

# Cylinderrør

Heléns lagerfører et bredt sortiment af rullepolerede eller honede cylinderrør. Vores cylinderrør har en god overfladeensartethed og snævre tolerancer. Til de lidt mere simple anvendelsesområder kan vi tilbyde et stort sortiment af blanktrukne cylinderrør.

## HONEDE/RULLEPOLEREDE CYLINDERRØR

Honede/rullepolerede cylinderrør materiale E355+SR, EN 10305-1 /EN 10305-2, tolerance ISO H8, Ra = maks. 0,3 my.

### PRODUKTPROGRAM

| YD     | ID     | KG/M  |
|--------|--------|-------|
| 50,00  | 40,00  | 5,55  |
| 55,00  | 45,00  | 6,17  |
| 60,00  | 50,00  | 6,78  |
| 65,00  | 50,00  | 10,64 |
| 65,00  | 50,00  | 10,63 |
| 65,00  | 55,00  | 7,40  |
| 70,00  | 60,00  | 8,01  |
| 73,00  | 63,00  | 8,38  |
| 75,00  | 63,00  | 10,21 |
| 75,00  | 65,00  | 8,63  |
| 78,00  | 63,00  | 13,04 |
| 80,00  | 70,00  | 9,25  |
| 85,00  | 70,00  | 14,33 |
| 85,00  | 75,00  | 9,87  |
| 90,00  | 75,00  | 15,30 |
| 90,00  | 80,00  | 10,48 |
| 92,00  | 80,00  | 12,73 |
| 95,00  | 80,00  | 16,18 |
| 95,00  | 85,00  | 11,10 |
| 100,00 | 80,00  | 22,19 |
| 100,00 | 85,00  | 17,10 |
| 100,00 | 90,00  | 11,71 |
| 105,00 | 90,00  | 18,03 |
| 105,00 | 95,00  | 12,33 |
| 110,00 | 100,00 | 12,95 |

| YD     | ID     | KG/M  |
|--------|--------|-------|
| 112,00 | 100,00 | 16,16 |
| 115,00 | 100,00 | 19,88 |
| 120,00 | 100,00 | 27,12 |
| 120,00 | 110,00 | 14,18 |
| 125,00 | 110,00 | 21,73 |
| 130,00 | 100,00 | 42,54 |
| 130,00 | 110,00 | 29,59 |
| 130,00 | 120,00 | 15,41 |
| 135,00 | 120,00 | 23,58 |
| 140,00 | 120,00 | 32,06 |
| 140,00 | 125,00 | 24,51 |
| 145,00 | 125,00 | 33,29 |
| 150,00 | 125,00 | 42,39 |
| 160,00 | 140,00 | 36,99 |
| 165,00 | 140,00 | 46,95 |
| 165,00 | 150,00 | 29,13 |
| 170,00 | 140,00 | 57,34 |
| 170,00 | 150,00 | 39,46 |
| 180,00 | 160,00 | 41,92 |
| 185,00 | 160,00 | 53,17 |
| 190,00 | 160,00 | 64,74 |
| 200,00 | 180,00 | 46,86 |
| 205,00 | 180,00 | 59,34 |
| 225,00 | 200,00 | 65,50 |
| 230,00 | 200,00 | 79,53 |

## BLANKTRUKNE CYLINDERRØR

Blanktrukne cylinderrør RTU materiale E355+C (St 52-3 BK), EN 10305-2 (DIN 2393), tolerance ISO H9/H10, Ra = max 0,8 my.

### PRODUKTPROGRAM

| YD    | ID    | KG/M |
|-------|-------|------|
| 32,00 | 25,00 | 2,46 |
| 40,00 | 30,00 | 4,32 |
| 40,00 | 32,00 | 2,46 |
| 42,00 | 32,00 | 4,56 |
| 45,00 | 35,00 | 4,93 |
| 50,00 | 40,00 | 5,55 |
| 55,00 | 45,00 | 6,17 |
| 60,00 | 50,00 | 6,78 |
| 65,00 | 55,00 | 7,40 |

| YD     | ID     | KG/M  |
|--------|--------|-------|
| 70,00  | 60,00  | 8,01  |
| 73,00  | 63,00  | 8,38  |
| 75,00  | 65,00  | 8,63  |
| 80,00  | 70,00  | 9,25  |
| 85,00  | 75,00  | 9,87  |
| 90,00  | 80,00  | 10,48 |
| 100,00 | 90,00  | 11,71 |
| 110,00 | 100,00 | 12,95 |
| 115,00 | 100,00 | 19,88 |

### KEMISK SAMMENSÆTNING

|                                   | STÅLKVALITET | UDFØRSEL   | FAB. LÆNGDE (MM) | C%       | MN%      | SI%      | S%        | P%        |
|-----------------------------------|--------------|--|------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| Honedet/rullepolerede cylinderrør | E355+SR      | Svejste/sømløse koldtrukne afspændingsglødede rør iht. EN 10305-1 /10305-2 | 5000-8000        | Max 0,22 | Max 0,16 | Max 0,55 | Max 0,035 | Max 0,030 |
| Blanktrukne cylinderrør           | E355+C       | Svejste koldtrukne iht. EN 10305-2   | 5000-7000        | Max 0,22 | Max 1,60 | Max 0,55 | Max 0,025 | Max 0,025 |

### MEKANISKE EGENSKABER

|                                   | STRÆKGRÆNSE MPa MIN | BRUDSTYRKE MPa MIN | FORLÆNGELSE A <sub>5</sub> % MIN | OVERFLADE-RUHED Ra | TOLERANCE ID | TOLERANCE YD             | RETHED MM           |
|-----------------------------------|---------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|--------------|--------------------------|---------------------|
| Honedet/rullepolerede cylinderrør | 515                 | 580                | 15                               | Max 0,30 my        | H8           | Iht. EN 10305-1 /10305-2 | 1:2000 alt 0,8/1000 |
| Blanktrukne cylinderrør           | 590                 | 650                | 10                               | Max 0,8 my         | H9 - H10     | Iht. EN 10305-2          | 1:2000              |