

SYSTEMY CIŚNIENIOWE WOD-KAN

RURY DO INSTALACJI SIECI WODOCIĄGOWYCH PE-HD 80, PE-HD 100
RURY DO INSTALACJI SIECI WODOCIĄGOWYCH TYTAN PE 100-RC

RURY DO INSTALACJI SIECI KANALIZACYJNYCH PE-HD 100
RURY DO INSTALACJI SIECI KANALIZACYJNYCH TYTAN PE 100-RC

KSZTAŁTKI DO INSTALACJI SIECI WODNO-KANALIZACYJNEJ

Rura wodociągowa PE-HD 80 PN10

do wodociągowych instalacji sieci ciśnieniowych,
Szereg SDR 13,6.

Normy: PN-EN 12201-2



| Wymiar mm | Indeks | Ilość w opak. szt. m b. | | Jednostka miary | Cena netto zł |
|------------------|------------|------------------------------|------|--------------------|--------------------|
| 25 x 2,0 x 100 m | 3111148760 | 24 | 2400 | m b. | 2,70 |
| 32 x 2,4 x 100 m | 3111248760 | 10 | 1000 | m b. | 4,34 |
| 40 x 3,0 x 100 m | 3111348760 | 9 | 900 | m b. | 6,67 |
| 50 x 3,7 x 100 m | 3111448760 | 1 | 100 | m b. | 9,91 |
| 63 x 4,7 x 100 m | 3111548760 | 1 | 100 | m b. | 15,88 |

Średnice DN 25 - 63 - kregi

Rura wodociągowa PE-HD 80 PN12,5

do wodociągowych instalacji sieci ciśnieniowych,
Szereg SDR 11.

Normy: PN-EN 12201-2



| Wymiar mm | Indeks | Ilość w opak. szt. m b. | | Jednostka miary | Cena netto zł |
|------------------|------------|------------------------------|------|--------------------|--------------------|
| 20 x 2,0 x 100 m | 3111058760 | 24 | 2400 | m b. | 2,34 |
| 25 x 2,3 x 100 m | 3111158760 | 24 | 2400 | m b. | 3,06 |
| 32 x 3,0 x 100 m | 3111258760 | 10 | 1000 | m b. | 5,06 |
| 40 x 3,7 x 100 m | 3111358760 | 9 | 900 | m b. | 7,76 |
| 50 x 4,6 x 100 m | 3111458760 | 1 | 100 | m b. | 12,08 |
| 63 x 5,8 x 100 m | 3111558760 | 1 | 100 | m b. | 19,12 |

Średnice DN 25 - 63 - kregi

Rura wodociągowa PE-HD 100 PN10

do wodociągowych instalacji sieci ciśnieniowych,
Szereg SDR 17.

Normy: PN-EN 12201-2



| Wymiar mm | Indeks | Ilość w opak. szt. m b. | | Jednostka miary | Cena netto zł |
|------------------|------------|------------------------------|------|--------------------|--------------------|
| 32 x 2,0 x 100 m | 3121248760 | 10 | 1000 | m b. | 4,19 |
| 32 x 2,0 x 25 m | 3121248710 | 18 | 450 | m b. | 4,19 |
| 40 x 2,4 x 100 m | 3121348760 | 9 | 900 | m b. | 6,10 |
| 40 x 2,4 x 25 m | 3121348710 | 17 | 425 | m b. | 6,10 |
| 50 x 3,0 x 100 m | 3121448760 | 1 | 100 | m b. | 9,53 |
| 63 x 3,8 x 100 m | 3121548760 | 1 | 100 | m b. | 15,22 |
| 75 x 4,5 x 100 m | 3121648760 | 1 | 100 | m b. | 22,48 |

Średnice DN 32 - 75 - kregi

Rura wodociągowa PE-HD 100 PN16

do wodociągowych instalacji sieci ciśnieniowych,
Szereg SDR 11.



Normy: PN-EN 12201-2

| Wymiar mm | Indeks | Ilość w opak. szt. m b. | | Jednostka miary | Cena netto zł |
|------------------|------------|------------------------------|------|--------------------|--------------------|
| 20 x 2,0 x 100 m | 3121068760 | 24 | 2400 | m b. | 2,89 |
| 25 x 2,3 x 100 m | 3121168760 | 24 | 2400 | m b. | 3,68 |
| 25 x 2,3 x 25 m | 3121168710 | 60 | 1500 | m b. | 3,68 |
| 32 x 3,0 x 100 m | 3121268760 | 10 | 1000 | m b. | 5,88 |
| 32 x 3,0 x 25 m | 3121268710 | 18 | 450 | m b. | 5,88 |
| 40 x 3,7 x 100 m | 3121368760 | 9 | 900 | m b. | 9,09 |
| 40 x 3,7 x 25 m | 3121368710 | 17 | 425 | m b. | 9,09 |
| 50 x 4,6 x 100 m | 3121468760 | 1 | 100 | m b. | 14,57 |
| 63 x 5,8 x 100 m | 3121568760 | 1 | 100 | m b. | 22,95 |
| 75 x 6,8 x 100 m | 3121668760 | 1 | 100 | m b. | 33,89 |

Średnice DN 20 - 75 - kręgi

Rura wodociągowa PE-HD 100 PN10

do wodociągowych instalacji sieci ciśnieniowych,
Szereg SDR 17.



Normy: PN-EN 12201-2

| Wymiar mm | Indeks | Ilość w opak. szt. m b. | | Jednostka miary | Cena netto zł |
|-------------------|------------|------------------------------|-----|--------------------|--------------------|
| 90 x 5,4 x 100 m | 3121849760 | 1 | 100 | m b. | 30,03 |
| 90 x 5,4 x 50 m | 3121849740 | 1 | 50 | m b. | 29,45 |
| 90 x 5,4 x 12 m | 3121849540 | 53 | 636 | m b. | 28,60 |
| 110 x 6,6 x 100 m | 3122049760 | 1 | 100 | m b. | 44,82 |
| 110 x 6,6 x 50 m | 3122049740 | 1 | 50 | m b. | 43,97 |
| 110 x 6,6 x 12 m | 3122049540 | 48 | 576 | m b. | 42,69 |
| 125 x 7,4 x 100 m | 3122149760 | 1 | 100 | m b. | 57,18 |
| 125 x 7,4 x 12 m | 3122149540 | 43 | 516 | m b. | 54,46 |
| 140 x 8,3 x 100 m | 3122249760 | 1 | 100 | m b. | 71,82 |
| 140 x 8,3 x 12 m | 3122249540 | 38 | 456 | m b. | 68,40 |
| 160 x 9,5 x 100 m | 3122349760 | 1 | 100 | m b. | 93,93 |
| 160 x 9,5 x 12 m | 3122349540 | 20 | 240 | m b. | 89,46 |
| 180 x 10,7 x 12 m | 3122449540 | 17 | 204 | m b. | 113,34 |
| 200 x 11,9 x 12 m | 3122549540 | 6 | 72 | m b. | 140,07 |
| 225 x 13,4 x 12 m | 3122649540 | 5 | 60 | m b. | 177,42 |
| 250 x 14,8 x 12 m | 3122749540 | 4 | 48 | m b. | 217,81 |
| 280 x 16,6 x 12 m | 3122849540 | 4 | 48 | m b. | 273,60 |
| 315 x 18,7 x 12 m | 3122949540 | 3 | 36 | m b. | 346,71 |
| 355 x 21,1 x 12 m | 3123049540 | 3 | 36 | m b. | 440,85 |
| 400 x 23,7 x 12 m | 3123149540 | 3 | 36 | m b. | 593,14 |
| 450 x 26,7 x 12 m | 3123249540 | 2 | 24 | m b. | 751,69 |
| 500 x 29,7 x 12 m | 3123349540 | 2 | 24 | m b. | 928,97 |
| 560 x 33,2 x 12 m | 3123449540 | 2 | 24 | m b. | 1 163,33 |
| 630 x 37,4 x 12 m | 3123549540 | 1 | 12 | m b. | 1 474,03 |
| 710 x 42,1 x 12 m | 3123649540 | 1 | 12 | m b. | 1 870,11 |
| 800 x 47,4 x 12 m | 3123749540 | 1 | 12 | m b. | 2 372,54 |

Średnice DN 90 - 160 - kręgi (inne długości kręgów na zamówienie) lub odcinki 12 m b.
Średnice DN 180 - 800 - odcinki 12 m b.

Rura wodociągowa PE-HD 100 PN16

do wodociągowych instalacji sieci ciśnieniowych,
Szereg SDR 11.



Normy: PN-EN 12201-2

| Wymiar mm | Indeks | Ilość w opak. szt. m b. | | Jednostka miary | Cena netto zł |
|--------------------|------------|------------------------------|-----|--------------------|--------------------|
| 90 x 8,2 x 100 m | 3121869760 | 1 | 100 | m b. | 47,71 |
| 90 x 8,2 x 50 m | 3121869740 | 1 | 50 | m b. | 46,80 |
| 90 x 8,2 x 12 m | 3121869540 | 53 | 636 | m b. | 45,44 |
| 110 x 10,0 x 100 m | 3122069760 | 1 | 100 | m b. | 68,05 |
| 110 x 10,0 x 50 m | 3122069740 | 1 | 50 | m b. | 66,75 |
| 110 x 10,0 x 12 m | 3122069540 | 48 | 576 | m b. | 64,81 |
| 125 x 11,4 x 100 m | 3122169760 | 1 | 100 | m b. | 88,12 |
| 125 x 11,4 x 12 m | 3122169540 | 43 | 516 | m b. | 83,92 |
| 140 x 12,7 x 100 m | 3122269760 | 1 | 100 | m b. | 109,99 |
| 140 x 12,7 x 12 m | 3122269540 | 38 | 456 | m b. | 104,75 |
| 160 x 14,6 x 100 m | 3122369760 | 1 | 100 | m b. | 144,43 |
| 160 x 14,6 x 12 m | 3122369540 | 20 | 240 | m b. | 137,55 |
| 180 x 16,4 x 12 m | 3122469540 | 17 | 204 | m b. | 173,84 |
| 200 x 18,2 x 12 m | 3122569540 | 6 | 72 | m b. | 214,38 |
| 225 x 20,5 x 12 m | 3122669540 | 5 | 60 | m b. | 271,64 |
| 250 x 22,7 x 12 m | 3122769540 | 4 | 48 | m b. | 334,32 |
| 280 x 25,4 x 12 m | 3122869540 | 4 | 48 | m b. | 419,01 |
| 315 x 28,6 x 12 m | 3122969540 | 3 | 36 | m b. | 530,73 |
| 355 x 32,2 x 12 m | 3123069540 | 3 | 36 | m b. | 673,47 |
| 400 x 36,3 x 12 m | 3123169540 | 3 | 36 | m b. | 878,05 |
| 450 x 40,9 x 12 m | 3123269540 | 2 | 24 | m b. | 1 112,82 |
| 500 x 45,4 x 12 m | 3123369540 | 2 | 24 | m b. | 1 372,63 |
| 560 x 50,8 x 12 m | 3123469540 | 2 | 24 | m b. | 1 720,61 |
| 630 x 57,2 x 12 m | 3123569540 | 1 | 12 | m b. | 2 179,07 |
| 710 x 64,5 x 12 m | 3123669540 | 1 | 12 | m b. | 2 768,95 |
| 800 x 72,6 x 12 m | 3123769540 | 1 | 12 | m b. | 3 511,96 |

Średnice DN 90 - 160 - kręgi (inne długości kręgów na zamówienie) lub odcinki 12 m b.

Średnice DN 180 - 800 - odcinki 12 m b.

Rura wodociągowa TYTAN Typ 2/2 PE 100-RC PN10

do wodociągowych instalacji sieci ciśnieniowych,
Szereg SDR 17,
PAS 1075,

* wykonywana na zamówienie - po konsultacji z producentem.

