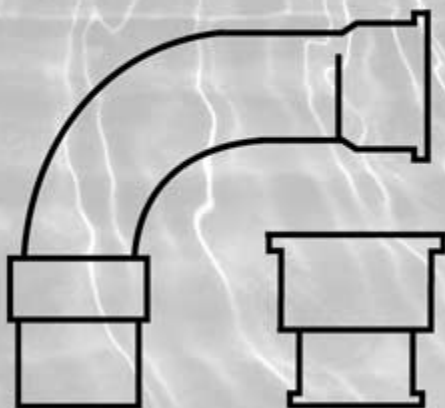


R2



Системы труб и фитингов

Бронзовые резьбовые фитинги

в соответствии DIN 2999 (часть 1) для монтажа сетей
хозяйственно-питьевого водопровода согласно DIN 1988
и монтажа газовых сетей согласно TRGI, со знаком
проверки DVGW DV 7401 AO 2957
для бронзовых резьбовых фитингов;
DVGW знак поверки DV 7421 AT 2006

Каталог 2005/2006

viega



Содержание

Системы труб и фитингов

| | |
|-------------------------------|----|
| Углы и отводы | 3 |
| Водорозетки | 4 |
| Тройники, крестовины и муфты | 5 |
| Ниппели и переходники | 6 |
| Удлинительные бронзовые | 11 |
| Разъемные соединения и фланцы | 12 |
| Заглушки и колпачки | 13 |

Латунные фитинги:

| | |
|------------------|----|
| Заглушки и гайки | 14 |
|------------------|----|

Хромированные фитинги:

| | |
|--------------------------------|----|
| Уголки | 15 |
| Водорозетки | 15 |
| Тройники, крестовины и муфты | 16 |
| Ниппели, переходники и футорки | 17 |
| Крановые удлинители | 19 |
| Заглушки и колпачки | 19 |
| Арматура для сантехники | 20 |

Шланговые фитинги:






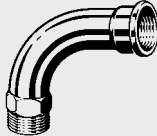
| | |
|--|----|
| Латунные фитинги для шлангов | 21 |
| Соединители для шлангов | 23 |
| Соединители для шлангов и поливочные краны | 24 |
| Аксессуары | 24 |

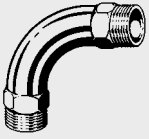
Качество, проверенное на практике

Высокая надежность при различных характеристиках воды, при тяжелых внешних условиях, при прокладке в грунте.

Высокая степень защиты от коррозии.

Программу дополняют длинные отводы и отступы для компенсации расстояний при монтаже водораздаточных постов.

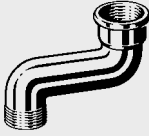
| | Углы и отводы | размеры | шт. № ар- тикула |
|---|--|---|--|
|  | Уголок, с внутренними резьбами (BV) 90°, бронза, <u>модель 3090</u> | 1/8 1/4 3/8 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2 2 1/2 1/2 x 3/8 3/4 x 1/2 1 x 3/4 | 10 441 074 10 317 959 10 281 717 10 269 272 10 269 258 5 269 234 269 210 269 197 269 296 321 796 10 320 676 10 320 669 5 320 683 |
|  | Уголок, с внутренней и наружной резьбой (HB) 90°, бронза, <u>модель 3092</u> | 1/4 3/8 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2 2 1/2 | 10 318 000 10 281 748 10 264 024 10 264 000 5 264 048 264 109 264 123 264 147 321 710 |
|  | Уголок, с наружными резьбами (HN) 90°, бронза, <u>модель 3091</u> | 3/8 1/2 3/4 1 | 5 317 966 10 317 973 10 317 980 5 317 997 |
|  | Уголок, с внутренней и наружной резьбой (HB) 45°, бронза, <u>модель 3121</u> | 3/8 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 | 5 281 755 5 264 208 5 264 185 5 264 161 448 271 448 288 |
|  | Уголок, с внутренними резьбами (BV) 45°, бронза, <u>модель 3120</u> | 3/8 1/2 3/4 1 | 5 318 048 5 320 690 5 320 645 5 320 652 |
|  | Отвод, с внутренней и наружной резьбой (HB) 90°, бронза, <u>модель 3001</u> | 1 1 1/4 1 1/2 | 294 571 294 595 294 618 |



Отвод,
с наружными резьбами (НН) 90°,
бронза,
модель 3003

1
1 1/4
1 1/2*

294 632
294 656
294 670



Отступ,
с одной стороны наружная резьба,
с другой стороны внутренняя резьба,
для компенсации расстояния
(отступ при 1" = 70 мм,
при 1 1/4" = 80 мм),
бронза,
модель 3004

1
1 1/4

296 667
296 643

Водорозетки



Настенная водорозетка,
(монтажный уголок) с шестью точками
крепления,
бронза,
модель 3471

1/2
3/4

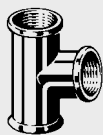
5 259 778
10 441 449



Настенная муфта,
с проходной резьбой,
бронза,
модель 3472

1/2

10 441 548

Тройники, крестовины и муфты


Тройник,
с трех сторон с внутренней резьбой,
бронза,
модель 3130

| | | |
|-----------------|----|---------|
| 1/8 | 5 | 441 081 |
| 1/4 | 10 | 318 017 |
| 3/8 | 10 | 281 809 |
| 1/2 | 10 | 264 222 |
| 1/2 x 3/8 x 1/2 | 5 | 264 444 |
| 3/4 | 5 | 264 246 |
| 3/4 x 1/2 x 1/2 | 5 | 362 492 |
| 3/4 x 1/2 x 3/4 | 5 | 264 468 |
| 3/4 x 3/4 x 1/2 | 5 | 362 508 |
| 1 | 5 | 264 260 |
| 1 x 1/2 x 1 | 5 | 362 515 |
| 1 x 3/4 x 1 | 5 | 264 420 |
| 1 x 1 x 1/2 | 5 | 362 522 |
| 1 1/4 | | 264 284 |
| 1 1/2 | | 264 307 |
| 2 | | 264 321 |
| 2 1/2 | | 321 734 |
| 3 | | 321 727 |



Крестовина,
со всех сторон с внутренней резьбой,
бронза,
модель 3180

| | | |
|-----|---|---------|
| 3/8 | 5 | 318 024 |
| 1/2 | 5 | 320 614 |
| 3/4 | 5 | 320 621 |
| 1 | | 320 638 |








