

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

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
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

Россия (495)268-04-70

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
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.schunk.nt-rt.ru | | suw@nt-rt.ru

Технические характеристики на зажимные цилиндры серии OPUS-V, OPUS-H3 компании **SCHUNK**

OPUS-V

Описание

Гидравлически управляемые цилиндры с запертым центром с большим диапазоном регулирования и коротким временем переключения для привода механизированных патронов.

Область применения

на универсальных токарных станках с ЧПУ
на токарно-фрезерных станках
на вертикальных токарных станках с револьверной головкой
на специальных станках
на вертикальных токарных станках с подвесным шпинделем



Встроенный обратный клапан

Некоторое время поддерживается давление в гидроцилиндре в случае разгерметизации трубопровода

Компактная конструкция

Большой рабочий ход

Подходит для привода всех стандартных механизированных патронов

Встроенный управляющий кулачок для контроля хода

Два датчика приближения позволяет легко регулировать и контролировать ход зажатия.

Опции и специальная информация

Гидравлический цилиндр с полным зажатием

OPUS-V — стандартный цилиндр без сквозного отверстия, который идеально подходит для всех механизированных токарных патронов традиционной конструкции. Зажимной цилиндр рассчитан на большие обороты и может работать при гидравлическом давлении до 70 бар. Два датчика приближения позволяет легко регулировать и контролировать ход зажатия через встроенный управляющий кулачок.

OPUS-V 70

Идент. №	0823320
Макс. Обороты	7000
Поверхность поршня	28
Ход поршня	40
макс. давление	70
Прижимная сила при 40 бар	11
Скорость утечки масла	1.5
Момент инерции	0.012
Масса	8.5

OPUS-V 85

Идент. №	0823321
Макс. Обороты	7000
Поверхность поршня	48
Ход поршня	32

макс. давление	70
Прижимная сила при 40 бар	19
Скорость утечки масла	1.5
Момент инерции	0.012
Масса	8

OPUS-V 100

Идент. №	0823322
Макс. Обороты	7000
Поверхность поршня	66
Ход поршня	32
макс. давление	70
Прижимная сила при 40 бар	26
Скорость утечки масла	1.5
Момент инерции	0.016
Масса	11

OPUS-V 125

Идент. №	0823323
Макс. Обороты	6000
Поверхность поршня	103
Ход поршня	40
макс. давление	70
Прижимная сила при 40 бар	41
Скорость утечки масла	1.5
Момент инерции	0.04
Масса	16

OPUS-V 150

Идент. №	0823324
Макс. Обороты	6000
Поверхность поршня	157
Ход поршня	40
макс. давление	70
Прижимная сила при 40 бар	62
Скорость утечки масла	1.5
Момент инерции	0.08
Масса	20

OPUS-V 175

Идент. №	0823325
Макс. Обороты	5000
Поверхность поршня	212
Ход поршня	45
макс. давление	70
Прижимная сила при 40 бар	84

Скорость утечки масла	1.5
Момент инерции	0.12
Масса	24

OPUS-V 200

Идент. №	0823326
Макс. Обороты	4000
Поверхность поршня	280
Ход поршня	50
макс. давление	70
Прижимная сила при 40 бар	112
Скорость утечки масла	2
Момент инерции	0.32
Масса	45

OPUS-V 250

Идент. №	0823327
Макс. Обороты	2000
Поверхность поршня	457
Ход поршня	60
макс. давление	50
Прижимная сила при 40 бар	180
Скорость утечки масла	2
Момент инерции	0.92
Масса	88

OPUS-H3

Описание

Гидравлически управляемые цилиндры с открытым центром с большим диапазоном регулирования и коротким временем переключения для привода механизированных патронов.