Normy: PN-EN 12201-2, IBDiM-KOT-2019/0306 wydanie 2, ITB-KOT-2019/1069 wydanie 2



| Wymiar mm | Indeks | Ilość w opak. szt. m b. | | Jednostka miary | Cena netto zł |
|----------------------|------------|------------------------------|------|--------------------|--------------------|
| 32 x 2,0 x 100 m | 3721248760 | 10 | 1000 | m b. | 4,27 |
| 40 x 2,4 x 100 m | 3721348760 | 9 | 900 | m b. | 6,22 |
| 50 x 3,0 x 100 m | 3721448760 | 1 | 100 | m b. | 9,70 |
| 63 x 3,8 x 100 m | 3721548760 | 1 | 100 | m b. | 15,50 |
| 75 x 4,5 x 100 m | 3721648760 | 1 | 100 | m b. | 22,89 |
| 90 x 5,4 x 100 m | 3721848760 | 1 | 100 | m b. | 30,57 |
| 90 x 5,4 x 50 m | 3721848740 | 1 | 50 | m b. | 29,98 |
| 90 x 5,4 x 12 m | 3721848540 | 53 | 636 | m b. | 29,11 |
| 110 x 6,6 x 100 m | 3722048760 | 1 | 100 | m b. | 45,64 |
| 110 x 6,6 x 50 m | 3722048740 | 1 | 50 | m b. | 44,77 |
| 110 x 6,6 x 12 m | 3722048540 | 48 | 576 | m b. | 43,47 |
| 125 x 7,4 x 100 m | 3722148760 | 1 | 100 | m b. | 58,21 |
| 125 x 7,4 x 12 m | 3722148540 | 43 | 516 | m b. | 55,44 |
| 140 x 8,3 x 100 m | 3722248760 | 1 | 100 | m b. | 73,14 |
| 140 x 8,3 x 12 m | 3722248540 | 38 | 456 | m b. | 69,66 |
| 160 x 9,5 x 100 m | 3722348760 | 1 | 100 | m b. | 95,63 |
| 160 x 9,5 x 12 m | 3722348540 | 20 | 240 | m b. | 91,08 |
| 180 x 10,7 x 12 m | 3722448540 | 17 | 204 | m b. | 115,42 |
| 200 x 11,9 x 12 m | 3722548540 | 6 | 72 | m b. | 142,62 |
| 225 x 13,4 x 12 m | 3722648540 | 5 | 60 | m b. | 180,66 |
| 250 x 14,8 x 12 m | 3722748540 | 4 | 48 | m b. | 221,77 |
| 280 x 16,6 x 12 m | 3722848540 | 4 | 48 | m b. | 278,57 |
| 315 x 18,7 x 12 m | 3722948540 | 3 | 36 | m b. | 353,02 |
| 355 x 21,1 x 12 m | 3723048540 | 3 | 36 | m b. | 448,87 |
| 400 x 23,7 x 12 m | 3723148540 | 3 | 36 | m b. | 603,90 |
| 450 x 26,7 x 12 m | 3723248540 | 2 | 24 | m b. | 765,34 |
| 500 x 29,7 x 12 m | 3723348540 | 2 | 24 | m b. | 945,88 |
| 560 x 33,2 x 12 m | 3723448540 | 2 | 24 | m b. | 1 184,47 |
| 630 x 37,4 x 12 m | 3723548540 | 1 | 12 | m b. | 1 500,23 |
| 710 x 42,1 x 12 m | 3723648540 | 1 | 12 | m b. | 1 904,10 |
| 800 x 47,4 x 12 m | 3723748540 | 1 | 12 | m b. | 2 415,67 |
| 900 x 53,3 x 12 m * | 3723848540 | 1 | 12 | m b. | * na zapytanie |
| 1000 x 59,3 x 12 m * | 3723948540 | 1 | 12 | m b. | * na zapytanie |
| 1200 x 71,1 x 12 m * | 3724148540 | 1 | 12 | m b. | * na zapytanie |

Średnice DN 32 - 75 - kręgi

Średnice DN 90 - 160 - kręgi (inne długości kręgów na zamówienie) lub odcinki 12 m b.

Średnice DN 180 - 1200 - odcinki 12 m b.

Rura wodociągowa TYTAN Typ 2/2 PE 100-RC PN16

do wodociągowych instalacji sieci ciśnieniowych,
Szereg SDR 11,
PAS 1075,

* wykonywana na zamówienie - po konsultacji z producentem.



Normy: PN-EN 12201-2, IBDiM-KOT-2019/0306 wydanie 2, ITB-KOT-2019/1069 wydanie 2

| Wymiar mm | Indeks | Ilość w opak. szt. m b. | | Jednostka miary | Cena netto zł |
|----------------------|------------|------------------------------|------|--------------------|--------------------|
| 25 x 2,3 x 100 m | 3721168760 | 24 | 2400 | m b. | 3,71 |
| 32 x 3,0 x 100 m | 3721268760 | 10 | 1000 | m b. | 6,17 |
| 40 x 3,7 x 100 m | 3721368760 | 9 | 900 | m b. | 9,49 |
| 50 x 4,6 x 100 m | 3721468760 | 1 | 100 | m b. | 15,25 |
| 63 x 5,8 x 100 m | 3721568760 | 1 | 100 | m b. | 23,38 |
| 75 x 6,8 x 100 m | 3721668760 | 1 | 100 | m b. | 34,52 |
| 90 x 8,2 x 100 m | 3721868760 | 1 | 100 | m b. | 48,58 |
| 90 x 8,2 x 50 m | 3721868740 | 1 | 50 | m b. | 47,65 |
| 90 x 8,2 x 12 m | 3721868540 | 53 | 636 | m b. | 46,27 |
| 110 x 10,0 x 100 m | 3722068760 | 1 | 100 | m b. | 69,28 |
| 110 x 10,0 x 50 m | 3722068740 | 1 | 50 | m b. | 67,95 |
| 110 x 10,0 x 12 m | 3722068540 | 48 | 576 | m b. | 65,98 |
| 125 x 11,4 x 100 m | 3722168760 | 1 | 100 | m b. | 89,70 |
| 125 x 11,4 x 12 m | 3722168540 | 43 | 516 | m b. | 85,43 |
| 140 x 12,7 x 100 m | 3722268760 | 1 | 100 | m b. | 111,98 |
| 140 x 12,7 x 12 m | 3722268540 | 38 | 456 | m b. | 106,65 |
| 160 x 14,6 x 100 m | 3722368760 | 1 | 100 | m b. | 147,04 |
| 160 x 14,6 x 12 m | 3722368540 | 20 | 240 | m b. | 140,04 |
| 180 x 16,4 x 12 m | 3722468540 | 17 | 204 | m b. | 176,99 |
| 200 x 18,2 x 12 m | 3722568540 | 6 | 72 | m b. | 218,29 |
| 225 x 20,5 x 12 m | 3722668540 | 5 | 60 | m b. | 276,57 |
| 250 x 22,7 x 12 m | 3722768540 | 4 | 48 | m b. | 340,40 |
| 280 x 25,4 x 12 m | 3722868540 | 4 | 48 | m b. | 426,62 |
| 315 x 28,6 x 12 m | 3722968540 | 3 | 36 | m b. | 540,37 |
| 355 x 32,2 x 12 m | 3723068540 | 3 | 36 | m b. | 685,72 |
| 400 x 36,3 x 12 m | 3723168540 | 3 | 36 | m b. | 894,01 |
| 450 x 40,9 x 12 m | 3723268540 | 2 | 24 | m b. | 1 133,05 |
| 500 x 45,4 x 12 m | 3723368540 | 2 | 24 | m b. | 1 397,61 |
| 560 x 50,8 x 12 m | 3723468540 | 2 | 24 | m b. | 1 751,89 |
| 630 x 57,2 x 12 m | 3723568540 | 1 | 12 | m b. | 2 218,69 |
| 710 x 64,5 x 12 m | 3723668540 | 1 | 12 | m b. | 2 912,00 |
| 800 x 72,6 x 12 m | 3723768540 | 1 | 12 | m b. | 3 636,92 |
| 900 x 81,7 x 12 m * | 3723868540 | 1 | 12 | m b. | * na zapytanie |
| 1000 x 90,8 x 12 m * | 3723968540 | 1 | 12 | m b. | * na zapytanie |

Średnice DN 25 - 75 - kręgi

Średnice DN 90 - 160 - kręgi (inne długości kręgów na zamówienie) lub odcinki 12 m b.

Średnice DN 180 - 1000 - odcinki 12 m b.

Rura wodociągowa TYTAN Typ 2/3 PE 100-RC PN10

do wodociągowych instalacji sieci ciśnieniowych,
Szereg SDR 17,
PAS 1075.



Normy: PN-EN 12201-2, IBDiM-KOT-2019/0306 wydanie 2, ITB-KOT-2019/1069 wydanie 2

| Wymiar mm | Indeks | Ilość w opak. szt. m b. | | Jednostka miary | Cena netto zł |
|-------------------|------------|------------------------------|-----|--------------------|--------------------|
| 63 x 3,8 x 100 m | 3761548760 | 1 | 100 | m b. | 18,59 |
| 75 x 4,5 x 100 m | 3761648760 | 1 | 100 | m b. | 27,47 |
| 90 x 5,4 x 100 m | 3761848760 | 1 | 100 | m b. | 36,68 |
| 90 x 5,4 x 50 m | 3761848740 | 1 | 50 | m b. | 35,97 |
| 90 x 5,4 x 12 m | 3761848540 | 53 | 636 | m b. | 34,93 |
| 110 x 6,6 x 100 m | 3762048760 | 1 | 100 | m b. | 54,77 |
| 110 x 6,6 x 50 m | 3762048740 | 1 | 50 | m b. | 53,72 |
| 110 x 6,6 x 12 m | 3762048540 | 48 | 576 | m b. | 52,16 |
| 125 x 7,4 x 100 m | 3762148760 | 1 | 100 | m b. | 69,86 |
| 125 x 7,4 x 12 m | 3762148540 | 43 | 516 | m b. | 66,53 |
| 140 x 8,3 x 100 m | 3762248760 | 1 | 100 | m b. | 87,77 |
| 140 x 8,3 x 12 m | 3762248540 | 38 | 456 | m b. | 83,59 |
| 160 x 9,5 x 100 m | 3762348760 | 1 | 100 | m b. | 114,77 |
| 160 x 9,5 x 12 m | 3762348540 | 20 | 240 | m b. | 109,30 |
| 180 x 10,7 x 12 m | 3762448540 | 17 | 204 | m b. | 138,50 |
| 200 x 11,9 x 12 m | 3762548540 | 6 | 72 | m b. | 171,14 |
| 225 x 13,4 x 12 m | 3762648540 | 5 | 60 | m b. | 216,79 |
| 250 x 14,8 x 12 m | 3762748540 | 4 | 48 | m b. | 266,13 |
| 280 x 16,6 x 12 m | 3762848540 | 4 | 48 | m b. | 334,28 |
| 315 x 18,7 x 12 m | 3762948540 | 3 | 36 | m b. | 423,63 |
| 355 x 21,1 x 12 m | 3763048540 | 3 | 36 | m b. | 538,64 |
| 400 x 23,7 x 12 m | 3763148540 | 3 | 36 | m b. | 724,68 |
| 450 x 26,7 x 12 m | 3763248540 | 2 | 24 | m b. | 918,40 |
| 500 x 29,7 x 12 m | 3763348540 | 2 | 24 | m b. | 1 135,05 |

Średnice DN 63 - 75 - kręgi

Średnice DN 90 - 160 - kręgi (inne długości kręgów na zamówienie) lub odcinki 12 m b.

Średnice DN 180 - 500 - odcinki 12 m b.

Rura wodociągowa TYTAN Typ 2/3 PE 100-RC PN16

do wodociągowych instalacji sieci ciśnieniowych,
Szereg SDR 11,
PAS 1075.