Муфта,
бронза,
модель 3270

| | | |
|--------|----|---------|
| бронза | | |
| 1/8 | 10 | 441 395 |
| 1/4 | 10 | 319 137 |
| 3/8 | 10 | 282 349 |
| 1/2 | 10 | 266 585 |
| 3/4 | 10 | 266 554 |
| 1 | 10 | 266 561 |
| 1 1/4 | | 266 578 |
| 1 1/2 | | 267 766 |
| 2 | | 267 780 |
| 2 1/2 | | 271 916 |
| 3 | | 271 930 |



Муфта,
редукционная,
бронза,
модель 3240

| | | |
|---------------|----|---------|
| бронза | | |
| 3/8 x 1/4 | 10 | 282 103 |
| 1/2 x 1/4 | 10 | 318 031 |
| 1/2 x 3/8 | 10 | 268 879 |
| 3/4 x 3/8 | 10 | 266 370 |
| 3/4 x 1/2 | 10 | 268 862 |
| 1 x 1/2 | 10 | 266 363 |
| 1 x 3/4 | 10 | 266 356 |
| 1 1/4 x 3/4 | 5 | 266 431 |
| 1 1/4 x 1 | | 266 417 |
| 1 1/2 x 3/4 | | 271 879 |
| 1 1/2 x 1 | | 267 520 |
| 1 1/2 x 1 1/4 | | 266 394 |
| 2 x 1 1/4 | | 271 893 |
| 2 x 1 1/2 | | 267 544 |
| 2 1/2 x 2 | | 271 855 |

|  | Ниппели и переходники Ниппельная, резьба, бронза, <u>модель 3531</u> | 1/4 3/8 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2 | 10 322 076 10 322 113 10 322 106 10 322 090 10 322 083 322 144 322 137 322 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|--|---|--|---|---|---|--|---|--|--|--|---|--|---|---|--|
| | | | |  | Ниппель, бронза, <u>модель 3280</u> | бронза 1/8 1/4 3/8 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2 2 1/2 3 | 10 441 401 10 320 416 10 282 356 10 266 592 10 266 615 10 266 608 269 135 269 111 269 098 321 741 321 789 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | |  | Ниппель, редуционный, бронза, <u>модель 3245</u> | 1/4 x 1/8 3/8 x 1/4 1/2 x 1/4 1/2 x 3/8 3/4 x 3/8 3/4 x 1/2 1 x 1/2 1 x 3/4 1 1/4 x 3/4 1 1/4 x 1 1 1/2 x 1 1 1/2 x 1 1/4 1 3/4 x 1 1/2 2 x 1 1/4 2 x 1 1/2 2 3/8 x 2 3 x 2 1/2 | 10 441 364 10 282 127 10 319 526 10 266 530 10 319 113 10 266 523 10 320 287 10 266 547 320 119 269 173 321 697 269 159 441 371 320 270 321 680 441 388 443 177 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |  | Ниппель редуционный, резьба с насечкой, НР - ВР, с внутренним конусом, бронза, <u>модель 3243</u> | НР x ВР 3/8 x 1/4 1/2 x 3/8 3/4 x 1/2 1 x 3/4 1 x 1 1 1/4 x 1 1 1/2 x 1 1/4 1 3/4 x 1 1/2 2 3/8 x 2 | 10 441 487 10 446 666 10 441 494 10 446 673 5 449 315 446 680 446 697 441 500 446 703 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |  | Ниппель редуционный, резьба с насечкой, НР - ВР, без внутреннего конуса, бронза, <u>модель 3244</u> | бронза 3/4 x 1/2 1 x 3/4 1 1/4 x 1 | 10 446 734 5 446 741 446 758 | |

размеры

 шт. № ар-
тикула


Ниппель,
редукционный, НР - НР,
с одной стороны резьба с насечкой,
с внутренним конусом, бронза,
модель 3246

Резьбы

| | | |
|---------------|----|------------|
| бронза | | |
| 3/8 x 3/8 | | 10 449 322 |
| 1/2 x 3/8 | 10 | 441 517 |
| 1/2 x 1/2 | | 449 339 |
| 3/4 x 1/2 | 10 | 441 524 |
| 3/4 x 3/4 | 5 | 449 346 |
| 1 x 1/2 | | 446 765 |
| 1 x 3/4 | 10 | 441 531 |
| 1 x 1 | 5 | 446 772 |
| 1 1/4 x 1 | 10 | 446 789 |
| 1 1/2 x 1 1/4 | | 446 796 |
| 1 3/4 x 1 1/2 | 10 | 446 802 |
| 2 3/8 x 2 | | 446 819 |
| 3 x 2 1/2 | | 446 826 |



Ниппель,
редукционный, НР - НР,
с одной стороны резьба с насечкой,
без внутреннего конуса,
бронза,
модель 3247

бронза

| | | |
|---------------|----|---------|
| 1/4 x 1/8 | 10 | 458 775 |
| 3/8 x 1/4 | 10 | 458 782 |
| 1/2 x 1/4 | 10 | 458 799 |
| 1/2 x 3/8 | 10 | 458 805 |
| 3/4 x 3/8 | 10 | 458 812 |
| 3/4 x 1/2 | 10 | 446 833 |
| 1 x 1/2 | 10 | 458 829 |
| 1 x 3/4 | 10 | 446 840 |
| 1 1/4 x 3/4 | 5 | 458 836 |
| 1 1/4 x 1 | | 446 857 |
| 1 1/2 x 1 | 5 | 458 843 |
| 1 1/2 x 1 1/4 | | 446 864 |
| 2 x 1 1/2 | 5 | 458 850 |



Футорка,
бронза,
модель 3241

бронза

| | | |
|---------------|----|---------|
| 1/4 x 1/8 | 10 | 441 104 |
| 3/8 x 1/8 | 10 | 441 111 |
| 3/8 x 1/4 | 10 | 281 823 |
| 1/2 x 1/8 | 10 | 441 098 |
| 1/2 x 1/4 | 10 | 319 076 |
| 1/2 x 3/8 | 10 | 266 516 |
| 3/4 x 1/4 | 10 | 320 409 |
| 3/4 x 3/8 | 10 | 266 509 |
| 3/4 x 1/2 | 10 | 266 493 |
| 1 x 3/8 | 10 | 266 455 |
| 1 x 1/2 | 10 | 266 486 |
| 1 x 3/4 | 10 | 266 479 |
| 1 1/4 x 1/2 | | 267 582 |
| 1 1/4 x 3/4 | | 267 568 |
| 1 1/4 x 1 | | 266 462 |
| 1 1/2 x 1/2 | | 267 742 |
| 1 1/2 x 3/4 | | 267 728 |
| 1 1/2 x 1 | | 267 605 |
| 1 1/2 x 1 1/4 | | 267 704 |
| 2 x 1/2 | | 317 089 |
| 2 x 3/4 | | 267 681 |
| 2 x 1 | | 267 667 |
| 2 x 1 1/4 | | 267 643 |
| 2 x 1 1/2 | | 267 629 |
| 2 1/2 x 1 | | 321 772 |
| 2 1/2 x 1 1/4 | | 321 765 |
| 2 1/2 x 1 1/2 | | 321 864 |
| 2 1/2 x 2 | | 322 533 |
| 3 x 1 1/2 | | 321 840 |
| 3 x 2 | | 321 857 |
| 3 x 2 1/2 | | 321 871 |
| 4 x 3 | | 321 888 |



