**Metrik Ölçüler ISO 1127 series 2 and 3 normundadır**

| ET KALINLIĞI mm | DIŞ ÇAP 6 | 8 | 10 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 18 | 19 | 20 | 22 | 23 | 25 | 28 | 30 | 32 | 33 | 35 | 38 | 40 | 43 | 44,5 | 51 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0,13 | 0,18 | 0,23 | 0,28 | 0,30 | 0,33 | 0,35 | 0,38 | 0,43 | 0,45 | 0,48 | 0,53 | 0,55 | 0,60 | 0,68 | 0,73 | 0,78 | 0,81 | 0,86 | 0,93 | 0,98 | 1,06 | 1,10 | 1,26 |
| 1,2 | | | | | 0,36 | 0,39 | 0,42 | 0,45 | 0,51 | 0,54 | 0,57 | 0,63 | 0,66 | 0,72 | 0,81 | 0,87 | 0,93 | 0,96, | 1,02 | 1,11 | 1,17 | 1,26 | 1,31 | 1,51 |
| 1,5 | | | | | 0,43 | 0,47 | 0,51 | 0,55 | 0,62 | 0,66 | 0,70 | 0,77 | 0,81 | 0,89 | 1,00 | 1,08 | 1,15 | 1,19 | 1,27 | 1,38 | 1,45 | 1,57 | 1,62 | 1,87 |
| 2 | | | | | | | | | 0,81 | 0,86 | 0,91 | 1,01 | 1,06 | 1,16 | 1,31 | 1,41 | 1,51 | 1,56 | 1,66 | 1,81 | 1,91 | 2,07 | 2,14 | 2,47 |
| 2,5 | | | | | | | | | | | | 1,23 | 1,29 | 1,42 | 1,61 | 1,73 | 1,86 | 1,92 | 2,05 | 2,24 | 2,36 | 2,55 | 2,64 | 3,05 |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,27 | 2,42 | 2,65 | 2,80 | 3,02 | 3,14 | 3,63 |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ET KALINLIĞI mm | 53 | 54 | 57 | 63,5 | 69 | 70 | 73 | 76 | 83 | 84 | 103 | 104 | 129 | 131 | 153 | 154 | 204 | 254 | 255 | 304 | 306 | 354 | 355 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,5 | 1,95 | 1,98 | 2,10 | 2,34 | 2,55 | 2,59 | 2,70 | 2,82 | 3,08 | 3,12 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2,57 | 2,62 | 2,77 | 3,10 | 3,38 | 3,43 | 3,58 | 3,73 | 4,01 | 4,13 | 5,09 | 5,14 | 6,40 | 6,50 | 7,61 | 7,66 | 10,18 | 12,70 | 12,75 | 15,22 | 15,32 | 17,74 | 17,79 |
| 2,5 | 3,18 | 3,24 | 3,43 | 3,84 | 4,19 | 4,25 | 4,44 | 4,63 | 5,07 | 5,13 | 6,33 | 6,39 | 7,97 | 8,09 | 9,48 | 9,54 | 12,69 | 15,84 | 15,90 | 18,99 | 19,12 | 22,14 | 22,20 |
| 3 | 3,78 | 3,85 | 4,08 | 4,57 | 4,99 | 5,06 | 5,29 | 5,52 | 6,05 | 6,12 | 7,56 | 7,63 | 9,52 | 9,67 | 11,34 | 11,41 | 15,19 | 18,97 | 19,05 | 22,75 | 22,90 | 26,53 | 26,61 |
| 4 | | | | | | | | | | | | | 12,60 | 12,80 | 15,02 | 15,12 | 20,16 | 25,19 | 25,30 | 30,23 | 30,44 | 35,27 | 35,37 |

**Ağırlık : Kg / m**
AISI 304 malz. İçin

**Toleranslar ISO -1127.**

Uzunluklar

Sertifikalar EN 10204
( 2.2-2.3-3.1A-3.1B-3.1C)

| Dış çap için | İzin verilebilir değişmeler |
|---|---|
| D 0 | ± 2% |
| D 1 | ± 1,5% Minimum ± 0,75 |
| D 2 | ± 1 % Minimum ± 0,5% |
| D 3 | ± 0,75% Minimum ± 0,3 |
| D 4 | ± 0,5% Minimum ± 0,1 |

| Et kalınlığı için | İzin verilebilir değişmeler |
|---|---|
| T 0 | ± 20% |
| T 1 | ± 15% |
| T 2 | ± 12,5% |
| T 3 | ± 10% |
| T 4 | ± 7,5% |