Normy: PN-EN 12201-2, IBDiM-KOT-2019/0306 wydanie 2, ITB-KOT-2019/1069 wydanie 2

| Wymiar mm | Indeks | Ilość w opak. szt. m b. | | Jednostka miary | Cena netto zł |
|--------------------|------------|------------------------------|------|--------------------|--------------------|
| 25 x 2,3 x 100 m | 3761168760 | 24 | 2400 | m b. | 4,45 |
| 32 x 3,0 x 100 m | 3761268760 | 10 | 1000 | m b. | 7,41 |
| 40 x 3,7 x 100 m | 3761368760 | 9 | 900 | m b. | 11,38 |
| 50 x 4,6 x 100 m | 3761468760 | 1 | 100 | m b. | 18,28 |
| 63 x 5,8 x 100 m | 3761568760 | 1 | 100 | m b. | 28,06 |
| 75 x 6,8 x 100 m | 3761668760 | 1 | 100 | m b. | 41,43 |
| 90 x 8,2 x 100 m | 3761868760 | 1 | 100 | m b. | 58,30 |
| 90 x 8,2 x 50 m | 3761868740 | 1 | 50 | m b. | 57,18 |
| 90 x 8,2 x 12 m | 3761868540 | 53 | 636 | m b. | 55,52 |
| 110 x 10,0 x 100 m | 3762068760 | 1 | 100 | m b. | 83,14 |
| 110 x 10,0 x 50 m | 3762068740 | 1 | 50 | m b. | 81,55 |
| 110 x 10,0 x 12 m | 3762068540 | 48 | 576 | m b. | 79,18 |
| 125 x 11,4 x 100 m | 3762168760 | 1 | 100 | m b. | 107,64 |
| 125 x 11,4 x 12 m | 3762168540 | 43 | 516 | m b. | 102,51 |
| 140 x 12,7 x 100 m | 3762268760 | 1 | 100 | m b. | 134,39 |
| 140 x 12,7 x 12 m | 3762268540 | 38 | 456 | m b. | 127,99 |
| 160 x 14,6 x 100 m | 3762368760 | 1 | 100 | m b. | 176,44 |
| 160 x 14,6 x 12 m | 3762368540 | 20 | 240 | m b. | 168,04 |
| 180 x 16,4 x 12 m | 3762468540 | 17 | 204 | m b. | 212,38 |
| 200 x 18,2 x 12 m | 3762568540 | 6 | 72 | m b. | 261,94 |
| 225 x 20,5 x 12 m | 3762668540 | 5 | 60 | m b. | 331,88 |
| 250 x 22,7 x 12 m | 3762768540 | 4 | 48 | m b. | 408,48 |
| 280 x 25,4 x 12 m | 3762868540 | 4 | 48 | m b. | 511,94 |
| 315 x 28,6 x 12 m | 3762968540 | 3 | 36 | m b. | 648,44 |
| 355 x 32,2 x 12 m | 3763068540 | 3 | 36 | m b. | 822,86 |
| 400 x 36,3 x 12 m | 3763168540 | 3 | 36 | m b. | 1 072,82 |
| 450 x 40,9 x 12 m | 3763268540 | 2 | 24 | m b. | 1 359,65 |
| 500 x 45,4 x 12 m | 3763368540 | 2 | 24 | m b. | 1 677,13 |

Średnice DN 25 - 75 - kręgi

Średnice DN 90 - 160 - kręgi (inne długości kręgów na zamówienie) lub odcinki 12 m b.

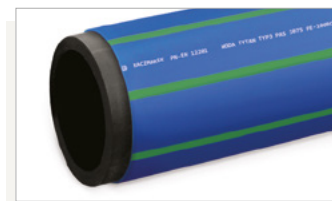
Średnice DN 180 - 500 - odcinki 12 m b.

Rura wodociągowa TYTAN Typ 3 PE 100-RC PN10

z warstwą usuwalną PE lub PP, do wodociągowych instalacji sieci ciśnieniowych,
Szereg SDR 17,
PAS 1075,

* wykonywana na zamówienie - po konsultacji z producentem.

Normy: PN-EN 12201-2, IBDiM-KOT-2019/0306 wydanie 2, ITB-KOT-2019/1069 wydanie 2



| Wymiar mm | Indeks | Ilość w opak. szt. m b. | | Jednostka miary | Cena netto zł |
|---------------------|------------|------------------------------|-----|--------------------|--------------------|
| 63 x 3,8 x 100 m * | 3731546760 | 1 | 100 | m b. | 22,46 |
| 75 x 4,5 x 100 m * | 3731646760 | 1 | 100 | m b. | 33,22 |
| 90 x 5,4 x 12 m * | 3731846540 | 53 | 636 | m b. | 42,24 |
| 110 x 6,6 x 12 m * | 3732046540 | 48 | 576 | m b. | 63,08 |
| 125 x 7,4 x 12 m * | 3732146540 | 43 | 516 | m b. | 80,44 |
| 140 x 8,3 x 12 m * | 3732246540 | 38 | 456 | m b. | 101,05 |
| 160 x 9,5 x 12 m * | 3732346540 | 20 | 240 | m b. | 132,17 |
| 180 x 10,7 x 12 m * | 3732446540 | 17 | 204 | m b. | 167,45 |
| 200 x 11,9 x 12 m * | 3732546540 | 6 | 72 | m b. | 206,89 |
| 225 x 13,4 x 12 m * | 3732646540 | 5 | 60 | m b. | 262,12 |
| 250 x 14,8 x 12 m * | 3732746540 | 4 | 48 | m b. | 321,78 |
| 280 x 16,6 x 12 m * | 3732848540 | 4 | 48 | m b. | 404,18 |
| 315 x 18,7 x 12 m * | 3732946540 | 3 | 36 | m b. | 512,20 |
| 355 x 21,1 x 12 m * | 3733046540 | 3 | 36 | m b. | 651,27 |
| 400 x 23,7 x 12 m * | 3733148540 | 3 | 36 | m b. | 876,22 |
| 450 x 26,7 x 12 m * | 3733246540 | 2 | 24 | m b. | 1 110,45 |
| 500 x 29,7 x 12 m * | 3733346540 | 2 | 24 | m b. | 1 372,35 |
| 560 x 33,2 x 12 m * | 3733446540 | 2 | 24 | m b. | 1 718,56 |
| 630 x 37,4 x 12 m * | 3733546540 | 1 | 12 | m b. | 2 177,55 |
| 710 x 42,1 x 12 m * | 3733646540 | 1 | 12 | m b. | 2 762,65 |
| 800 x 47,4 x 12 m * | 3733746540 | 1 | 12 | m b. | 3 504,89 |

Średnice DN 63 - 75 - kręgi

Średnice DN 90 - 800 - odcinki 12 m b.

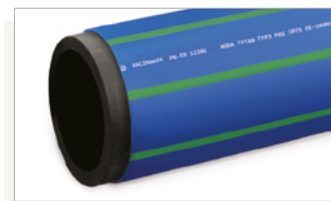
Rura wodociągowa TYTAN Typ 3 PE 100-RC PN16

z warstwą usuwalną PE lub PP, do wodociągowych instalacji sieci ciśnieniowych,

Szereg SDR 11,

PAS 1075,

* wykonywana na zamówienie - po konsultacji z producentem.



Normy: PN-EN 12201-2, IBDiM-KOT-2019/0306 wydanie 2, ITB-KOT-2019/1069 wydanie 2

| Wymiar mm | Indeks | Ilość w opak. szt. m b. | | Jednostka miary | Cena netto zł |
|---------------------|------------|------------------------------|-----|--------------------|--------------------|
| 63 x 5,8 x 100 m * | 3731566760 | 1 | 100 | m b. | 33,91 |
| 75 x 6,8 x 100 m * | 3731666760 | 1 | 100 | m b. | 50,09 |
| 90 x 8,2 x 12 m * | 3731866540 | 53 | 636 | m b. | 67,12 |
| 110 x 10,0 x 12 m * | 3732066540 | 48 | 576 | m b. | 95,73 |
| 125 x 11,4 x 12 m * | 3732166540 | 43 | 516 | m b. | 123,94 |
| 140 x 12,7 x 12 m * | 3732266540 | 38 | 456 | m b. | 154,76 |
| 160 x 14,6 x 12 m * | 3732366540 | 20 | 240 | m b. | 203,21 |
| 180 x 16,4 x 12 m * | 3732466540 | 17 | 204 | m b. | 256,80 |
| 200 x 18,2 x 12 m * | 3732566540 | 6 | 72 | m b. | 316,72 |
| 225 x 20,5 x 12 m * | 3732666540 | 5 | 60 | m b. | 401,27 |
| 250 x 22,7 x 12 m * | 3732766540 | 4 | 48 | m b. | 493,88 |
| 280 x 25,4 x 12 m * | 3732866540 | 4 | 48 | m b. | 618,98 |
| 315 x 28,6 x 12 m * | 3732968540 | 3 | 36 | m b. | 784,04 |
| 355 x 32,2 x 12 m * | 3733066540 | 3 | 36 | m b. | 994,91 |
| 400 x 36,3 x 12 m * | 3733166540 | 3 | 36 | m b. | 1 297,11 |
| 450 x 40,9 x 12 m * | 3733266540 | 2 | 24 | m b. | 1 643,94 |
| 500 x 45,4 x 12 m * | 3733366540 | 2 | 24 | m b. | 2 027,73 |
| 560 x 50,8 x 12 m * | 3733466540 | 2 | 24 | m b. | 2 541,81 |
| 630 x 57,2 x 12 m * | 3733566540 | 1 | 12 | m b. | 3 219,08 |
| 710 x 64,5 x 12 m * | 3733666540 | 1 | 12 | m b. | 4 090,51 |
| 800 x 72,6 x 12 m * | 3733766540 | 1 | 12 | m b. | 5 188,11 |

Średnice DN 63 - 75 - kręgi

Średnice DN 90 - 800 - odcinki 12 m b.

Rura wodociągowa TYTAN Typ 3 PLUS PE 100-RC

z wkładką detekcyjną, z warstwą usuwalną PE lub PP, do wodociągowych instalacji sieci ciśnieniowych,
Szereg: SDR 17 (PN 10), SDR 11 (PN 16),
PAS 1075,

* wykonywana na zamówienie - po konsultacji z producentem.

Normy: PN-EN 12201-2, IBDiM-KOT-2019/0306 wydanie 2, ITB-KOT-2019/1069 wydanie 2



| Wymiar mm | Indeks | Ilość w opak. szt. m b. | | Jednostka miary | Cena netto zł |
|------------------------------|------------|------------------------------|-----|--------------------|--------------------|
| PN10 90 x 5,4 x 12 m * | 3741846540 | 53 | 636 | m b. | 44,35 |
| PN10 110 x 6,6 x 12 m * | 3742046540 | 48 | 576 | m b. | 66,23 |
| PN10 125 x 7,4 x 12 m * | 3742146540 | 43 | 516 | m b. | 84,46 |
| PN10 140 x 8,3 x 12 m * | 3742246540 | 38 | 456 | m b. | 106,11 |
| PN10 160 x 9,5 x 12 m * | 3742346540 | 20 | 240 | m b. | 138,78 |
| PN10 180 x 10,7 x 12 m * | 3742446540 | 17 | 204 | m b. | 175,83 |
| PN10 200 x 11,9 x 12 m * | 3742546540 | 6 | 72 | m b. | 217,24 |
| PN10 225 x 13,4 x 12 m * | 3742646540 | 5 | 60 | m b. | 275,23 |
| PN10 250 x 14,8 x 12 m * | 3742746540 | 4 | 48 | m b. | 337,86 |
| PN10 280 x 16,6 x 12 m * | 3742846540 | 4 | 48 | m b. | 424,40 |
| PN10 315 x 18,7 x 12 m * | 3742946540 | 3 | 36 | m b. | 537,81 |
| PN10 355 x 21,1 x 12 m * | 3743046540 | 3 | 36 | m b. | 683,83 |
| PN10 400 x 23,7 x 12 m * | 3743146540 | 3 | 36 | m b. | 920,02 |
| PN10 450 x 26,7 x 12 m * | 3743246540 | 2 | 24 | m b. | 1 165,98 |
| PN10 500 x 29,7 x 12 m * | 3743346540 | 2 | 24 | m b. | 1 440,96 |
| PN10 560 x 33,2 x 12 m * | 3743446540 | 2 | 24 | m b. | 1 804,49 |
| PN10 630 x 37,4 x 12 m * | 3743546540 | 1 | 12 | m b. | 2 286,42 |
| PN10 710 x 42,1 x 12 m * | 3743646540 | 1 | 12 | m b. | 2 900,79 |
| PN10 800 x 47,4 x 12 m * | 3743746540 | 1 | 12 | m b. | 3 680,12 |
| PN16 90 x 8,2 x 12 m * | 3741866540 | 53 | 636 | m b. | 70,48 |
| PN16 110 x 10,0 x 12 m * | 3742066540 | 48 | 576 | m b. | 100,52 |
| PN16 125 x 11,4 x 12 m * | 3742166540 | 43 | 516 | m b. | 130,14 |
| PN16 140 x 12,7 x 12 m * | 3742266540 | 38 | 456 | m b. | 162,50 |
| PN16 160 x 14,6 x 12 m * | 3742366540 | 20 | 240 | m b. | 213,37 |
| PN16 180 x 16,4 x 12 m * | 3742466540 | 17 | 204 | m b. | 269,64 |
| PN16 200 x 18,2 x 12 m * | 3742566540 | 6 | 72 | m b. | 332,56 |
| PN16 225 x 20,5 x 12 m * | 3742666540 | 5 | 60 | m b. | 421,33 |
| PN16 250 x 22,7 x 12 m * | 3742766540 | 4 | 48 | m b. | 518,57 |
| PN16 280 x 25,4 x 12 m * | 3742866540 | 4 | 48 | m b. | 649,94 |
| PN16 315 x 28,6 x 12 m * | 3742966540 | 3 | 36 | m b. | 823,24 |
| PN16 355 x 32,2 x 12 m * | 3743066540 | 3 | 36 | m b. | 1 044,65 |
| PN16 400 x 36,3 x 12 m * | 3743166540 | 3 | 36 | m b. | 1 361,98 |
| PN16 450 x 40,9 x 12 m * | 3743266540 | 2 | 24 | m b. | 1 726,13 |
| PN16 500 x 45,4 x 12 m * | 3743366540 | 2 | 24 | m b. | 2 129,12 |
| PN16 560 x 50,8 x 12 m * | 3743466540 | 2 | 24 | m b. | 2 668,90 |
| PN16 630 x 57,2 x 12 m * | 3743566540 | 1 | 12 | m b. | 3 380,03 |
| PN16 710 x 64,5 x 12 m * | 3743666540 | 1 | 12 | m b. | 4 295,03 |
| PN16 800 x 72,6 x 12 m * | 3743766540 | 1 | 12 | m b. | 5 447,51 |

Średnice DN 90 - 800 - odcinki 12 m b.

