

## فلنج اسپيگات ویژه لوله های UPVC , GRP

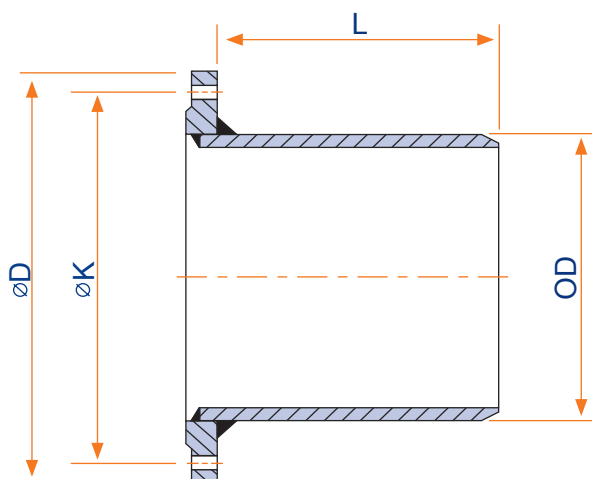
### (Flanged Spigot)

کاربرد فلنج اسپيگات:

فلنج اسپيگات برای اتصال بین انواع اتصالات و شیرآلات فلنج دار به لوله های مانشن دار و سرساکت لوله های UPVC و GRP به کار می رود.

جنس فلنج اسپيگات:

ST37-2 or Ductile Iron



**پوشش:** رنگ پودری اپوکسی با پاشش به روش الکترواستاتیک که ضخامت آن حداقل ۲۵۰ میکرون بوده و دارای گواهینامه مجاز برای آب آشامیدنی از مؤسسات معتبر بین المللی می باشد.

EN 1092-1 (ISO 7005-1 , DIN2501)

سوراخکاری فلنج ها بر اساس استاندارد:

| DN   | ØD    |       |       | ØK   |      |      | L   | OD<br>GRP Pipe<br>(AWWA C950) |
|------|-------|-------|-------|------|------|------|-----|-------------------------------|
|      | PN 10 | PN 16 | PN 25 | PN10 | PN16 | PN25 |     |                               |
| 100  | 220   | 220   | 235   | 180  | 180  | 190  | 220 | 106.6                         |
| 150  | 285   | 285   | 300   | 240  | 240  | 250  | 220 | 157.2                         |
| 200  | 340   | 340   | 360   | 295  | 295  | 310  | 220 | 209.4                         |
| 250  | 395   | 405   | 425   | 350  | 355  | 370  | 220 | 261.6                         |
| 300  | 445   | 460   | 485   | 400  | 410  | 430  | 220 | 313.8                         |
| 350  | 505   | 520   | 555   | 460  | 470  | 490  | 220 | 361                           |
| 400  | 565   | 580   | 620   | 515  | 525  | 550  | 220 | 412                           |
| 450  | 615   | 640   | 670   | 565  | 585  | 600  | 230 | 463                           |
| 500  | 670   | 715   | 730   | 620  | 650  | 660  | 230 | 514                           |
| 600  | 780   | 840   | 845   | 725  | 770  | 770  | 230 | 616                           |
| 700  | 895   | 910   | 960   | 840  | 840  | 875  | 230 | 718                           |
| 800  | 1015  | 1025  | 1085  | 950  | 950  | 990  | 230 | 820                           |
| 900  | 1115  | 1125  | 1185  | 1050 | 1050 | 1090 | 230 | 922                           |
| 1000 | 1230  | 1255  | 1320  | 1160 | 1170 | 1210 | 230 | 1024                          |
| 1200 | 1455  | 1485  | 1530  | 1380 | 1390 | 1420 | 230 | 1228                          |
| 1400 | 1675  | 1685  | 1755  | 1590 | 1590 | 1640 | 240 | 1432                          |
| 1600 | 1915  | 1930  | 1975  | 1820 | 1820 | 1860 | 240 | 1636                          |
| 1800 | 2115  | 2130  | 2195  | 2020 | 2020 | 2070 | 250 | 1840                          |
| 2000 | 2325  | 2345  | 2425  | 2230 | 2230 | 2300 | 260 | 2044                          |

مشخصات برای سایزهای بزرگتر از ۲۰۰۰ بر حسب درخواست مشتری اعلام می گردد.

OD و سایر ابعاد فلنج اسپيگات بر اساس ابعاد درخواست شده از طرف مشتری قابل ساخت می باشد.

شرکت نهرآب گستر اشتهاارد ضمن رعایت استانداردهای ذیربط حق هر گونه تغییر در ابعاد و مشخصات را جهت ارتقاء کیفی برای خود محفوظ می دارد.

## فلنج آداپتور (Adaptor Flange) PN10

ویژه لوله های PE , GRP , UPVC

### کاربرد فلنج آداپتور:

فلنج آداپتور برای ایجاد اتصال بین لوله های سر صاف به شیرآلات و اتصالات فلنجی به کار می رود. این محصول قابل نصب به انواع لوله (PVC, PE, GRP) می باشد.