Область применения

- на универсальных токарных станках с ЧПУ
- на токарно-фрезерных станках
- на вертикальных токарных станках с revolverной головкой
- на специальных станках
- на вертикальных токарных станках с подвесным шпинделем



Встроенный обратный клапан

Некоторое время поддерживает давление в гидроцилиндре в случае разгерметизации трубопровода

Большое сквозное отверстие для гидравлического цилиндра с открытым центром OPUS-H

Идеально подходит для обработки стержней и подачи материала сзади

Большой рабочий ход

Подходит для привода всех стандартных механизированных патронов

Встроенный управляющий кулачок для контроля хода

Опции и специальная информация

Гидравлический цилиндр с полным зажатием

Зажимной цилиндр OPUS-H3 — Зажимной цилиндр рассчитан на большие обороты и может работать при гидравлическом давлении до 45 бар. Два датчика приближения позволяет легко регулировать и контролировать ход зажатия через встроенный управляющий кулачок.

[OPUS-H3 70-37](#)

Идент. №	1360383
Макс. Обороты	8000
Поверхность поршня	70
Ход поршня	26
Сквозное отверстие	37.5
макс. давление	45
Прижимная сила при 45 бар	31
Скорость утечки масла	2.5
Момент инерции	0.013
Потребляемая мощность	0.85
Масса	8

[OPUS-H3 102-46](#)

Идент. №	1360384
Макс. Обороты	7000
Поверхность поршня	103
Ход поршня	25
Сквозное отверстие	46.5
макс. давление	45
Прижимная сила при 45 бар	46
Скорость утечки масла	3
Момент инерции	0.028
Потребляемая мощность	1
Масса	12

OPUS-H3 130-52

Идент. №	1360385
Макс. Обороты	6300
Поверхность поршня	131
Ход поршня	25
Сквозное отверстие	52.5
макс. давление	45
Прижимная сила при 45 бар	58
Скорость утечки масла	3.5
Момент инерции	0.04
Потребляемая мощность	1.2
Масса	15

OPUS-H3 150-67

Идент. №	1360386
Макс. Обороты	5500
Поверхность поршня	152
Ход поршня	29
Сквозное отверстие	67.5
макс. давление	45
Прижимная сила при 45 бар	68
Скорость утечки масла	4
Момент инерции	0.07
Потребляемая мощность	1.5
Масса	20

OPUS-H3 170-77

Идент. №	1360387
Макс. Обороты	5000
Поверхность поршня	170
Ход поршня	29
Сквозное отверстие	77
макс. давление	45
Прижимная сила при 45 бар	76

Скорость утечки масла	4.5
Момент инерции	0.09
Потребляемая мощность	1.8
Масса	23

OPUS-H3 200-86

Идент. №	1360393
Макс. Обороты	4500
Поверхность поршня	197
Ход поршня	34
Сквозное отверстие	86
макс. давление	45
Прижимная сила при 45 бар	88
Скорость утечки масла	5
Момент инерции	0.13
Потребляемая мощность	1.9
Масса	27

OPUS-H3 225-95

Идент. №	1360394
Макс. Обороты	4000
Поверхность поршня	225
Ход поршня	34
Сквозное отверстие	95
макс. давление	45
Прижимная сила при 45 бар	100
Скорость утечки масла	7
Момент инерции	0.17
Потребляемая мощность	1.9
Масса	30

OPUS-H3 250-110

Идент. №	1360395
Макс. Обороты	3600
Поверхность поршня	247
Ход поршня	35
Сквозное отверстие	110.5
макс. давление	45
Прижимная сила при 45 бар	110
Скорость утечки масла	9
Момент инерции	0.28
Потребляемая мощность	2.2
Масса	49

OPUS-H3 320-127

Идент. №	1360396
----------	---------

Макс. Обороты	3200
Поверхность поршня	325
Ход поршня	40
Сквозное отверстие	127.5
макс. давление	45
Прижимная сила при 45 бар	144
Скорость утечки масла	12
Момент инерции	0.54
Потребляемая мощность	2.5
Масса	61

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

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
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

Россия (495)268-04-70

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
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.schunk.nt-rt.ru | | suw@nt-rt.ru