502       |
| 304,17         | 5,33             | TMAO 2503       |
| 317,00         | 5,33             | TMAO 2504       |
| 323,00         | 5,33             | TMAO 2505       |
| 325,00         | 5,33             | TMAO 2506       |
| 326,24         | 5,33             | TMAO 2507       |
| 329,57         | 5,33             | TMAO 2508       |
| 342,90         | 5,33             | TMAO 2509       |
| 345,00         | 5,33             | TMAO 2510       |
| 354,97         | 5,33             | TMAO 2511       |
| 368,00         | 5,33             | TMAO 2512       |
| 373,00         | 5,33             | TMAO 2513       |
| 375,00         | 5,33             | TMAO 2514       |
| 380,37         | 5,33             | TMAO 2515       |
| 405,26         | 5,33             | TMAO 2516       |
| 411,48         | 5,33             | TMAO 2517       |
| 430,66         | 5,33             | TMAO 2518       |
| 440,69         | 5,33             | TMAO 2519       |
| 456,06         | 5,33             | TMAO 2520       |
| 481,38         | 5,33             | TMAO 2521       |
| 506,81         | 5,33             | TMAO 2522       |
| 515,00         | 5,33             | TMAO 2523       |
| 532,18         | 5,33             | TMAO 2524       |
| 532,21         | 5,33             | TMAO 2525       |
| 557,61         | 5,33             | TMAO 2526       |
| 564,00         | 5,33             | TMAO 2527       |
| 582,68         | 5,33             | TMAO 2528       |
| 608,08         | 5,33             | TMAO 2529       |
| 618,00         | 5,33             | TMAO 2530       |
| 633,48         | 5,33             | TMAO 2531       |
| 658,88         | 5,33             | TMAO 2532       |
| 670,00         | 5,33             | TMAO 2533       |
| 736,57         | 5,33             | TMAO 2534       |
| 736,60         | 5,33             | TMAO 2535       |
| 746,00         | 5,33             | TMAO 2536       |
| 780,56         | 5,33             | TMAO 2537       |
| 790,00         | 5,33             | TMAO 2538       |
| 840,00         | 5,33             | TMAO 2539       |
| 875,00         | 5,33             | TMAO 2540       |
| 880,00         | 5,33             | TMAO 2541       |
| 890,00         | 5,33             | TMAO 2542       |
| 915,00         | 5,33             | TMAO 2543       |
| 924,00         | 5,33             | TMAO 2544       |
| 960,00         | 5,33             | TMAO 2545       |
| 975,00         | 5,33             | TMAO 2546       |
| 979,50         | 5,33             | TMAO 2547       |
| 990,00         | 5,33             | TMAO 2548       |
| 1055,00        | 5,33             | TMAO 2549       |
| 1111,00        | 5,33             | TMAO 2550       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 1194,00        | 5,33             | TMAO 2551       |
| 1230,00        | 5,33             | TMAO 2552       |
| 1925,00        | 5,33             | TMAO 2553       |
| 3000,00        | 5,33             | TMAO 2554       |
| 50,00          | 5,50             | TMAO 2555       |
| 111,50         | 5,50             | TMAO 2556       |
| 145,00         | 5,50             | TMAO 2557       |
| 356,00         | 5,50             | TMAO 2558       |
| 457,00         | 5,50             | TMAO 2559       |
| 490,00         | 5,50             | TMAO 2560       |
| 496,00         | 5,50             | TMAO 2561       |
| 600,00         | 5,50             | TMAO 2562       |
| 644,00         | 5,50             | TMAO 2563       |
| 24,20          | 5,70             | TMAO 2564       |
| 32,00          | 5,70             | TMAO 2565       |
| 35,20          | 5,70             | TMAO 2566       |
| 36,20          | 5,70             | TMAO 2567       |
| 37,20          | 5,70             | TMAO 2568       |
| 39,20          | 5,70             | TMAO 2569       |
| 41,20          | 5,70             | TMAO 2570       |
| 44,20          | 5,70             | TMAO 2571       |
| 45,30          | 5,70             | TMAO 2572       |
| 47,20          | 5,70             | TMAO 2573       |
| 49,20          | 5,70             | TMAO 2574       |
| 51,30          | 5,70             | TMAO 2575       |
| 52,30          | 5,70             | TMAO 2576       |
| 54,30          | 5,70             | TMAO 2577       |
| 55,30          | 5,70             | TMAO 2578       |
| 57,20          | 5,70             | TMAO 2579       |
| 59,30          | 5,70             | TMAO 2580       |
| 61,30          | 5,70             | TMAO 2581       |
| 62,30          | 5,70             | TMAO 2582       |
| 64,30          | 5,70             | TMAO 2583       |
| 64,60          | 5,70             | TMAO 2584       |
| 67,30          | 5,70             | TMAO 2585       |
| 69,30          | 5,70             | TMAO 2586       |
| 70,60          | 5,70             | TMAO 2587       |
| 72,30          | 5,70             | TMAO 2588       |
| 74,30          | 5,70             | TMAO 2589       |
| 77,30          | 5,70             | TMAO 2590       |
| 79,30          | 5,70             | TMAO 2591       |
| 81,30          | 5,70             | TMAO 2592       |
| 82,30          | 5,70             | TMAO 2593       |
| 84,30          | 5,70             | TMAO 2594       |
| 87,20          | 5,70             | TMAO 2595       |
| 89,30          | 5,70             | TMAO 2596       |
| 92,30          | 5,70             | TMAO 2597       |
| 94,20          | 5,70             | TMAO 2598       |
| 99,20          | 5,70             | TMAO 2599       |
| 101,60         | 5,70             | TMAO 2600       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 104,20         | 5,70             | TMAO 2601       |
| 106,50         | 5,70             | TMAO 2602       |
| 109,10         | 5,70             | TMAO 2603       |
| 109,20         | 5,70             | TMAO 2604       |
| 111,60         | 5,70             | TMAO 2605       |
| 114,30         | 5,70             | TMAO 2606       |
| 119,30         | 5,70             | TMAO 2607       |
| 124,30         | 5,70             | TMAO 2608       |
| 129,30         | 5,70             | TMAO 2609       |
| 131,60         | 5,70             | TMAO 2610       |
| 132,50         | 5,70             | TMAO 2611       |
| 134,30         | 5,70             | TMAO 2612       |
| 139,30         | 5,70             | TMAO 2613       |
| 143,00         | 5,70             | TMAO 2614       |
| 144,30         | 5,70             | TMAO 2615       |
| 149,30         | 5,70             | TMAO 2616       |
| 154,30         | 5,70             | TMAO 2617       |
| 159,30         | 5,70             | TMAO 2618       |
| 164,30         | 5,70             | TMAO 2619       |
| 169,30         | 5,70             | TMAO 2620       |
| 174,30         | 5,70             | TMAO 2621       |
| 179,30         | 5,70             | TMAO 2622       |
| 184,30         | 5,70             | TMAO 2623       |
| 189,30         | 5,70             | TMAO 2624       |
| 194,30         | 5,70             | TMAO 2625       |
| 199,20         | 5,70             | TMAO 2626       |
| 204,20         | 5,70             | TMAO 2627       |
| 209,30         | 5,70             | TMAO 2628       |
| 219,30         | 5,70             | TMAO 2629       |
| 224,30         | 5,70             | TMAO 2630       |
| 229,30         | 5,70             | TMAO 2631       |
| 239,30         | 5,70             | TMAO 2632       |
| 249,30         | 5,70             | TMAO 2633       |
| 259,20         | 5,70             | TMAO 2634       |
| 264,30         | 5,70             | TMAO 2635       |
| 269,20         | 5,70             | TMAO 2636       |
| 269,30         | 5,70             | TMAO 2637       |
| 274,20         | 5,70             | TMAO 2638       |
| 279,30         | 5,70             | TMAO 2639       |
| 289,30         | 5,70             | TMAO 2640       |
| 299,30         | 5,70             | TMAO 2641       |
| 309,30         | 5,70             | TMAO 2642       |
| 319,30         | 5,70             | TMAO 2643       |
| 329,30         | 5,70             | TMAO 2644       |
| 339,30         | 5,70             | TMAO 2645       |
| 349,30         | 5,70             | TMAO 2646       |