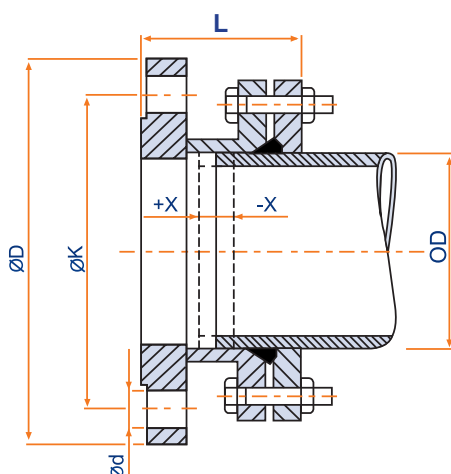
### نام و جنس قطعات فلنج آداپتور:

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| ST37-2 or Ductile iron | فلنج ساکت     |
| ST37-2 or Ductile Iron | رینگ          |
| EPDM or NBR            | لاستیک آب بند |
| Galvanized Steel       | پیچ و مهره    |

### • لوازم یدکی قابل ارائه.

**پوشش:** رنگ پودری اپوکسی با پاشش به روش الکترواستاتیک که ضخامت آن حداقل ۲۵۰ میکرون بوده و دارای گواهینامه مجاز برای آب آشامیدنی از مؤسسات معتبر بین المللی می باشد.

$$X \text{ long(mm)} = \pm 50$$



EN 1092-1 (ISO 7005-1 , DIN2501)

سوراخکاری فلنج ها بر اساس استاندارد:

| PN 10 | DN   | D (mm) | K (mm) | No. of Holes | L (mm) | Stud bolt size | Weight (kg) |
|-------|------|--------|--------|--------------|--------|----------------|-------------|
|       | 50   | 165    | 125    | 4            | 180    | 2-M12          | 8           |
|       | 65   | 185    | 145    | 4            | 180    | 2-M12          | 9           |
|       | 80   | 200    | 160    | 8            | 180    | 4-M12          | 11          |
|       | 100  | 220    | 180    | 8            | 180    | 4-M12          | 14          |
|       | 125  | 250    | 210    | 8            | 180    | 4-M12          | 16          |
|       | 150  | 285    | 240    | 8            | 185    | 4-M12          | 23          |
|       | 200  | 340    | 295    | 8            | 185    | 4-M12          | 32          |
|       | 250  | 395    | 350    | 12           | 185    | 6-M12          | 40          |
|       | 300  | 445    | 400    | 12           | 185    | 6-M12          | 47          |
|       | 350  | 505    | 460    | 16           | 185    | 8-M12          | 62          |
|       | 400  | 565    | 515    | 16           | 200    | 8-M12          | 78          |
|       | 450  | 615    | 565    | 20           | 200    | 10-M12         | 90          |
|       | 500  | 670    | 620    | 20           | 200    | 10-M12         | 102         |
|       | 600  | 780    | 725    | 20           | 200    | 10-M12         | 134         |
|       | 700  | 895    | 840    | 24           | 200    | 12-M12         | 165         |
|       | 800  | 1015   | 950    | 24           | 200    | 12-M12         | 225         |
|       | 900  | 1115   | 1050   | 28           | 205    | 14-M12         | 250         |
|       | 1000 | 1230   | 1160   | 28           | 205    | 14-M12         | 300         |
|       | 1200 | 1455   | 1380   | 32           | 220    | 16-M12         | 470         |
|       | 1400 | 1675   | 1590   | 36           | 225    | 18-M12         | 650         |
|       | 1600 | 1915   | 1820   | 40           | 225    | 20-M12         | 950         |
|       | 1800 | 2115   | 2020   | 44           | 230    | 22-M12         | 1180        |
|       | 2000 | 2325   | 2230   | 48           | 235    | 24-M12         | 1450        |

مشخصات برای سایزهای بزرگتر از ۲۰۰۰ بر حسب درخواست مشتری اعلام می گردد.

شرکت نهرآب گستر اشتهارد ضمن رعایت استانداردهای زیربط حق هر گونه تغییر در ابعاد و مشخصات را جهت ارتقاء کیفی برای خود محفوظ می دارد.

## فلنج آداپتور (Adaptor Flange) PN16

ویژه لوله های PE , GRP , UPVC

### کاربرد فلنج آداپتور:

فلنج آداپتور برای ایجاد اتصال بین لوله های سر صاف به شیر آلات و اتصالات فلنجی به کار می رود. این محصول قابل نصب به انواع لوله (PVC, PE, GRP) می باشد.

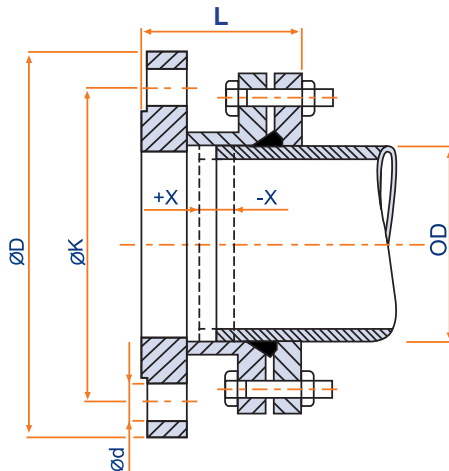
### نام و جنس قطعات فلنج آداپتور:

فلنج ساکت ST37-2 or Ductile iron  
رینگ ST37-2 or Ductile Iron  
لاستیک آب بند EPDM or NBR •  
پیچ و مهره Galvanized Steel •

### • لوازم بدکی قابل ارائه.

**پوشش:** رنگ پودری اپوکسی با پاشش به روش الکترواستاتیک که ضخامت آن حداقل ۲۵۰ میکرون بوده و دارای گواهینامه مجاز برای آب آشامیدنی از مؤسسات معتبر بین المللی می باشد.

