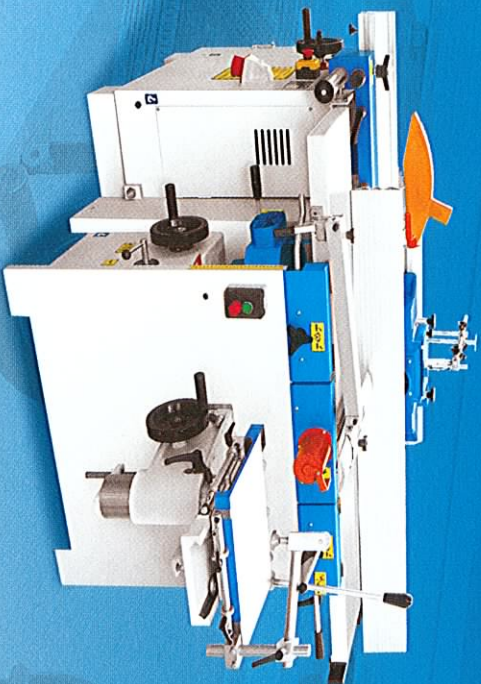




ZMM STOMANA JSC



• КОМБИНИРАНА МАШИНА • COMBINED MACHINE •
КОМБИНАСЧИНЕ • КОМБИНИРОВАННЫЕ 5-ОПЕРАЦИОННЫЕ СТАНКИ

K5 -32

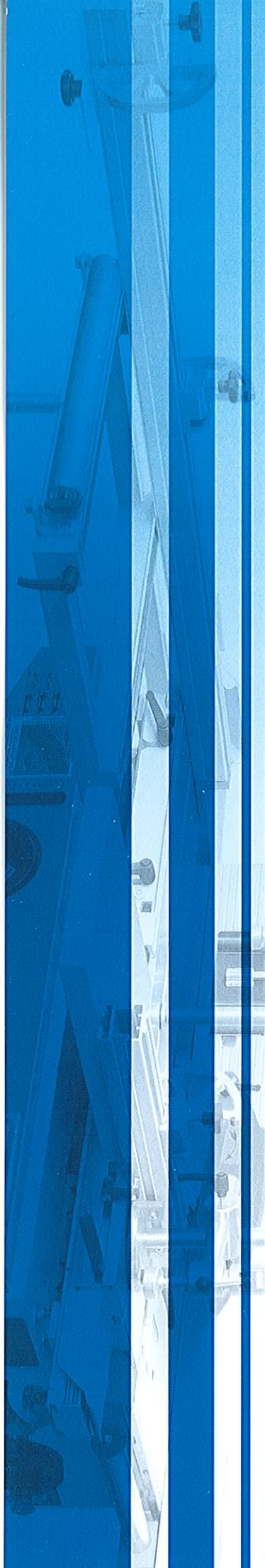
- Алюминиева форматна маса със закачени стоманени направаващи.
- Вреаген стружкоуловител, пренасстроен за се бързо и лесно при работа на абрихта и шрайхмуса.
- Градирерна защита против обратен удар на геталиа при работа на шрайхмуса.
- Опорен линеал 600 мм с едни обръщаем упор за работа с ширкулара.
- Линеа за успоредно рязане с микрометрично настройване.
- Наклон на гуска 90°/45° с отчитане по скала.
- Диаметър на отбора 8 масата 190 мм с аспирация под работната маса.
- Фрезоз шпингел неаканящ се.
- Преградилтеа за фрезата с гуаметър 180 мм.
- Хоризонтално и вертикално припискашо устройство върху преградилтеа за фрезovia вад.

- Aluminium sliding table with hardened steel high-precision guides.
- Build in chip collector, changeover quickly and easily for working to planer and thicknesses.
- Grab protection against reverse hit during operation in thickkessing mode.
- Telescopic fence 600 mm with one turn able support for circular.
- Rip fence with micrometric adjustment.
- Saw blade tilt to 45° with scale report.
- Diameter of the opening in the working table ø190 mm with aspiration under the working table.
- Non-tilting milling spindle.
- Spindle protector with diameter 180 mm.
- Horizontal and vertical clamping device for spindle protector.

