

# Проволока DT-CuSi 3

Производитель: Dratec

## Классификация

EN ISO 24373: S Cu 6560 (CuSi3Mn1)

AWS A-5.7: ER CuSi A

## Назначение и применение

Проволока для сварки меди, кремнистых бронз, наплавки на стальные детали, нелегированные и низколегированные стали. Применяется также для MIG-пайки.

Свариваемые материалы: чистая медь, CuSi2Mn, CuSi3Mn, CuMn2, CuMn5.

## Химический состав наплавленного металла, %

| Cu     | Si  | Sn  | Mn  | Fe   |
|--------|-----|-----|-----|------|
| основа | 3,0 | 0,1 | 1,0 | 0,07 |

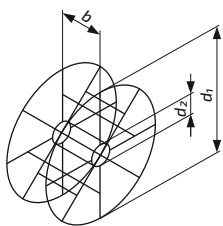
## Механические свойства

| Предел текучести (Rp), N/мм <sup>2</sup> | Предел прочности (Rm), N/мм <sup>2</sup> | Относительное удлинение (A5), % | Ударная вязкость (Av), J | Твердость, HB |
|------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------|
| 120                                      | 350                                      | 40                              | 60                       | 80            |

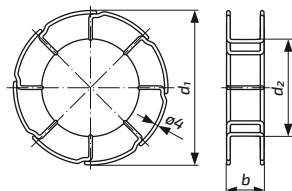
Защитный газ (ISO 14175): I1

Полярность: =(+)

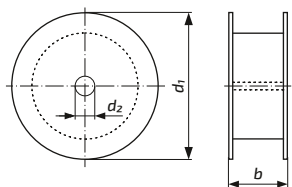
## Виды упаковки



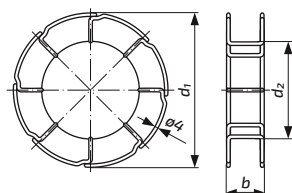
| Обозначение | Наружный диаметр, $d_1$ | Диаметр посадочного отверстия, $d_2$ | Ширина, $b$ | Вес наматываемой проволоки, кг |
|-------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------|--------------------------------|
| BS300       | 300                     | 51,5                                 | 103         | 15-20                          |



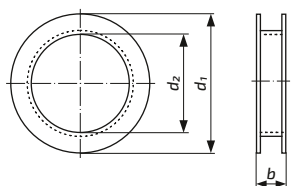
| Обозначение | Наружный диаметр, $d_1$ | Диаметр посадочного отверстия, $d_2$ | Ширина, $b$ | Вес наматываемой проволоки, кг |
|-------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------|--------------------------------|
| K300        | 300                     | 180                                  | 103         | 15-20                          |



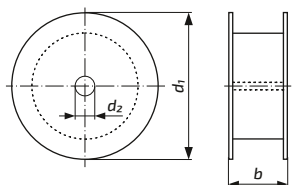
| Обозначение | Наружный диаметр, $d_1$ | Диаметр посадочного отверстия, $d_2$ | Ширина, $b$ | Вес наматываемой проволоки, кг |
|-------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------|--------------------------------|
| D100        | 100                     | 16,5                                 | 45          | 0,5-1                          |
| D200        | 200                     | 50,5                                 | 55          | 2-5                            |
| D300        | 300                     | 51,5                                 | 103         | 15-20                          |



| Обозначение | Наружный диаметр, $d_1$ | Диаметр посадочного отверстия, $d_2$ | Ширина, $b$ | Вес наматываемой проволоки, кг |
|-------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------|--------------------------------|
| K435/70     | 435                     | 300                                  | 70          | 20-25                          |



| Обозначение | Наружный диаметр, $d_1$ | Внутренний диаметр, $d_2$ | Ширина, $b$ | Вес наматываемой проволоки, кг |
|-------------|-------------------------|---------------------------|-------------|--------------------------------|
| SH370       | 370                     | 305                       | 90          | 10-15                          |
| SH390       | 390                     | 305                       | 90          | 15-20                          |
| SH400 (VA)  | 400                     | 305                       | 100         | 20-25                          |



| Обозначение | Наружный диаметр, $d_1$ | Диаметр посадочного отверстия, $d_2$ | Ширина, $b$ | Вес наматываемой проволоки, кг |
|-------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------|--------------------------------|
| D760 Holz   | 760                     | 41                                   | 293         | 250                            |