**Переходник,
НР-ВР,
бронза,
модель 3242**

| | | |
|---------------|----|---------|
| бронза | | |
| 1/8a x 1/4i | 10 | 441 128 |
| 1/8a x 3/8i | 10 | 441 135 |
| 1/4a x 3/8i | 10 | 322 540 |
| 3/8a x 1/2i | 10 | 322 564 |
| 3/8a x 3/4i | 10 | 322 557 |
| 1/2a x 3/8i | 10 | 319 083 |
| 1/2a x 3/4i | 10 | 320 423 |
| 1/2a x 1i | 10 | 320 430 |
| 3/4a x 1/2i | 10 | 441 142 |
| 3/4a x 1i | 10 | 335 311 |
| 3/4a x 1 1/4i | 10 | 441 357 |
| 1a x 1 1/4i | 10 | 359 348 |



Удлиненный ниппель,
("бочонок"), бронза,
модель 3530

Специальные размеры по запросу!

| | | |
|-------------|----|---------|
| резьба | | |
| х длина | | |
| бронза | | |
| 1/4 x 40 | | 441 456 |
| 1/4 x 60 | | 441 463 |
| 1/4 x 80 | | 441 470 |
| 1/4 x 100 | | 441 555 |
| 3/8 x 40 | 10 | 282 400 |
| 3/8 x 60 | 10 | 282 417 |
| 3/8 x 80 | 5 | 282 424 |
| 3/8 x 100 | 5 | 282 431 |
| 3/8 x 120 | 5 | 282 448 |
| 3/8 x 150 | | 282 455 |
| 3/8 x 200 | | 282 462 |
| 1/2 x 40 | 10 | 267 308 |
| 1/2 x 60 | 10 | 267 315 |
| 1/2 x 70 | | 449 216 |
| 1/2 x 80 | 5 | 267 322 |
| 1/2 x 100 | 5 | 267 339 |
| 1/2 x 120 | 5 | 267 346 |
| 1/2 x 140 | 5 | 319 700 |
| 1/2 x 150 | 5 | 267 353 |
| 1/2 x 160 | | 319 717 |
| 1/2 x 180 | | 319 724 |
| 1/2 x 200 | 5 | 267 377 |
| 3/4 x 40 | 10 | 267 384 |
| 3/4 x 60 | 10 | 267 391 |
| 3/4 x 80 | 5 | 267 407 |
| 3/4 x 100 | 5 | 267 414 |
| 3/4 x 120 | 5 | 267 421 |
| 3/4 x 140 | | 318 413 |
| 3/4 x 150 | | 267 438 |
| 3/4 x 160 | | 318 420 |
| 3/4 x 180 | | 318 437 |
| 3/4 x 200 | | 267 445 |
| 1 x 40 | 5 | 267 247 |
| 1 x 60 | 5 | 267 254 |
| 1 x 80 | 5 | 267 261 |
| 1 x 100 | 5 | 267 278 |
| 1 x 120 | 5 | 267 285 |
| 1 x 150 | | 267 292 |
| 1 x 200 | | 319 694 |
| 1 1/4 x 60 | 5 | 318 482 |
| 1 1/4 x 80 | 5 | 318 499 |
| 1 1/4 x 100 | 5 | 318 505 |
| 1 1/4 x 120 | 5 | 318 512 |
| 1 1/4 x 150 | | 318 529 |
| 1 1/4 x 200 | | 318 536 |
| 1 1/2 x 60 | 5 | 319 755 |
| 1 1/2 x 80 | 5 | 319 762 |
| 1 1/2 x 100 | 5 | 319 779 |
| 1 1/2 x 120 | | 319 786 |
| 1 1/2 x 150 | | 319 748 |
| 1 1/2 x 200 | | 319 731 |
| 2 x 60 | 5 | 319 847 |
| 2 x 80 | 5 | 319 830 |
| 2 x 100 | 5 | 319 823 |
| 2 x 120 | | 319 816 |
| 2 x 150 | | 319 809 |
| 2 x 200 | | 319 793 |



размеры

шт. № ар-
тикула

Ниппельная резьба,
удлинённая, бронза,
модель 3535

Специальные размеры по запросу!

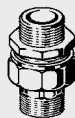
| | | |
|-----------|---|----------------|
| 3/8 x 40 | 5 | 319 670 |
| 3/8 x 60 | 5 | 319 267 |
| 3/8 x 80 | 5 | 319 335 |
| 3/8 x 100 | 5 | 319 281 |
| 3/8 x 120 | | 319 687 |
| 1/2 x 40 | 5 | 319 274 |
| 1/2 x 60 | 5 | 319 366 |
| 1/2 x 80 | 5 | 319 359 |
| 1/2 x 100 | 5 | 319 342 |
| 1/2 x 120 | 5 | 319 656 |
| 3/4 x 40 | 5 | 319 328 |
| 3/4 x 60 | 5 | 319 298 |
| 3/4 x 80 | 5 | 319 304 |
| 3/4 x 100 | 5 | 319 311 |
| 3/4 x 120 | 5 | 319 663 |
| 1 x 40 | 5 | 319 250 |
| 1 x 60 | 5 | 319 243 |
| 1 x 80 | 5 | 319 236 |
| 1 x 100 | 5 | 319 229 |
| 1 x 120 | 5 | 319 649 |

Удлинитель бронзовые


Удлинитель,
с конической НР по DIN 2999
и цилиндрической ВР
с внутренним многогранником;
длинная ВР для укорачивания
длиной 50, 65, 80 и 100 мм,
в размерах 3/8", 1/2" и 3/4",
модель 3525

