

# Четырехкулачковые токарные патроны WATANO с независимым перемещением кулачков

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

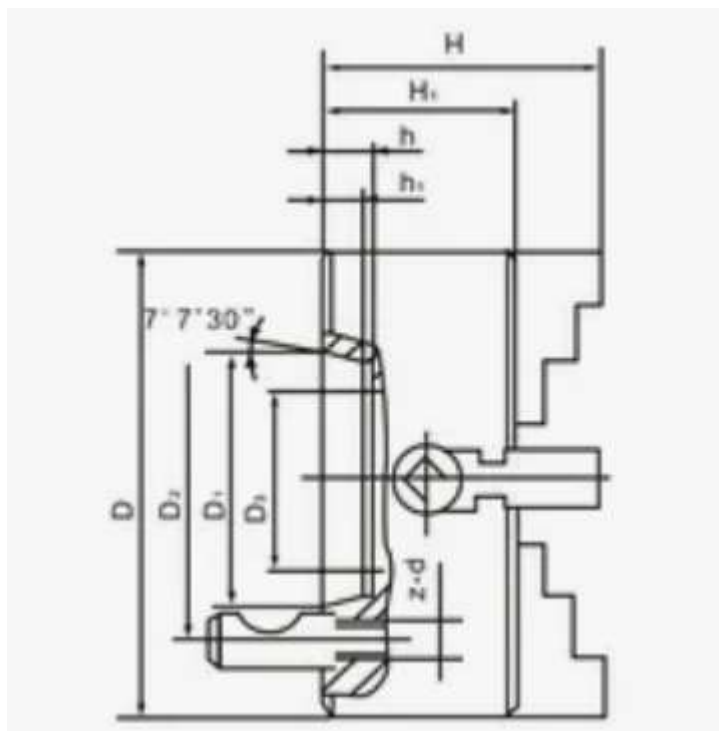
Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [szs@nt-rt.ru](mailto:szs@nt-rt.ru) || сайт: <https://starda-force.nt-rt.ru/>



Патрон токарный 7103-320.J6 (7103-0012) ф320 (WATANO by STARDA FORCE)  
Токарный патрон с независимым перемещением кулачков WATANO by STARDA FORCE 7103-00012

Вид патрона: С независимым перемещением кулачков

Диаметр патрона: 320 мм

Тип крепления на станок: Тип 2 по ГОСТ 12593 (DIN 55027) посадка на конус под поворотную шайбу

Конус Морзе: 6

С универсальными (реверсивными) калеными кулачками.

Материал корпуса токарного патрона: Высокопрочный чугун

Точность: П - повышенная

**Комплектация токарного патрона 7103-320.J6 WATANO by STARDA FORCE:**

1. Патрон с универсальными (реверсивными) калеными кулачками - 1шт в сборе
2. Паспорт - 1шт
3. Ключ - 1шт
4. Крепежные элементы (винты+ гайки)

Аналог патрона 7103-0012, K72-320/C6, 4334-315-6

Цены, наличие и сроки поставки уточняйте у менеджеров.

Бесплатная доставка до терминала транспортной компании.

Тип патрона: С независимым перемещением кулачков

Количество кулачков в патроне: 4

Конус Морзе: 6

Тип: Тип 2 ГОСТ 12593 (DIN 55027)

Диаметр патрона, мм: 315

Диаметр посадочного отверстия, мм (D1): 106.375

Количество и размер крепежных отверстий: 4-M12

D: 250

Диаметр посадочного отверстия, мм (D1): 106.375

D2: 133.4

D3: 75

H: 134

H1: 90

h: 16

h1: 13

h2: 6.5

d1: 19.5

z-d: 4-M12

**Сору: Четырехкулачковый токарный патрон 7103-250.J8 (7103-0046) WATANO by STARDA FORCE с независимым перемещением кулачков**

Артикул: 7103-250.J8 (7103-0046)

Патрон токарный 7103-250.J8 (7103-0046) ф250 (WATANO by STARDA FORCE)

Токарный патрон с независимым перемещением кулачков WATANO by STARDA FORCE 7103-0046

Вид патрона: С независимым перемещением кулачков

Диаметр патрона: 250 мм

Тип крепления на станок: Тип 2 по ГОСТ 12593 (DIN 55027) посадка на конус под поворотную шайбу

Конус Морзе: 8

С универсальными (реверсивными) калеными кулачками.