Rura kanalizacyjna PE-HD 100 PN6

do kanalizacyjnych instalacji sieci ciśnieniowych,
Szereg SDR 26.

* wykonywana na zamówienie - po konsultacji z producentem.



Normy: PN-EN 12201-2, IBDiM-KOT-2019/0306 wydanie 2

| Wymiar mm | Indeks | Ilość w opak. szt. m b. | | Jednostka miary | Cena netto zł |
|---------------------|------------|------------------------------|-----|--------------------|--------------------|
| 90 x 3,5 x 12 m * | 3321824540 | 53 | 636 | m b. | 23,73 |
| 110 x 4,2 x 12 m * | 3322024540 | 48 | 576 | m b. | 34,61 |
| 125 x 4,8 x 12 m * | 3322124540 | 43 | 516 | m b. | 44,45 |
| 140 x 5,4 x 12 m * | 3322224540 | 38 | 456 | m b. | 53,23 |
| 160 x 6,2 x 12 m * | 3322324540 | 20 | 240 | m b. | 69,82 |
| 180 x 6,9 x 12 m * | 3322424540 | 17 | 204 | m b. | 87,46 |
| 200 x 7,7 x 12 m * | 3322524540 | 6 | 72 | m b. | 108,36 |
| 225 x 8,6 x 12 m * | 3322624540 | 5 | 60 | m b. | 136,26 |
| 250 x 9,6 x 12 m * | 3322724540 | 4 | 48 | m b. | 168,97 |
| 280 x 10,7 x 12 m * | 3322824540 | 4 | 48 | m b. | 214,98 |
| 315 x 12,1 x 12 m * | 3322924540 | 3 | 36 | m b. | 277,31 |
| 355 x 13,6 x 12 m * | 3323024540 | 3 | 36 | m b. | 346,92 |
| 400 x 15,3 x 12 m * | 3323124540 | 3 | 36 | m b. | 441,41 |
| 450 x 17,2 x 12 m * | 3323224540 | 2 | 24 | m b. | 554,67 |
| 500 x 19,1 x 12 m * | 3323324540 | 2 | 24 | m b. | 719,00 |
| 560 x 21,4 x 12 m * | 3323424540 | 2 | 24 | m b. | 861,20 |
| 630 x 24,1 x 12 m * | 3323524540 | 1 | 12 | m b. | 1 091,34 |
| 710 x 27,2 x 12 m * | 3323624540 | 1 | 12 | m b. | 1 389,14 |
| 800 x 30,6 x 12 m * | 3323724540 | 1 | 12 | m b. | 1 759,49 |

Średnice DN 90 - 800 - odcinki 12 m b.

Rura kanalizacyjna PE-HD 100 PN10

do kanalizacyjnych instalacji sieci ciśnieniowych,
Szereg SDR 17.



Normy: PN-EN 12201-2, IBDiM-KOT-2019/0306 wydanie 2

| Wymiar mm | Indeks | Ilość w opak. szt. m b. | | Jednostka miary | Cena netto zł |
|-------------------|------------|------------------------------|-----|--------------------|--------------------|
| 40 x 2,4 x 100 m | 3321344760 | 9 | 900 | m b. | 6,10 |
| 50 x 3,0 x 100 m | 3321444760 | 1 | 100 | m b. | 9,53 |
| 63 x 3,8 x 100 m | 3321544760 | 1 | 100 | m b. | 15,22 |
| 75 x 4,5 x 100 m | 3321644760 | 1 | 100 | m b. | 22,48 |
| 90 x 5,4 x 100 m | 3321844760 | 1 | 100 | m b. | 30,03 |
| 90 x 5,4 x 50 m | 3321844740 | 1 | 50 | m b. | 29,45 |
| 90 x 5,4 x 12 m | 3321844540 | 53 | 636 | m b. | 28,60 |
| 110 x 6,6 x 100 m | 3322044760 | 1 | 100 | m b. | 44,82 |
| 110 x 6,6 x 50 m | 3322044740 | 1 | 50 | m b. | 43,97 |
| 110 x 6,6 x 12 m | 3322044540 | 48 | 576 | m b. | 42,69 |
| 125 x 7,4 x 100 m | 3322144760 | 1 | 100 | m b. | 57,18 |
| 125 x 7,4 x 12 m | 3322144540 | 43 | 516 | m b. | 54,46 |
| 140 x 8,3 x 100 m | 3322244760 | 1 | 100 | m b. | 71,82 |
| 140 x 8,3 x 12 m | 3322244540 | 38 | 456 | m b. | 68,40 |
| 160 x 9,5 x 100 m | 3322344760 | 1 | 100 | m b. | 93,93 |
| 160 x 9,5 x 12 m | 3322344540 | 20 | 240 | m b. | 89,46 |
| 180 x 10,7 x 12 m | 3322444540 | 17 | 204 | m b. | 113,34 |
| 200 x 11,9 x 12 m | 3322544540 | 6 | 72 | m b. | 140,07 |
| 225 x 13,4 x 12 m | 3322644540 | 5 | 60 | m b. | 177,42 |
| 250 x 14,8 x 12 m | 3322744540 | 4 | 48 | m b. | 217,81 |
| 280 x 16,6 x 12 m | 3322844540 | 4 | 48 | m b. | 273,60 |
| 315 x 18,7 x 12 m | 3322944540 | 3 | 36 | m b. | 346,71 |
| 355 x 21,1 x 12 m | 3323044540 | 3 | 36 | m b. | 440,85 |
| 400 x 23,7 x 12 m | 3323144540 | 3 | 36 | m b. | 593,14 |
| 450 x 26,7 x 12 m | 3323244540 | 2 | 24 | m b. | 751,69 |
| 500 x 29,7 x 12 m | 3323344540 | 2 | 24 | m b. | 928,97 |
| 560 x 33,2 x 12 m | 3323444540 | 2 | 24 | m b. | 1 163,33 |
| 630 x 37,4 x 12 m | 3323544540 | 1 | 12 | m b. | 1 474,03 |
| 710 x 42,1 x 12 m | 3323644540 | 1 | 12 | m b. | 1 870,11 |
| 800 x 47,4 x 12 m | 3323744540 | 1 | 12 | m b. | 2 372,54 |

Średnice DN 40 - 75 - kręgi

Średnice DN 90 - 160 - kręgi (inne długości kręgów na zamówienie) lub odcinki 12 m b.

Średnice DN 180 - 800 - odcinki 12 m b.

Rura kanalizacyjna PE-HD 100 PN16

do kanalizacyjnych instalacji sieci ciśnieniowych,
Szereg SDR 11.



Normy: PN-EN 12201-2, IBDiM-KOT-2019/0306 wydanie 2

| Wymiar mm | Indeks | Ilość w opak. szt. m b. | | Jednostka miary | Cena netto zł |
|--------------------|------------|------------------------------|-----|--------------------|--------------------|
| 40 x 3,7 x 100 m | 3321364760 | 9 | 900 | m b. | 9,09 |
| 50 x 4,6 x 100 m | 3321464760 | 1 | 100 | m b. | 14,57 |
| 63 x 5,8 x 100 m | 3321564760 | 1 | 100 | m b. | 22,95 |
| 75 x 6,8 x 100 m | 3321664760 | 1 | 100 | m b. | 33,89 |
| 90 x 8,2 x 100 m | 3321864760 | 1 | 100 | m b. | 47,71 |
| 90 x 8,2 x 50 m | 3321864740 | 1 | 50 | m b. | 46,80 |
| 90 x 8,2 x 12 m | 3321869540 | 53 | 636 | m b. | 45,44 |
| 110 x 10,0 x 100 m | 3322064760 | 1 | 100 | m b. | 68,05 |
| 110 x 10,0 x 50 m | 3322064740 | 1 | 50 | m b. | 66,75 |
| 110 x 10,0 x 12 m | 3322064620 | 48 | 576 | m b. | 64,81 |
| 125 x 11,4 x 100 m | 3322169760 | 1 | 100 | m b. | 88,12 |
| 125 x 11,4 x 12 m | 3322169540 | 43 | 516 | m b. | 83,92 |
| 140 x 12,7 x 100 m | 3322264760 | 1 | 100 | m b. | 109,99 |
| 140 x 12,7 x 12 m | 3322264540 | 38 | 456 | m b. | 104,75 |
| 160 x 14,6 x 100 m | 3322364760 | 1 | 100 | m b. | 144,43 |
| 160 x 14,6 x 12 m | 3322364540 | 20 | 240 | m b. | 137,55 |
| 180 x 16,4 x 12 m | 3322464540 | 17 | 204 | m b. | 173,84 |
| 200 x 18,2 x 12 m | 3322564540 | 6 | 72 | m b. | 214,38 |
| 225 x 20,5 x 12 m | 3322669540 | 5 | 60 | m b. | 271,64 |
| 250 x 22,7 x 12 m | 3322764540 | 4 | 48 | m b. | 334,32 |
| 280 x 25,4 x 12 m | 3322869540 | 4 | 48 | m b. | 419,01 |
| 315 x 28,6 x 12 m | 3322964540 | 3 | 36 | m b. | 530,73 |
| 355 x 32,2 x 12 m | 3323064540 | 3 | 36 | m b. | 673,47 |
| 400 x 36,3 x 12 m | 3323164540 | 3 | 36 | m b. | 878,05 |
| 450 x 40,9 x 12 m | 3323264540 | 2 | 24 | m b. | 1 112,82 |
| 500 x 45,4 x 12 m | 3323364540 | 2 | 24 | m b. | 1 372,63 |
| 560 x 50,8 x 12 m | 3323464540 | 2 | 24 | m b. | 1 720,61 |
| 630 x 57,2 x 12 m | 3323564540 | 1 | 12 | m b. | 2 179,07 |
| 710 x 64,5 x 12 m | 3323664540 | 1 | 12 | m b. | 2 768,95 |
| 800 x 72,6 x 12 m | 3323764540 | 1 | 12 | m b. | 3 511,96 |

Średnice DN 40 - 75 - kręgi

Średnice DN 90 - 160 - kręgi (inne długości kręgów na zamówienie) lub odcinki 12 m b.

Średnice DN 180 - 800 - odcinki 12 m b.

Rura kanalizacyjna TYTAN Typ 2/2 PE 100-RC PN10

do kanalizacyjnych instalacji sieci ciśnieniowych,
Szereg SDR 17,
PAS 1075,

* wykonywana na zamówienie - po konsultacji z producentem.

