

# Проволока DT-DUR RES

Производитель: [Dratec](#)



## Классификация

DIN EN 14700: T Z Fe10

## Назначение и применение

Порошковая проволока, обеспечивающая получение наплавленного слоя с низким содержанием хрупкой фазы. Наплавленный слой термоупрочняется в интервале температур 520-540°C до твердости 48 HRC. Полученный наплавленный слой обладает износостойкими свойствами, и подобно сплавам на кобальтовой основе, имеет отличную стойкость к абразивному износу при высоких температурах. Эта проволока является вариантом замены, когда недопустимо использование сплавов на основе кобальта, например, в атомной промышленности или когда есть жесткие ограничения по наличию в поверхностном слое растрескиваний.

Применяется для наплавки поверхностей скольжения, поверхностей деталей, работающих при высоких давлении и температуре, поверхностей клапанов, поверхностей деталей в судостроении.

## Химический состав наплавленного металла, %

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Nb	Fe
<0,1	4,5	4,8	18,0	8,5	5,5	1,0	основа

## Механические свойства

Твердость, HRC	Твердость после термообработки, HRC
46 – 50	56

## Сварочные параметры

Диаметр, мм	Напряжение, В	Сварочный ток, А
1,2	20 – 24	150 – 200
1,6	22 – 26	180 – 240
2,0	25 – 27	220 – 260
2,4	25 – 27	260 – 300
2,8	26 – 28	280 – 340

Защитный газ (ISO 14175): I 1

## 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