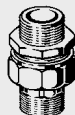
| резьба x длина | шт. | № ар- тикула |
|-------------------|-----|-----------------|
| 3/8 x 15 | 10 | 354 923 |
| 3/8 x 20 | 10 | 354 930 |
| 3/8 x 25 | 10 | 354 947 |
| 3/8 x 30 | 10 | 354 954 |
| 3/8 x 40 | 5 | 359 539 |
| 3/8 x 50 | 5 | 359 553 |
| 3/8 x 65 | 10 | 440 329 |
| 3/8 x 80 | 10 | 440 336 |
| 3/8 x 100 | 10 | 440 343 |
| 1/2 x 17,5 | 10 | 354 961 |
| 1/2 x 20 | 10 | 354 978 |
| 1/2 x 25 | 10 | 354 985 |
| 1/2 x 30 | 10 | 354 992 |
| 1/2 x 40 | 10 | 355 005 |
| 1/2 x 50 | 10 | 355 012 |
| 1/2 x 65 | 10 | 357 221 |
| 1/2 x 80 | 10 | 357 238 |
| 1/2 x 100 | 5 | 357 245 |
| 1/2 x 120 | 5 | 440 299 |
| 1/2 x 150 | 5 | 440 305 |
| 3/4 x 20 | 10 | 355 029 |
| 3/4 x 25 | 10 | 355 036 |
| 3/4 x 30 | 10 | 355 043 |
| 3/4 x 40 | 10 | 355 050 |
| 3/4 x 50 | 10 | 357 252 |
| 3/4 x 65 | | 357 269 |
| 3/4 x 80 | | 359 584 |
| 3/4 x 100 | | 359 577 |
| 3/4 x 120 | 5 | 440 565 |
| 1 x 25 | 10 | 357 184 |
| 1 x 30 | 10 | 357 191 |
| 1 x 40 | 10 | 357 207 |
| 1 x 50 | 10 | 357 214 |
| 1 x 65 | 5 | 440 596 |
| 1 x 80 | 5 | 440 466 |
| 1 x 100 | 5 | 440 473 |
| 1 1/4 x 25 | 5 | 440 503 |
| 1 1/4 x 30 | 5 | 440 510 |
| 1 1/4 x 40 | 5 | 440 527 |
| 1 1/4 x 50 | 5 | 440 534 |
| 3/8 x 10* | 10 | 440 312 |
| 1/2 x 12,5* | 10 | 364 854 |
| 3/4 x 12,5* | 10 | 440 558 |
| 3/4 x 15* | 10 | 364 861 |
| 1 x 15* | 10 | 440 572 |
| 1 x 20* | 10 | 440 589 |
| 1 1/4 x 15* | 10 | 440 480 |
| 1 1/4 x 20* | 10 | 440 497 |

То же самое,
с конической НР,
по DIN 2999
(* = без знака DVGW)

Разъемные соединения и фланцы


Разъемное соединение,
с плоским уплотнением,
с наружными резьбами (NH),
бронза,
модель 3334

| | | |
|-----|---|---------|
| 3/8 | 5 | 320 188 |
| 1/2 | 5 | 320 195 |
| 3/4 | 5 | 320 201 |
| 1 | 5 | 320 218 |



Разъемное соединение,
с коническим уплотнением,
с наружными резьбами (NH),
бронза,
модель 3344

| | | |
|-----|----|---------|
| 3/8 | 10 | 446 871 |
| 1/2 | 10 | 446 888 |
| 3/4 | 5 | 446 895 |
| 1 | 5 | 446 901 |



Разъемное соединение,
с плоским уплотнением,
с внутренними резьбами (BV),
бронза,
модель 3330

| | | |
|-------|--|---------|
| 1/4 | | 441 432 |
| 3/8 | | 282 363 |
| 1/2 | | 271 022 |
| 3/4 | | 271 039 |
| 1 | | 271 046 |
| 1 1/4 | | 271 053 |
| 1 1/2 | | 271 060 |
| 2 | | 271 077 |



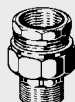
Разъемное соединение,
с коническим уплотнением,
с внутренними резьбами (BV),
бронза,
модель 3340

| | | |
|-------|----|---------|
| 1/4 | 5 | 449 414 |
| 3/8 | 10 | 446 925 |
| 1/2 | 10 | 446 932 |
| 3/4 | 5 | 446 949 |
| 1 | 5 | 446 956 |
| 1 1/4 | 5 | 446 963 |
| 1 1/2 | | 446 970 |
| 2 | | 446 987 |



Разъемное соединение,
с плоским уплотнением
с внутренней и наружной резьбой (NB),
бронза,
модель 3331

| | | |
|-------|--|---------|
| 3/8 | | 282 370 |
| 1/2 | | 271 374 |
| 3/4 | | 271 367 |
| 1 | | 271 350 |
| 1 1/4 | | 271 343 |
| 1 1/2 | | 271 336 |
| 2 | | 271 329 |



Разъемное соединение,
с коническим уплотнением,
с внутренней и наружной резьбой (NB),
бронза,
модель 3341

| | | |
|-------|----|---------|
| 3/8 | 5 | 446 994 |
| 1/2 | 10 | 447 007 |
| 3/4 | 10 | 447 014 |
| 1 | 5 | 447 021 |
| 1 1/4 | 5 | 447 038 |
| 1 1/2 | | 447 045 |
| 2 | | 447 052 |



Угловое разъемное соединение,
коническое уплотнение,
наружная и внутренняя резьба (NB),
бронза,
модель 3098

| | | |
|-----|--|---------|
| 3/8 | | 148 041 |
| 1/2 | | 145 804 |

размеры

шт. № артикула



Угловое разъемное соединение,
плоское уплотнение,
наружная и внутренняя резьба (НВ),
бронза,
модель 3088

| | | |
|-------|----|---------|
| 3/8 | 10 | 348 656 |
| 1/2 | 10 | 348 663 |
| 3/4 | 10 | 348 670 |
| 1 | 5 | 348 687 |
| 1 1/4 | 5 | 348 694 |
| 1 1/2 | | 348 700 |
| 2 | | 348 717 |



Резьбовое соединение,
для плоского уплотнения,
с наружной резьбой,
бронза,
модель 3335

| | | |
|-------|--|---------|
| 3/8 | | 320 225 |
| 1/2 | | 320 232 |
| 3/4 | | 320 249 |
| 1 | | 320 256 |
| 1 1/4 | | 319 618 |
| 1 1/2 | | 319 625 |
| 2 | | 319 632 |



