

# СОДЕРЖАНИЕ



**ПАТРОНЫ**

## МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ ПАТРОНЫ

серия <b>B200</b> Трехкулачковые патроны с большим сквозным отверстием для высокоскоростной обработки заготовок .....	серия <b>N</b> Трехкулачковые патроны без сквозного отверстия .....
серия <b>B200A</b> Трехкулачковые патроны с большим сквозным отверстием для высокоскоростной обработки заготовок .....	серия <b>N-A</b> Трехкулачковые патроны без сквозного отверстия .....
серия <b>B</b> Трехкулачковые патроны с большим сквозным отверстием .....	серия <b>NL</b> Механизированные патроны без сквозного отверстия (увеличенный ход кулачков) .....
серия <b>B-A</b> Трехкулачковые патроны с большим сквозным отверстием .....	серия <b>NL-A</b> Трехкулачковые патроны без сквозного отверстия (увеличенный ход кулачков) .....
серия <b>BB200</b> Механизированные патроны с большим сквозным отверстием .....	серия <b>ML</b> Трехкулачковые патроны с увеличенным ходом кулачков .....
серия <b>BB200A</b> Трехкулачковые патроны с большим сквозным отверстием .....	серия <b>NT · NLT</b> Двухкулачковые патроны без сквозного отверстия мод. NLT – с увеличенным ходом кулачков .....
серия <b>BS300</b> Трехкулачковые патроны с большим сквозным отверстием для высокоскоростной обработки заготовок .....	серия <b>MLT</b> Двухкулачковые патроны с увеличенным ходом кулачков .....
серия <b>BS300A</b> Трехкулачковые патроны с большим сквозным отверстием для высокоскоростной обработки заготовок .....	серия <b>MLV</b> Однокулачковые патроны с увеличенным ходом кулачков .....
серия <b>BL200</b> Трехкулачковые механизированные патроны со сквозным отверстием .....	серия <b>HW</b> Четырехкулачковые рычажные механизированные патроны без сквозного отверстия .....
серия <b>BL200A</b> Трехкулачковые механизированные патроны со сквозным отверстием .....	серия <b>UVE..K</b> Трехкулачковые патроны со встроенным пневматическим цилиндром .....
серия <b>HOH</b> Трехкулачковые патроны с противовесом и сквозным отверстием .....	серия <b>UB</b> Трехкулачковые патроны со встроенным пневматическим цилиндром с большим сквозным отверстием .....
серия <b>QB300</b> Трехкулачковые патроны с быстросменными кулачками .....	серия <b>UBR</b> Трехкулачковые патроны с автономным пневмоприводом с большим сквозным отверстием .....
серия <b>BT200</b> Двухкулачковые патроны с большим сквозным отверстием для высокоскоростной обработки заготовок .....	серия <b>KPC</b> Трехкулачковые высокоточные пневматические патроны .....
серия <b>BLT200</b> Рычажные двухкулачковые патроны со сквозным отверстием .....	



**ПАТРОНЫ**

## СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ПАТРОНЫ

серия <b>DL</b> Трехкулачковые патроны двойного действия .....	серия <b>LU</b> Рычажные трехкулачковые с поджимом заготовки к торцу без сквозного отверстия .....
серия <b>PW(c)</b> Трехкулачковые патроны с радиальным и осевым усилия зажима заготовки .....	серия <b>FG</b> Патроны с поворотными прихватами (с поджимом заготовки к торцу) .....
серия <b>PWT(c)</b> Двухкулачковые патроны с радиальным и осевым усилия зажима заготовки .....	серия <b>FG-V</b> Патроны с прихватами для обработки автомобильных дисков .....
серия <b>PUB</b> Трехкулачковые патроны со сквозным отверстием и поджимом заготовки к торцу .....	серия <b>FG-L</b> Патроны с прихватами для обработки автомобильных дисков .....
серия <b>PU</b> Трехкулачковые патроны с поджимом заготовки к торцу без сквозного отверстия .....	серия <b>FG-M</b> Шестикулачковый патрон с прихватами для обработки дисков мотоцикла .....
серия <b>PUE</b> Трехкулачковые патроны с поджимом заготовки к торцу для высокоскоростной обработки заготовок .....	серия <b>FG-Q</b> Быстросменалаживаемые патроны с прихватами для обработки автомобильных дисков .....

