

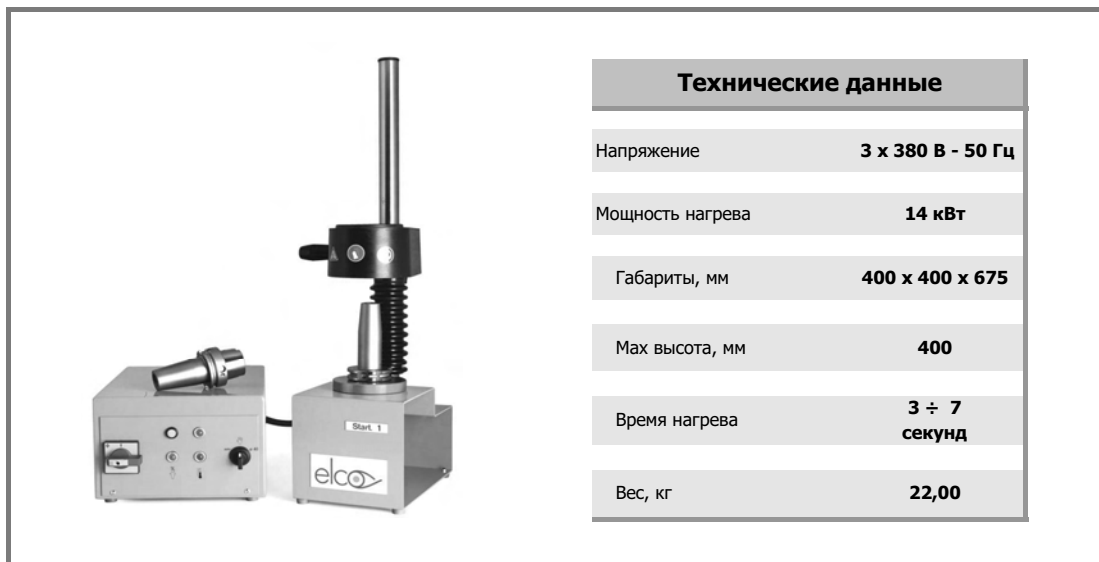
Оснастка для термозажима



Установка индукционного нагрева

Серия Номер для заказа

338-003 ELCO - START 1C

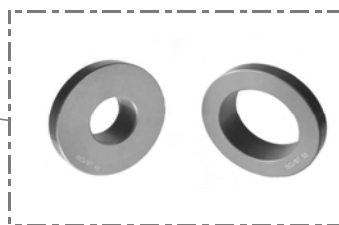


Характеристика

- Экономичная станция ELCO Start 1 оборудована индукционной катушкой мощностью 14 кВт·ч
- Термозажим применим к быстрорежущей стали и твердым сплавам
- Регулируемая температура нагрева составляет 350 °.
- Программируемый процессор для ручных или автоматических индукционных нагревательных циклов
- Нагрев прерывается автоматически, на основе заданных параметров
- Индукционная установка подходит для инструментов от 3 до 40 мм
- Станция поставляется готовой к использованию

ELCO START 1

Аксессуары



Аксессуары входящие в комплект поставки

Pcs	Номер для заказа	Изделие
1	FE100.6/12	Упорное кольцо катушки индуктивности
1	FE100.14/20	Упорное кольцо катушки индуктивности
1	FP100.S40	Держатель патрона
1	—	Перчатки
1	—	Инструкция

Дополнительные аксессуары

Ферритовое упорное кольцо индукционной катушки

Номер для заказа	Диапазон
FE100.2/5	от 2 до 5 мм
FE100.6/12	от 6 до 12 мм
FE100.14/20	от 14 до 20 мм
FE100.25/32	от 25 до 32 мм
FE100.40	до 40 мм

Алюминиевый держатель патрона

Номер для заказа	Патрон
FE100/H40	HSK 40
FE100/H50	HSK 50
FE100/H63	HSK 63
FE100/H80	HSK 80
FE100/H100	HSK 100
FE100/S40	BT40 - SK 40
FE100/S50	BT50 - SK 50

Оснастка для термозажима



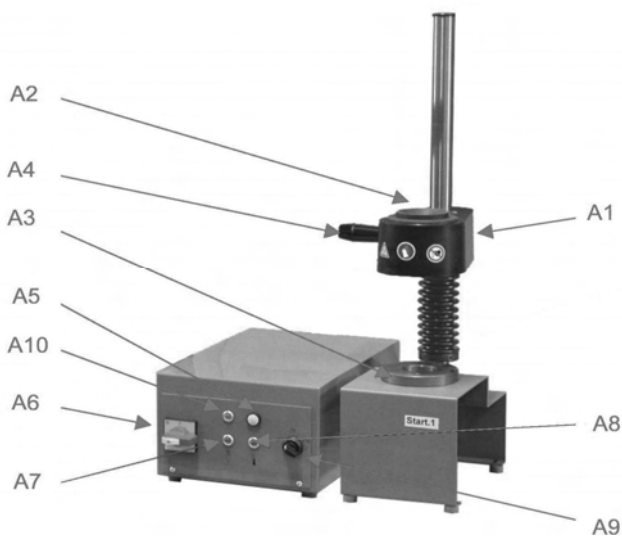
Приспособление для ускоренного охлаждения воздухом