| 359,30         | 5,70             | TMAO 2647       |
| 363,50         | 5,70             | TMAO 2648       |
| 379,30         | 5,70             | TMAO 2649       |
| 383,50         | 5,70             | TMAO 2650       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 386,00         | 5,70             | TMAO 2651       |
| 389,30         | 5,70             | TMAO 2652       |
| 399,30         | 5,70             | TMAO 2653       |
| 409,30         | 5,70             | TMAO 2654       |
| 418,00         | 5,70             | TMAO 2655       |
| 419,30         | 5,70             | TMAO 2656       |
| 434,30         | 5,70             | TMAO 2657       |
| 439,30         | 5,70             | TMAO 2658       |
| 459,30         | 5,70             | TMAO 2659       |
| 470,00         | 5,70             | TMAO 2660       |
| 477,00         | 5,70             | TMAO 2661       |
| 479,30         | 5,70             | TMAO 2662       |
| 489,30         | 5,70             | TMAO 2663       |
| 499,30         | 5,70             | TMAO 2664       |
| 519,30         | 5,70             | TMAO 2665       |
| 532,50         | 5,70             | TMAO 2666       |
| 540,00         | 5,70             | TMAO 2667       |
| 553,00         | 5,70             | TMAO 2668       |
| 570,00         | 5,70             | TMAO 2669       |
| 580,00         | 5,70             | TMAO 2670       |
| 587,30         | 5,70             | TMAO 2671       |
| 610,00         | 5,70             | TMAO 2672       |
| 629,30         | 5,70             | TMAO 2673       |
| 658,00         | 5,70             | TMAO 2674       |
| 670,00         | 5,70             | TMAO 2675       |
| 674,00         | 5,70             | TMAO 2676       |
| 679,00         | 5,70             | TMAO 2677       |
| 699,00         | 5,70             | TMAO 2678       |
| 700,00         | 5,70             | TMAO 2679       |
| 719,30         | 5,70             | TMAO 2680       |
| 745,00         | 5,70             | TMAO 2681       |
| 796,50         | 5,70             | TMAO 2682       |
| 799,30         | 5,70             | TMAO 2683       |
| 823,00         | 5,70             | TMAO 2684       |
| 890,00         | 5,70             | TMAO 2685       |
| 950,00         | 5,70             | TMAO 2686       |
| 994,30         | 5,70             | TMAO 2687       |
| 1000,00        | 5,70             | TMAO 2688       |
| 1080,00        | 5,70             | TMAO 2689       |
| 1415,00        | 5,70             | TMAO 2690       |
| 6,00           | 6,00             | TMAO 2691       |
| 7,00           | 6,00             | TMAO 2692       |
| 9,00           | 6,00             | TMAO 2693       |
| 10,00          | 6,00             | TMAO 2694       |
| 12,00          | 6,00             | TMAO 2695       |
| 13,00          | 6,00             | TMAO 2696       |
| 15,00          | 6,00             | TMAO 2697       |
| 16,00          | 6,00             | TMAO 2698       |
| 18,00          | 6,00             | TMAO 2699       |
| 19,00          | 6,00             | TMAO 2700       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 20,00          | 6,00             | TMAO 2701       |
| 23,00          | 6,00             | TMAO 2702       |
| 24,00          | 6,00             | TMAO 2703       |
| 25,00          | 6,00             | TMAO 2704       |
| 27,00          | 6,00             | TMAO 2705       |
| 28,00          | 6,00             | TMAO 2706       |
| 30,00          | 6,00             | TMAO 2707       |
| 32,00          | 6,00             | TMAO 2708       |
| 33,00          | 6,00             | TMAO 2709       |
| 35,00          | 6,00             | TMAO 2710       |
| 37,00          | 6,00             | TMAO 2711       |
| 38,00          | 6,00             | TMAO 2712       |
| 40,00          | 6,00             | TMAO 2713       |
| 42,00          | 6,00             | TMAO 2714       |
| 43,00          | 6,00             | TMAO 2715       |
| 44,00          | 6,00             | TMAO 2716       |
| 45,00          | 6,00             | TMAO 2717       |
| 48,00          | 6,00             | TMAO 2718       |
| 50,00          | 6,00             | TMAO 2719       |
| 53,00          | 6,00             | TMAO 2720       |
| 55,00          | 6,00             | TMAO 2721       |
| 58,00          | 6,00             | TMAO 2722       |
| 60,00          | 6,00             | TMAO 2723       |
| 63,00          | 6,00             | TMAO 2724       |
| 65,00          | 6,00             | TMAO 2725       |
| 68,00          | 6,00             | TMAO 2726       |
| 70,00          | 6,00             | TMAO 2727       |
| 73,00          | 6,00             | TMAO 2728       |
| 75,00          | 6,00             | TMAO 2729       |
| 78,00          | 6,00             | TMAO 2730       |
| 80,00          | 6,00             | TMAO 2731       |
| 83,00          | 6,00             | TMAO 2732       |
| 85,00          | 6,00             | TMAO 2733       |
| 88,00          | 6,00             | TMAO 2734       |
| 90,00          | 6,00             | TMAO 2735       |
| 93,00          | 6,00             | TMAO 2736       |
| 95,00          | 6,00             | TMAO 2737       |
| 98,00          | 6,00             | TMAO 2738       |
| 100,00         | 6,00             | TMAO 2739       |
| 103,00         | 6,00             | TMAO 2740       |
| 105,00         | 6,00             | TMAO 2741       |
| 108,00         | 6,00             | TMAO 2742       |
| 110,00         | 6,00             | TMAO 2743       |
| 113,00         | 6,00             | TMAO 2744       |
| 115,00         | 6,00             | TMAO 2745       |
| 118,00         | 6,00             | TMAO 2746       |
| 120,00         | 6,00             | TMAO 2747       |
| 123,00         | 6,00             | TMAO 2748       |
| 125,00         | 6,00             | TMAO 2749       |
| 128,00         | 6,00             | TMAO 2750       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 130,00         | 6,00             | TMAO 2751       |
| 133,00         | 6,00             | TMAO 2752       |
| 135,00         | 6,00             | TMAO 2753       |
| 138,00         | 6,00             | TMAO 2754       |
| 140,00         | 6,00             | TMAO 2755       |
| 143,00         | 6,00             | TMAO 2756       |
| 145,00         | 6,00             | TMAO 2757       |
| 148,00         | 6,00             | TMAO 2758       |
| 150,00         | 6,00             | TMAO 2759       |
| 153,00         | 6,00             | TMAO 2760       |
| 155,00         | 6,00             | TMAO 2761       |
| 158,00         | 6,00             | TMAO 2762       |
| 160,00         | 6,00             | TMAO 2763       |
| 163,00         | 6,00             | TMAO 2764       |
| 165,00         | 6,00             | TMAO 2765       |
| 168,00         | 6,00             | TMAO 2766       |
| 170,00         | 6,00             | TMAO 2767       |
| 173,00         | 6,00             | TMAO 2768       |
| 175,00         | 6,00             | TMAO 2769       |
| 178,00         | 6,00             | TMAO 2770       |
| 180,00         | 6,00             | TMAO 2771       |
| 183,00         | 6,00             | TMAO 2772       |
| 185,00         | 6,00             | TMAO 2773       |
| 187,00         | 6,00             | TMAO 2774       |
| 190,00         | 6,00             | TMAO 2775       |
| 193,00         | 6,00             | TMAO 2776       |
| 194,00         | 6,00             | TMAO 2777       |
| 195,00         | 6,00             | TMAO 2778       |
| 198,00         | 6,00             | TMAO 2779       |
| 200,00         | 6,00             | TMAO 2780       |
| 203,00         | 6,00             | TMAO 2781       |
| 205,00         | 6,00             | TMAO 2782       |
| 208,00         | 6,00             | TMAO 2783       |
| 210,00         | 6,00             | TMAO 2784       |
| 213,00         | 6,00             | TMAO 2785       |
| 215,00         | 6,00             | TMAO 2786       |
| 218,00         | 6,00             | TMAO 2787       |
| 220,00         | 6,00             | TMAO 2788       |
| 223,00         | 6,00             | TMAO 2789       |