# СОДЕРЖАНИЕ



## ЦИЛИНДРЫ

## ЗАЖИМНЫЕ ВРАЩАЮЩИЕСЯ ГИДРО- И ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

### серия **SS**

компактные гидравлические цилиндры  
со сквозным отверстием.....

### серия **S**

гидравлические цилиндры с большим сквозным отверстием  
для высокоскоростной обработки заготовок.....

### серия **S-L**

гидравлические цилиндры с большим сквозным отверстием  
для высокоскоростной обработки заготовок.....

### серия **F**

гидравлические цилиндры со сквозным отверстием  
для высокоскоростной обработки заготовок.....

### КОЛЛЕКТОР

для сбора сож с бесконтактными датчиками  
для настройки хода тяги.....

### серия **YW..R**

гидравлические цилиндры двойного действия  
без сквозного отверстия.....

### серия **M**

компактные гидравлические цилиндры  
без сквозного отверстия.....

### серия **Y-R**

гидравлические цилиндры без сквозного отверстия.....

### серия **Y-RE**

гидравлические цилиндры без сквозного отверстия.....

### серия **AY-R**

пневматические цилиндры без сквозного отверстия  
для высокоскоростной обработки заготовок.....

### серия **YS**

стационарный цилиндр-привод  
для механизированных патронов.....



## ПАТРОНЫ

## РУЧНЫЕ ПАТРОНЫ

### серия **SC · JN**

спирально-реечные самоцентрирующие патроны  
с ручным приводом.....

### серия **JN..T**

спирально-реечные самоцентрирующие патроны  
с ручным приводом.....

### серия **jN..RA**

спирально-реечные самоцентрирующие патроны  
с ручным приводом.....

### серия **JT**

двухкулачковый спирально-реечный патрон  
с ручным приводом.....

### серия **JS**

четырекулачковый самоцентрирующийся  
спирально-реечный патрон с ручным приводом.....

### серия **IC**

четырекулачковые патроны  
с независимым перемещением кулачков.....

### серия **IA**

четырекулачковые патроны  
с независимым перемещением кулачков.....

### ПЕРЕХОДНЫЕ ФЛАНЦЫ.....



## СТАЦИОНАРНЫЕ УСТРОЙСТВА

## СТАЦИОНАРНЫЕ УСТРОЙСТВА

### серия **AS**

стационарный трехкулачковый патрон  
со встроенным пневматическим цилиндром.....

### серия **ASm.c**

плита для многопозиционной обработки.....

### серия **AT**

стационарный двухкулачковый патрон  
со встроенным пневматическим цилиндром.....

### серия **ATm.c**

плита для многопозиционной обработки.....

### серия **PLS**

стационарные механизированные трехкулачковые патроны  
с поджимом заготовки к торцу.....

### серия **JM200**

универсальный зажимной модуль.....

### серия **SC-S**

стационарный спирально-реечный патрон с ручным приводом.....

### ОПЦИИ.....



## КУЛАЧКИ

## КУЛАЧКИ

### серия **SB**

незакаленные кулачки для механизированных патронов.....

### серия **HB**

закаленные кулачки для механизированных патронов.....

### ПАЗОВЫЕ СУХАРИ.....

### серия **HBS**

закаленные кулачки для спиральных патронов.....

### серия **SBS**

незакаленные кулачки для спиральных патронов.....

### серия **KSJ**

незакаленные кулачки для механизированных патронов kitagawa..100

# СОДЕРЖАНИЕ



ЦАНГОВЫЕ  
ПАТРОНЫ

## МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ ЦАНГОВЫЕ ПАТРОНЫ ЦАНГИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

серия **CRS**  
укороченные механизированные цанговые патроны .....