X long(mm)=+ 50



EN 1092-1 (ISO 7005-1 , DIN2501)

سوراخکاری فلنج ها بر اساس استاندارد:

| PN 16 | DN   | D (mm) | K (mm) | No. of Holes | L (mm) | Stud bolt size | Weight (kg) |
|-------|------|--------|--------|--------------|--------|----------------|-------------|
|       | 50   | 165    | 125    | 4            | 180    | 2-M12          | 8           |
|       | 65   | 185    | 145    | 4            | 180    | 2-M12          | 9           |
|       | 80   | 200    | 160    | 8            | 180    | 4-M12          | 11          |
|       | 100  | 220    | 180    | 8            | 180    | 4-M12          | 14          |
|       | 125  | 250    | 210    | 8            | 180    | 4-M12          | 16          |
|       | 150  | 285    | 240    | 8            | 185    | 4-M12          | 23          |
|       | 200  | 340    | 295    | 12           | 185    | 6-M12          | 32          |
|       | 250  | 405    | 355    | 12           | 185    | 6-M12          | 46          |
|       | 300  | 460    | 410    | 12           | 190    | 6-M12          | 58          |
|       | 350  | 520    | 470    | 16           | 190    | 8-M12          | 78          |
|       | 400  | 580    | 525    | 16           | 200    | 8-M12          | 100         |
|       | 450  | 640    | 585    | 20           | 205    | 10-M12         | 120         |
|       | 500  | 715    | 650    | 20           | 205    | 10-M12         | 150         |
|       | 600  | 840    | 770    | 20           | 205    | 10-M12         | 200         |
|       | 700  | 910    | 840    | 24           | 205    | 12-M12         | 225         |
|       | 800  | 1025   | 950    | 24           | 210    | 12-M12         | 295         |
|       | 900  | 1125   | 1050   | 28           | 210    | 14-M16         | 340         |
|       | 1000 | 1255   | 1170   | 28           | 215    | 14-M16         | 460         |
|       | 1200 | 1485   | 1390   | 32           | 230    | 16-M16         | 680         |
|       | 1400 | 1685   | 1590   | 36           | 230    | 18-M16         | 840         |
|       | 1600 | 1930   | 1820   | 40           | 240    | 20-M16         | 1160        |
|       | 1800 | 2130   | 2020   | 44           | 240    | 22-M16         | 1400        |
|       | 2000 | 2345   | 2230   | 48           | 245    | 24-M16         | 1630        |

مشخصات برای سایزهای بزرگتر از ۲۰۰۰ بر حسب درخواست مشتری اعلام می گردد.

شرکت نهرآب گستر اشتهاارد ضمن رعایت استانداردهای ذیربط حق هر گونه تغییر در ابعاد و مشخصات را جهت ارتقاء کیفی برای خود محفوظ می دارد.

## فلنج آداپتور (Adaptor Flange) PN25

ویژه لوله های PE , GRP , UPVC

### کاربرد فلنج آداپتور:

فلنج آداپتور برای ایجاد اتصال بین لوله های سر صاف به شیر آلات و اتصالات فلنجی به کار می رود. این محصول قابل نصب به انواع لوله (PVC, PE, GRP) می باشد.

### نام و جنس قطعات فلنج آداپتور:

فلنج ساکت  
رینگ  
لاستیک آب بند  
پیچ و مهره

ST37-2 or Ductile iron  
ST37-2 or Ductile Iron  
EPDM or NBR •  
Galvanized Steel •

### • لوازم یدکی قابل ارائه.

**پوشش:** رنگ پودری اپوکسی با پاشش به روش الکترواستاتیک که ضخامت آن حداقل ۲۵۰ میکرون بوده و دارای گواهینامه مجاز برای آب آشامیدنی از مؤسسات معتبر بین المللی می باشد.

$$X \text{ long(mm)} = \pm 50$$

EN 1092-1 (ISO 7005-1 , DIN2501)

سوراخکاری فلنج ها بر اساس استاندارد:

| PN 25 | DN   | D (mm) | K (mm) | No. of Holes | L (mm) | Stud bolt size | Weight (kg) |
|-------|------|--------|--------|--------------|--------|----------------|-------------|
|       | 50   | 165    | 125    | 4            | 160    | 2-M12          | 8           |
|       | 65   | 185    | 145    | 8            | 160    | 2-M12          | 9           |
|       | 80   | 200    | 160    | 8            | 165    | 4-M12          | 14          |
|       | 100  | 235    | 190    | 8            | 165    | 4-M12          | 20          |
|       | 125  | 270    | 220    | 8            | 165    | 4-M12          | 27          |
|       | 150  | 300    | 250    | 8            | 190    | 4-M12          | 32          |
|       | 200  | 360    | 310    | 12           | 190    | 6-M12          | 47          |
|       | 250  | 425    | 370    | 12           | 190    | 6-M12          | 65          |
|       | 300  | 485    | 430    | 16           | 195    | 6-M12          | 85          |
|       | 350  | 555    | 490    | 16           | 200    | 8-M12          | 125         |
|       | 400  | 620    | 550    | 16           | 210    | 8-M12          | 160         |
|       | 450  | 670    | 600    | 20           | 210    | 10-M12         | 175         |
|       | 500  | 730    | 660    | 20           | 215    | 10-M12         | 202         |
|       | 600  | 845    | 770    | 20           | 215    | 10-M16         | 270         |
|       | 700  | 960    | 875    | 24           | 215    | 12-M16         | 340         |
|       | 800  | 1085   | 990    | 24           | 220    | 12-M16         | 500         |
|       | 900  | 1185   | 1090   | 28           | 230    | 14-M16         | 550         |
|       | 1000 | 1320   | 1210   | 28           | 230    | 14-M16         | 785         |
|       | 1200 | 1530   | 1420   | 32           | 250    | 16-M16         | 1160        |
|       | 1400 | 1755   | 1640   | 36           | 255    | 18-M16         | 1300        |
|       | 1600 | 1975   | 1860   | 40           | 265    | 20-M16         | 1560        |
|       | 1800 | 2195   | 2070   | 44           | 270    | 22-M20         | 1850        |
|       | 2000 | 2425   | 2300   | 48           | 275    | 24-M20         | 2020        |

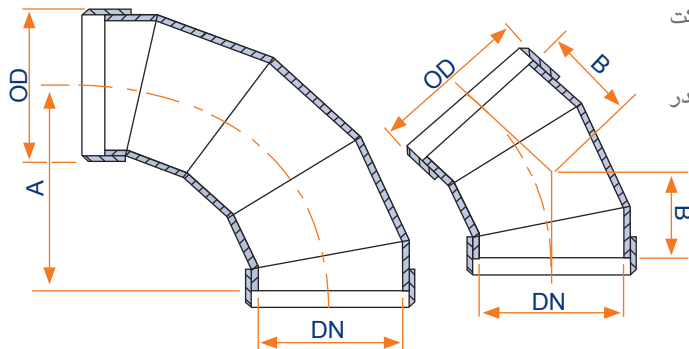
مشخصات برای سایزهای بزرگتر از ۲۰۰۰ و فشار بالاتر از ۲۵ بار بر حسب درخواست مشتری اعلام می گردد.

شرکت نهرآب گستر اشتهداد ضمن رعایت استانداردهای زیربط حق هر گونه تغییر در ابعاد و مشخصات را جهت ارتقاء کیفی برای خود محفوظ می دارد.

## زانو دو سر اسپیکات ویژه لوله های UPVC , GRP (Double Spigot Elbow)

کاربرد زانو دو سر اسپیکات:

زانوی دو سر اسپیکات برای اتصال زاویه دار به مانشن و یا ساکت لوله های UPVC، GRP به کار می رود.  
زانوی دو سر اسپیکات تولیدی شرکت نهرآب گستر اشتهاارد در سه فشار نامی PN25، PN16، PN10 تولید می شوند.



جنس زانو دو سر اسپیکات:

ST37-2

**پوشش:** رنگ پودری اپوکسی با پاشش به روش الکترواستاتیک که ضخامت آن حداقل ۲۵۰ میکرون بوده و دارای گواهینامه مجاز برای آب آشامیدنی از مؤسسات معتبر بین المللی می باشد.

Unit: mm

| Double Spigot Elbow 90° |             |        |
|-------------------------|-------------|--------|
| DN                      | OD GRP Pipe | A      |
| 100                     | 106.6       | 152    |
| 150                     | 157.2       | 229    |
| 200                     | 209.4       | 305    |
| 250                     | 261.6       | 381    |
| 300                     | 313.8       | 457    |
| 350                     | 361         | 533    |
| 400                     | 412         | 610    |
| 450                     | 463         | 685.5  |
| 500                     | 514         | 762.0  |
| 600                     | 616         | 915.0  |
| 700                     | 718         | 1066.8 |
| 800                     | 820         | 1219.2 |
| 900                     | 922         | 1371.6 |
| 1000                    | 1024        | 1524.0 |
| 1200                    | 1228        | 1828.8 |
| 1400                    | 1432        | 2133.6 |
| 1600                    | 1636        | 2838.4 |
| 1800                    | 1840        | 2743.2 |
| 2000                    | 2044        | 3048.0 |

| Double Spigot Elbow 45° |             |        |
|-------------------------|-------------|--------|
| DN                      | OD GRP Pipe | B      |
| 100                     | 106.6       | 64     |
| 150                     | 157.2       | 95     |
| 200                     | 209.4       | 127    |
| 250                     | 261.6       | 159    |
| 300                     | 313.8       | 190    |
| 350                     | 361         | 222    |
| 400                     | 412         | 252.5  |
| 450                     | 463         | 283.9  |
| 500                     | 514         | 315.6  |
| 600                     | 616         | 379    |
| 700                     | 718         | 441.3  |
| 800                     | 820         | 505    |
| 900                     | 922         | 568.1  |
| 1000                    | 1024        | 631.3  |
| 1200                    | 1228        | 757.5  |
| 1400                    | 1432        | 883.7  |
| 1600                    | 1636        | 1010   |
| 1800                    | 1840        | 1136.3 |
| 2000                    | 2044        | 1262.5 |

مشخصات برای سایزهای بزرگتر از ۲۰۰۰ بر حسب درخواست مشتری اعلام می گردد.