| 225,00         | 6,00             | TMAO 2790       |
| 228,00         | 6,00             | TMAO 2791       |
| 230,00         | 6,00             | TMAO 2792       |
| 233,00         | 6,00             | TMAO 2793       |
| 235,00         | 6,00             | TMAO 2794       |
| 238,00         | 6,00             | TMAO 2795       |
| 240,00         | 6,00             | TMAO 2796       |
| 243,00         | 6,00             | TMAO 2797       |
| 244,00         | 6,00             | TMAO 2798       |
| 245,00         | 6,00             | TMAO 2799       |
| 248,00         | 6,00             | TMAO 2800       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 249,00         | 6,00             | TMAO 2801       |
| 250,00         | 6,00             | TMAO 2802       |
| 253,00         | 6,00             | TMAO 2803       |
| 255,00         | 6,00             | TMAO 2804       |
| 258,00         | 6,00             | TMAO 2805       |
| 260,00         | 6,00             | TMAO 2806       |
| 263,00         | 6,00             | TMAO 2807       |
| 264,00         | 6,00             | TMAO 2808       |
| 265,00         | 6,00             | TMAO 2809       |
| 268,00         | 6,00             | TMAO 2810       |
| 270,00         | 6,00             | TMAO 2811       |
| 273,00         | 6,00             | TMAO 2812       |
| 275,00         | 6,00             | TMAO 2813       |
| 278,00         | 6,00             | TMAO 2814       |
| 279,00         | 6,00             | TMAO 2815       |
| 280,00         | 6,00             | TMAO 2816       |
| 283,00         | 6,00             | TMAO 2817       |
| 285,00         | 6,00             | TMAO 2818       |
| 288,00         | 6,00             | TMAO 2819       |
| 290,00         | 6,00             | TMAO 2820       |
| 293,00         | 6,00             | TMAO 2821       |
| 295,00         | 6,00             | TMAO 2822       |
| 298,00         | 6,00             | TMAO 2823       |
| 300,00         | 6,00             | TMAO 2824       |
| 305,00         | 6,00             | TMAO 2825       |
| 310,00         | 6,00             | TMAO 2826       |
| 315,00         | 6,00             | TMAO 2827       |
| 320,00         | 6,00             | TMAO 2828       |
| 325,00         | 6,00             | TMAO 2829       |
| 330,00         | 6,00             | TMAO 2830       |
| 335,00         | 6,00             | TMAO 2831       |
| 340,00         | 6,00             | TMAO 2832       |
| 345,00         | 6,00             | TMAO 2833       |
| 350,00         | 6,00             | TMAO 2834       |
| 355,00         | 6,00             | TMAO 2835       |
| 360,00         | 6,00             | TMAO 2836       |
| 365,00         | 6,00             | TMAO 2837       |
| 370,00         | 6,00             | TMAO 2838       |
| 375,00         | 6,00             | TMAO 2839       |
| 380,00         | 6,00             | TMAO 2840       |
| 385,00         | 6,00             | TMAO 2841       |
| 390,00         | 6,00             | TMAO 2842       |
| 395,00         | 6,00             | TMAO 2843       |
| 400,00         | 6,00             | TMAO 2844       |
| 413,00         | 6,00             | TMAO 2845       |
| 415,00         | 6,00             | TMAO 2846       |
| 422,00         | 6,00             | TMAO 2847       |
| 427,00         | 6,00             | TMAO 2848       |
| 429,00         | 6,00             | TMAO 2849       |
| 440,00         | 6,00             | TMAO 2850       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 446,00         | 6,00             | TMAO 2851       |
| 448,00         | 6,00             | TMAO 2852       |
| 450,00         | 6,00             | TMAO 2853       |
| 470,00         | 6,00             | TMAO 2854       |
| 478,00         | 6,00             | TMAO 2855       |
| 480,00         | 6,00             | TMAO 2856       |
| 486,00         | 6,00             | TMAO 2857       |
| 489,00         | 6,00             | TMAO 2858       |
| 500,00         | 6,00             | TMAO 2859       |
| 505,00         | 6,00             | TMAO 2860       |
| 510,00         | 6,00             | TMAO 2861       |
| 516,00         | 6,00             | TMAO 2862       |
| 525,00         | 6,00             | TMAO 2863       |
| 530,00         | 6,00             | TMAO 2864       |
| 540,00         | 6,00             | TMAO 2865       |
| 544,00         | 6,00             | TMAO 2866       |
| 549,00         | 6,00             | TMAO 2867       |
| 555,00         | 6,00             | TMAO 2868       |
| 560,00         | 6,00             | TMAO 2869       |
| 569,00         | 6,00             | TMAO 2870       |
| 575,00         | 6,00             | TMAO 2871       |
| 580,00         | 6,00             | TMAO 2872       |
| 635,00         | 6,00             | TMAO 2873       |
| 649,00         | 6,00             | TMAO 2874       |
| 665,00         | 6,00             | TMAO 2875       |
| 681,00         | 6,00             | TMAO 2876       |
| 684,00         | 6,00             | TMAO 2877       |
| 689,00         | 6,00             | TMAO 2878       |
| 710,00         | 6,00             | TMAO 2879       |
| 740,00         | 6,00             | TMAO 2880       |
| 748,00         | 6,00             | TMAO 2881       |
| 850,00         | 6,00             | TMAO 2882       |
| 855,00         | 6,00             | TMAO 2883       |
| 970,00         | 6,00             | TMAO 2884       |
| 1000,00        | 6,00             | TMAO 2885       |
| 1090,00        | 6,00             | TMAO 2886       |
| 1128,00        | 6,00             | TMAO 2887       |
| 1140,00        | 6,00             | TMAO 2888       |
| 1265,00        | 6,00             | TMAO 2889       |
| 1388,65        | 6,00             | TMAO 2890       |
| 143,52         | 6,22             | TMAO 2891       |
| 685,00         | 6,35             | TMAO 2892       |
| 965,00         | 6,35             | TMAO 2893       |
| 25,00          | 6,50             | TMAO 2894       |
| 47,50          | 6,50             | TMAO 2895       |
| 165,00         | 6,50             | TMAO 2896       |
| 491,60         | 6,50             | TMAO 2897       |
| 700,00         | 6,50             | TMAO 2898       |
| 34,42          | 6,99             | TMAO 2899       |
| 37,47          | 6,99             | TMAO 2900       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 75,56          | 6,99             | TMAO 2901       |
| 81,92          | 6,99             | TMAO 2902       |
| 88,27          | 6,99             | TMAO 2903       |
| 94,61          | 6,99             | TMAO 2904       |
| 100,97         | 6,99             | TMAO 2905       |
| 107,31         | 6,99             | TMAO 2906       |
| 113,67         | 6,99             | TMAO 2907       |
| 114,70         | 6,99             | TMAO 2908       |
| 116,84         | 6,99             | TMAO 2909       |
| 120,02         | 6,99             | TMAO 2910       |
| 123,19         | 6,99             | TMAO 2911       |
| 124,60         | 6,99             | TMAO 2912       |
| 126,37         | 6,99             | TMAO 2913       |
| 127,54         | 6,99             | TMAO 2914       |
| 129,54         | 6,99             | TMAO 2915       |
| 132,72         | 6,99             | TMAO 2916       |
| 134,50         | 6,99             | TMAO 2917       |
| 135,89         | 6,99             | TMAO 2918       |
| 139,07         | 6,99             | TMAO 2919       |
| 142,24         | 6,99             | TMAO 2920       |
| 145,42         | 6,99             | TMAO 2921       |
| 148,59         | 6,99             | TMAO 2922       |
| 151,77         | 6,99             | TMAO 2923       |
| 155,60         | 6,99             | TMAO 2924       |
| 158,12         | 6,99             | TMAO 2925       |
| 159,50         | 6,99             | TMAO 2926       |
| 161,90         | 6,99             | TMAO 2927       |
| 164,47         | 6,99             | TMAO 2928       |
| 166,70         | 6,99             | TMAO 2929       |
| 168,30         | 6,99             | TMAO 2930       |
| 170,82         | 6,99             | TMAO 2931       |
| 174,60         | 6,99             | TMAO 2932       |