Normy: PN-EN 12201-2, IBDiM-KOT-2019/0306 wydanie 2, ITB-KOT-2019/1069 wydanie 2



| Wymiar mm | Indeks | Ilość w opak. szt. m b. | | Jednostka miary | Cena netto zł |
|----------------------|------------|------------------------------|-----|--------------------|--------------------|
| 40 x 2,4 x 100 m | 3921346760 | 9 | 900 | m b. | 6,22 |
| 50 x 3,0 x 100 m | 3921446760 | 1 | 100 | m b. | 9,70 |
| 63 x 3,8 x 100 m | 3921546760 | 1 | 100 | m b. | 15,50 |
| 75 x 4,5 x 100 m | 3921646760 | 1 | 100 | m b. | 22,89 |
| 90 x 5,4 x 100 m | 3921846760 | 1 | 100 | m b. | 30,57 |
| 90 x 5,4 x 50 m | 3921846740 | 1 | 50 | m b. | 29,98 |
| 90 x 5,4 x 12 m | 3921846540 | 53 | 636 | m b. | 29,11 |
| 110 x 6,6 x 100 m | 3922046760 | 1 | 100 | m b. | 45,64 |
| 110 x 6,6 x 50 m | 3922046740 | 1 | 50 | m b. | 44,77 |
| 110 x 6,6 x 12 m | 3922046540 | 48 | 576 | m b. | 43,47 |
| 125 x 7,4 x 100 m | 3922146760 | 1 | 100 | m b. | 58,21 |
| 125 x 7,4 x 12 m | 3922146540 | 43 | 516 | m b. | 55,44 |
| 140 x 8,3 x 100 m | 3922246760 | 1 | 100 | m b. | 73,14 |
| 140 x 8,3 x 12 m | 3922246540 | 38 | 456 | m b. | 69,66 |
| 160 x 9,5 x 100 m | 3922346760 | 1 | 100 | m b. | 95,63 |
| 160 x 9,5 x 12 m | 3922346540 | 20 | 240 | m b. | 91,08 |
| 180 x 10,7 x 12 m | 3922446540 | 17 | 204 | m b. | 115,42 |
| 200 x 11,9 x 12 m | 3922546540 | 6 | 72 | m b. | 142,62 |
| 225 x 13,4 x 12 m | 3922646540 | 5 | 60 | m b. | 180,66 |
| 250 x 14,8 x 12 m | 3922746540 | 4 | 48 | m b. | 221,77 |
| 280 x 16,6 x 12 m | 3922846540 | 4 | 48 | m b. | 278,57 |
| 315 x 18,7 x 12 m | 3922946540 | 3 | 36 | m b. | 353,02 |
| 355 x 21,1 x 12 m | 3923046540 | 3 | 36 | m b. | 448,87 |
| 400 x 23,7 x 12 m | 3923146540 | 3 | 36 | m b. | 603,90 |
| 450 x 26,7 x 12 m | 3923246540 | 2 | 24 | m b. | 765,34 |
| 500 x 29,7 x 12 m | 3923346540 | 2 | 24 | m b. | 945,88 |
| 560 x 33,2 x 12 m | 3923446540 | 2 | 24 | m b. | 1 184,47 |
| 630 x 37,4 x 12 m | 3923546540 | 1 | 12 | m b. | 1 500,23 |
| 710 x 42,1 x 12 m | 3923646540 | 1 | 12 | m b. | 1 904,10 |
| 800 x 47,4 x 12 m | 3923746540 | 1 | 12 | m b. | 2 415,67 |
| 900 x 53,3 x 12 m * | 3923846540 | 1 | 12 | m b. | * na zapytanie |
| 1000 x 59,3 x 12 m * | 3923946540 | 1 | 12 | m b. | * na zapytanie |
| 1200 x 71,1 x 12 m * | 3924146540 | 1 | 12 | m b. | * na zapytanie |

Średnice DN 40 - 75 - kręgi

Średnice DN 90 - 160 - kręgi (inne długości kręgów na zamówienie) lub odcinki 12 m b.

Średnice DN 180 - 1200 - odcinki 12 m b.

Rura kanalizacyjna TYTAN Typ 2/2 PE 100-RC PN16

do kanalizacyjnych instalacji sieci ciśnieniowych,
Szereg SDR 11,
PAS 1075,

* wykonywana na zamówienie - po konsultacji z producentem.



Normy: PN-EN 12201-2, IBDiM-KOT-2019/0306 wydanie 2, ITB-KOT-2019/1069 wydanie 2

| Wymiar mm | Indeks | Ilość w opak. szt. m b. | | Jednostka miary | Cena netto zł |
|----------------------|------------|------------------------------|-----|--------------------|--------------------|
| 40 x 3,7 x 100 m | 3921366760 | 9 | 900 | m b. | 9,49 |
| 50 x 4,6 x 100 m | 3921466760 | 1 | 100 | m b. | 15,25 |
| 63 x 5,8 x 100 m | 3921566760 | 1 | 100 | m b. | 23,38 |
| 75 x 6,8 x 100 m | 3921666760 | 1 | 100 | m b. | 34,52 |
| 90 x 8,2 x 100 m | 3921866760 | 1 | 100 | m b. | 48,58 |
| 90 x 8,2 x 50 m | 3921866740 | 1 | 50 | m b. | 47,65 |
| 90 x 8,2 x 12 m | 3921866540 | 53 | 636 | m b. | 46,27 |
| 110 x 10,0 x 100 m | 3922066760 | 1 | 100 | m b. | 69,28 |
| 110 x 10,0 x 50 m | 3922066740 | 1 | 50 | m b. | 67,95 |
| 110 x 10,0 x 12 m | 3922066540 | 48 | 576 | m b. | 65,98 |
| 125 x 11,4 x 100 m | 3922166760 | 1 | 100 | m b. | 89,70 |
| 125 x 11,4 x 12 m | 3922166540 | 43 | 516 | m b. | 85,43 |
| 140 x 12,7 x 100 m | 3922266760 | 1 | 100 | m b. | 111,98 |
| 140 x 12,7 x 12 m | 3922266540 | 38 | 456 | m b. | 106,65 |
| 160 x 14,6 x 100 m | 3922366760 | 1 | 100 | m b. | 147,04 |
| 160 x 14,6 x 12 m | 3922366540 | 20 | 240 | m b. | 140,04 |
| 180 x 16,4 x 12 m | 3922466540 | 17 | 204 | m b. | 176,99 |
| 200 x 18,2 x 12 m | 3922566540 | 6 | 72 | m b. | 218,29 |
| 225 x 20,5 x 12 m | 3922666540 | 5 | 60 | m b. | 276,57 |
| 250 x 22,7 x 12 m | 3922766540 | 4 | 48 | m b. | 340,40 |
| 280 x 25,4 x 12 m | 3922866540 | 4 | 48 | m b. | 426,62 |
| 315 x 28,6 x 12 m | 3922966540 | 3 | 36 | m b. | 540,37 |
| 355 x 32,2 x 12 m | 3923066540 | 3 | 36 | m b. | 685,72 |
| 400 x 36,3 x 12 m | 3923166540 | 3 | 36 | m b. | 894,01 |
| 450 x 40,9 x 12 m | 3923266540 | 2 | 24 | m b. | 1 133,05 |
| 500 x 45,4 x 12 m | 3923366540 | 2 | 24 | m b. | 1 397,61 |
| 560 x 50,8 x 12 m | 3923466540 | 2 | 24 | m b. | 1 751,89 |
| 630 x 57,2 x 12 m | 3923566540 | 1 | 12 | m b. | 2 218,69 |
| 710 x 64,5 x 12 m | 3923666540 | 1 | 12 | m b. | 2 912,00 |
| 800 x 72,6 x 12 m | 3923766540 | 1 | 12 | m b. | 3 636,92 |
| 900 x 81,7 x 12 m * | 3923866540 | 1 | 12 | m b. | * na zapytanie |
| 1000 x 90,8 x 12 m * | 3923966540 | 1 | 12 | m b. | * na zapytanie |

Średnice DN 40 - 75 - kręgi

Średnice DN 90 - 160 - kręgi (inne długości kręgów na zamówienie) lub odcinki 12 m b.

Średnice DN 180 - 1000 - odcinki 12 m b.

Rura kanalizacyjna TYTAN Typ 2/3 PE 100-RC PN10

do kanalizacyjnych instalacji sieci ciśnieniowych,
Szereg SDR 17,
PAS 1075.



Normy: PN-EN 12201-2, IBDiM-KOT-2019/0306 wydanie 2, ITB-KOT-2019/1069 wydanie 2

| Wymiar mm | Indeks | Ilość w opak. szt. m b. | | Jednostka miary | Cena netto zł |
|-------------------|------------|------------------------------|-----|--------------------|--------------------|
| 63 x 3,8 x 100 m | 3961546760 | 1 | 100 | m b. | 18,59 |
| 75 x 4,5 x 100 m | 3961646760 | 1 | 100 | m b. | 27,47 |
| 90 x 5,4 x 100 m | 3961846760 | 1 | 100 | m b. | 36,68 |
| 90 x 5,4 x 50 m | 3961846740 | 1 | 50 | m b. | 35,97 |
| 90 x 5,4 x 12 m | 3961846540 | 53 | 636 | m b. | 34,93 |
| 110 x 6,6 x 100 m | 3962044760 | 1 | 100 | m b. | 54,77 |
| 110 x 6,6 x 50 m | 3962044740 | 1 | 50 | m b. | 53,72 |
| 110 x 6,6 x 12 m | 3962044540 | 48 | 576 | m b. | 52,16 |
| 125 x 7,4 x 100 m | 3962146760 | 1 | 100 | m b. | 69,86 |
| 125 x 7,4 x 12 m | 3962146540 | 43 | 516 | m b. | 66,53 |
| 140 x 8,3 x 100 m | 3962246760 | 1 | 100 | m b. | 87,77 |
| 140 x 8,3 x 12 m | 3962246540 | 38 | 456 | m b. | 83,59 |
| 160 x 9,5 x 100 m | 3962346760 | 1 | 100 | m b. | 114,77 |
| 160 x 9,5 x 12 m | 3962346540 | 20 | 240 | m b. | 109,30 |
| 180 x 10,7 x 12 m | 3962446540 | 17 | 204 | m b. | 138,50 |
| 200 x 11,9 x 12 m | 3962547540 | 6 | 72 | m b. | 171,14 |
| 225 x 13,4 x 12 m | 3962647540 | 5 | 60 | m b. | 216,79 |
| 250 x 14,8 x 12 m | 3962747540 | 4 | 48 | m b. | 266,13 |
| 280 x 16,6 x 12 m | 3962846540 | 4 | 48 | m b. | 334,28 |
| 315 x 18,7 x 12 m | 3962946540 | 3 | 36 | m b. | 423,63 |
| 355 x 21,1 x 12 m | 3963046540 | 3 | 36 | m b. | 538,64 |
| 400 x 23,7 x 12 m | 3963146540 | 3 | 36 | m b. | 724,68 |
| 450 x 26,7 x 12 m | 3963246540 | 2 | 24 | m b. | 918,40 |
| 500 x 29,7 x 12 m | 3963346540 | 2 | 24 | m b. | 1 135,05 |

Średnice DN 63 - 75 - kręgi

Średnice DN 90 - 160 - kręgi (inne długości kręgów na zamówienie) lub odcinki 12 m b.

Średnice DN 180 - 500 - odcinki 12 m b.

Rura kanalizacyjna TYTAN Typ 2/3 PE 100-RC PN16

do kanalizacyjnych instalacji sieci ciśnieniowych,
Szereg SDR 11,
PAS 1075.