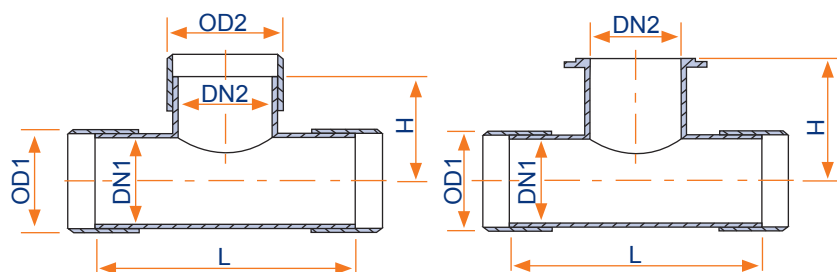
ابعاد و OD و زاویه زانو دو سر اسپیکات بر اساس ابعاد درخواست شده از طرف مشتری قابل ساخت می باشد.

شرکت نهرآب گستر اشتهاارد ضمن رعایت استانداردهای زیربط حق هر گونه تغییر در ابعاد و مشخصات را جهت ارتقاء کیفی برای خود محفوظ می دارد.

## سه راه اسپیکاتی ویژه لوله های UPVC , GRP (Spigot Tee)

کاربرد سه راه اسپیکاتی:

سه راه اسپیکاتی برای ایجاد اتصال در مواقع گرفتن انشعاب به مانشن و یا ساکت انواع لوله های UPVC , GRP به کار می رود.



نام و جنس قطعات سه راه اسپیکاتی:

ST37-2

سه راه

ST37-2

فلنج

**پوشش:** رنگ پودری اپوکسی با پاشش به روش الکترواستاتیک. سه راه اسپیکاتی فلنج آن حداقل ۲۵۰ میکرون بوبه وادهای بزرگ و کوچک مجاز برای آب آشامیدنی از مؤسسات معتبر بین المللی می باشد.

EN 1092-1 (ISO 7005-1 , DIN2501)

سوراخکاری فلنج ها بر اساس استاندارد:

| Body |       |         | Branch |     |         |
|------|-------|---------|--------|-----|---------|
| DN1  | L     | OD1 GRP | DN2    | H   | OD2 GRP |
| 250  | 414   | 261.6   | 100    | 237 | 106.6   |
|      | 519   | 261.6   | 200    | 262 | 209.4   |
|      | 573   | 261.6   | 250    | 287 | 261.6   |
| 300  | 414   | 313.8   | 100    | 262 | 106.6   |
|      | 519   | 313.8   | 200    | 287 | 209.4   |
|      | 624   | 313.8   | 300    | 312 | 313.8   |
| 350  | 464   | 361     | 100    | 278 | 106.6   |
|      | 569   | 361     | 200    | 303 | 209.4   |
|      | 706   | 361     | 350    | 353 | 361     |
| 400  | 464   | 412     | 100    | 303 | 106.6   |
|      | 569   | 412     | 200    | 328 | 209.4   |
|      | 756   | 412     | 400    | 378 | 412     |
| 500  | 514   | 514     | 100    | 354 | 106.6   |
|      | 619   | 514     | 200    | 379 | 209.4   |
|      | 806   | 514     | 400    | 429 | 412     |
|      | 908   | 514     | 500    | 454 | 514     |
| 600  | 719   | 616     | 200    | 404 | 209.4   |
|      | 906   | 616     | 400    | 254 | 412     |
|      | 1110  | 616     | 600    | 505 | 616     |
| 700  | 719   | 718     | 200    | 481 | 209.4   |
|      | 906   | 718     | 400    | 531 | 412     |
|      | 1211  | 718     | 700    | 606 | 718     |
| 800  | 719   | 820     | 200    | 531 | 209.4   |
|      | 906   | 820     | 400    | 581 | 412     |
|      | 1110  | 820     | 600    | 656 | 616     |
|      | 11313 | 820     | 800    | 626 | 820     |