Фланцевый переход PN 16
Sanpress XL,
внутренняя резьба,
бронза,
модель 2259.2XL

| | | |
|---|--|---------|
| Резьб. присоединение (ном. диаметр фланца) | | |
| 2 1/2 (DN 65) | | 362 867 |
| 3 (DN 80) | | 362 874 |
| 4 (DN 100) | | 362 881 |

Заглушки и колпачки



Заглушка,
с квадратом,
с наружной резьбой,
бронза,
модель 3291

| | | |
|-------|----|---------|
| 1/8 | 10 | 441 418 |
| 1/4 | 10 | 320 072 |
| 3/8 | 10 | 281 847 |
| 1/2 | 10 | 266 646 |
| 3/4 | 10 | 266 639 |
| 1 | 10 | 266 622 |
| 1 1/4 | | 268 237 |
| 1 1/2 | | 268 190 |
| 2 | | 268 213 |
| 2 1/2 | | 321 758 |



Заглушка,
с квадратом,
с наружной резьбой,
бронза,
модель 3290

| | | |
|-------|----|---------|
| 1/8 | 10 | 441 425 |
| 1/4 | 10 | 320 133 |
| 3/8 | 10 | 266 096 |
| 1/2 | 10 | 320 102 |
| 3/4 | 10 | 320 089 |
| 1 | 10 | 320 294 |
| 1 1/4 | | 322 175 |
| 1 1/2 | | 322 168 |
| 2 | | 322 151 |



Колпачок,
с многогранником,
с внутренней резьбой,
бронза,
модель 3301

| | | |
|-------|----|---------|
| 1/4 | 10 | 319 151 |
| 3/8 | 10 | 281 854 |
| 1/2 | 10 | 266 660 |
| 3/4 | 10 | 266 653 |
| 1 | 10 | 268 367 |
| 1 1/4 | | 268 305 |
| 1 1/2 | | 268 329 |
| 2 | | 268 343 |



Удлинитель для крана,
с внутренней и наружной резьбой
с заглушкой,
бронза,
модель 3527

1/2 x 50

10 320 263

**Латунные фитинги:
Заглушки и гайки**



Заглушка,
с квадратом,
с цилиндрической наружной резьбой,
модель 1751

латунь

1/8

10 106 676

1/4

10 102 173

3/8

10 101 756

1/2

10 100 797

3/4

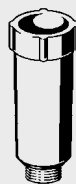
10 101 626

1

10 102 883

1 1/2

10 106 584



Опрессовочная заглушка,
с уплотнением,
из пластмассы,
только для испытаний
на герметичность,
модель 1516

3/8

10 107 796

1/2

10/500 100 124

3/4

10 102 746



Опрессовочная заглушка,
с уплотнением,
из пластмассы,
с металлической
резьбовой вставкой,
стойкая к горячей воде,
только для испытаний
на герметичность
модель 1516.113

3/8

10 116 644

1/2

10 100 766

3/4

10 107 666



Опрессовочная заглушка,
из пластмассы,
для конического уплотнения
только для испытаний
на герметичность,
модель 1516.512

3/8

10 145 392

1/2

10 105 419

3/4

10 119 799



Шестигранная гайка,
из латуни,
модель 1911

латунь

1/8

5 117 290

1/4

5 109 264

3/8

10 104 696

1/2

10 102 241

3/4

10 103 347

1

10 106 195

1 1/4








5 113 391

1 1/2

5 120 115

2

5 128 302

| | | | | |
|--|---|-----------|---------|---------|
| <p>Хромированные фитинги: Уголки</p> | | | | |
|  | <p>Уголок, с внутренними резьбами (ВВ) 90°, <u>модель 1612</u></p> | хром | | |
| | | 1/4 | 10 | 138 356 |
| | | 3/8 | 10 | 112 639 |
| | | 1/2 | 10 | 105 600 |
| | | 3/4 | 10 | 112 141 |
| | | 1 | 5 | 124 397 |
| 1 1/4* | | 133 443 | | |
| 2* | | 154 936 | | |
| <p>Уголок редукционный, с внутренними резьбами, <u>модель 1616</u></p> | | хром | | |
|  | <p>3/8 x 1/4*</p> | 5 | 154 967 | |
| | | | | |
| <p>Уголок, с внутренней и наружной резьбой (НВ) 90°, <u>модель 1613</u></p> | | хром | | |
|  | | 1/4 | 10 | 135 935 |
| | | 3/8 | 10 | 106 645 |
| | | 1/2 | 10 | 102 586 |
| | | 3/4 | 5 | 107 758 |
| | | 1 | 5 | 121 457 |
| <p>Уголок, с наружными резьбами (НН) 90°, <u>модель 1611</u></p> | | хром | | |
|  | | 3/8 | 10 | 125 059 |
| | | 1/2 | 10 | 110 680 |
| | | 3/4 | 10 | 131 586 |
| <p>Уголок, с внутренними резьбами (ВВ) 45°, <u>модель 1614</u></p> | | хром | | |
|  | | 3/8* | 5 | 137 564 |
| | | 1/2 | 5 | 126 933 |
| | | 3/4 | 5 | 125 769 |
| <p>Уголок, с внутренней и наружной резьбой (НВ) 45°, <u>модель 1615</u></p> | | хром | | |
|  | | 3/8 | 5 | 139 001 |
| | | 1/2 | 5 | 115 555 |
| | | 3/4 | 5 | 126 186 |
| <p>Хромированные фитинги: Водорозетки</p> | | | | |
|  | <p>Настенная водорозетка, (монтажный уголок), <u>модель 1421</u></p> | хром | | |
| | | 3/8 | 5 | 118 723 |
| | | 1/2 | 10 | 109 158 |
| | | 1/2 x 3/8 | | 113 209 |
| | | 3/4 | 5 | 127 800 |

**Хромированные фитинги:
Тройники, крестовины и муфты**


Тройник,
с трех сторон с внутренней резьбой,
модель 1622

| | | |
|--------|----|---------|
| хром | | |
| 1/4* | 10 | 132 262 |
| 3/8 | 10 | 114 275 |
| 1/2 | 10 | 105 525 |
| 3/4 | 5 | 111 762 |
| 1 | 5 | 130 190 |
| 1 1/4* | | 151 065 |