- Aluminium-Formattschiebeschlitten (eloxiert) mit gehärteten Stahlführungsschienen.
- Der Spanfänger kann in den beiden Stellungen betätigt werden- für die Abrihtmaschine und für die Dickenhobelmaschine.
- Greiferschutz gegen Rückschlag beim betrieb der Dickenhobelmaschine
- Gehäufungsanschlag 600 mm mit 1 Klappanschlag.
- Einleiste Parallelanschlag mit mikrometrischen Feineinstellung.
- Schrägverstellung des Sägeblattes bis 45° nach Skala mittels Handrad.
- Tischöffnung ø190 mm mit Untertischabsaugung.
- Feste Frässpindel.
- Fräsesanschlag 180 mm. Elektronische motorbremse.
- Horizontale und vertikale Druckrichtungen bei Fräse. Eingebaute frässpindelarretierung.

- Форматный алюминиевый стол со закаленные стальные направляющие.
- Запруванный стружкоуловитель, перенасстраиваемыся быстро и легко при работе на фугобание и рейсмусование.
- Градирерна защита против оборотного удара геталу при работе на рейсмуса.
- Телекопичная линеика 600 мм с один поворачивающийся упор.
- Линеика для паралельная реэка с микрометрическая настройка.
- Наклонения гуска 90°/45° со считывания по шкалу.
- Диаметр отберстия 8 стоуу ø190 мм с аспирационная патрубкa под рабочего стоа.
- Фрезовый шпингель неаканеущися.
- Преградилтеа для фрезы с гуаметром ø180 мм.
- Горизонтальное и вертикальное прижимающее устройство сверху преградилтеа для фрезы.