| 177,17         | 6,99             | TMAO 2933       |
| 181,00         | 6,99             | TMAO 2934       |
| 183,52         | 6,99             | TMAO 2935       |
| 187,30         | 6,99             | TMAO 2936       |
| 189,87         | 6,99             | TMAO 2937       |
| 193,70         | 6,99             | TMAO 2938       |
| 196,22         | 6,99             | TMAO 2939       |
| 200,00         | 6,99             | TMAO 2940       |
| 202,57         | 6,99             | TMAO 2941       |
| 208,92         | 6,99             | TMAO 2942       |
| 215,27         | 6,99             | TMAO 2943       |
| 221,62         | 6,99             | TMAO 2944       |
| 227,97         | 6,99             | TMAO 2945       |
| 234,32         | 6,99             | TMAO 2946       |
| 240,67         | 6,99             | TMAO 2947       |
| 247,00         | 6,99             | TMAO 2948       |
| 253,37         | 6,99             | TMAO 2949       |
| 253,57         | 6,99             | TMAO 2950       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 259,70         | 6,99             | TMAO 2951       |
| 266,07         | 6,99             | TMAO 2952       |
| 272,40         | 6,99             | TMAO 2953       |
| 278,77         | 6,99             | TMAO 2954       |
| 285,10         | 6,99             | TMAO 2955       |
| 291,47         | 6,99             | TMAO 2956       |
| 297,80         | 6,99             | TMAO 2957       |
| 304,17         | 6,99             | TMAO 2958       |
| 310,50         | 6,99             | TMAO 2959       |
| 316,87         | 6,99             | TMAO 2960       |
| 323,20         | 6,99             | TMAO 2961       |
| 329,57         | 6,99             | TMAO 2962       |
| 335,90         | 6,99             | TMAO 2963       |
| 342,27         | 6,99             | TMAO 2964       |
| 354,97         | 6,99             | TMAO 2965       |
| 367,67         | 6,99             | TMAO 2966       |
| 380,37         | 6,99             | TMAO 2967       |
| 393,07         | 6,99             | TMAO 2968       |
| 405,26         | 6,99             | TMAO 2969       |
| 417,96         | 6,99             | TMAO 2970       |
| 430,66         | 6,99             | TMAO 2971       |
| 443,36         | 6,99             | TMAO 2972       |
| 456,06         | 6,99             | TMAO 2973       |
| 468,76         | 6,99             | TMAO 2974       |
| 481,46         | 6,99             | TMAO 2975       |
| 494,16         | 6,99             | TMAO 2976       |
| 499,50         | 6,99             | TMAO 2977       |
| 506,86         | 6,99             | TMAO 2978       |
| 517,20         | 6,99             | TMAO 2979       |
| 532,26         | 6,99             | TMAO 2980       |
| 557,66         | 6,99             | TMAO 2981       |
| 582,68         | 6,99             | TMAO 2982       |
| 596,30         | 6,99             | TMAO 2983       |
| 608,08         | 6,99             | TMAO 2984       |
| 633,48         | 6,99             | TMAO 2985       |
| 647,07         | 6,99             | TMAO 2986       |
| 658,88         | 6,99             | TMAO 2987       |
| 676,16         | 6,99             | TMAO 2988       |
| 699,00         | 6,99             | TMAO 2989       |
| 702,00         | 6,99             | TMAO 2990       |
| 715,00         | 6,99             | TMAO 2991       |
| 742,95         | 6,99             | TMAO 2992       |
| 760,00         | 6,99             | TMAO 2993       |
| 763,01         | 6,99             | TMAO 2994       |
| 765,00         | 6,99             | TMAO 2995       |
| 774,00         | 6,99             | TMAO 2996       |
| 793,14         | 6,99             | TMAO 2997       |
| 798,50         | 6,99             | TMAO 2998       |
| 815,00         | 6,99             | TMAO 2999       |
| 837,00         | 6,99             | TMAO 3000       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 853,00         | 6,99             | TMAO 3001       |
| 880,00         | 6,99             | TMAO 3002       |
| 894,75         | 6,99             | TMAO 3003       |
| 915,00         | 6,99             | TMAO 3004       |
| 921,00         | 6,99             | TMAO 3005       |
| 941,00         | 6,99             | TMAO 3006       |
| 945,52         | 6,99             | TMAO 3007       |
| 955,00         | 6,99             | TMAO 3008       |
| 978,00         | 6,99             | TMAO 3009       |
| 995,00         | 6,99             | TMAO 3010       |
| 1077,00        | 6,99             | TMAO 3011       |
| 1100,00        | 6,99             | TMAO 3012       |
| 1177,00        | 6,99             | TMAO 3013       |
| 1392,30        | 6,99             | TMAO 3014       |
| 10,00          | 7,00             | TMAO 3015       |
| 11,00          | 7,00             | TMAO 3016       |
| 30,00          | 7,00             | TMAO 3017       |
| 35,00          | 7,00             | TMAO 3018       |
| 38,00          | 7,00             | TMAO 3019       |
| 40,00          | 7,00             | TMAO 3020       |
| 48,00          | 7,00             | TMAO 3021       |
| 50,00          | 7,00             | TMAO 3022       |
| 51,00          | 7,00             | TMAO 3023       |
| 52,00          | 7,00             | TMAO 3024       |
| 53,00          | 7,00             | TMAO 3025       |
| 54,00          | 7,00             | TMAO 3026       |
| 55,00          | 7,00             | TMAO 3027       |
| 56,00          | 7,00             | TMAO 3028       |
| 57,00          | 7,00             | TMAO 3029       |
| 58,00          | 7,00             | TMAO 3030       |
| 59,00          | 7,00             | TMAO 3031       |
| 60,00          | 7,00             | TMAO 3032       |
| 61,00          | 7,00             | TMAO 3033       |
| 63,00          | 7,00             | TMAO 3034       |
| 65,00          | 7,00             | TMAO 3035       |
| 67,00          | 7,00             | TMAO 3036       |
| 69,00          | 7,00             | TMAO 3037       |
| 72,00          | 7,00             | TMAO 3038       |
| 73,00          | 7,00             | TMAO 3039       |
| 75,00          | 7,00             | TMAO 3040       |
| 78,00          | 7,00             | TMAO 3041       |
| 80,00          | 7,00             | TMAO 3042       |
| 83,00          | 7,00             | TMAO 3043       |
| 85,00          | 7,00             | TMAO 3044       |
| 87,00          | 7,00             | TMAO 3045       |
| 90,00          | 7,00             | TMAO 3046       |
| 92,00          | 7,00             | TMAO 3047       |
| 96,00          | 7,00             | TMAO 3048       |
| 98,00          | 7,00             | TMAO 3049       |
| 100,00         | 7,00             | TMAO 3050       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 102,00         | 7,00             | TMAO 3051       |
| 105,00         | 7,00             | TMAO 3052       |
| 109,00         | 7,00             | TMAO 3053       |
| 112,00         | 7,00             | TMAO 3054       |
| 118,00         | 7,00             | TMAO 3055       |
| 122,00         | 7,00             | TMAO 3056       |
| 125,00         | 7,00             | TMAO 3057       |
| 128,00         | 7,00             | TMAO 3058       |
| 131,00         | 7,00             | TMAO 3059       |
| 133,00         | 7,00             | TMAO 3060       |
| 138,00         | 7,00             | TMAO 3061       |
| 141,00         | 7,00             | TMAO 3062       |
| 144,00         | 7,00             | TMAO 3063       |
| 147,00         | 7,00             | TMAO 3064       |
| 148,00         | 7,00             | TMAO 3065       |
| 149,00         | 7,00             | TMAO 3066       |
| 150,00         | 7,00             | TMAO 3067       |
| 153,00         | 7,00             | TMAO 3068       |
| 154,00         | 7,00             | TMAO 3069       |
| 157,00         | 7,00             | TMAO 3070       |
| 161,00         | 7,00             | TMAO 3071       |
| 163,00         | 7,00             | TMAO 3072       |
| 169,00         | 7,00             | TMAO 3073       |
| 173,00         | 7,00             | TMAO 3074       |
| 176,00         | 7,00             | TMAO 3075       |
| 179,00         | 7,00             | TMAO 3076       |