| Body |      |         | Branch |      |         |
|------|------|---------|--------|------|---------|
| DN1  | L    | OD1 GRP | DN2    | H    | OD2 GRP |
| 900  | 769  | 922     | 200    | 582  | 209.4   |
|      | 956  | 922     | 400    | 632  | 412     |
|      | 1160 | 922     | 600    | 707  | 616     |
|      | 1464 | 922     | 900    | 732  | 922     |
| 1000 | 769  | 1024    | 200    | 633  | 209.4   |
|      | 956  | 1024    | 400    | 683  | 412     |
|      | 1159 | 1024    | 600    | 758  | 616     |
| 1200 | 1220 | 1228    | 600    | 885  | 616     |
|      | 1413 | 1228    | 800    | 860  | 820     |
|      | 1616 | 1228    | 1000   | 860  | 1024    |
| 1400 | 1310 | 1432    | 600    | 961  | 616     |
|      | 1513 | 1432    | 800    | 961  | 820     |
|      | 1716 | 1432    | 1000   | 986  | 1024    |
| 1600 | 1310 | 1636    | 600    | 1063 | 616     |
|      | 1513 | 1636    | 800    | 1063 | 820     |
|      | 1716 | 1636    | 1000   | 1088 | 1024    |
|      | 1919 | 1636    | 1200   | 1113 | 1228    |
| 1800 | 1360 | 1840    | 600    | 1164 | 616     |
|      | 1563 | 1840    | 800    | 1164 | 820     |
|      | 1766 | 1840    | 1000   | 1189 | 1024    |
| 2000 | 1410 | 2044    | 600    | 1316 | 616     |
|      | 1816 | 2044    | 1000   | 1266 | 1024    |
|      | 2019 | 2044    | 1200   | 1291 | 1228    |
|      | 2222 | 2044    | 1400   | 1366 | 1432    |

مشخصات برای سایزهای بزرگتر از ۲۰۰۰ بر حسب درخواست مشتری اعلام می گردد.

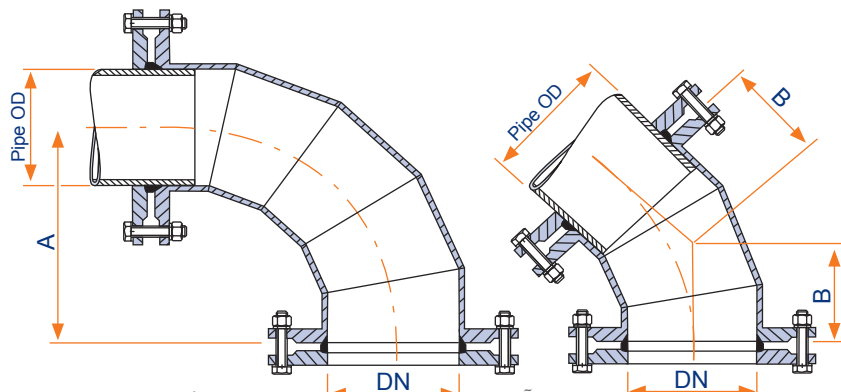
OD1, OD2 و ابعاد سه راهی اسپیکاتی بر اساس ابعاد درخواست شده از طرف مشتری قابل ساخت می باشد.

شرکت نهرآپ گستر اشتهدار ضمن رعایت استانداردهای زیربط حق هر گونه تغییر در ابعاد و مشخصات را جهت ارتقاء کیفی برای خود محفوظ می دارد.

## زانو دو سر ساکت ویژه لوله های PE , UPVC , GRP (Double Socket Elbow)

کاربرد زانو دو سر ساکت:

زانوی دو سر ساکت برای اتصال زاویه دار به انواع لوله های سر صاف (اسپیگاتی) فولادی، GRP، UPVC، پلی اتیلن و غیره به کار می رود. زانوی دو سر ساکت تولیدی شرکت نهرآب گستر اشتهدارد در سه فشار اسمی PN10، PN16، PN25 تولید می شوند.



نام و جنس قطعات زانو دو سر ساکت:

- زانو ST37-2
- فلنج ST37-2
- لاستیک آب بند NBR or EPDM
- پیچ و مهره Galvanized Steel

• لوازم یدکی قابل ارائه.

پوشش: رنگ پودری اپوکسی با پاشش به روش الکترواستاتیک که ضخامت آن حداقل ۲۵۰ میکرون بوده و دارای گواهینامه مجاز برای آب آشامیدنی از مؤسسات معتبر بین المللی می باشد.

Unit: mm

| Double Socket Elbow 90° |             |        |
|-------------------------|-------------|--------|
| DN                      | OD GRP Pipe | A      |
| 100                     | 106.6       | 152    |
| 150                     | 157.2       | 229    |
| 200                     | 209.4       | 305    |
| 250                     | 261.6       | 381    |
| 300                     | 313.8       | 457    |
| 350                     | 361         | 533    |
| 400                     | 412         | 610    |
| 450                     | 463         | 685.5  |
| 500                     | 514         | 762.0  |
| 600                     | 616         | 915.0  |
| 700                     | 718         | 1066.8 |
| 800                     | 820         | 1219.2 |
| 900                     | 922         | 1371.6 |
| 1000                    | 1024        | 1524.0 |
| 1200                    | 1228        | 1828.8 |
| 1400                    | 1432        | 2133.6 |
| 1600                    | 1636        | 2838.4 |
| 1800                    | 1840        | 2743.2 |
| 2000                    | 2044        | 3048.0 |

| Double Socket Elbow 45° |             |        |
|-------------------------|-------------|--------|
| DN                      | OD GRP Pipe | B      |
| 100                     | 106.6       | 64     |
| 150                     | 157.2       | 95     |
| 200                     | 209.4       | 127    |
| 250                     | 261.6       | 159    |
| 300                     | 313.8       | 190    |
| 350                     | 361         | 222    |
| 400                     | 412         | 252.5  |
| 450                     | 463         | 283.9  |
| 500                     | 514         | 315.6  |
| 600                     | 616         | 379    |
| 700                     | 718         | 441.3  |
| 800                     | 820         | 505    |
| 900                     | 922         | 568.1  |
| 1000                    | 1024        | 631.3  |
| 1200                    | 1228        | 757.5  |
| 1400                    | 1432        | 883.7  |
| 1600                    | 1636        | 1010   |
| 1800                    | 1840        | 1136.3 |
| 2000                    | 2044        | 1262.5 |

مشخصات برای سایزهای بزرگتر از ۲۰۰۰ بر حسب درخواست مشتری اعلام می گردد.

