

Проволока DT-Stel 6

Производитель: [Dratec](#)



Классификация

DIN EN 14700: T Co 2-45-CTZ

Назначение и применение

Порошковая проволока на основе кобальта. Металл шва имеет аустенитно-ледебуритную структуру с зернами карбида хрома и карбида вольфрама. Обладает высокой коррозионной стойкостью и стойкостью к абразивному износу, стойкостью к ударным нагрузкам в условиях повышенных температур.

Наплавленный металл обрабатывается металлорежущим инструментом.

Наилучшее применение находит для наплавки клапанов парового и химического оборудования, оборудования для обработки горячего металла (лезвия гильотин, ножниц по металлу).

Применяется для наплавки поверхностей, подверженных абразивному, эрозионному износу, коррозии, кавитационному износу при высоких температурах (частей насосов, экструзионных шнеков).

Химический состав наплавленного металла, %

C	Si	Mn	Cr	W	Fe	Co
1,1	1,0	1,0	28,0	4,5	<3,0	основа

Механические свойства

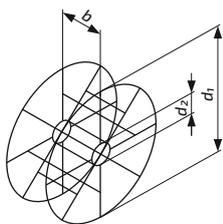
Твердость, HRC
40 – 43

Сварочные параметры

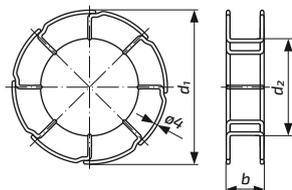
Диаметр, мм	Напряжение, В	Сварочный ток, А
1,2	20 – 24	150 – 200
1,6	22 – 26	180 – 240
2,0	25 – 27	220 – 260
2,4	25 – 27	260 – 300
2,8	26 – 28	280 – 340

Может поставляться в вариантах: для сварки в защитном газе, для сварки под флюсом.

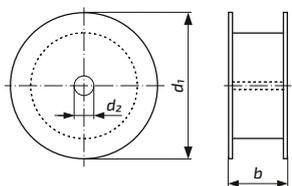
Виды упаковки



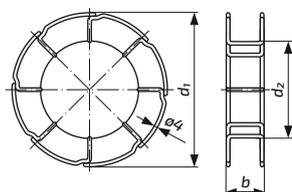
Обозначение	Наружный диаметр, d_1	Диаметр посадочного отверстия, d_2	Ширина, b	Вес наматываемой проволоки, кг
BS300	300	51,5	103	15-20



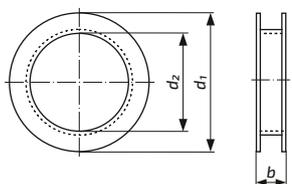
Обозначение	Наружный диаметр, d_1	Диаметр посадочного отверстия, d_2	Ширина, b	Вес наматываемой проволоки, кг
K300	300	180	103	15-20



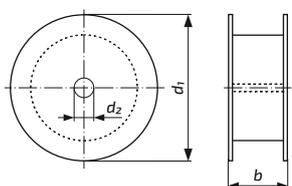
Обозначение	Наружный диаметр, d_1	Диаметр посадочного отверстия, d_2	Ширина, b	Вес наматываемой проволоки, кг
D100	100	16,5	45	0,5-1
D200	200	50,5	55	2-5
D300	300	51,5	103	15-20



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