Normy: PN-EN 12201-2, IBDiM-KOT-2019/0306 wydanie 2, ITB-KOT-2019/1069 wydanie 2

| Wymiar mm | Indeks | Ilość w opak. szt. m b. | | Jednostka miary | Cena netto zł |
|--------------------|------------|------------------------------|-----|--------------------|--------------------|
| 40 x 3,7 x 100 m | 3961366760 | 9 | 900 | m b. | 11,38 |
| 50 x 4,6 x 100 m | 3961466760 | 1 | 100 | m b. | 18,28 |
| 63 x 5,8 x 100 m | 3961566760 | 1 | 100 | m b. | 28,06 |
| 75 x 6,8 x 100 m | 3961666760 | 1 | 100 | m b. | 41,43 |
| 90 x 8,2 x 100 m | 3961866760 | 1 | 100 | m b. | 58,30 |
| 90 x 8,2 x 50 m | 3961866740 | 1 | 50 | m b. | 57,18 |
| 90 x 8,2 x 12 m | 3961866540 | 53 | 636 | m b. | 55,52 |
| 110 x 10,0 x 100 m | 3962066760 | 1 | 100 | m b. | 83,14 |
| 110 x 10,0 x 50 m | 3962066740 | 1 | 50 | m b. | 81,55 |
| 110 x 10,0 x 12 m | 3962064540 | 48 | 576 | m b. | 79,18 |
| 125 x 11,4 x 100 m | 3962166760 | 1 | 100 | m b. | 107,64 |
| 125 x 11,4 x 12 m | 3962166540 | 43 | 516 | m b. | 102,51 |
| 140 x 12,7 x 100 m | 3962266760 | 1 | 100 | m b. | 134,39 |
| 140 x 12,7 x 12 m | 3962266540 | 38 | 456 | m b. | 127,99 |
| 160 x 14,6 x 100 m | 3962366760 | 1 | 100 | m b. | 176,44 |
| 160 x 14,6 x 12 m | 3962366540 | 20 | 240 | m b. | 168,04 |
| 180 x 16,4 x 12 m | 3962466540 | 17 | 204 | m b. | 212,38 |
| 200 x 18,2 x 12 m | 3962566540 | 6 | 72 | m b. | 261,94 |
| 225 x 20,5 x 12 m | 3962667540 | 5 | 60 | m b. | 331,88 |
| 250 x 22,7 x 12 m | 3962766540 | 4 | 48 | m b. | 408,48 |
| 280 x 25,4 x 12 m | 3962866540 | 4 | 48 | m b. | 511,94 |
| 315 x 28,6 x 12 m | 3962966540 | 3 | 36 | m b. | 648,44 |
| 355 x 32,2 x 12 m | 3963066540 | 3 | 36 | m b. | 822,86 |
| 400 x 36,3 x 12 m | 3963166540 | 3 | 36 | m b. | 1 072,82 |
| 450 x 40,9 x 12 m | 3963266540 | 2 | 24 | m b. | 1 359,65 |
| 500 x 45,4 x 12 m | 3963366540 | 2 | 24 | m b. | 1 677,13 |

Średnice DN 40 - 75 - kręgi

Średnice DN 90 - 160 - kręgi (inne długości kręgów na zamówienie) lub odcinki 12 m b.

Średnice DN 180 - 500 - odcinki 12 m b.

Rura kanalizacyjna TYTAN Typ 3 PE 100-RC PN10

z warstwą usuwalną PE lub PP, do kanalizacyjnych instalacji sieci ciśnieniowych,

Szereg SDR 17,

PAS 1075,

* wykonywana na zamówienie - po konsultacji z producentem.

Normy: PN-EN 12201-2, IBDiM-KOT-2019/0306 wydanie 2, ITB-KOT-2019/1069 wydanie 2



| Wymiar mm | Indeks | Ilość w opak. szt. m b. | | Jednostka miary | Cena netto zł |
|---------------------|------------|------------------------------|------|--------------------|--------------------|
| 63 x 3,8 x 12 m * | 3931546540 | 100 | 1200 | m b. | 22,46 |
| 75 x 4,5 x 12 m * | 3931646540 | 100 | 1200 | m b. | 33,22 |
| 90 x 5,4 x 12 m * | 3931844540 | 53 | 636 | m b. | 42,24 |
| 110 x 6,6 x 12 m * | 3932044540 | 48 | 576 | m b. | 63,08 |
| 125 x 7,4 x 12 m * | 3932149540 | 43 | 516 | m b. | 80,44 |
| 140 x 8,3 x 12 m * | 3932246540 | 38 | 456 | m b. | 101,05 |
| 160 x 9,5 x 12 m * | 3932349540 | 20 | 240 | m b. | 132,17 |
| 180 x 10,7 x 12 m * | 3932444540 | 17 | 204 | m b. | 167,45 |
| 200 x 11,9 x 12 m * | 3932544540 | 6 | 72 | m b. | 206,89 |
| 225 x 13,4 x 12 m * | 3932644540 | 5 | 60 | m b. | 262,12 |
| 250 x 14,8 x 12 m * | 3932744540 | 4 | 48 | m b. | 321,78 |
| 280 x 16,6 x 12 m * | 3932844540 | 4 | 48 | m b. | 404,18 |
| 315 x 18,7 x 12 m * | 3932949540 | 3 | 36 | m b. | 512,20 |
| 355 x 21,1 x 12 m * | 3933044540 | 3 | 36 | m b. | 651,27 |
| 400 x 23,7 x 12 m * | 3933144540 | 3 | 36 | m b. | 876,22 |
| 450 x 26,7 x 12 m * | 3933244540 | 2 | 24 | m b. | 1 110,45 |
| 500 x 29,7 x 12 m * | 3933344540 | 2 | 24 | m b. | 1 372,35 |
| 560 x 33,2 x 12 m * | 3933444540 | 2 | 24 | m b. | 1 718,56 |
| 630 x 37,4 x 12 m * | 3933544540 | 1 | 12 | m b. | 2 177,55 |
| 710 x 42,1 x 12 m * | 3933644540 | 1 | 12 | m b. | 2 762,65 |
| 800 x 47,4 x 12 m * | 3933744540 | 1 | 12 | m b. | 3 504,89 |

Średnice DN 63 - 800 - odcinki 12 m b.

Istnieje możliwość wykonania w wersji TYTAN PLUS z dodatkową wkładką detekcyjną, patrz strona 165.

Rura kanalizacyjna TYTAN Typ 3 PE 100-RC PN16

z warstwą usuwalną PE lub PP, do kanalizacyjnych instalacji sieci ciśnieniowych,

Szereg SDR 11,

PAS 1075,

* wykonywana na zamówienie - po konsultacji z producentem.



Normy: PN-EN 12201-2, IBDiM-KOT-2019/0306 wydanie 2, ITB-KOT-2019/1069 wydanie 2

| Wymiar mm | Indeks | Ilość w opak. szt. m b. | | Jednostka miary | Cena netto zł |
|---------------------|------------|------------------------------|------|--------------------|--------------------|
| 63 x 5,8 x 12 m * | 3931564540 | 100 | 1200 | m b. | 33,91 |
| 75 x 6,8 x 12 m * | 3931664540 | 100 | 1200 | m b. | 50,09 |
| 90 x 8,2 x 12 m * | 3931864540 | 53 | 636 | m b. | 67,12 |
| 110 x 10,0 x 12 m * | 3932064540 | 48 | 576 | m b. | 95,73 |
| 125 x 11,4 x 12 m * | 3932164540 | 43 | 516 | m b. | 123,94 |
| 140 x 12,7 x 12 m * | 3932264540 | 38 | 456 | m b. | 154,76 |
| 160 x 14,6 x 12 m * | 3932364540 | 20 | 240 | m b. | 203,21 |
| 180 x 16,4 x 12 m * | 3932464540 | 17 | 204 | m b. | 256,80 |
| 200 x 18,2 x 12 m * | 3932564540 | 6 | 72 | m b. | 316,72 |
| 225 x 20,5 x 12 m * | 3932664540 | 5 | 60 | m b. | 401,27 |
| 250 x 22,7 x 12 m * | 3932764540 | 4 | 48 | m b. | 493,88 |
| 280 x 25,4 x 12 m * | 3932864540 | 4 | 48 | m b. | 618,98 |
| 315 x 28,6 x 12 m * | 3932964540 | 3 | 36 | m b. | 784,04 |
| 355 x 32,2 x 12 m * | 3933064540 | 3 | 36 | m b. | 994,91 |
| 400 x 36,3 x 12 m * | 3933164540 | 3 | 36 | m b. | 1 297,11 |
| 450 x 40,9 x 12 m * | 3933264540 | 2 | 24 | m b. | 1 643,94 |
| 500 x 45,4 x 12 m * | 3933364540 | 2 | 24 | m b. | 2 027,73 |
| 560 x 50,8 x 12 m * | 3933464540 | 2 | 24 | m b. | 2 541,81 |
| 630 x 57,2 x 12 m * | 3933564540 | 1 | 12 | m b. | 3 219,08 |
| 710 x 64,5 x 12 m * | 3933664540 | 1 | 12 | m b. | 4 090,51 |
| 800 x 72,6 x 12 m * | 3933764540 | 1 | 12 | m b. | 5 188,11 |

Średnice DN 63 - 800 - odcinki 12 m b.

Istnieje możliwość wykonania w wersji TYTAN PLUS z dodatkową wkładką detekcyjną, patrz strona 165.

Łuk segmentowy PE 100-RC

do instalacji sieci wodno-kanalizacyjnej,
Szereg: SDR 17 (PN10), SDR 11 (PN16)
* wykonywany na zamówienie - po konsultacji z producentem.



Normy: PN-EN 12201-3

| d x promień łuku mm | Jednostka miary | Indeks PN10 | Cena netto PN10 zł | Indeks PN16 | Cena netto PN16 zł |
|--------------------------|--------------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------------------|
| 90 x 15° * | szt. | 3241184150 | 31,40 | 3241186150 | 45,40 |
| 90 x 30° * | szt. | 3241184300 | 31,40 | 3241186300 | 45,40 |
| 90 x 45° * | szt. | 3241184450 | 53,20 | 3241186450 | 77,80 |
| 90 x 60° * | szt. | 3241184600 | 53,20 | 3241186600 | 77,80 |
| 90 x 90° * | szt. | 3241184900 | 78,30 | 3241186900 | 115,00 |
| 110 x 15° * | szt. | 3241204150 | 42,00 | 3241206150 | 57,50 |
| 110 x 30° * | szt. | 3241204300 | 42,00 | 3241206300 | 57,50 |
| 110 x 45° * | szt. | 3241204450 | 71,40 | 3241206450 | 98,60 |
| 110 x 60° * | szt. | 3241204600 | 71,40 | 3241206600 | 98,60 |
| 110 x 90° * | szt. | 3241204900 | 100,70 | 3241206900 | 142,90 |
| 125 x 15° * | szt. | 3241214150 | 53,30 | 3241216150 | 70,60 |
| 125 x 30° * | szt. | 3241214300 | 53,30 | 3241216300 | 70,60 |
| 125 x 45° * | szt. | 3241214450 | 86,60 | 3241216450 | 118,80 |
| 125 x 60° * | szt. | 3241214600 | 86,60 | 3241216600 | 118,80 |
| 125 x 90° * | szt. | 3241214900 | 123,80 | 3241216900 | 161,90 |
| 140 x 15° * | szt. | 3241224150 | 60,90 | 3241226150 | 83,70 |
| 140 x 30° * | szt. | 3241224300 | 60,90 | 3241226300 | 83,70 |
| 140 x 45° * | szt. | 3241224450 | 104,20 | 3241226450 | 128,90 |
| 140 x 60° * | szt. | 3241224600 | 104,20 | 3241226600 | 128,90 |
| 140 x 90° * | szt. | 3241224900 | 145,70 | 3241226900 | 193,40 |
| 160 x 15° * | szt. | 3241234150 | 80,30 | 3241236150 | 100,70 |
| 160 x 30° * | szt. | 3241234300 | 80,30 | 3241236300 | 100,70 |
| 160 x 45° * | szt. | 3241234450 | 135,20 | 3241236450 | 170,10 |
| 160 x 60° * | szt. | 3241234600 | 135,20 | 3241236600 | 170,10 |
| 160 x 90° * | szt. | 3241234900 | 186,20 | 3241236900 | 233,80 |
| 180 x 15° * | szt. | 3241244150 | 100,60 | 3241246150 | 129,60 |
| 180 x 30° * | szt. | 3241244300 | 100,60 | 3241246300 | 129,60 |
| 180 x 45° * | szt. | 3241244450 | 171,90 | 3241246450 | 197,80 |
| 180 x 60° * | szt. | 3241244600 | 171,90 | 3241246600 | 197,80 |
| 180 x 90° * | szt. | 3241244900 | 239,20 | 3241246900 | 307,10 |
| 200 x 15° * | szt. | 3241254150 | 125,70 | 3241256150 | 155,70 |
| 200 x 30° * | szt. | 3241254300 | 125,70 | 3241256300 | 155,70 |
| 200 x 45° * | szt. | 3241254450 | 206,10 | 3241256450 | 263,00 |
| 200 x 60° * | szt. | 3241254600 | 206,10 | 3241256600 | 263,00 |
| 200 x 90° * | szt. | 3241254900 | 286,90 | 3241256900 | 353,90 |
| 225 x 15° * | szt. | 3241264150 | 145,80 | 3241266150 | 184,50 |
| 225 x 30° * | szt. | 3241264300 | 145,80 | 3241266300 | 184,50 |
| 225 x 45° * | szt. | 3241264450 | 240,40 | 3241266450 | 304,80 |
| 225 x 60° * | szt. | 3241264600 | 240,40 | 3241266600 | 304,80 |
| 225 x 90° * | szt. | 3241264900 | 336,10 | 3241266900 | 415,90 |

Łuk segmentowy PE 100-RC

do instalacji sieci wodno-kanalizacyjnej,
Szereg: SDR 17 (PN10), SDR 11 (PN16),
* wykonywany na zamówienie - po konsultacji z producentem.