| 182,00         | 7,00             | TMAO 3077       |
| 185,00         | 7,00             | TMAO 3078       |
| 188,00         | 7,00             | TMAO 3079       |
| 192,00         | 7,00             | TMAO 3080       |
| 195,00         | 7,00             | TMAO 3081       |
| 199,00         | 7,00             | TMAO 3082       |
| 205,00         | 7,00             | TMAO 3083       |
| 207,00         | 7,00             | TMAO 3084       |
| 210,00         | 7,00             | TMAO 3085       |
| 212,00         | 7,00             | TMAO 3086       |
| 214,00         | 7,00             | TMAO 3087       |
| 218,00         | 7,00             | TMAO 3088       |
| 220,00         | 7,00             | TMAO 3089       |
| 225,00         | 7,00             | TMAO 3090       |
| 230,00         | 7,00             | TMAO 3091       |
| 232,00         | 7,00             | TMAO 3092       |
| 236,00         | 7,00             | TMAO 3093       |
| 238,00         | 7,00             | TMAO 3094       |
| 243,00         | 7,00             | TMAO 3095       |
| 245,00         | 7,00             | TMAO 3096       |
| 249,00         | 7,00             | TMAO 3097       |
| 250,00         | 7,00             | TMAO 3098       |
| 255,00         | 7,00             | TMAO 3099       |
| 257,00         | 7,00             | TMAO 3100       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 262,00         | 7,00             | TMAO 3101       |
| 264,00         | 7,00             | TMAO 3102       |
| 265,00         | 7,00             | TMAO 3103       |
| 268,00         | 7,00             | TMAO 3104       |
| 270,00         | 7,00             | TMAO 3105       |
| 275,00         | 7,00             | TMAO 3106       |
| 276,00         | 7,00             | TMAO 3107       |
| 277,00         | 7,00             | TMAO 3108       |
| 279,00         | 7,00             | TMAO 3109       |
| 283,00         | 7,00             | TMAO 3110       |
| 285,00         | 7,00             | TMAO 3111       |
| 290,00         | 7,00             | TMAO 3112       |
| 295,00         | 7,00             | TMAO 3113       |
| 300,00         | 7,00             | TMAO 3114       |
| 305,00         | 7,00             | TMAO 3115       |
| 310,00         | 7,00             | TMAO 3116       |
| 315,00         | 7,00             | TMAO 3117       |
| 320,00         | 7,00             | TMAO 3118       |
| 325,00         | 7,00             | TMAO 3119       |
| 330,00         | 7,00             | TMAO 3120       |
| 335,00         | 7,00             | TMAO 3121       |
| 340,00         | 7,00             | TMAO 3122       |
| 345,00         | 7,00             | TMAO 3123       |
| 350,00         | 7,00             | TMAO 3124       |
| 355,00         | 7,00             | TMAO 3125       |
| 360,00         | 7,00             | TMAO 3126       |
| 365,00         | 7,00             | TMAO 3127       |
| 370,00         | 7,00             | TMAO 3128       |
| 375,00         | 7,00             | TMAO 3129       |
| 380,00         | 7,00             | TMAO 3130       |
| 385,00         | 7,00             | TMAO 3131       |
| 390,00         | 7,00             | TMAO 3132       |
| 395,00         | 7,00             | TMAO 3133       |
| 400,00         | 7,00             | TMAO 3134       |
| 405,00         | 7,00             | TMAO 3135       |
| 410,00         | 7,00             | TMAO 3136       |
| 415,00         | 7,00             | TMAO 3137       |
| 420,00         | 7,00             | TMAO 3138       |
| 425,00         | 7,00             | TMAO 3139       |
| 430,00         | 7,00             | TMAO 3140       |
| 435,00         | 7,00             | TMAO 3141       |
| 440,00         | 7,00             | TMAO 3142       |
| 445,00         | 7,00             | TMAO 3143       |
| 450,00         | 7,00             | TMAO 3144       |
| 455,00         | 7,00             | TMAO 3145       |
| 460,00         | 7,00             | TMAO 3146       |
| 465,00         | 7,00             | TMAO 3147       |
| 470,00         | 7,00             | TMAO 3148       |
| 475,00         | 7,00             | TMAO 3149       |
| 480,00         | 7,00             | TMAO 3150       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 485,00         | 7,00             | TMAO 3151       |
| 490,00         | 7,00             | TMAO 3152       |
| 495,00         | 7,00             | TMAO 3153       |
| 500,00         | 7,00             | TMAO 3154       |
| 506,00         | 7,00             | TMAO 3155       |
| 515,00         | 7,00             | TMAO 3156       |
| 520,00         | 7,00             | TMAO 3157       |
| 527,70         | 7,00             | TMAO 3158       |
| 530,00         | 7,00             | TMAO 3159       |
| 540,00         | 7,00             | TMAO 3160       |
| 545,00         | 7,00             | TMAO 3161       |
| 550,00         | 7,00             | TMAO 3162       |
| 556,00         | 7,00             | TMAO 3163       |
| 560,00         | 7,00             | TMAO 3164       |
| 570,00         | 7,00             | TMAO 3165       |
| 575,00         | 7,00             | TMAO 3166       |
| 578,00         | 7,00             | TMAO 3167       |
| 580,00         | 7,00             | TMAO 3168       |
| 590,30         | 7,00             | TMAO 3169       |
| 596,27         | 7,00             | TMAO 3170       |
| 600,00         | 7,00             | TMAO 3171       |
| 615,00         | 7,00             | TMAO 3172       |
| 620,00         | 7,00             | TMAO 3173       |
| 630,00         | 7,00             | TMAO 3174       |
| 636,00         | 7,00             | TMAO 3175       |
| 647,07         | 7,00             | TMAO 3176       |
| 650,00         | 7,00             | TMAO 3177       |
| 665,00         | 7,00             | TMAO 3178       |
| 670,00         | 7,00             | TMAO 3179       |
| 677,00         | 7,00             | TMAO 3180       |
| 685,00         | 7,00             | TMAO 3181       |
| 690,00         | 7,00             | TMAO 3182       |
| 700,00         | 7,00             | TMAO 3183       |
| 720,00         | 7,00             | TMAO 3184       |
| 730,00         | 7,00             | TMAO 3185       |
| 740,00         | 7,00             | TMAO 3186       |
| 745,00         | 7,00             | TMAO 3187       |
| 760,00         | 7,00             | TMAO 3188       |
| 770,00         | 7,00             | TMAO 3189       |
| 785,00         | 7,00             | TMAO 3190       |
| 790,00         | 7,00             | TMAO 3191       |
| 795,00         | 7,00             | TMAO 3192       |
| 800,00         | 7,00             | TMAO 3193       |
| 810,00         | 7,00             | TMAO 3194       |
| 820,00         | 7,00             | TMAO 3195       |
| 830,00         | 7,00             | TMAO 3196       |
| 850,00         | 7,00             | TMAO 3197       |
| 864,00         | 7,00             | TMAO 3198       |
| 870,00         | 7,00             | TMAO 3199       |
| 875,00         | 7,00             | TMAO 3200       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 880,00         | 7,00             | TMAO 3201       |
| 886,00         | 7,00             | TMAO 3202       |
| 893,00         | 7,00             | TMAO 3203       |
| 900,00         | 7,00             | TMAO 3204       |
| 905,00         | 7,00             | TMAO 3205       |
| 910,00         | 7,00             | TMAO 3206       |
| 920,00         | 7,00             | TMAO 3207       |
| 930,00         | 7,00             | TMAO 3208       |
| 935,00         | 7,00             | TMAO 3209       |
| 945,00         | 7,00             | TMAO 3210       |
| 968,00         | 7,00             | TMAO 3211       |
| 968,00         | 7,00             | TMAO 3212       |
| 979,00         | 7,00             | TMAO 3213       |
| 1020,00        | 7,00             | TMAO 3214       |
| 1050,00        | 7,00             | TMAO 3215       |
| 1060,00        | 7,00             | TMAO 3216       |
| 1065,00        | 7,00             | TMAO 3217       |
| 1100,00        | 7,00             | TMAO 3218       |
| 1106,00        | 7,00             | TMAO 3219       |