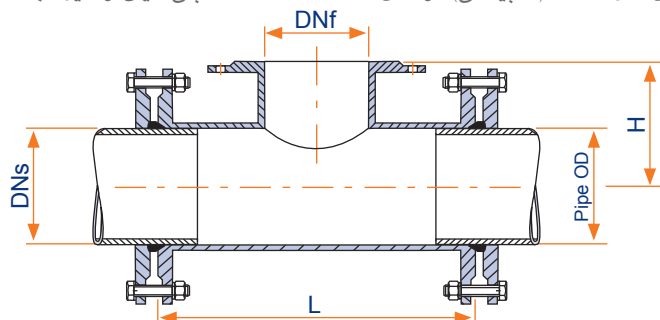
OD و سایر ابعاد زانو ساکت دار بر اساس ابعاد درخواست شده از طرف مشتری قابل ساخت می باشد.

شرکت نهرآب گستر اشتهدارد ضمن رعایت استانداردهای ذیربط حق هر گونه تغییر در ابعاد و مشخصات را جهت ارتقاء کیفی برای خود محفوظ می دارد.

## سه راه دو سر ساکت ویژه لوله های PE , UPVC , GRP (Double Socket Tee)

کاربرد سه راه دو سر ساکت:

برای ایجاد اتصال در مواقع گرفتن انشعاب به انواع لوله های سر صاف (اسپیگاتی) فولادی، GRP، UPVC، پلی اتیلن و غیره به کار می رود.



Double Socketed Tee with Flanged Branch

**پوشش:** رنگ پودری اپوکسی با پاشش به روش الکترواستاتیک که ضخامت آن حداقل ۲۵۰ میکرون بوده و دارای گواهینامه مجاز برای آب آشامیدنی از مؤسسات معتبر بین المللی می باشد.

سوراخکاری فلنج ها بر اساس استاندارد:

EN 1092-1 (ISO 7005-1 , DIN2501)

| Body |       |         | Branch |     |
|------|-------|---------|--------|-----|
| DNs  | L     | Pipe OD | DNf    | H   |
| 250  | 414   | 261.6   | 100    | 237 |
|      | 519   | 261.6   | 200    | 262 |
|      | 573   | 261.6   | 250    | 287 |
| 300  | 414   | 313.8   | 100    | 262 |
|      | 519   | 313.8   | 200    | 287 |
|      | 624   | 313.8   | 300    | 312 |
| 350  | 464   | 361     | 100    | 278 |
|      | 569   | 361     | 200    | 303 |
|      | 706   | 361     | 350    | 353 |
| 400  | 464   | 412     | 100    | 303 |
|      | 569   | 412     | 200    | 328 |
|      | 756   | 412     | 400    | 378 |
| 500  | 514   | 514     | 100    | 354 |
|      | 619   | 514     | 200    | 379 |
|      | 806   | 514     | 400    | 429 |
|      | 908   | 514     | 500    | 454 |
| 600  | 719   | 616     | 200    | 404 |
|      | 906   | 616     | 400    | 254 |
|      | 1110  | 616     | 600    | 505 |
| 700  | 719   | 718     | 200    | 481 |
|      | 906   | 718     | 400    | 531 |
|      | 1211  | 718     | 700    | 606 |
| 800  | 719   | 820     | 200    | 531 |
|      | 906   | 820     | 400    | 581 |
|      | 1110  | 820     | 600    | 656 |
|      | 11313 | 820     | 800    | 626 |

| Body |      |         | Branch |      |
|------|------|---------|--------|------|
| DNs  | L    | Pipe OD | DNf    | H    |
| 900  | 769  | 922     | 200    | 582  |
|      | 956  | 922     | 400    | 632  |
|      | 1160 | 922     | 600    | 707  |
|      | 1464 | 922     | 900    | 732  |
| 1000 | 769  | 1024    | 200    | 633  |
|      | 956  | 1024    | 400    | 683  |
|      | 1159 | 1024    | 600    | 758  |
| 1200 | 1220 | 1228    | 600    | 885  |
|      | 1413 | 1228    | 800    | 860  |
|      | 1616 | 1228    | 1000   | 860  |
| 1400 | 1310 | 1432    | 600    | 961  |
|      | 1513 | 1432    | 800    | 961  |
|      | 1716 | 1432    | 1000   | 986  |
| 1600 | 1310 | 1636    | 600    | 1063 |
|      | 1513 | 1636    | 800    | 1063 |
|      | 1716 | 1636    | 1000   | 1088 |
|      | 1919 | 1636    | 1200   | 1113 |
| 1800 | 1360 | 1840    | 600    | 1164 |
|      | 1563 | 1840    | 800    | 1164 |
|      | 1766 | 1840    | 1000   | 1189 |
| 2000 | 1410 | 2044    | 600    | 1316 |
|      | 1816 | 2044    | 1000   | 1266 |
|      | 2019 | 2044    | 1200   | 1291 |
|      | 2222 | 2044    | 1400   | 1366 |

مشخصات برای سایزهای بزرگتر از ۲۰۰۰ بر حسب درخواست مشتری اعلام می گردد.