Тройник,
переходный,
с трех сторон с внутренней резьбой,
модель 1626

| | | |
|----------|---|---------|
| хром | | |
| 1 x 3/4* | 5 | 151 072 |



Крестовина,
со всех сторон с внутренней резьбой,
модель 1632

| | | |
|------|---|---------|
| хром | | |
| 3/8* | 5 | 144 333 |
| 1* | | 156 657 |









Муфта,
бронза,
модель 3270

| | | |
|------|---|---------|
| хром | | |
| 1/8 | | 447 731 |
| 1/4 | | 447 748 |
| 3/8 | 5 | 447 755 |
| 1/2 | 5 | 447 762 |
| 3/4 | 5 | 447 779 |
| 1 | | 447 786 |



Муфта,
редукционная,
бронза,
модель 3240

| | | |
|-----------|---|---------|
| хром | | |
| 3/8 x 1/4 | 5 | 447 809 |
| 1/2 x 3/8 | 5 | 447 816 |
| 3/4 x 1/2 | 5 | 447 823 |
| 1 x 1/2 | 5 | 447 830 |
| 1 x 3/4 | 5 | 447 847 |

| | | размеры | шт. № ар- тикула |
|---|--|--|--|
|  | Хромированные фитинги: Ниппели, переходники и футорки Ниппель, бронза, модель 3280 | хром 1/8 1/4 3/8 1/2 3/4 1 | 5 447 885 5 447 892 5 447 908 5 447 915 5 447 922 |
|  | Ниппель, редукционный, НР - НР, с одной стороны резьба с насечкой, без внутреннего конуса, бронза, модель 3247 | хром 3/8 x 1/4 1/2 x 3/8 3/4 x 3/8 3/4 x 1/2 1 x 3/4 | 10 458 867 10 458 874 10 458 881 5 448 189 448 196 |
|  | Ниппель, редукционный, НР - НР, с одной стороны резьба с насечкой, с внутренним конусом, бронза, модель 3246 | Резьбы хром 1/2 x 3/8 3/4 x 1/2 1 x 1/2 1 x 3/4 1 1/4 x 1 | 5 448 219 10 448 226 448 233 5 448 240 448 257 |
|  | Ниппель редукционный, резьба с насечкой, НР - ВР, без внутреннего конуса, бронза, модель 3244 | хром 3/4 x 1/2 | 5 448 264 |
|  | Футорка, бронза, модель 3241 | хром 1/4 x 1/8 3/8 x 1/8 3/8 x 1/4 1/2 x 1/8 1/2 x 1/4 1/2 x 3/8 3/4 x 1/4 3/4 x 3/8 3/4 x 1/2 1 x 3/8 1 x 1/2 1 x 3/4 1 1/4 x 3/4 1 1/4 x 1 | 447 946 5 447 953 5 447 960 447 977 5 447 984 10 447 991 448 004 5 448 011 10 448 028 448 035 5 448 042 5 448 059 448 066 448 073 |
|  | Переходник, НР-ВР, бронза, модель 3242 | хром 1/8a x 1/4i 1/8a x 3/8i 1/4a x 3/8i 3/8a x 1/2i 3/8a x 3/4i 1/2a x 3/8i 1/2a x 3/4i 3/4a x 1/2i 3/4a x 1i | 448 097 448 103 5 448 110 10 448 127 5 448 134 5 448 141 10 448 158 5 448 165 5 448 172 |



Футорка,
с накаткой, НР-ВР,
модель 3251

хром
M22 x 1i x 3/4a
M22 x 1a x 3/8i

5 448 295
448 301



Футорка,
с накаткой, НР-ВР,
модель 3252

хром
M22 x 1i x 1/2a
M22 x 1a x 1/2i
M22 x 1a x 3/4i

5 448 318
5 448 332
10 448 325



Переходник,
на метрическую резьбу, с накаткой,
модель 3253

хром
M24 x 1a x 1/2a
M24 x 1a x 3/4a

5 448 356
10 448 349



Удлиненный ниппель,
("бочонок"), бронза,
модель 3530

Специальные размеры по запросу!

резьба
x длина

хром
3/8 x 40 5 447 465
3/8 x 60 447 472
3/8 x 80 447 489
3/8 x 100 447 496
3/8 x 120 447 502
3/8 x 150 447 519
1/2 x 40 10 447 526
1/2 x 60 10 447 533
1/2 x 80 10 447 540
1/2 x 100 5 447 557
1/2 x 120 5 447 564
1/2 x 150 447 571
1/2 x 200 447 588
3/4 x 40 5 447 595
3/4 x 60 5 447 601
3/4 x 80 447 618
3/4 x 100 447 625
3/4 x 120 447 632
3/4 x 150 447 649
3/4 x 200 447 656
1 x 40 447 663
1 x 60 447 670
1 x 80 447 687
1 x 100 447 694
1 x 120 447 700



Хромированные фитинги: Крановые удлинители

Удлинитель,

НР - ВР,
резьба по 3523, 3/8", 1/2", 3/4" и 1"
с внутренним четырехгранником,
длинная ВР в размерах
3/8", 1/2" и 3/4",
модель 3526

| | | |
|-----------|----|---------|
| хром | | |
| 3/8 x 10 | 10 | 448 769 |
| 3/8 x 15 | 10 | 447 076 |
| 3/8 x 20 | 10 | 447 083 |
| 3/8 x 25 | 10 | 447 090 |
| 3/8 x 30 | 10 | 447 106 |
| 3/8 x 40 | 5 | 447 113 |
| 3/8 x 50 | 5 | 447 120 |
| 3/8 x 65 | | 447 137 |
| 3/8 x 80 | | 447 144 |
| 3/8 x 100 | | 447 069 |
| 1/2 x 10 | 10 | 447 151 |
| 1/2 x 15 | 10 | 447 168 |
| 1/2 x 20 | 10 | 447 175 |
| 1/2 x 25 | 10 | 447 182 |
| 1/2 x 30 | 10 | 447 199 |
| 1/2 x 40 | 10 | 447 205 |
| 1/2 x 50 | 10 | 447 212 |
| 1/2 x 65 | 5 | 447 229 |
| 1/2 x 80 | 5 | 447 236 |
| 1/2 x 100 | 5 | 447 243 |
| 1/2 x 120 | | 447 250 |
| 1/2 x 150 | | 447 267 |
| 3/4 x 10 | 5 | 447 274 |
| 3/4 x 15 | 10 | 447 281 |
| 3/4 x 20 | 10 | 447 298 |
| 3/4 x 25 | 10 | 447 304 |
| 3/4 x 30 | 10 | 447 311 |
| 3/4 x 40 | 10 | 447 328 |
| 3/4 x 50 | 10 | 447 335 |
| 3/4 x 65 | 5 | 447 342 |
| 3/4 x 80 | 5 | 447 359 |
| 3/4 x 100 | 5 | 447 366 |
| 1 x 15 | | 447 373 |
| 1 x 20 | | 447 380 |
| 1 x 25 | | 447 397 |
| 1 x 30 | | 447 403 |
| 1 x 40 | | 447 410 |
| 1 x 50 | | 447 427 |
| 1 x 65 | | 447 434 |
| 1 x 80 | | 447 441 |
| 1 x 100 | | 447 458 |