| 1116,00        | 7,00             | TMAO 3220       |
| 1120,00        | 7,00             | TMAO 3221       |
| 1138,00        | 7,00             | TMAO 3222       |
| 1147,00        | 7,00             | TMAO 3223       |
| 1158,00        | 7,00             | TMAO 3224       |
| 1321,00        | 7,00             | TMAO 3225       |
| 1600,00        | 7,00             | TMAO 3226       |
| 3000,00        | 7,00             | TMAO 3227       |
| 381,80         | 7,10             | TMAO 3228       |
| 446,40         | 7,10             | TMAO 3229       |
| 505,50         | 7,10             | TMAO 3230       |
| 531,20         | 7,10             | TMAO 3231       |
| 645,20         | 7,10             | TMAO 3232       |
| 700,60         | 7,10             | TMAO 3233       |
| 709,30         | 7,10             | TMAO 3234       |
| 713,20         | 7,10             | TMAO 3235       |
| 729,60         | 7,10             | TMAO 3236       |
| 761,20         | 7,10             | TMAO 3237       |
| 797,50         | 7,10             | TMAO 3238       |
| 831,90         | 7,10             | TMAO 3239       |
| 1003,60        | 7,10             | TMAO 3240       |
| 28,50          | 7,15             | TMAO 3241       |
| 41,00          | 7,40             | TMAO 3242       |
| 63,00          | 7,50             | TMAO 3243       |
| 75,00          | 7,50             | TMAO 3244       |
| 500,00         | 7,50             | TMAO 3245       |
| 814,53         | 7,50             | TMAO 3246       |
| 34,00          | 7,85             | TMAO 3247       |
| 355,00         | 7,93             | TMAO 3248       |
| 8,00           | 8,00             | TMAO 3249       |
| 10,00          | 8,00             | TMAO 3250       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 13,00          | 8,00             | TMAO 3251       |
| 30,00          | 8,00             | TMAO 3252       |
| 32,00          | 8,00             | TMAO 3253       |
| 40,00          | 8,00             | TMAO 3254       |
| 48,00          | 8,00             | TMAO 3255       |
| 54,00          | 8,00             | TMAO 3256       |
| 60,00          | 8,00             | TMAO 3257       |
| 61,00          | 8,00             | TMAO 3258       |
| 63,00          | 8,00             | TMAO 3259       |
| 70,00          | 8,00             | TMAO 3260       |
| 80,00          | 8,00             | TMAO 3261       |
| 136,00         | 8,00             | TMAO 3262       |
| 175,00         | 8,00             | TMAO 3263       |
| 180,00         | 8,00             | TMAO 3264       |
| 216,00         | 8,00             | TMAO 3265       |
| 226,00         | 8,00             | TMAO 3266       |
| 230,00         | 8,00             | TMAO 3267       |
| 245,00         | 8,00             | TMAO 3268       |
| 250,00         | 8,00             | TMAO 3269       |
| 290,00         | 8,00             | TMAO 3270       |
| 300,00         | 8,00             | TMAO 3271       |
| 305,00         | 8,00             | TMAO 3272       |
| 307,00         | 8,00             | TMAO 3273       |
| 320,00         | 8,00             | TMAO 3274       |
| 327,50         | 8,00             | TMAO 3275       |
| 345,00         | 8,00             | TMAO 3276       |
| 350,00         | 8,00             | TMAO 3277       |
| 356,00         | 8,00             | TMAO 3278       |
| 404,00         | 8,00             | TMAO 3279       |
| 410,00         | 8,00             | TMAO 3280       |
| 415,00         | 8,00             | TMAO 3281       |
| 420,00         | 8,00             | TMAO 3282       |
| 435,00         | 8,00             | TMAO 3283       |
| 448,00         | 8,00             | TMAO 3284       |
| 470,00         | 8,00             | TMAO 3285       |
| 475,00         | 8,00             | TMAO 3286       |
| 480,00         | 8,00             | TMAO 3287       |
| 515,00         | 8,00             | TMAO 3288       |
| 520,00         | 8,00             | TMAO 3289       |
| 525,00         | 8,00             | TMAO 3290       |
| 530,00         | 8,00             | TMAO 3291       |
| 540,00         | 8,00             | TMAO 3292       |
| 570,00         | 8,00             | TMAO 3293       |
| 575,00         | 8,00             | TMAO 3294       |
| 600,00         | 8,00             | TMAO 3295       |
| 612,00         | 8,00             | TMAO 3296       |
| 620,00         | 8,00             | TMAO 3297       |
| 624,50         | 8,00             | TMAO 3298       |
| 640,00         | 8,00             | TMAO 3299       |
| 648,48         | 8,00             | TMAO 3300       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 654,00         | 8,00             | TMAO 3301       |
| 685,93         | 8,00             | TMAO 3302       |
| 744,00         | 8,00             | TMAO 3303       |
| 749,00         | 8,00             | TMAO 3304       |
| 783,00         | 8,00             | TMAO 3305       |
| 804,00         | 8,00             | TMAO 3306       |
| 840,50         | 8,00             | TMAO 3307       |
| 844,00         | 8,00             | TMAO 3308       |
| 880,00         | 8,00             | TMAO 3309       |
| 900,00         | 8,00             | TMAO 3310       |
| 925,00         | 8,00             | TMAO 3311       |
| 992,00         | 8,00             | TMAO 3312       |
| 1002,00        | 8,00             | TMAO 3313       |
| 1020,00        | 8,00             | TMAO 3314       |
| 1086,00        | 8,00             | TMAO 3315       |
| 1180,00        | 8,00             | TMAO 3316       |
| 1220,00        | 8,00             | TMAO 3317       |
| 1241,00        | 8,00             | TMAO 3318       |
| 1380,00        | 8,00             | TMAO 3319       |
| 1384,00        | 8,00             | TMAO 3320       |
| 1500,00        | 8,00             | TMAO 3321       |
| 5172,80        | 8,00             | TMAO 3322       |
| 83,20          | 8,20             | TMAO 3323       |
| 40,00          | 8,40             | TMAO 3324       |
| 139,10         | 8,40             | TMAO 3325       |
| 144,10         | 8,40             | TMAO 3326       |
| 149,50         | 8,40             | TMAO 3327       |
| 154,50         | 8,40             | TMAO 3328       |
| 159,50         | 8,40             | TMAO 3329       |
| 164,50         | 8,40             | TMAO 3330       |
| 169,50         | 8,40             | TMAO 3331       |
| 174,50         | 8,40             | TMAO 3332       |
| 179,50         | 8,40             | TMAO 3333       |
| 184,50         | 8,40             | TMAO 3334       |
| 189,50         | 8,40             | TMAO 3335       |
| 194,50         | 8,40             | TMAO 3336       |
| 199,50         | 8,40             | TMAO 3337       |
| 204,50         | 8,40             | TMAO 3338       |
| 209,50         | 8,40             | TMAO 3339       |
| 214,50         | 8,40             | TMAO 3340       |
| 219,50         | 8,40             | TMAO 3341       |
| 224,50         | 8,40             | TMAO 3342       |
| 229,50         | 8,40             | TMAO 3343       |
| 234,50         | 8,40             | TMAO 3344       |
| 239,50         | 8,40             | TMAO 3345       |
| 244,50         | 8,40             | TMAO 3346       |
| 249,50         | 8,40             | TMAO 3347       |
| 254,50         | 8,40             | TMAO 3348       |
| 259,50         | 8,40             | TMAO 3349       |
| 264,50         | 8,40             | TMAO 3350       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 269,50         | 8,40             | TMAO 3351       |
| 274,50         | 8,40             | TMAO 3352       |
| 279,50         | 8,40             | TMAO 3353       |
| 284,50         | 8,40             | TMAO 3354       |
| 289,00         | 8,40             | TMAO 3355       |
| 294,50         | 8,40             | TMAO 3356       |
| 299,50         | 8,40             | TMAO 3357       |
| 314,50         | 8,40             | TMAO 3358       |
| 316,00         | 8,40             | TMAO 3359       |
| 319,50         | 8,40             | TMAO 3360       |
| 330,00         | 8,40             | TMAO 3361       |
| 335,00         | 8,40             | TMAO 3362       |
