

According to law Danieli&C. considers this document to be a company secret and therefore prohibits any person to reproduce it or make it known in whole or in part to other parties or to competitors without specific written authorization of Danieli's Management

+

+

A termini di legge la DANIELI & C. S.p.A. considera questo documento come segreto aziendale con divieto per chiunque di riprodurlo e/o di renderlo comunque noto, in tutto o in parte, a terzi, ovvero a ditte concorrenti, senza specifica autorizzazione scritta della Direzione DANIELI.



STANDARDIZATION

TUBI E RACCORDI PVC-U RIGIDO  
CONDOTTE DI SCARICO INTERRATE

RIGID PVC-U PIPES AND FITTINGS  
UNDERGROUND DRAIN & SEWERS PIPINGS

FOGLIO  
SHEET

1

DI  
OF

8

EDIZ.  
ISSUED

06/93

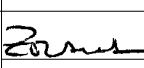
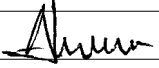
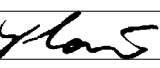
STANDARD N° 2.400.002

REVIS.

1

SOSTITUISCE  
REPLACE

2.000.057

|      |       |                             |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|------|-------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|      |       |                             |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|      |       |                             |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|      |       |                             |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|      |       |                             |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|      |       |                             |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|      |       |                             |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
| 01   | 06/93 | Nuova edizione              |  |  |  |
| REV. | DATA  | DESCRIZIONE MODIFICA        | Zorzut                                                                               | Musina                                                                                | Coassin                                                                               |
|      | DATE  | DESCRIPTION OF MODIFICATION | REDATTO<br>COMPILED                                                                  | CONTROLLATO<br>CHECKED                                                                | APPROVATO<br>APPROVED                                                                 |

Full document details: DANIELI 2.400.002 0



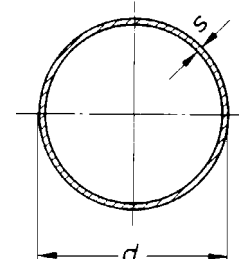
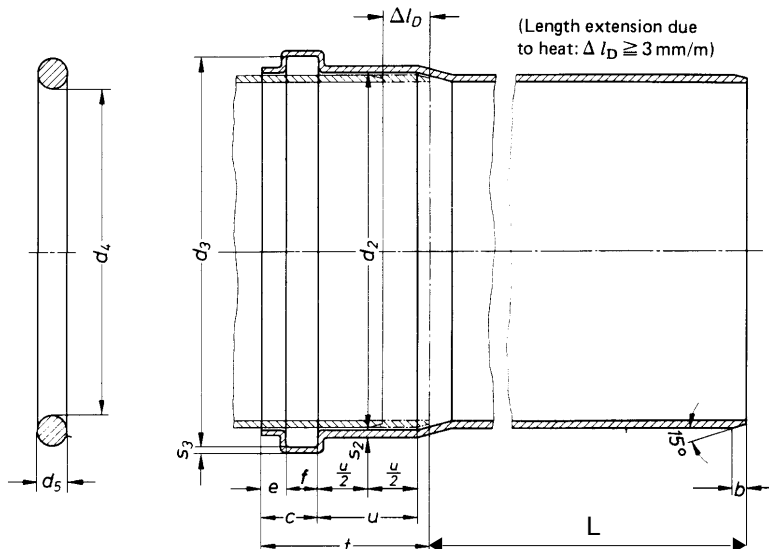
## STANDARDIZATION

### TUBI E RACCORDI PVC-U RIGIDO CONDOTTE DI SCARICO INTERRATE

### RIGID PVC-U PIPES AND FITTINGS UNDERGROUND DRAIN & SEWERS PIPINGS

|                              |           |          |   |                 |       |
|------------------------------|-----------|----------|---|-----------------|-------|
| FOGLIO<br>SHEET              | 2         | DI<br>OF | 8 | EDIZ.<br>ISSUED | 06/93 |
| <b>STANDARD N° 2.400.002</b> |           |          |   |                 |       |
| REVIS.                       | 1         |          |   |                 |       |
| SOSTITUISCE<br>REPLACE       | 2.000.057 |          |   |                 |       |

### TUBI SCARICO PVC-U RIGIDO GIUNZIONE A BICCHIERE E OR DIN 19534 RIGID PVC-U PLUG SOCKET PIPE AND OR GASKET FOR DRAINS AND SEWERS DIN 19534



Dimensioni: DIN 19534 Tipo A  
Materiale: PVC-U rigido DIN 8061  
Tolleranze: DIN 19534  
Lunghezza tubi: ~5 m  
Temp. max fluido: 40°C  
Certificazione: DIN 50049/2.2  
O-Ring: Elastomero DIN 4060

Es. di design.:

0.087740.M - Tubo giunzione a bicchiere DIN 19534 A  
200X4,5 - PVC-U rigido DIN 8061  
DIN 50049/2.2

Ex. of design.:

0.087740.M - Socket Pipe DIN 19534 A  
200X4,5 - Rigid PVC-U DIN 8061  
DIN 50049/2.2

Dimensions: DIN 19534 Type A  
Material: Rigid PVC-U DIN 8061  
Tolerances: DIN 19534  
Pipe length: ~5 m  
Max fluid temp.: 40°C  
Test report: DIN 50049/2.2  
O-Ring: Elastomer DIN 4060

Es. di design.:

0.087834.Q - O-Ring  
199x10 - DIN 4060

Ex. of design.:

0.087834.Q - O-Ring  
199x10 - DIN 4060

| DN  | d <sub>4</sub> | d <sub>5</sub> | Massa<br>Kg | CODICE OR<br>OR CODE |
|-----|----------------|----------------|-------------|----------------------|
| 100 | 109            | 7              | 0,02        | 0.087831.M           |
| 125 | 124            | 8              | 0,03        | 0.087832.N           |
| 150 | 159            | 9              | 0,05        | 0.087833.P           |
| 200 | 199            | 10             | 0,06        | 0.087834.Q           |
| 250 | 249            | 15             | 0,09        | 0.303345.S           |
| 300 | 314            | 16             | 0,12        | 0.303346.T           |
| 400 | 399            | 18,5           | 0,18        | 0.303347.R           |
| 500 | 499            | 23             | 0,3         | 0.303348.C           |
| 600 | 629            | 26,5           | 0,5         | 0.303349.D           |

| DN  | d   | s    | b  | d <sub>2</sub><br>min | e<br>min | c<br>max | u<br>min | s <sub>2</sub><br>min | s <sub>3</sub><br>min | d <sub>3</sub> | f<br>min | t<br>max | Massa<br>Kg/m | CODICE TUBO<br>PIPE CODE |
|-----|-----|------|----|-----------------------|----------|----------|----------|-----------------------|-----------------------|----------------|----------|----------|---------------|--------------------------|
| 100 | 110 | 3    | 6  | 110,4                 | 6        | 22       | 32       | 2,7                   | 2,3                   | 120,6          | 9,1      | 76       | 1,56          | 0.087737.X               |
| 125 | 125 | 3    | 6  | 125,4                 | 7        | 26       | 35       | 2,7                   | 2,3                   | 137,5          | 10,4     | 82       | 1,78          | 0.087738.F               |
| 150 | 160 | 3,6  | 7  | 160,5                 | 9        | 32       | 42       | 3,2                   | 2,7                   | 174,3          | 11,7     | 100      | 2,75          | 0.087739.G               |
| 200 | 200 | 4,5  | 9  | 200,6                 | 12       | 40       | 50       | 4,1                   | 3,4                   | 216,2          | 13       | 120      | 4,3           | 0.087740.M               |
| 250 | 250 | 6,1  | 9  | 250,6                 | 18       | 70       | 55       | 5,5                   | 4,6                   | 272,9          | 19,5     | 140      | 7,27          | 0.087741.A               |
| 300 | 315 | 7,7  | 12 | 315,7                 | 20       | 70       | 62       | 6,9                   | 5,8                   | 338,9          | 20,8     | 160      | 11,5          | 0.087742.B               |
| 400 | 400 | 9,8  | 15 | 400,8                 | 24       | 70       | 70       | 8,8                   | 7,4                   | 427,1          | 24,1     | 190      | 18,7          | 0.087743.C               |
| 500 | 500 | 12,2 | 18 | 501                   | 28       | 80       | 80       | 11                    | 9,2                   | 533,2          | 29,9     | 220      | 29,8          | 0.087744.D               |
| 600 | 630 | 15,4 | 23 | 631,2                 | 34       | 95       | 93       | 13,9                  | 11,6                  | 669,6          | 34,4     | 260      | 47            | 0.303344.Z               |

According to law Danieli&C. considers this document to be a company secret and therefore prohibits any person to reproduce it or make it known in whole or in part to other parties or to competitors without specific written authorization of Danieli's Management

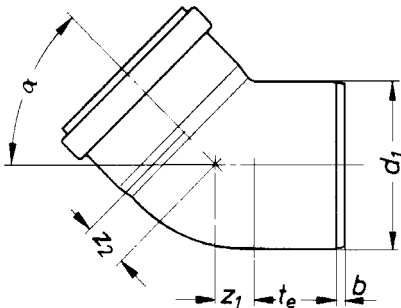


## STANDARDIZATION

## TUBI E RACCORDI PVC-U RIGIDO CONDOTTE DI SCARICO INTERRATE RIGID PVC-U PIPES AND FITTINGS UNDERGROUND DRAIN & SEWERS PIPINGS

|                        |           |          |   |                 |       |
|------------------------|-----------|----------|---|-----------------|-------|
| FOGLIO<br>SHEET        | 3         | DI<br>OF | 8 | EDIZ.<br>ISSUED | 06/93 |
| STANDARD N° 2.400.002  |           |          |   |                 |       |
| REVIS.                 | 1         |          |   |                 |       |
| SOSTITUISCE<br>REPLACE | 2.000.057 |          |   |                 |       |