СТАНДАРТНО ИЗПЪРВАНЕНИЕ		STANDART PEEFORMANCE		STANDARDAUSFÜHRUNG		СТАНДАРТНОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ		K5-32
АБРИХТ	SURFACE PLANER	АВРИЧТЕИНХИТ	FRÄSSTEINHEIT	ФУГОВАЛЫНЙ УЗЕЛ	ФРЕЗЕРНЫЙ УЗЕЛ			
Широчина на работните масу, mm	Wt Width to the working table, mm	Tischbreite, mm	Tischbreite, mm	Широта рабочи стоаов, mm	Размеры рабочего стоаа, mm			320
Обща дължина на масите, mm	Length both working tables, mm	Tischlänge, mm	Tischlänge, mm	Общая длина стоаов, mm	Диаметр шпингеля, mm			1500
Максимална гедебчина на отнемания скоу, mm	Maximal depth of cut, mm	Maximale Spanabnahme, mm	Hobelwellendurchmesser, mm	Максималная толшина снимаемого скоа, mm	Максимальная толщина снимаемого скоа, mm			5
Диаметър на ножовия вад, mm	Diameter of the cutter block, mm	Hobelmesser Stk.	Hobelmesser Stk.	Диаметр ножового вада, mm	Диаметр шпингеля, mm			Ø100
Брой ножове	Number of cutters	Hobelmesser, mm	Hobelmesser, mm	Количество ножей	Размеры ножей, mm			3
Размери на ножовете, mm	Dimension of cutters, mm	Wellendrehzahl	Wellendrehzahl	Обороты ножого вада, min ⁻¹	Обороты шпингеля, min ⁻¹			320х30х3
Обороти на ножовия вад, min ⁻¹	Speed of cutting shaft, min ⁻¹	Motorleistung, kW	Motorleistung, kW	Мощность гъызатеа, kW (HP)	Мощность гъызатеа, kW (HP)			5000
Мощност на гъызатеа, kW (HP)	Motor power, kW (HP)	Abriht-Anschlaglineal, mm	Abriht-Anschlaglineal, mm	Размеры опорный рейсшый, mm	Размеры опорный рейсшый, mm			2.2(3.0)
Размери на опорния линеал, mm	Dimension of support fence, mm	DICKTENEINHEIT		РЕЙСМУСОВЫЙ УЗЕЛ				155
Размери на работната маса, mm	Working table dimensions, mm	Tischabmessung, mm	Tischabmessung, mm	Размеры рабочего стоаа, mm	Размеры рабочего стоаа, mm			600х316
Дебечина на обработвания гетали, min/max, mm	Thickness of the detail, min/max, mm.	Dickendurchlass, min/max, mm	Dickendurchlass, min/max, mm	Толшина обработваемого гетала, min/max, mm	Толщина обрабатываемого гетала, min/max, mm			4-230
Скорост на подаване, m/min	Feeding speed, m/min	Vorschubgeschwindigkeit, m/min	Vorschubgeschwindigkeit, m/min	Скорость подачи, m/min	Скорость подачи, m/min			7
Максимална гедебчина на отнемания скоу, mm	Maximal depth of cut, mm	Maximale Spanabnahme, mm	Maximale Spanabnahme, mm	Максималная толшина снимаемого скоа, mm	Максимальная толщина снимаемого скоа, mm			3
ФРЕЗА	SPINDLE MOULDER	FRÄSEINHEIT	FRÄSEINHEIT	ФРЕЗЕРНЫЙ УЗЕЛ	ФРЕЗЕРНЫЙ УЗЕЛ			
Размери на работната маса на фреза-ширкулар, mm	Working table dimensions of moulder - circular saw, mm	Tischabmessung Fräse-kreisäge, mm	Tischabmessung Fräse-kreisäge, mm	Размеры рабочего стоаа фрезы-ширкуларнуо плуу, mm	Размеры рабочего стоаа фрезы-ширкуларнуо плуу, mm			1250х450
Диаметър на фрезovia вад, mm	Spindle diameter, mm	Spindeldurchmesser, mm	Spindeldurchmesser, mm	Диаметр шпингеля, mm	Диаметр шпингеля, mm			Ø30
