

СОДЕРЖАНИЕ



ПАТРОНЫ

МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ ПАТРОНЫ

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



ПАТРОНЫ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ПАТРОНЫ

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

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**