Normy: PN-EN 12201-3

| d x promień łuku mm | Jednostka miary | Indeks PN10 | Cena netto PN10 zł | Indeks PN16 | Cena netto PN16 zł |
|--------------------------|--------------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------------------|
| 250 x 15° * | szt. | 3241274150 | 205,20 | 3241276150 | 270,80 |
| 250 x 30° * | szt. | 3241274300 | 205,20 | 3241276300 | 270,80 |
| 250 x 45° * | szt. | 3241274450 | 310,70 | 3241276450 | 413,50 |
| 250 x 60° * | szt. | 3241274600 | 310,70 | 3241276600 | 413,50 |
| 250 x 90° * | szt. | 3241274900 | 424,60 | 3241276900 | 573,10 |
| 280 x 15° * | szt. | 3241284150 | 248,40 | 3241286150 | 336,30 |
| 280 x 30° * | szt. | 3241284300 | 248,40 | 3241286300 | 336,30 |
| 280 x 45° * | szt. | 3241284450 | 376,00 | 3241286450 | 506,40 |
| 280 x 60° * | szt. | 3241284600 | 376,00 | 3241286600 | 506,40 |
| 280 x 90° * | szt. | 3241284900 | 508,30 | 3241286900 | 713,20 |
| 315 x 15° * | szt. | 3241294150 | 336,20 | 3241296150 | 497,70 |
| 315 x 30° * | szt. | 3241294300 | 336,20 | 3241296300 | 497,70 |
| 315 x 45° * | szt. | 3241294450 | 500,50 | 3241296450 | 690,90 |
| 315 x 60° * | szt. | 3241294600 | 500,50 | 3241296600 | 690,90 |
| 315 x 90° * | szt. | 3241294900 | 666,20 | 3241296900 | 943,60 |
| 355 x 15° * | szt. | 3241304150 | 452,40 | 3241306150 | 685,40 |
| 355 x 30° * | szt. | 3241304300 | 452,40 | 3241306300 | 685,40 |
| 355 x 45° * | szt. | 3241304450 | 683,20 | 3241306450 | 989,40 |
| 355 x 60° * | szt. | 3241304600 | 683,20 | 3241306600 | 989,40 |
| 355 x 90° * | szt. | 3241304900 | 942,50 | 3241306900 | 1 375,40 |
| 400 x 15° * | szt. | 3241314150 | 600,70 | 3241316150 | 888,50 |
| 400 x 30° * | szt. | 3241314300 | 600,70 | 3241316300 | 888,50 |
| 400 x 45° * | szt. | 3241314450 | 928,20 | 3241316450 | 1 281,20 |
| 400 x 60° * | szt. | 3241314600 | 928,20 | 3241316600 | 1 281,20 |
| 400 x 90° * | szt. | 3241314900 | 1 450,00 | 3241316900 | 1 834,80 |
| 450 x 15° * | szt. | 3241324150 | 1 118,00 | 3241326150 | 1 643,70 |
| 450 x 30° * | szt. | 3241324300 | 1 118,00 | 3241326300 | 1 643,70 |
| 450 x 45° * | szt. | 3241324450 | 1 490,60 | 3241326450 | 2 308,80 |
| 450 x 60° * | szt. | 3241324600 | 1 490,60 | 3241326600 | 2 308,80 |
| 450 x 90° * | szt. | 3241324900 | 2 001,20 | 3241326900 | 2 953,80 |
| 500 x 15° * | szt. | 3241334150 | 1 451,20 | 3241336150 | 2 265,10 |
| 500 x 30° * | szt. | 3241334300 | 1 451,20 | 3241336300 | 2 265,10 |
| 500 x 45° * | szt. | 3241334450 | 2 085,80 | 3241336450 | 3 176,10 |
| 500 x 60° * | szt. | 3241334600 | 2 085,80 | 3241336600 | 3 176,10 |
| 500 x 90° * | szt. | 3241334900 | 2 686,50 | 3241336900 | 3 973,00 |
| 560 x 15° * | szt. | 3241344150 | 2 008,70 | 3241346150 | 3 045,10 |
| 560 x 30° * | szt. | 3241344300 | 2 008,70 | 3241346300 | 3 045,10 |
| 560 x 45° * | szt. | 3241344450 | 2 900,60 | 3241346450 | 3 118,20 |
| 560 x 60° * | szt. | 3241344600 | 2 900,60 | 3241346600 | 3 118,20 |
| 560 x 90° * | szt. | 3241344900 | 3 717,70 | 3241346900 | 5 511,30 |

Łuk segmentowy PE 100-RC

do instalacji sieci wodno-kanalizacyjnej,
Szereg: SDR 17 (PN10), SDR 11 (PN16),
* wykonywany na zamówienie - po konsultacji z producentem.



Normy: PN-EN 12201-3

| d x promień łuku mm | Jednostka miary | Indeks PN10 | Cena netto PN10 zł | Indeks PN16 | Cena netto PN16 zł |
|--------------------------|--------------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------------------|
| 630 x 15° * | szt. | 3241354150 | 2 769,20 | 3241356150 | 3 976,10 |
| 630 x 30° * | szt. | 3241354300 | 2 769,20 | 3241356300 | 3 976,10 |
| 630 x 45° * | szt. | 3241354450 | 4 045,40 | 3241356450 | 5 732,10 |
| 630 x 60° * | szt. | 3241354600 | 4 045,40 | 3241356600 | 5 732,10 |
| 630 x 90° * | szt. | 3241354900 | 5 188,30 | 3241356900 | 7 368,40 |
| 710 x 15° * | szt. | 3241364150 | 3 184,60 | 3241366150 | 4 572,50 |
| 710 x 30° * | szt. | 3241364300 | 3 184,60 | 3241366300 | 4 572,50 |
| 710 x 45° * | szt. | 3241364450 | 4 652,20 | 3241366450 | 6 591,95 |
| 710 x 60° * | szt. | 3241364600 | 4 652,20 | 3241366600 | 6 591,95 |
| 710 x 90° * | szt. | 3241364900 | 5 966,55 | 3241366900 | 8 473,65 |
| 800 x 15° * | szt. | 3241374150 | 3 662,30 | 3241376150 | 5 258,40 |
| 800 x 30° * | szt. | 3241374300 | 3 662,30 | 3241376300 | 5 258,40 |
| 800 x 45° * | szt. | 3241374450 | 5 350,05 | 3241376450 | 7 580,75 |
| 800 x 60° * | szt. | 3241374600 | 5 350,05 | 3241376600 | 7 580,75 |
| 800 x 90° * | szt. | 3241374900 | 6 861,55 | 3241376900 | 9 744,70 |

Trójnik segmentowy równoprzelotowy 90° PE 100-RC

do instalacji sieci wodno-kanalizacyjnej,
Szereg: SDR 17 (PN10), SDR 11 (PN16),
* wykonywany na zamówienie - po konsultacji z producentem,
** Średnice DN 560 - 800 mm - wycena po konsultacji z producentem.



Normy: PN-EN 12201-3,

| d ₁ x d ₂ x d ₃ mm | Jednostka miary | Indeks PN10 | Cena netto PN10 zł | Indeks PN16 | Cena netto PN16 zł |
|--|--------------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------------------|
| 90 / 90 / 90 * | szt. | 3242180040 | 59,30 | 3242180060 | 87,70 |
| 110 / 110 / 110 * | szt. | 3242200040 | 79,10 | 3242200060 | 118,10 |
| 125 / 125 / 125 * | szt. | 3242210040 | 103,70 | 3242210060 | 143,20 |
| 140 / 140 / 140 * | szt. | 3242220040 | 130,60 | 3242220060 | 175,20 |
| 160 / 160 / 160 * | szt. | 3242230040 | 171,80 | 3242230060 | 222,50 |
| 180 / 180 / 180 * | szt. | 3242240040 | 220,10 | 3242240060 | 298,90 |
| 200 / 200 / 200 * | szt. | 3242250040 | 274,40 | 3242250060 | 360,20 |
| 225 / 225 / 225 * | szt. | 3242260040 | 323,60 | 3242260060 | 424,10 |
| 250 / 250 / 250 * | szt. | 3242270040 | 408,30 | 3242270060 | 528,40 |
| 280 / 280 / 280 * | szt. | 3242280040 | 482,80 | 3242280060 | 678,60 |
| 315 / 315 / 315 * | szt. | 3242290040 | 675,30 | 3242290060 | 945,50 |
| 355 / 355 / 355 * | szt. | 3242300040 | 952,80 | 3242300060 | 1 277,80 |
| 400 / 400 / 400 * | szt. | 3242310040 | 1 490,60 | 3242310060 | 2 070,50 |
| 450 / 450 / 450 * | szt. | 3242320040 | 2 514,00 | 3242320060 | 3 719,10 |
| 500 / 500 / 500 * | szt. | 3242330040 | 4 538,60 | 3242330060 | 6 964,80 |

Trójnik segmentowy redukcyjny 90° PE 100-RC

do instalacji sieci wodno-kanalizacyjnej,

Szereg: SDR 17 (PN10), SDR 11 (PN16),

* wykonywany na zamówienie - po konsultacji z producentem,

** Średnice DN 400 - 800 mm - wycena po konsultacji z producentem.



Normy: PN-EN 12201-3

| d ₁ x d ₂ x d ₃ mm | Jednostka miary | Indeks PN10 | Cena netto PN10 zł | Indeks PN16 | Cena netto PN16 zł |
|--|--------------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------------------|
| 90 x 90 x 63 * | szt. | 3243181540 | 146,50 | 3243181560 | 163,40 |
| 110 x 110 x 63 * | szt. | 3243201540 | 172,10 | 3243201560 | 212,60 |
| 110 x 110 x 90 * | szt. | 3243201840 | 172,10 | 3243201860 | 212,60 |
| 125 x 125 x 63 * | szt. | 3243211540 | 196,80 | 3243211560 | 237,40 |
| 125 x 125 x 90 * | szt. | 3243211840 | 196,80 | 3243211860 | 237,40 |
| 125 x 125 x 110 * | szt. | 3243212040 | 196,80 | 3243212060 | 237,40 |
| 140 x 140 x 63 * | szt. | 3243221540 | 251,40 | 3243221560 | 296,00 |
| 140 x 140 x 90 * | szt. | 3243221840 | 251,40 | 3243221860 | 296,00 |
| 140 x 140 x 110 * | szt. | 3243222040 | 201,20 | 3243222060 | 245,80 |
| 160 x 160 x 63 * | szt. | 3243231540 | 349,50 | 3243231560 | 409,40 |
| 160 x 160 x 90 * | szt. | 3243231840 | 320,70 | 3243231860 | 387,70 |
| 160 x 160 x 110 * | szt. | 3243232040 | 320,70 | 3243232060 | 387,70 |
| 200 x 200 x 63 * | szt. | 3243251540 | 688,10 | 3243251560 | 816,90 |
| 200 x 200 x 90 * | szt. | 3243251840 | 666,50 | 3243251860 | 781,70 |
| 200 x 200 x 110 * | szt. | 3243252040 | 666,50 | 3243252060 | 781,70 |
| 200 x 200 x 160 * | szt. | 3243252340 | 591,30 | 3243252360 | 751,50 |
| 225 x 225 x 63 * | szt. | 3243261440 | 920,10 | 3243261460 | 1 057,60 |
| 225 x 225 x 90 * | szt. | 3243261840 | 818,10 | 3243261860 | 1 026,50 |
| 225 x 225 x 110 * | szt. | 3243262040 | 818,10 | 3243262060 | 1 026,50 |
| 225 x 225 x 160 * | szt. | 3243262340 | 724,00 | 3243262360 | 917,80 |
| 250 x 250 x 63 * | szt. | 3243271440 | 990,70 | 3243271460 | 1 262,70 |
| 250 x 250 x 90 * | szt. | 3243271840 | 970,60 | 3243271860 | 1 184,10 |
| 250 x 250 x 110 * | szt. | 3243272040 | 970,60 | 3243272060 | 1 184,10 |
| 250 x 250 x 160 * | szt. | 3243272340 | 868,10 | 3243272360 | 1 096,40 |
| 250 x 250 x 225 * | szt. | 3243272640 | 868,10 | 3243272660 | 1 096,40 |
| 280 x 280 x 63 * | szt. | 3243281440 | 1 144,30 | 3243281560 | 1 339,80 |
| 280 x 280 x 90 * | szt. | 3243281840 | 1 144,30 | 3243281460 | 1 339,80 |
| 280 x 280 x 110 * | szt. | 3243282040 | 1 144,30 | 3243282060 | 1 339,80 |
| 280 x 280 x 160 * | szt. | 3243282340 | 1 070,00 | 3243282360 | 1 265,50 |
| 280 x 280 x 225 * | szt. | 3243282640 | 897,20 | 3243282660 | 1 092,70 |
| 315 x 315 x 63 * | szt. | 3243291440 | 1 601,90 | 3243291460 | 1 776,70 |
| 315 x 315 x 90 * | szt. | 3243291840 | 1 582,30 | 3243291860 | 1 776,70 |
| 315 x 315 x 110 * | szt. | 3243292040 | 1 582,30 | 3243292060 | 1 776,70 |
| 315 x 315 x 160 * | szt. | 3243292340 | 1 417,40 | 3243292360 | 1 698,30 |
| 315 x 315 x 225 * | szt. | 3243292640 | 1 272,10 | 3243292660 | 1 482,70 |
| 355 x 355 x 90 * | szt. | 3243301840 | 2453,60 | 3243301860 | 2 778,80 |
| 355 x 355 x 110 * | szt. | 3243302040 | 2453,60 | 3243302060 | 2 778,80 |
| 355 x 355 x 160 * | szt. | 3243302340 | 2381,20 | 3243302360 | 2 706,40 |
| 355 x 355 x 225 * | szt. | 3243302640 | 2083,90 | 3243302660 | 2 409,10 |
| 355 x 355 x 315 * | szt. | 3243302940 | 1619,60 | 3243302960 | 1 944,70 |