Хромированные фитинги: Заглушки и колпачки

Заглушка,

с квадратом,
с цилиндрической наружной резьбой,
модель 1751

| | | |
|--------|----|---------|
| хром | | |
| 1/8 | 10 | 155 735 |
| 1/4 | 10 | 137 649 |
| 3/8 | 10 | 108 472 |
| 1/2 | 10 | 105 099 |
| 3/4 | 10 | 113 797 |
| 1 | 5 | 124 465 |
| 1 1/2* | | 148 959 |



Колпачок,
с многогранником,
подвергнут термическому снятию
внутренних напряжений,
с внутренней резьбой,
модель 1761

| | | |
|--------|----|---------|
| хром | | |
| 1/4 | 10 | 150 334 |
| 3/8 | 10 | 107 741 |
| 1/2 | 10 | 107 734 |
| 3/4 | 10 | 106 782 |
| 1 | 5 | 120 092 |
| 1 1/4* | 5 | 127 947 |
| 2* | | 158 293 |



Заглушка,
для заглушения неработающих
трубопроводов, в сочетании с
крановой розеткой 1/2",
модель 1752

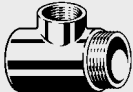
| | | |
|------|----|---------|
| хром | | |
| 3/8 | 10 | 110 123 |
| 1/2 | 10 | 102 814 |
| 3/4 | 10 | 112 592 |

**Хромированные фитинги:
Арматура для сантехники**



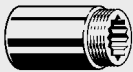
Косой тройник (ёлочка),
с двумя внутренними
и одной наружной резьбами,
модель 1641

| | | |
|------|---|---------|
| хром | | |
| 1/2 | 5 | 106 881 |



Тройник,
с двумя внутренними
и одной наружной резьбами,
модель 1642

| | | |
|-----------|---|---------|
| хром | | |
| 3/4 x 1/2 | 5 | 119 102 |



Переходник,
удлинненный, НР-ВР, с уплотнением,
модель 3543

| | | |
|----------|---|---------|
| хром | | |
| 3/4 x 40 | 5 | 448 776 |



Шестигранная гайка,
из латуни,
модель 1911

| | | |
|-------|----|---------|
| хром | | |
| 1/4 | 10 | 140 083 |
| 3/8 | 10 | 108 144 |
| 1/2 | 10 | 108 670 |
| 3/4 | 10 | 117 313 |
| 1 | 5 | 139 162 |
| 1 1/4 | 5 | 131 692 |
| 1 1/2 | | 162 733 |
| 2 | | 134 945 |

**Шланговые фитинги:
Латунные фитинги для шлангов**


Шланговая насадка,
с плоским уплотнением,
с накидной гайкой
(до 1" с накаткой, более 1"
с шестиграником),
модель 1811

| шланг x резьба | | |
|-------------------|----|---------|
| хром | | |
| 3/8 x 1/2 | 10 | 123 505 |
| 1/2 x 3/4 | 10 | 105 327 |
| 3/4 x 1 | 10 | 116 026 |
| 1 x 1 1/4 | 5 | 142 483 |
| латунь | | |
| 3/8 x 1/2 | 10 | 109 318 |
| 1/2 x 3/4 | 10 | 101 473 |
| 3/4 x 1 | 10 | 104 276 |
| 1 x 1 1/4 | 5 | 112 325 |
| 1 1/4 x 1 1/2 | 2 | 127 909 |
| 1 1/2 x 1 3/4 | 2 | 151 638 |



Шланговая насадка,
с коническим уплотнением
с накидной гайкой с накаткой,
модель 1812

| | | |
|---------------|----|---------|
| хром | | |
| 3/8 x 1/2* | 10 | 146 528 |
| 1/2 x 3/4 | 10 | 117 696 |
| 3/4 x 1 | 10 | 131 821 |
| латунь | | |
| 3/8 x 1/2 | 10 | 129 323 |
| 1/2 x 3/4 | 10 | 109 073 |
| 3/4 x 1 | 10 | 111 793 |
| 1 x 1 1/4 | 5 | 131 326 |
| 1 1/4 x 1 1/2 | 2 | 148 416 |
| 1 1/2 x 1 3/4 | | 147 464 |



Угловая шланговая насадка,
с плоским уплотнением
с накидной гайкой,
модель 1813

| | | |
|-----------|----|---------|
| латунь | | |
| 3/8 x 1/2 | 10 | 127 411 |
| 1/2 x 3/4 | 10 | 107 949 |
| 3/4 x 1 | 10 | 126 360 |



Шланговая насадка,
с плоским уплотнением,
с накидной гайкой
(до 1" с накаткой, более 1"
с шестиграником),
модель 1814

| шланг x резьба | | |
|-------------------|----|---------|
| хром | | |
| 1/2 x 3/8 x 3/4 | 5 | 124 779 |
| 3/4 x 1/2 x 1 | 5 | 124 755 |
| латунь | | |
| 1/2 x 3/8 x 3/4 | 5 | 113 322 |
| 1 x 3/4 x 1 1/4 | 5 | 129 798 |
| 3/4 x 1/2 x 1 | 10 | 110 642 |



Шланговая насадка,
с увеличенным шагом нарезки для шланга,
с плоским уплотнением,
с накидной гайкой с накаткой,
модель 1817

| шланг x резьба | | |
|-------------------|---|---------|
| хром | | |
| 3/8 x 1/2 x 1/2 | 5 | 121 723 |
| 1/2 x 3/4 x 3/4 | 5 | 131 807 |
| 3/4 x 1 x 1* | 5 | 159 238 |
| латунь | | |
| 3/8 x 1/2 x 1/2 | 5 | 111 717 |
| 1/2 x 3/4 x 3/4 | 5 | 114 008 |
| 3/4 x 1 x 1 | 5 | 124 694 |