Материал корпуса токарного патрона: Высокопрочный чугун

Точность: П - повышенная

**Комплектация токарного патрона 7103-250.J8 WATANO by STARDA FORCE:**

1. Патрон с универсальными (реверсивными) калеными кулачками - 1 шт в сборе
2. Паспорт - 1 шт
3. Ключ - 1 шт
4. Крепежные элементы (винты+ гайки)

Аналог патрона 7103-0046, K72-250/C8, 4334-250-8

Цены, наличие и сроки поставки уточняйте у менеджеров.  
Бесплатная доставка до терминала транспортной компании.

Тип патрона: С независимым перемещением кулачков

Количество кулачков в патроне: 4

Конус Морзе: 8

Тип: Тип 2 ГОСТ 12593 (DIN 55027)

Диаметр патрона, мм: 250

Диаметр посадочного отверстия, мм (D1): 139.719

Количество и размер крепежных отверстий: 4-M16

D: 250

Диаметр посадочного отверстия, мм (D1): 171.4

D2: 139.719

D3: 75

H: 115.5

H1: 80

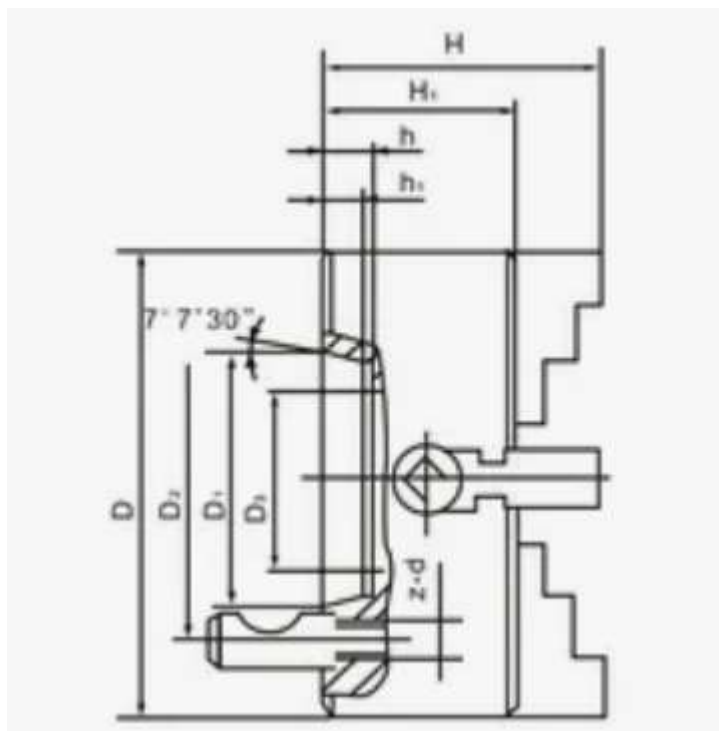
h: 18

h1: 14

h2: 8.0

d1: 24.2

z-d: 4-M16



Патрон токарный 7103-250.J8 (7103-0046) ф250 (WATANO by STARDA FORCE)  
Токарный патрон с независимым перемещением кулачков WATANO by STARDA FORCE 7103-0046

Вид патрона: С независимым перемещением кулачков

Диаметр патрона: 250 мм

Тип крепления на станок: Тип 2 по ГОСТ 12593 (DIN 55027) посадка на конус под поворотную шайбу

Конус Морзе: 8

С универсальными (реверсивными) калеными кулачками.

Материал корпуса токарного патрона: Высокопрочный чугун

Точность: П - повышенная

**Комплектация токарного патрона 7103-250.J8 WATANO by STARDA FORCE:**

1. Патрон с универсальными (реверсивными) калеными кулачками - 1шт в сборе
2. Паспорт - 1шт
3. Ключ - 1шт
4. Крепежные элементы (винты+ гайки)

Аналог патрона 7103-0046, K72-250/C8, 4334-250-8

Цены, наличие и сроки поставки уточняйте у менеджеров.