**CURVE 15° - 30° - 45° - 87° 30' KGB DIN 19534**  
**15° - 30° - 45° - 90° BENDS KGB DIN 19534**



Dimensioni: DIN 19534  
Dimensioni bicchiere: vedere tabella tubi  
Materiale: PVC-U rigido DIN 8061  
Tolleranze: DIN 19534  
Temp. max fluido: 40°C  
Certificazione: DIN 50049/2.2

Dimensions: DIN 19534  
Socket dimensions: see pipe table  
Material: Rigid PVC-U DIN 8061  
Tolerances: DIN 19534  
Max fluid temp.: 40°C  
Test report: DIN 50049/2.2

Es. di design.:  
0.303356.V - Curva 30° KGB DIN 19534 A  
DN 200- PVC-U rigido DIN 8061  
DIN 50049/2.2

Ex. of design.:  
0.303356.V - 30° Bend KGB DIN 19534 A  
DN 200 - Rigid PVC-U DIN 8061  
DIN 50049/2.2

| DN  | d <sub>1</sub> | s    | α = 15°        |                |            | α = 30°        |                |            | α = 45°        |                |            | α = 87°30'     |                |            |
|-----|----------------|------|----------------|----------------|------------|----------------|----------------|------------|----------------|----------------|------------|----------------|----------------|------------|
|     |                |      | z <sub>1</sub> | z <sub>2</sub> | Mass<br>Kg | z <sub>1</sub> | z <sub>2</sub> | Mass<br>Kg | z <sub>1</sub> | z <sub>2</sub> | Mass<br>Kg | z <sub>1</sub> | z <sub>2</sub> | Mass<br>Kg |
| 100 | 110            | 3    | 9              | 14             | 0,23       | 17             | 21             | 0,26       | 25             | 29             | 0,28       | 57             | 61             | 0,37       |
| 125 | 125            | 3    | 10             | 15             | 0,32       | 19             | 23             | 0,36       | 28             | 33             | 0,36       | 65             | 70             | 0,48       |
| 150 | 160            | 3,6  | 13             | 19             | 0,72       | 24             | 30             | 0,63       | 36             | 42             | 0,48       | 83             | 89             | 0,9        |
| 200 | 200            | 4,5  | 15             | 23             | 1,48       | 30             | 38             | 1,72       | 46             | 54             | 1,83       | 105            | 113            | 2,65       |
| 250 | 250            | 6,1  | 19             | 30             | 2,75       | 37             | 49             | 3,25       | 57             | 69             | 3,8        | 132            | 143            | 5,4        |
| 300 | 315            | 7,7  | 23             | 38             | 5,65       | 47             | 61             | 6,64       | 72             | 86             | 7,58       | 166            | 180            | 10,4       |
| 400 | 400            | 9,8  | 29             | 48             | 10,4       | 59             | 78             | 12,5       | 91             | 110            | 14,5       | 211            | 229            | 20,5       |
| 500 | 500            | 12,2 | 37             | 59             | 19         | 74             | 97             | 22,4       | 114            | 137            | 25,7       | 263            | 286            | 35,7       |
| 600 | 630            | 15,4 | 46             | 75             | 19         | 93             | 122            | 22,4       | 144            | 172            | 25,7       | 332            | 360            | 35,7       |

| DN  | d <sub>1</sub> | CODICE<br>CODE<br>α = 15° | CODICE<br>CODE<br>α = 30° | CODICE<br>CODE<br>α = 45° | CODICE<br>CODE<br>α = 87°30' |
|-----|----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 100 | 110            | 0.087745.E                | 0.087753.E                | 0.087761.E                | 0.087769.N                   |
| 125 | 125            | 0.087746.F                | 0.087754.F                | 0.087762.F                | 0.087770.L                   |
| 150 | 160            | 0.087747.G                | 0.087755.G                | 0.087763.G                | 0.087771.G                   |
| 200 | 200            | 0.303350.B                | 0.303356.V                | 0.303362.T                | 0.303368.G                   |
| 250 | 250            | 0.303351.X                | 0.303357.W                | 0.303363.R                | 0.303369.A                   |
| 300 | 315            | 0.303352.Z                | 0.303358.E                | 0.303364.V                | 0.303370.F                   |
| 400 | 400            | 0.303353.S                | 0.303359.F                | 0.303365.W                | 0.303371.R                   |
| 500 | 500            | 0.303354.T                | 0.303360.D                | 0.303366.X                | 0.303372.V                   |
| 630 | 630            | 0.303355.R                | 0.303361.S                | 0.303367.Z                | 0.303373.D                   |

A termini di legge la DANIELI & C. S.p.A. considera questo documento come segreto aziendale con divieto per chiunque di riprodurlo e/o di renderlo comunque noto, in tutto o in parte, a terzi, ovvero a ditte concorrenti, senza specifica autorizzazione scritta della Direzione DANIELI.