Серия	Номер для заказа	Описание	Охлаждение втулок
338-010	FG100.1210	2 места $\varnothing 20$	1 x $\varnothing 6 \div 8$ 1 x $\varnothing 10 \div 12$ 1 x $\varnothing 14 \div 16$

— Охлаждение происходит меньше чем за 3 минуты для инструмента $\varnothing 3 \div 20$

ELCO START 1 Описание



Поз.	Обозначение
A1	Индукционная катушка
A2	Отключение индукционной катушки
A3	Держатель патрона
A4	Ручка перемещения индукционной катушки
A5	Выключатель индукционной катушки
A6	Главный выключатель
A7	"ГОТОВО" - зеленый свет
A8	"НЕВЫПОЛНЕНО" - красный свет
A9	Режим селектор
A10	Индукционная катушка - желтый свет

Оснастка для термозажима



Патроны с термозажимом

HSK63A хвостовик



A

SK хвостовик - AD + B



A

BT хвостовик - AD + B



A

Характеристика

Изготовлен из высокотемпературной стали Z38CDV5.
Максимальная температура нагрева 500 °.

Поставляется с винтом регулировки высоты инструмента.
Винт со сквозным центральным отверстием

A С фаской для предварительной центрации инструмента

Цанги на странице 9.52

Сила зажима в зависимости от диаметра

Хвостовик - Ø мм	Сила зажима Nm	Класс точности хвостовика
3	8	h 4
4	10	h 4
5	14	h 4
6	18	h 6
8	30	h 6
10	50	h 6
12	70	h 6
14	100	h 6
16	130	h 6
18	150	h 6
20	220	h 6
25	300	h 6
32	420	h 6

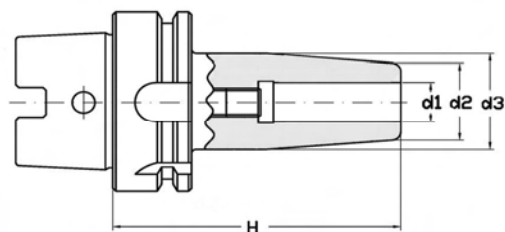
Оснастка с термозажимом (HSK-A)



Патрон с термозажимом

Повышенный класс балансировки

G 2,5 25.000 об/мин



HSK63A хвостовик

Серия	Номер для заказа	d1	d2	d3
300-310	HSK63A.H80.TM3	3	12	18
	HSK63A.H80.TM4	4	14	20
	HSK63A.H80.TM5	5	16	22
	HSK63A.H80.TM6	6	21	27
	HSK63A.H120.TM6	6	21	27
	HSK63A.H160.TM6	6	21	27
	HSK63A.H80.TM8	8	21	27
	HSK63A.H120.TM8	8	21	27
	HSK63A.H160.TM8	8	21	27
	HSK63A.H85.TM10	10	24	32
	HSK63A.H120.TM10	10	24	32
	HSK63A.H160.TM10	10	24	32
	HSK63A.H90.TM12	12	24	32
	HSK63A.H120.TM12	12	24	32
	HSK63A.H160.TM12	12	24	32
	HSK63A.H90.TM14	14	27	34
	HSK63A.H95.TM16	16	27	34
	HSK63A.H120.TM16	16	27	34
	HSK63A.H160.TM16	16	27	34
	HSK63A.H95.TM18	18	33	42
	HSK63A.H100.TM20	20	33	42
	HSK63A.H160.TM20	20	33	42
	HSK63A.H115.TM25	25	44	53

Термозажим применим к быстрорежущей стали и твердым сплавам, с классом точности хвостовика "h6" и шероховатостью Ra max 0,3

С хвостовиком HSK100A поставляются по запросу

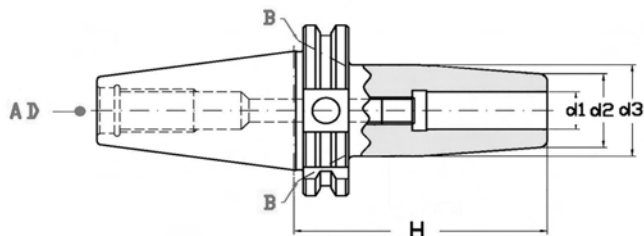
Оснастка с термозажимом (DIN69871)