Шланговая насадка,
с плоским уплотнением
с накидной гайкой с накаткой,
(азаторная резьба M22),
модель 1819

шланг
х резьба

хром
1/2 x M22 x 1

10 **106 843**



Шланговый nipple,
с плоским уплотнением,
с накидной гайкой с накаткой,
модель 1821

латунь
3/8 x 1/2
1/2 x 3/4
3/4 x 1

10 **137 533**
10 **113 384**
10 **120 023**



Разъемное соединение,
плоское уплотнение,
наружная резьба,
с накидной гайкой,
от 1" с многогранником,
модель 1831

наружная резьба/
шланг

латунь
3/8 x 1/2
1/2 x 3/4
3/4 x 1
1 x 1 1/4
1 1/4 x 1 1/2
1 1/2 x 1 3/4
2 x 2 3/8

10 **124 878**
10 **105 648**
10 **109 707**
5 **112 318**
123 642
128 739
138 653



Разъемное соединение,
коническое уплотнение,
наружная резьба,
с накидной гайкой,
от 1" с многогранником,
модель 1832

латунь
3/8 x 1/2
1/2 x 3/4
3/4 x 1
1 x 1 1/4
1 1/4 x 1 1/2
1 1/2 x 1 3/4
2 x 2 3/8

10 **122 416**
10 **104 498**
10 **108 816**
5 **110 734**
119 454
125 219
131 432



Разъемное соединение,
плоское уплотнение,
внутренняя резьба,
с накидной гайкой,
от 1" с многогранником,
модель 1841

внутренняя резьба/
штуцер

латунь
3/8 x 1/2
1/2 x 3/4
3/4 x 1
1 x 1 1/4
1 1/4 x 1 1/2
1 1/2 x 1 3/4
2 x 2 3/8

10 **145 026**
10 **119 690**
10 **126 568**
5 **130 121**
150 761
158 132
169 022



Разъемное соединение,
коническое уплотнение,
внутренняя резьба,
с накидной гайкой,
от 1" с многогранником,
модель 1842

латунь
3/8 x 1/2
1/2 x 3/4
3/4 x 1
1 x 1 1/4
1 1/4 x 1 1/2
1 1/2 x 1 3/4
2 x 2 3/8

10 **145 699**
10 **121 013**
10 **125 646**
5 **127 916**
151 232
154 325
153 915

**Шланговые фитинги:
Соединители для шлангов**


Шланговая насадка,
с наружной резьбой,
до 3/8" с многогранником,
модель 1845

 резьба
х шланг

| | | | |
|------|----|----------------|--|
| хром | | | |
| 1/4 | 5 | 140 540 | |
| 3/8 | 10 | 131 067 | |
| 1/2 | 5 | 120 702 | |
| 3/4 | 10 | 137 212 | |

латунь

| | | | |
|-----|----|----------------|--|
| 1/8 | 5 | 112 097 | |
| 1/4 | 5 | 110 598 | |
| 3/8 | 10 | 105 112 | |
| 1/2 | 10 | 101 442 | |
| 3/4 | 10 | 102 548 | |
| 1 | 10 | 104 467 | |



Шланговая насадка,
с внутренней резьбой,
с термическим снятием
внутренних напряжений,
модель 1846

хром

| | | | |
|-----------|----|----------------|--|
| 1/4 x 1/4 | 10 | 125 431 | |
| 3/8 x 3/8 | 10 | 135 393 | |
| 1/2 x 1/2 | 10 | 136 185 | |
| 3/4 x 3/4 | 5 | 145 781 | |

латунь

| | | | |
|-----------|----|----------------|--|
| 1/8 x 1/8 | 5 | 129 606 | |
| 1/4 x 1/4 | 5 | 130 084 | |
| 3/8 x 3/8 | 10 | 112 479 | |
| 1/2 x 1/2 | 10 | 105 679 | |
| 3/4 x 3/4 | 10 | 111 106 | |
| 1 x 1 | 10 | 118 105 | |

**Шланговые фитинги:
Соединители для шлангов и
поливочные краны**


Соединитель для шланга,
тонкостенный,
модель 1851

латунь

| | | | |
|-----|-----|----------------|--|
| 3/8 | | 130 398 | |
| 1/2 | 10 | 109 875 | |
| 3/4 | 10 | 108 168 | |
| 1 | 100 | 124 298 | |



Соединитель для шланга,
толстостенный,
модель 1852

латунь

| | | | |
|-----|----|----------------|--|
| 3/8 | 10 | 124 007 | |
| 1/2 | 10 | 110 925 | |
| 3/4 | 10 | 108 632 | |
| 1 | 5 | 130 701 | |



Поливочный кран,
модель 1855

латунь

| | | | |
|-----|----|----------------|--|
| 1/2 | 10 | 114 251 | |
| 3/4 | 5 | 118 266 | |
| 1 | 5 | 142 094 | |

**Шланговые фитинги:
Аксессуары**


Хомут,
обжимной, оцинкованная сталь,
модель 1853

шланг
наружный- \varnothing
x шланг

| | | |
|-----------------|-----|----------------|
| 10 - 16 x 1/4 | 100 | 112 721 |
| 12 - 20 x 1/2 | 100 | 103 330 |
| 16 - 25 x 3/4 | 100 | 104 580 |
| 25 - 40 x 1 1/4 | 100 | 109 868 |
| 32 - 50 x 1 1/2 | 50 | 114 039 |



Шланговая насадка,
с наружной резьбой,
модель 1822-260

наружная резьба
x шланг

| | | |
|------------|--|----------------|
| латунь | | |
| 1/2 x 3/8 | | 132 767 |
| 3/4 x 1/2 | | 118 518 |
| 1 x 3/4 | | 124 243 |
| 1 1/4 x 1* | | 133 764 |



Накидная гайка
с шестигранником
модель 1121-654

внутренняя резьба
x отверстие

| | | |
|--------------|--|----------------|
| латунь | | |
| 1/2 x 16,7 | | 110 208 |
| 3/4 x 22,0 | | 107 895 |
| 1 x 26,8 | | 105 709 |
| 1 1/4 x 33,8 | | 103 811 |
| 1 1/2 x 42,4 | | 115 531 |
| 1 3/4 x 47,9 | | 146 900 |
| 2 x 50,5 | | 119 492 |



Накидная гайка,
(1* с многогранником),
модель 1811-654

латунь
1/2
3/4
1

| |
|---------|
| 118 860 |
| 110 185 |
| 117 085 |