серия **CRL**  
удлиненные механизированные цанговые патроны .....

серия **QCRL**  
быстросменные механизированные цанговые патроны .....

серия **QCRL/S 66/80**  
быстросменные механизированные цанговые патроны .....

серия **DEL**  
механизированные цанговые патроны  
с втягивающим эффектом.....

серия **DHP** .....

**ЦАНГИ** .....

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ЦАНГОВЫМ ПАТРОНАМ** .....

**БЛАНК ЗАКАЗА** .....



ПОВОРОТНЫЕ  
СТОЛЫ

## ДЕЛИТЕЛЬНО-ПОВОРОТНЫЕ СТОЛЫ С ЧПУ

серия **MR(M)**  
MR120 · MR160 · MR200  
MRM250 · MRM320 (с контроллером масmini) .....

серия **TMX**  
TMX160 · TMX200 · TMX250  
TMX160 · TMX200 · TMX250 (с контроллером масmini) .....

серия **TR**  
TLX250 · TRX(TLX)320 · TR(TL)400 · TR500 · TR630  
TLX250 · TRX(TLX)320 · TR(TL)400 · TR500  
(с контроллером масmini) .....

серия **TBX**  
TBX160 · TBX200 · TBX250 · TBX320  
TBX160 · TBX200 · TBX250 · TBX320 (с контроллером масmini) .....

серия **TU**  
TUX200 · TUX250 · TUX320 · TU400 · TU500  
TUX200 · TUX250 · TUX320 (с контроллером масmini) .....

серия **TM**  
TM(TH)2100 · TM(TH)3100 · TM(TH)2160 · TM(TH)3160  
TMM(THM)2100 · TMM(THM)3100 · TMM(THM)2160 · TMM(THM)3160  
(с контроллером масmini) .....

серия **TT**  
TT101 · TT(S)120 · TT140 · TT(TW)182 · TT(S)251 · TT(S)321  
TTM101 · TT(S)M120 · TT140 · TT(TW)182 · TT(S)M251 · TT(S)321M  
(с контроллером масmini) .....

серия **LR**  
LR320 · LR400 · LR500 .....

серия **TW**  
TW2180  
TW2180 (с контроллером масmini) .....

серия **DM**  
DM100  
DM100 (с контроллером масmini) .....

серия **RSM**  
RSM100R(L) (с контроллером масmini) .....

серия **TC**  
TC100  
TCM100 (с контроллером масmini) .....

**КОНТРОЛЛЕРЫ МАСМИНИ** .....

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ** .....

**ЗАДНЯЯ БАБКА** (с ручным приводом) .....

**ЗАДНЯЯ БАБКА** (пневматическая/гидравлическая) .....

**ЗАДНЯЯ ФЛАНЦЕВАЯ ОПОРА** .....

**КАЧАЮЩЕЕСЯ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ**  
на базе поворотного стола .....

**ПОВОРОТНЫЙ ЭЛЕМЕНТ** .....

**ПНЕВМОУСИЛИТЕЛЬ** .....

**ТОЧНОСТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ  
ДЕЛИТЕЛЬНО-ПОВОРОТНЫХ СТОЛОВ** .....



МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ  
ТИСКИ

## МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ ТИСКИ

серия **VC-N**  
VC103N · VC104N .....

серия **VE-N**  
VE100N · VE125N · VE160N · VE200N .....

серия **VE-LN**  
VE125LN · VE160LN · VE200LN .....

серия **VQX-N**  
VQX100N · VQX125N · VQX160N · VQX200N  
VE125N-15 · VQX125N-15 .....

серия **VM-N**  
VM100N · VM125N .....

серия **MV125N** .....

серия **MH125N-4** .....

серия **VQA25N** .....

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ  
К МЕХАНИЗИРОВАННЫМ ТИСКАМ** .....