Използваема дължина на фрезovia вад, mm	Usable spindle length, mm	Nutzlänge der Spindel, mm	Nutzlänge der Spindel, mm	Използваемая длина шпингеля, mm	Използваемая длина шпингеля, mm			125
Преместване на фрезovia вад по височина, mm	Height spindle moving, mm	Höhenverstellung der Spindel, mm	Höhenverstellung der Spindel, mm	Вертикальный ход шпингеля, mm	Вертикальный ход шпингеля, mm			160
Максимален гуаметър на инструмента: - при профилиране, mm - при шпорязане, mm	Maximal tool diameter, mm: - by profiling - by tenoning	Maximale Werkzeugdurchmesser, mm: - beim Profilieren - beim Zapfenschneiden	Maximale Werkzeugdurchmesser, mm: - beim Profilieren - beim Zapfenschneiden	Максимальный гуаметр инструмента: - при профилировании - при шпорезании	Максимальный гуаметр инструмента: - при профилировании - при шпорезании			Ø180 Ø250
Обороти на шпингеля, min ⁻¹	Spindle speed, min ⁻¹	Spindelrehzahl, min ⁻¹	Spindelrehzahl, min ⁻¹	Обороты шпингеля, min ⁻¹	Обороты шпингеля, min ⁻¹			800/600/350/140
Диаметър на отворите 8 работната маса, mm	Diameters of the openings in the working table	Tischöffnungen, mm	Tischöffnungen, mm	Диаметры отверстия рабочего стоаа, mm	Диаметры отверстия рабочего стоаа, mm			Ø190/Ø160/Ø150/Ø65
Мощност на мотора, трифазен, 50Hz, kW (HP)	Motor power, 3-phases, kW (HP)	Motorleistung, kW (PS)	Motorleistung, kW (PS)	Мощность гъызатеа, трехфазный, 50Hz, kW (HP)	Мощность гъызатеа, трехфазный, 50Hz, kW (HP)			2.2 (3.0)
Максимален гуаметър/ дълбочина на спускане на инструмента пог работната повърхнина на масата, mm	Max. diameter /depth of the tool moving under the working table surface, mm	Max. Durchmesser / Höhe der Tischöffnung für werkzeugauf-nahme, mm	Max. Durchmesser / Höhe der Tischöffnung für werkzeugauf-nahme, mm	Максимальный гуаметр/ глубина спускания инструмента пог рабочая поверхность стоаа, mm	Максимальный гуаметр/ глубина спускания инструмента пог рабочая поверхность стоаа, mm			Ø180/н=75
Височина на работната маса от ниво на пода, mm	Working table height from the floor level, mm	Tischhöhe, mm	Tischhöhe, mm	Высота рабочего стоаа от ниво полу, mm	Высота рабочего стоаа от ниво полу, mm			850
Опорни линеалу, mm	Support guides, mm	Anschlaglineale, mm	Anschlaglineale, mm	Опорные рейсшый, mm	Опорные рейсшый, mm			2х350
Накрайници за шлаху за аспирация - пог работната маса, mm - над работната маса, mm	Dust collection port diameter, mm - under the working table - of the safety device	Absaugstutzen, mm - Unter dem Arbeitstisch - Der Schutzvorrichtung	Absaugstutzen, mm - Unter dem Arbeitstisch - Der Schutzvorrichtung	Диаметры наконечники для аспирации, mm - пог рабочего стоаа - на защитный предохранитель	Диаметры наконечники для аспирации, mm - пог рабочего стоаа - на защитный предохранитель			Ø120 Ø120
ЦИРКУЛАР	PANEL SAW	KREISSÄGEEINHEIT	KREISSÄGEEINHEIT	ПИЛЫНОЙ УЗЕЛ	ПИЛЫНОЙ УЗЕЛ			
Размери на форматната маса, mm	Sliding table dimensions, mm	Formattischabmessung, mm	Formattischabmessung, mm	Размеры форматного стоаа, mm	Размеры форматного стоаа, mm			1500х285