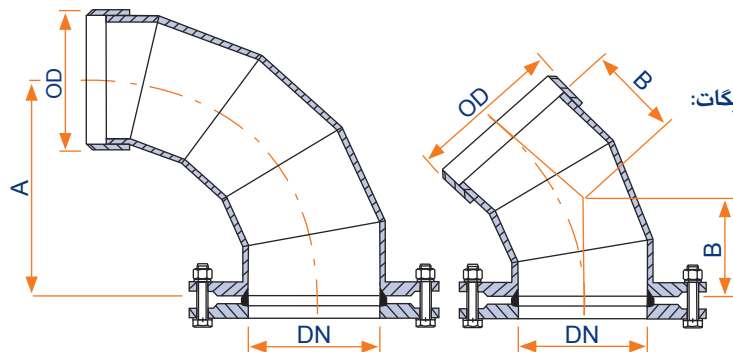
ابعاد و Pipe OD سه راهی ساکت دار بر اساس ابعاد درخواست شده از طرف مشتری قابل ساخت می باشد.

شرکت نهرآپ گستر اشتهارد ضمن رعایت استانداردهای زیربط حق هر گونه تغییر در ابعاد و مشخصات را جهت ارتقاء کیفی برای خود محفوظ می دارد.

## زانو یک سر ساکت، یک سر اسپیکات ویژه لوله های GRP ، UPVC ، چدنی تایتونی ، آزیست سیمان و غیره (Socket & Spigot Elbow)

کاربرد زانویک سر ساکت، یک سر اسپیکات:

زانوی یک سر ساکت، یک سر اسپیکات برای اتصال زاویه دار به انواع لوله های سر صاف (اسپیکاتی) به مانشن یا ساکت لوله های GRP ، UPVC ، آزیست سیمان، چدنی تایتونی و غیره به کار می رود.



نام و جنس قطعات زانو یک سر ساکت، یک سر اسپیکات:

زانو ST37-2

فلنج ST37-2

لاستیک آب بند NBR or EPDM

پیچ و مهره Galvanized Steel

• لوازم بدکی قابل ارائه.

**پوشش:** رنگ پودری اپوکسی با پاشش به روش الکترواستاتیک که ضخامت آن حداقل ۲۵۰ میکرون بوده و دارای گواهینامه مجاز برای آب آشامیدنی از مؤسسات معتبر بین المللی می باشد.

Unit: mm

| Socket & Spigot Elbow 90° |             |        |
|---------------------------|-------------|--------|
| DN                        | OD GRP Pipe | A      |
| 100                       | 106.6       | 152    |
| 150                       | 157.2       | 229    |
| 200                       | 209.4       | 305    |
| 250                       | 261.6       | 381    |
| 300                       | 313.8       | 457    |
| 350                       | 361         | 533    |
| 400                       | 412         | 610    |
| 450                       | 463         | 685.5  |
| 500                       | 514         | 762.0  |
| 600                       | 616         | 915.0  |
| 700                       | 718         | 1066.8 |
| 800                       | 820         | 1219.2 |
| 900                       | 922         | 1371.6 |
| 1000                      | 1024        | 1524.0 |
| 1200                      | 1228        | 1828.8 |
| 1400                      | 1432        | 2133.6 |
| 1600                      | 1636        | 2838.4 |
| 1800                      | 1840        | 2743.2 |
| 2000                      | 2044        | 3048.0 |

| Socket & Spigot Elbow 45° |             |        |
|---------------------------|-------------|--------|
| DN                        | OD GRP Pipe | B      |
| 100                       | 106.6       | 64     |
| 150                       | 157.2       | 95     |
| 200                       | 209.4       | 127    |
| 250                       | 261.6       | 159    |
| 300                       | 313.8       | 190    |
| 350                       | 361         | 222    |
| 400                       | 412         | 252.5  |
| 450                       | 463         | 283.9  |
| 500                       | 514         | 315.6  |
| 600                       | 616         | 379    |
| 700                       | 718         | 441.3  |
| 800                       | 820         | 505    |
| 900                       | 922         | 568.1  |
| 1000                      | 1024        | 631.3  |
| 1200                      | 1228        | 757.5  |
| 1400                      | 1432        | 883.7  |
| 1600                      | 1636        | 1010   |
| 1800                      | 1840        | 1136.3 |
| 2000                      | 2044        | 1262.5 |

مشخصات برای سایزهای بزرگتر از ۲۰۰۰ بر حسب درخواست مشتری اعلام می گردد.

ابعاد و Pipe OD زانو یک سر ساکت، یک سر اسپیکات بر اساس ابعاد درخواست شده از طرف مشتری قابل ساخت می باشد.

شرکت نهرآب گستر اشتهداد ضمن رعایت استانداردهای ذیربط حق هر گونه تغییر در ابعاد و مشخصات را جهت ارتقاء کیفی برای خود محفوظ می دارد.