Бесплатная доставка до терминала транспортной компании.

Тип патрона: С независимым перемещением кулачков

Количество кулачков в патроне: 4

Конус Морзе: 8

Тип: Тип 2 ГОСТ 12593 (DIN 55027)

Диаметр патрона, мм: 250

Диаметр посадочного отверстия, мм (D1): 139.719

Количество и размер крепежных отверстий: 4-M16

D: 250

Диаметр посадочного отверстия, мм (D1): 171.4

D2: 139.719

D3: 75

H: 115.5

H1: 80

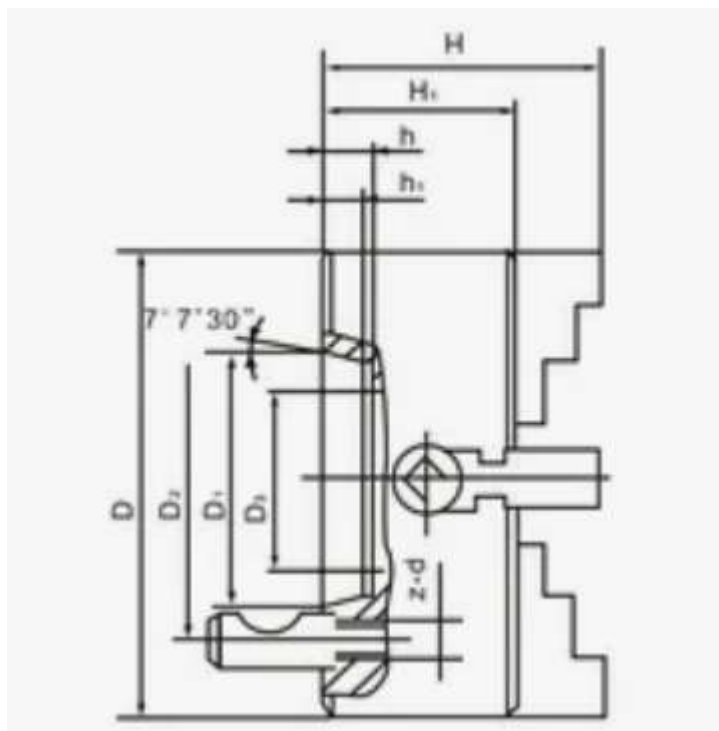
h: 18

h1: 14

h2: 8.0

d1: 24.2

z-d: 4-M16



Патрон токарный 7103-250.J6 (7103-0045) ф250 (WATANO by STARDA FORCE)  
Токарный патрон с независимым перемещением кулачков WATANO by STARDA FORCE 7103-0045

Вид патрона: С независимым перемещением кулачков

Диаметр патрона: 250 мм

Тип крепления на станок: Тип 2 по ГОСТ 12593 (DIN 55027) посадка на конус под поворотную шайбу

Конус Морзе: 6

С универсальными (реверсивными) калеными кулачками.

Материал корпуса токарного патрона: Высокопрочный чугун

Точность: П - повышенная

**Комплектация токарного патрона 7103-250.J6 WATANO by STARDA FORCE:**

1. Патрон с универсальными (реверсивными) калеными кулачками - 1шт в сборе
2. Паспорт - 1шт
3. Ключ - 1шт
4. Крепежные элементы (винты+ гайки)

Аналог патрона 7103-0045, K72-250/C6, 4334-250-6

Цены, наличие и сроки поставки уточняйте у менеджеров.

Бесплатная доставка до терминала транспортной компании.

Тип патрона: С независимым перемещением кулачков

Количество кулачков в патроне: 4

Конус Морзе: 6

Тип: Тип 2 ГОСТ 12593 (DIN 55027)

Диаметр патрона, мм: 250

Диаметр посадочного отверстия, мм (D1): 106.375

Количество и размер крепежных отверстий: 4-M12

D: 250

Диаметр посадочного отверстия, мм (D1): 106.375

D2: 133.4

D3: 75

H: 115.5

H1: 80

h: 16

h1: 13

h2: 6.5

d1: 19.5

z-d: 4-M12

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [szs@nt-rt.ru](mailto:szs@nt-rt.ru) || сайт: <https://starda-force.nt-rt.ru/>