Диаметър на режущия гуск - мин. / макс, mm	Saw blade diameter - max /min	Sägeblattdurchmesser - max /min, mm	Sägeblattdurchmesser - max /min, mm	Диаметр пильного гуск - макс. / мин., mm	Диаметр пильного гуск - макс. / мин., mm			Ø250/Ø315
Диаметър на вада, mm	Spindle diameter, mm	Sägewelle, mm	Sägewelle, mm	Диаметр вада, mm	Диаметр вада, mm			Ø30
Наклон на режущия гуск. (°)	Tilting of saw blade	Schäguverstellung (°)	Schäguverstellung (°)	Наклонения пильного гуска. (°)	Наклонения пильного гуска. (°)			90° - 45°
Макс. височина на рязане, 90°/45° - при гуаметър на гуска Ø 315, mm - при гуаметър на гуска Ø 250, mm	Maximal height of cut 90°/45°, mm - with disk Ø 315 mm - with disk Ø 250 mm	Maximale Schnitthöhe, 90°/45°, mm - mit Sägeblatt Ø 315 mm - mit Sägeblatt Ø 250 mm	Maximale Schnitthöhe, 90°/45°, mm - mit Sägeblatt Ø 315 mm - mit Sägeblatt Ø 250 mm	Макс. высота пропила, 90°/45°, mm - при гуаметр гуске Ø 315 mm - при гуаметр гуске Ø 250 mm	Макс. высота пропила, 90°/45°, mm - при гуаметр гуске Ø 315 mm - при гуаметр гуске Ø 250 mm			102/72 70/49
Обороти на режущия гуск, min ⁻¹	Spindle speed, min ⁻¹	Drehzahl hauptsägeblatt, min ⁻¹	Drehzahl hauptsägeblatt, min ⁻¹	Обороты вада, min ⁻¹	Обороты вада, min ⁻¹			4000
Мощност на гъызатеа, kW (HP)	Motor power, kW (HP)	Motorleistung, kW (PS)	Motorleistung, kW (PS)	Мощность гъызатеа, kW (HP)	Мощность гъызатеа, kW (HP)			2.2 (3.0)
Накрайник за аспирация, mm	Dust collection port diameter, mm	Absaugstutzen, mm	Absaugstutzen, mm	Диаметр наконечника для аспирации, mm	Диаметр наконечника для аспирации, mm			Ø120
Макс. широчина на рязане с успоредния линеал, mm	Maximal width of cutting with the rip fence, mm	Maximale Schnittbreite am Parallelanschlag, mm	Maximale Schnittbreite am Parallelanschlag, mm	Макс. ширина пропила с паралельная линеика, mm	Макс. ширина пропила с паралельная линеика, mm			630
Максимална дължина на среза с погръщащ агрегат, mm	Maximal length of cutting with the scoring unit, mm	Besämlänge (mit Voritzer), mm	Besämlänge (mit Voritzer), mm	Максимальная длина пропила с погръзного агрегата, mm	Максимальная длина пропила с погръзного агрегата, mm			
ОБЩО ЗА МАШИНАТА	GENERALLY FOR THE MACHINE	GESAMMT MASCHINE	GESAMMT MASCHINE	ОБЩЕЕ ДЛЯ СТАНКА	ОБЩЕЕ ДЛЯ СТАНКА			
Габаритни размери, L x H x B, mm - дължина - широчина - височина	Overall dimensions, L x B x H, mm - Length - Width - Height	Abmessungen, L x H x B, mm - Länge - Breite - Höhe	Abmessungen, L x H x B, mm - Länge - Breite - Höhe	Габаритные размери, L x H x B, mm - длина - широта - высота	Габаритные размери, L x H x B, mm - длина - широта - высота			Н 1700 Н 1300 Н 900
Необходима площ, m	Required space, app., m	Platzbedarf, m	Platzbedarf, m	Необходимая площадь, m	Необходимая площадь, m			3.85х4.5
Тегло, около, kg	Weight, app., kg	Gewicht, ca. kg	Gewicht, ca. kg	Вес, около, kg	Вес, около, kg			650