Trójnik segmentowy redukcyjny kołnierzowy 90° PE 100-RC

do instalacji sieci wodno-kanalizacyjnej.

Szereg: SDR 17 (PN10), SDR 11 (PN16),

* wykonywany na zamówienie - po konsultacji z producentem,

** Średnice DN 400 - 800 mm - wycena po konsultacji z producentem.

Normy: PN-EN 12201-3



| d ₁ x d ₂ x d ₃ mm | Jednostka miary | Indeks PN10 | Cena netto PN10 zł | Indeks PN16 | Cena netto PN16 zł |
|--|--------------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------------------|
| 90 x 90 x 50 * | szt. | 3244181440 | 227,50 | 3244181460 | 245,30 |
| 90 x 90 x 80 * | szt. | 3244181640 | 195,80 | 3244181660 | 224,10 |
| 110 x 110 x 50 * | szt. | 3244201440 | 251,70 | 3244201460 | 295,80 |
| 110 x 110 x 80 * | szt. | 3244201640 | 284,00 | 3244201660 | 331,80 |
| 110 x 110 x 100 * | szt. | 3244202040 | 244,70 | 3244202060 | 280,40 |
| 125 x 125 x 50 * | szt. | 3244211240 | 276,50 | 3244211260 | 317,00 |
| 125 x 125 x 80 * | szt. | 3244211640 | 308,70 | 3244211660 | 349,30 |
| 125 x 125 x 100 * | szt. | 3244212040 | 355,60 | 3244212060 | 396,10 |
| 140 x 140 x 50 * | szt. | 3244221240 | 331,00 | 3244221260 | 375,60 |
| 140 x 140 x 80 * | szt. | 3244221640 | 363,30 | 3244221660 | 407,90 |
| 140 x 140 x 100 * | szt. | 3244222040 | 360,00 | 3244222060 | 404,60 |
| 160 x 160 x 50 * | szt. | 3244231440 | 449,60 | 3244231460 | 503,20 |
| 160 x 160 x 80 * | szt. | 3244231640 | 448,20 | 3244231660 | 517,50 |
| 160 x 160 x 100 * | szt. | 3244232040 | 480,30 | 3244232060 | 537,40 |
| 160 x 160 x 150 * | szt. | 3244232340 | 401,80 | 3244232360 | 450,00 |
| 200 x 200 x 50 * | szt. | 3244251440 | 830,00 | 3244251460 | 970,30 |
| 200 x 200 x 80 * | szt. | 3244251640 | 824,10 | 3244251660 | 863,80 |
| 200 x 200 x 100 * | szt. | 3244252040 | 845,80 | 3244252060 | 885,50 |
| 200 x 200 x 150 * | szt. | 3244252340 | 872,90 | 3244252360 | 959,40 |
| 225 x 225 x 50 * | szt. | 3244261440 | 1 006,30 | 3244261460 | 1 092,80 |
| 225 x 225 x 80 * | szt. | 3244261640 | 1 006,30 | 3244261660 | 1 092,80 |
| 225 x 225 x 100 * | szt. | 3244262040 | 1 035,90 | 3244262060 | 1 116,30 |
| 225 x 225 x 150 * | szt. | 3244262340 | 1 033,90 | 3244262360 | 1 152,40 |
| 225 x 225 x 200 * | szt. | 3244262540 | 713,70 | 3244262560 | 799,30 |
| 250 x 250 x 50 * | szt. | 3244271440 | 1 139,70 | 3244271460 | 1 282,20 |
| 250 x 250 x 80 * | szt. | 3244271840 | 1 139,70 | 3244271860 | 1 249,80 |
| 250 x 250 x 100 * | szt. | 3244272040 | 1 159,60 | 3244272060 | 1 264,10 |
| 250 x 250 x 150 * | szt. | 3244272340 | 1 159,60 | 3244272360 | 1 356,10 |
| 250 x 250 x 200 * | szt. | 3244272540 | 1 264,10 | 3244272560 | 1 365,20 |
| 280 x 280 x 100 * | szt. | 3244282040 | 1 303,00 | 3244282060 | 1 498,60 |
| 280 x 280 x 150 * | szt. | 3244282340 | 1 361,50 | 3244282360 | 1 545,20 |
| 280 x 280 x 200 * | szt. | 3244282540 | 1 320,30 | 3244282560 | 1 515,90 |
| 315 x 315 x 50 * | szt. | 3244291440 | 1 751,80 | 3244291460 | 1 953,60 |
| 315 x 315 x 80 * | szt. | 3244291640 | 1 763,70 | 3244291660 | 1 982,80 |
| 315 x 315 x 100 * | szt. | 3244292040 | 1 782,50 | 3244292060 | 2 003,30 |
| 315 x 315 x 150 * | szt. | 3244292340 | 1 698,70 | 3244292360 | 2 022,10 |
| 315 x 315 x 200 * | szt. | 3244292540 | 1 695,30 | 3244292560 | 1 895,50 |
| 315 x 315 x 300 * | szt. | 3244292940 | 1 391,50 | 3244292960 | 1 585,20 |
| 355 x 355 x 150 * | szt. | 3244302340 | 2 661,90 | 3244302360 | 2 987,20 |
| 355 x 355 x 200 * | szt. | 3244302540 | 2 507,10 | 3244302560 | 2 832,30 |
| 355 x 355 x 300 * | szt. | 3244302940 | 2 236,10 | 3244302960 | 2 561,50 |

Redukcja centryczna PE-HD 100

do instalacji sieci wodno-kanalizacyjnej.

Szereg: SDR 17 (PN10) i SDR 11 (PN16),

* wykonywana na zamówienie - po konsultacji z producentem, wycena na zapytanie.



Normy: PN-EN 12201-3

| d ₁ / d ₂ mm | Jednostka miary | Indeks PN10 | Cena netto PN10 zł | Indeks PN16 | Cena netto PN16 zł |
|---|--------------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------------------|
| 90 / 63 * | szt. | 3246181540 | -- | 3246181560 | -- |
| 90 / 75 * | szt. | 3246181640 | -- | 3246181660 | -- |
| 110 / 63 * | szt. | 3246201540 | -- | 3246201560 | -- |
| 110 / 90 * | szt. | 3246201840 | -- | 3246201860 | -- |
| 125 / 63 * | szt. | 3246211540 | -- | 3246211560 | -- |
| 125 / 75 * | szt. | 3246211640 | -- | 3246211660 | -- |
| 125 / 90 * | szt. | 3246211840 | -- | 3246211860 | -- |
| 125 / 110 * | szt. | 3246212040 | -- | 3246212060 | -- |
| 140 / 110 * | szt. | 3246222040 | -- | 3246222060 | -- |
| 140 / 125 * | szt. | 3246222140 | -- | 3246222160 | -- |
| 160 / 63 * | szt. | 3246231540 | -- | 3246231560 | -- |
| 160 / 90 * | szt. | 3246231840 | -- | 3246231860 | -- |
| 160 / 110 * | szt. | 3246232040 | -- | 3246232060 | -- |
| 160 / 125 * | szt. | 3246232140 | -- | 3246232160 | -- |
| 180 / 160 * | szt. | 3246242340 | -- | 3246242360 | -- |
| 200 / 160 * | szt. | 3246252340 | -- | 3246252360 | -- |
| 200 / 180 * | szt. | 3246252440 | -- | 3246252460 | -- |
| 225 / 160 * | szt. | 3246262340 | -- | 3246262360 | -- |
| 225 / 200 * | szt. | 3246262540 | -- | 3246262560 | -- |
| 250 / 160 * | szt. | 3246272340 | -- | 3246272360 | -- |
| 250 / 225 * | szt. | 3246272640 | -- | 3246272660 | -- |
| 280 / 250 * | szt. | 3246282740 | -- | 3246282760 | -- |
| 315 / 225 * | szt. | 3246292640 | -- | 3246292660 | -- |
| 315 / 250 * | szt. | 3246292740 | -- | 3246292760 | -- |
| 355 / 315 * | szt. | 3246302940 | -- | 3246302960 | -- |
| 400 / 315 * | szt. | 3246312940 | -- | 3246312960 | -- |
| 400 / 355 * | szt. | 3246313040 | -- | 3246313060 | -- |
| 450 / 315 * | szt. | 3246322940 | -- | 3246322960 | -- |
| 450 / 355 * | szt. | 3246323040 | -- | 3246323060 | -- |
| 450 / 400 * | szt. | 3246323140 | -- | 3246323160 | -- |

Tuleja kołnierzowa PE-HD 100

do instalacji sieci wodno-kanalizacyjnej.

Szereg: SDR 17 (PN10) i SDR 11 (PN16).

* wykonywana na zamówienie - po konsultacji z producentem, wycena na zapytanie.

Normy: PN-EN 12201-3



| d mm | Jednostka miary | Indeks PN10 | Cena netto PN10 zł | Indeks PN16 | Cena netto PN16 zł |
|-----------|--------------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------------------|
| 63 * | szt. | 3247150040 | -- | 3247150060 | -- |
| 75 * | szt. | 3247160040 | -- | 3247160060 | -- |
| 90 * | szt. | 3247180040 | -- | 3247180060 | -- |
| 110 * | szt. | 3247200040 | -- | 3247200060 | -- |
| 125 * | szt. | 3247210040 | -- | 3247210060 | -- |
| 140 * | szt. | 3247220040 | -- | 3247220060 | -- |
| 160 * | szt. | 3247230040 | -- | 3247230060 | -- |
| 180 * | szt. | 3247240040 | -- | 3247240060 | -- |
| 200 * | szt. | 3247250040 | -- | 3247250060 | -- |
| 225 * | szt. | 3247260040 | -- | 3247260060 | -- |
| 250 * | szt. | 3247270040 | -- | 3247270060 | -- |
| 280 * | szt. | 3247280040 | -- | 3247280060 | -- |
| 315 * | szt. | 3247290040 | -- | 3247290060 | -- |
| 355 * | szt. | 3247300040 | -- | 3247300060 | -- |
| 400 * | szt. | 3247310040 | -- | 3247310060 | -- |
| 450 * | szt. | 3247320040 | -- | 3247320060 | -- |