Патрон с термозажимом

Повышенный класс балансировки

G 2,5 25.000 об/мин



SK40 хвостовик - Форма AD + B

Серия	Номер для заказа	d1	d2	d3
301-310	TCB40.H80.TM3	3	10	20
	TCB40.H80.TM4	4	15	25
	TCB40.H80.TM5	5	15	25
	TCB40.H80.TM6	6	20	27
	TCB40.H120.TM6	6	20	27
	TCB40.H160.TM6	6	20	27
	TCB40.H80.TM8	8	20	27
	TCB40.H120.TM8	8	20	27
	TCB40.H160.TM8	8	20	27
	TCB40.H80.TM10	10	24	31
	TCB40.H120.TM10	10	24	31
	TCB40.H160.TM10	10	24	31
	TCB40.H80.TM12	12	24	31
	TCB40.H120.TM12	12	24	31
	TCB40.H160.TM12	12	24	31
	TCB40.H80.TM14	14	27	34
	TCB40.H80.TM16	16	27	34
	TCB40.H120.TM16	16	27	34
	TCB40.H160.TM16	16	27	34
	TCB40.H80.TM18	18	33	40
	TCB40.H80.TM20	20	33	40
	TCB40.H120.TM20	20	33	40
	TCB40.H160.TM20	20	33	40
	TCB40.H100.TM25	25	44	53

Термозажим применим к быстрорежущей стали и твердым сплавам, с классом точности хвостовика "h6" и шероховатостью Ra max 0,3

С хвостовиком SK50 поставляется по запросу

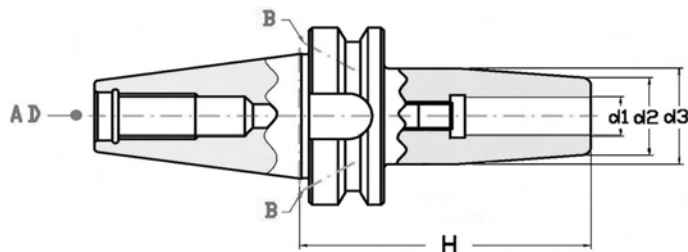
Оснастка с термозажимом (MAS403-BT)



Патрон с термозажимом

Повышенный класс балансировки

G 2,5 25.000 об/мин



BT40 хвостовик - Форма AD + B

Серия	Номер для заказа	d1	d2	d3
330-310	ВТВ40.Н90.ТМ3	3	10	20
	ВТВ40.Н90.ТМ4	4	15	25
	ВТВ40.Н90.ТМ5	5	15	25
	ВТВ40.Н90.ТМ6	6	20	27
	ВТВ40.Н120.ТМ6	6	20	27
	ВТВ40.Н160.ТМ6	6	20	27
	ВТВ40.Н90.ТМ8	8	20	27
	ВТВ40.Н120.ТМ8	8	20	27
	ВТВ40.Н160.ТМ8	8	20	27
	ВТВ40.Н90.ТМ10	10	24	32
	ВТВ40.Н120.ТМ10	10	24	32
	ВТВ40.Н160.ТМ10	10	24	32
	ВТВ40.Н90.ТМ12	12	24	32
	ВТВ40.Н120.ТМ12	12	24	32
	ВТВ40.Н160.ТМ12	12	24	32
	ВТВ40.Н90.ТМ14	14	27	34
	ВТВ40.Н90.ТМ16	16	27	34
	ВТВ40.Н120.ТМ16	16	27	32
	ВТВ40.Н160.ТМ16	16	27	30
	ВТВ40.Н90.ТМ18	18	33	42
	ВТВ40.Н90.ТМ20	20	33	42
	ВТВ40.Н120.ТМ20	20	33	42
	ВТВ40.Н160.ТМ20	20	33	42
	ВТВ40.Н100.ТМ25	25	44	53

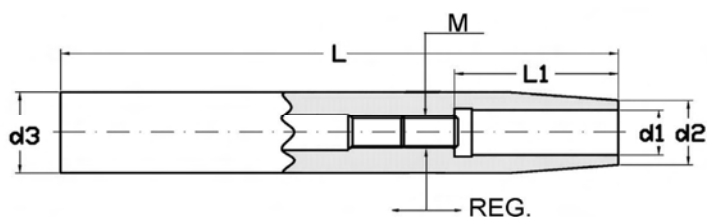
Термозажим применим к быстрорежущей стали и твердым сплавам, с классом точности хвостовика "h6" и шероховатостью Ra max 0,3

с хвостовиком BT50 поставляется по запросу

Оснастка с термозажимом



Удлинитель



Серия	Номер для заказа	d1	d2	d3	L1	M - REG
300-300	D20.L160.TM3	3	8	20	20	M5 - 5
	D20.L160.TM4	4	9	20	20	M5 - 5
	D20.L160.TM5	5	10	20	25	M5 - 5
	D20.L160.TM6	6	12	20	36	M5 - 10
	D20.L160.TM8	8	14	20	36	M6 - 10
	D20.L160.TM10	10	16	20	42	M8 - 10
	D20.L160.TM12	12	18	20	47	M10 - 10