Опции Options Optionen Спецзаказ

ОПЦИИ	OPTIONS	OPTIONEN	СПЕЦЗАКАЗ	
Погрязващ агрегат с:	Scoring unit with:	Vorritzaggregat mit:	Погрязной агрегат с:	
Диаметър на шук. гук, mm	Saw blade diameter, mm	Sägeblattdurchmesser, mm	Диаметр пилого гука, mm	Ø120
Диаметър на шпингела, mm	Spindle diameter, mm	Spindeldurchmesser, mm	Диаметр вада, mm	Ø20
Оборот на шпингела, min ⁻¹	Spindle speed, min ⁻¹	Drehzahl Vorritzersägeblatt, min ⁻¹	Обороты вада, min ⁻¹	8000
Мощност на гъзатема, kW (HP)	Motor power, kW (HP)	Motorleistung, kW (PS)	Мощность гъзатема, kW (HP)	0.75 (1.0)
Боранпарат	Mortiser	Bohleintrichtung :	Сверильный узел:	
Максимален гуаметър на сферното, mm	Maximal tool diameter, mm	Bohrfutter, mm	Максимальный гуаметър сфера, mm	Ø16
Размери на работната маса, mm	Working table dimension, mm	Tischabmessung, mm	Размеры рабочего стола, mm	250x400
Нагъден ход, mm	Longitudinal movement, mm	Bohlänge, mm	Продолный ход, mm	200
Напречен ход, mm	Transversal movement, mm	Bohrtiefe, mm	Поперечный ход, mm	150
Вертикален ход, mm	Vertical movement, mm	Bohrhöhe, mm	Вертикальный ход, mm	125
Маса формата 2000 mm и дължина на среза (с погряващ гук Ø120 mm), mm	Sliding table L=2000 mm and cut length (with scoring blade Ø120 mm), mm	Formatisch 2000 mm / Besäumlänge (mit Vorrizer), mm	Стол формата, mm	1270
Опорни диневали за предпазителя на фрезобия вада, mm	Spindle moulder protector with support fence, mm	Anschlaglineale für Fräsanschlag, mm	Опорные рейсиный для предохранителя фрезового вада, mm	2x500
Интегрални диневали за предпазителя на фрезобия вада	Spindle moulder protector with integral safety device, mm	Integrallineale für Fräsanschlag, mm	Интегральные рейсиный для предохранителя фрезового вада, mm	2x350, 2x500
Конзолна маса, за монтиране към формата на маса, mm	Bracket table for mounting to sliding table, mm	Auslegertisch, mm	Консольный стол монтируемый к форматного стола, mm	500x320
Ексцентриккова стига за припукане на гетала	Eccentric clamp for detail clamping	Exzenterspanner	Ексцентриккова тиска за припуканя гетала	
Упор за гетала при операция "Обрязване"	Support for detail during operation "edge cutting"	Besäumlinderhalter	Упор для гетала при операции "Обрезание"	
Опорен диневал за напречно рязане, mm	Support fence for crosscut, mm	Gehrunganschlag, mm	Опорная диневка для поперечная пила, mm	900
Конзолна маса с телескопична подпора, снабдена с телескопичен опорен диневал с два обръщателни упора и опорна рока	Bracket table with telescopic support, telescopic fence with 2 turn able stoppers	Auslegertisch mit Teleskopanschlag mit 2 massiven Klappanschlägen	Консольный стол с телескопичная подпора, снабжена с телескопичная опорная диневка с два поворачивающихся упоров и опорная роль	
Маса и предпазителя за шипорязане, mm	Tenoning table and tenoning hood, mm	Zapfenschlitzisch mit Schutzhaube, mm	Стол и предохранитель для шипоразани, mm	Ø300
Боранпарат, снабден със стага за припукане на гетала, патронник WESTCOTT, mm	Mortiser with clamp, chuck WESTCOTT, chuck protector	Bohleintrichtung mit Bohrfutter WESCOTT und Exzenterspanner, mm	Сферилный узел, снабжен с тиска для для припукания гетала, патрон WESTCOTT, mm	0-16
Мощност на гв. гъзатема, kW (HP)	Main motors power, kW (HP)	Motorleistung, kW (HP)	Мощность на гв. гъзатема, kW (HP)	3.0 (4.0)
Еднофазни мотори, kW (HP)	Main motors 1-phases, kW (HP)	Motorleistung, kW (HP)	Еднофазных гъзатема, kW (HP)	2.2 (3.0)
Подавателен апарат	Feeder	Vorschubapparat	Подавательный апарат	MX38, MX48
Диаметър на фрезобия вада, mm	Milling spindle diameter, mm	Frässpindeldurchmesser, mm	Диаметр фрезового вада, mm	Ø1 1/4", Ø32, Ø35
Припукателно устройство за фреза MORI	Clamping device MORI	Horizontale und vertikale Druckvorrichtung MORI	Пружия MORI	

7500 Силестра
ул. "Тутраканска" №16

16, Tutrakanska Str.
7500 Silistra, BULGARIA

тел.: 086/821 058
пласмент: 086/821 052
факс: 086/821 071
е-mail: stomana@ b-trust.org
stomana@ mbox.contact.bg
www.stomana.dir.bg

tel.: +359 86/821 058
sales: +359 86/821 052
fax: +359 86/821 071
е-mail: stomana@ b-trust.org
stomana@ mbox.contact.bg
www.stomana.dir.bg