| 339,50         | 8,40             | TMAO 3363       |
| 344,50         | 8,40             | TMAO 3364       |
| 354,50         | 8,40             | TMAO 3365       |
| 359,50         | 8,40             | TMAO 3366       |
| 370,00         | 8,40             | TMAO 3367       |
| 374,50         | 8,40             | TMAO 3368       |
| 380,00         | 8,40             | TMAO 3369       |
| 384,50         | 8,40             | TMAO 3370       |
| 399,50         | 8,40             | TMAO 3371       |
| 408,00         | 8,40             | TMAO 3372       |
| 419,10         | 8,40             | TMAO 3373       |
| 420,50         | 8,40             | TMAO 3374       |
| 429,10         | 8,40             | TMAO 3375       |
| 445,00         | 8,40             | TMAO 3376       |
| 461,00         | 8,40             | TMAO 3377       |
| 489,00         | 8,40             | TMAO 3378       |
| 499,50         | 8,40             | TMAO 3379       |
| 540,00         | 8,40             | TMAO 3380       |
| 569,00         | 8,40             | TMAO 3381       |
| 580,00         | 8,40             | TMAO 3382       |
| 588,00         | 8,40             | TMAO 3383       |
| 630,00         | 8,40             | TMAO 3384       |
| 640,00         | 8,40             | TMAO 3385       |
| 643,00         | 8,40             | TMAO 3386       |
| 655,50         | 8,40             | TMAO 3387       |
| 660,00         | 8,40             | TMAO 3388       |
| 665,00         | 8,40             | TMAO 3389       |
| 669,00         | 8,40             | TMAO 3390       |
| 670,00         | 8,40             | TMAO 3391       |
| 680,00         | 8,40             | TMAO 3392       |
| 685,00         | 8,40             | TMAO 3393       |
| 690,00         | 8,40             | TMAO 3394       |
| 700,00         | 8,40             | TMAO 3395       |
| 704,00         | 8,40             | TMAO 3396       |
| 710,00         | 8,40             | TMAO 3397       |
| 720,00         | 8,40             | TMAO 3398       |
| 725,00         | 8,40             | TMAO 3399       |
| 730,00         | 8,40             | TMAO 3400       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|
| 734,00         | 8,40             | TMAO 3401       |
| 740,00         | 8,40             | TMAO 3402       |
| 751,00         | 8,40             | TMAO 3403       |
| 760,00         | 8,40             | TMAO 3404       |
| 770,00         | 8,40             | TMAO 3405       |
| 775,00         | 8,40             | TMAO 3406       |
| 790,30         | 8,40             | TMAO 3407       |
| 797,00         | 8,40             | TMAO 3408       |
| 800,00         | 8,40             | TMAO 3409       |
| 810,00         | 8,40             | TMAO 3410       |
| 811,00         | 8,40             | TMAO 3411       |
| 840,00         | 8,40             | TMAO 3412       |
| 845,00         | 8,40             | TMAO 3413       |
| 865,00         | 8,40             | TMAO 3414       |
| 870,00         | 8,40             | TMAO 3415       |
| 874,50         | 8,40             | TMAO 3416       |
| 880,00         | 8,40             | TMAO 3417       |
| 884,00         | 8,40             | TMAO 3418       |
| 888,00         | 8,40             | TMAO 3419       |
| 890,00         | 8,40             | TMAO 3420       |
| 891,00         | 8,40             | TMAO 3421       |
| 892,00         | 8,40             | TMAO 3422       |
| 894,00         | 8,40             | TMAO 3423       |
| 900,00         | 8,40             | TMAO 3424       |
| 902,00         | 8,40             | TMAO 3425       |
| 910,00         | 8,40             | TMAO 3426       |
| 933,20         | 8,40             | TMAO 3427       |
| 934,00         | 8,40             | TMAO 3428       |
| 944,00         | 8,40             | TMAO 3429       |
| 960,00         | 8,40             | TMAO 3430       |
| 967,00         | 8,40             | TMAO 3431       |
| 969,00         | 8,40             | TMAO 3432       |
| 983,20         | 8,40             | TMAO 3433       |
| 987,00         | 8,40             | TMAO 3434       |
| 993,20         | 8,40             | TMAO 3435       |
| 994,00         | 8,40             | TMAO 3436       |
| 1000,00        | 8,40             | TMAO 3437       |
| 1020,00        | 8,40             | TMAO 3438       |
| 1030,00        | 8,40             | TMAO 3439       |
| 1040,00        | 8,40             | TMAO 3440       |
| 1050,00        | 8,40             | TMAO 3441       |
| 1054,00        | 8,40             | TMAO 3442       |
| 1080,00        | 8,40             | TMAO 3443       |
| 1100,00        | 8,40             | TMAO 3444       |
| 1122,00        | 8,40             | TMAO 3445       |
| 1125,00        | 8,40             | TMAO 3446       |
| 1140,00        | 8,40             | TMAO 3447       |
| 1180,00        | 8,40             | TMAO 3448       |
| 1192,00        | 8,40             | TMAO 3449       |
| 1220,00        | 8,40             | TMAO 3450       |

| İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası | İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası | İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası | İç Çap<br>(mm) | Kalınlık<br>(mm) | Kod<br>Numarası |
|----------------|------------------|-----------------|----------------|------------------|-----------------|----------------|------------------|-----------------|----------------|------------------|-----------------|
| 1259,00        | 8,40             | TMAO 3451       | 315,00         | 10,00            | TMAO 3501       | 1035,00        | 10,00            | TMAO 3551       | 926,00         | 12,00            | TMAO 3601       |
| 1260,00        | 8,40             | TMAO 3452       | 315,00         | 10,00            | TMAO 3502       | 1056,00        | 10,00            | TMAO 3552       | 960,00         | 12,00            | TMAO 3602       |
| 1270,20        | 8,40             | TMAO 3453       | 340,00         | 10,00            | TMAO 3503       | 1064,30        | 10,00            | TMAO 3553       | 983,00         | 12,00            | TMAO 3603       |
| 1300,00        | 8,40             | TMAO 3454       | 350,00         | 10,00            | TMAO 3504       | 1080,00        | 10,00            | TMAO 3554       | 1020,00        | 12,00            | TMAO 3604       |
| 1304,00        | 8,40             | TMAO 3455       | 355,00         | 10,00            | TMAO 3505       | 1104,10        | 10,00            | TMAO 3555       | 1055,00        | 12,00            | TMAO 3605       |
| 1312,00        | 8,40             | TMAO 3456       | 380,00         | 10,00            | TMAO 3506       | 1105,00        | 10,00            | TMAO 3556       | 1060,00        | 12,00            | TMAO 3606       |
| 1325,00        | 8,40             | TMAO 3457       | 380,00         | 10,00            | TMAO 3507       | 1130,00        | 10,00            | TMAO 3557       | 1067,00        | 12,00            | TMAO 3607       |
| 1435,00        | 8,40             | TMAO 3458       | 390,00         | 10,00            | TMAO 3508       | 1195,00        | 10,00            | TMAO 3558       | 1117,00        | 12,00            | TMAO 3608       |
| 1550,00        | 8,40             | TMAO 3459       | 413,00         | 10,00            | TMAO 3509       | 1240,00        | 10,00            | TMAO 3559       | 1165,00        | 12,00            | TMAO 3609       |
| 1592,00        | 8,40             | TMAO 3460       | 420,00         | 10,00            | TMAO 3510       | 1310,00        | 10,00            | TMAO 3560       | 1186,00        | 12,00            | TMAO 3610       |
| 1657,00        | 8,40             | TMAO 3461       | 425,00         | 10,00            | TMAO 3511       | 1400,00        | 10,00            | TMAO 3561       | 1200,00        | 12,00            | TMAO 3611       |
| 3000,00        | 8,40             | TMAO 3462       | 440,00         | 10,00            | TMAO 3512       | 1400,00        | 10,00            | TMAO 3562       | 1215,00        | 12,00            | TMAO 3612       |
| 16,00          | 8,50             | TMAO 3463       | 442,00         | 10,00            | TMAO 3513       | 1446,00        | 10,00            | TMAO 3563       | 1246,00        | 12,00            | TMAO 3613       |
| 641,70         | 8,50             | TMAO 3464       | 455,00         | 10,00            | TMAO 3514       | 1450,00        | 10,00            | TMAO 3564       | 1250,00        | 12,00            | TMAO 3614       |
| 2029,00        | 8,50             | TMAO 3465       | 490,00         | 10,00            | TMAO 3515       | 1466,00        | 10,00            | TMAO 3565       | 1300,00        | 12,00            | TMAO 3615       |
| 334,70         | 8,60             | TMAO 3466       | 520,00         | 10,00            | TMAO 3516       | 1480,00        | 10,00            | TMAO 3566       | 1400,00        | 12,00            | TMAO 3616       |
| 9,50           | 9,00             | TMAO 3467       | 540,00         | 10,00            | TMAO 3517       | 1569,00        | 10,00            | TMAO 3567       | 1410,00        | 12,00            | TMAO 3617       |
| 65,00          | 9,00             | TMAO 3468       | 549,00         | 10,00            | TMAO 3518       | 1577,00        | 10,00            | TMAO 3568       | 1544,00        | 12,00            | TMAO 3618       |
| 75,00          | 9,00             | TMAO 3469       | 550,00         | 10,00            | TMAO 3519       | 1577,00        | 10,00            | TMAO 3569       | 1620,00        | 12,00            | TMAO 3619       |
| 122,00         | 9,00             | TMAO 3470       | 570,00         | 10,00            | TMAO 3520       | 1590,00        | 10,00            | TMAO 3570       | 17,00          | 12,40            | TMAO 3620       |
| 850,00         | 9,00             | TMAO 3471       | 573,00         | 10,00            | TMAO 3521       | 1715,00        | 10,00            | TMAO 3571       | 280,03         | 12,70            | TMAO 3621       |
| 854,00         | 9,00             | TMAO 3472       | 575,00         | 10,00            | TMAO 3522       | 1948,00        | 10,00            | TMAO 3572       | 498,62         | 12,70            | TMAO 3622       |
| 866,00         | 9,00             | TMAO 3473       | 590,00         | 10,00            | TMAO 3523       | 2010,00        | 10,00            | TMAO 3573       | 185,00         | 13,00            | TMAO 3623       |
| 988,00         | 9,00             | TMAO 3474       | 597,00         | 10,00            | TMAO 3524       | 2500,00        | 10,00            | TMAO 3574       | 320,00         | 13,00            | TMAO 3624       |
| 1372,00        | 9,00             | TMAO 3475       | 610,00         | 10,00            | TMAO 3525       | 114,00         | 10,50            | TMAO 3575       | 420,00         | 13,00            | TMAO 3625       |
| 1422,00        | 9,00             | TMAO 3476       | 630,00         | 10,00            | TMAO 3526       | 520,00         | 10,82            | TMAO 3576       | 264,00         | 14,00            | TMAO 3626       |
| 12,50          | 9,50             | TMAO 3477       | 645,00         | 10,00            | TMAO 3527       | 596,00         | 10,82            | TMAO 3577       | 17,43          | 14,73            | TMAO 3627       |
| 70,00          | 9,50             | TMAO 3478       | 680,00         | 10,00            | TMAO 3528       | 903,00         | 10,84            | TMAO 3578       | 21,56          | 15,00            | TMAO 3628       |
| 1280,00        | 9,50             | TMAO 3479       | 706,00         | 10,00            | TMAO 3529       | 84,00          | 11,00            | TMAO 3579       | 27,00          | 15,00            | TMAO 3629       |
| 15,00          | 10,00            | TMAO 3480       | 710,00         | 10,00            | TMAO 3530       | 86,00          | 11,00            | TMAO 3580       | 472,60         | 15,00            | TMAO 3630       |
| 45,00          | 10,00            | TMAO 3481       | 730,00         | 10,00            | TMAO 3531       | 228,00         | 11,00            | TMAO 3581       | 607,40         | 15,00            | TMAO 3631       |
| 70,00          | 10,00            | TMAO 3482       | 738,00         | 10,00            | TMAO 3532       | 320,00         | 11,00            | TMAO 3582       | 672,60         | 15,00            | TMAO 3632       |
| 85,00          | 10,00            | TMAO 3483       | 765,00         | 10,00            | TMAO 3533       | 350,00         | 11,00            | TMAO 3583       | 255,00         | 16,00            | TMAO 3633       |
| 90,00          | 10,00            | TMAO 3484       | 800,00         | 10,00            | TMAO 3534       | 16,00          | 12,00            | TMAO 3584       | 595,00         | 16,00            | TMAO 3634       |
| 140,00         | 10,00            | TMAO 3485       | 810,00         | 10,00            | TMAO 3535       | 18,15          | 12,00            | TMAO 3585       | 760,50         | 16,00            | TMAO 3635       |
| 160,00         | 10,00            | TMAO 3486       | 843,00         | 10,00            | TMAO 3536       | 20,00          | 12,00            | TMAO 3586       | 827,50         | 16,00            | TMAO 3636       |
| 166,00         | 10,00            | TMAO 3487       | 881,00         | 10,00            | TMAO 3537       | 184,00         | 12,00            | TMAO 3587       | 870,50         | 16,00            | TMAO 3637       |
| 185,00         | 10,00            | TMAO 3488       | 882,00         | 10,00            | TMAO 3538       | 210,00         | 12,00            | TMAO 3588       | 910,50         | 16,00            | TMAO 3638       |
| 190,00         | 10,00            | TMAO 3489       | 910,00         | 10,00            | TMAO 3539       | 329,00         | 12,00            | TMAO 3589       | 957,50         | 16,00            | TMAO 3639       |
| 200,00         | 10,00            | TMAO 3490       | 910,00         | 10,00            | TMAO 3540       | 409,00         | 12,00            | TMAO 3590       | 960,00         | 16,00            | TMAO 3640       |
| 205,00         | 10,00            | TMAO 3491       | 930,00         | 10,00            | TMAO 3541       | 532,00         | 12,00            | TMAO 3591       | 1540,00        | 16,00            | TMAO 3641       |
| 220,00         | 10,00            | TMAO 3492       | 935,00         | 10,00            | TMAO 3542       | 550,00         | 12,00            | TMAO 3592       | 1600,00        | 16,00            | TMAO 3642       |
| 230,00         | 10,00            | TMAO 3493       | 960,00         | 10,00            | TMAO 3543       | 556,00         | 12,00            | TMAO 3593       |                |                  |                 |
| 250,00         | 10,00            | TMAO 3494       | 961,00         | 10,00            | TMAO 3544       | 570,00         | 12,00            | TMAO 3594       |                |                  |                 |
| 265,00         | 10,00            | TMAO 3495       | 980,00         | 10,00            | TMAO 3545       | 630,00         | 12,00            | TMAO 3595       |                |                  |                 |
| 267,00         | 10,00            | TMAO 3496       | 1000,00        | 10,00            | TMAO 3546       | 658,00         | 12,00            | TMAO 3596       |                |                  |                 |
| 270,00         | 10,00            | TMAO 3497       | 1000,00        | 10,00            | TMAO 3547       | 678,00         | 12,00            | TMAO 3597       |                |                  |                 |
| 285,00         | 10,00            | TMAO 3498       | 1016,00        | 10,00            | TMAO 3548       | 790,00         | 12,00            | TMAO 3598       |                |                  |                 |
| 303,00         | 10,00            | TMAO 3499       | 1020,00        | 10,00            | TMAO 3549       | 903,00         | 12,00            | TMAO 3599       |                |                  |                 |
| 310,00         | 10,00            | TMAO 3500       | 1030,00        | 10,00            | TMAO 3550       | 918,00         | 12,00            | TMAO 3600       |                |                  |                 |