

Каталог

MetCata GmbH

мы производим расходные материалы
для пробоподготовки и разрушающего
контроля - металлографии, петрографии,
управления качеством материалов.

Pa 1

EHT = 9.99 kV
WD = 4 mm

200 nm



Содержание

Алмазные и эльборовые отрезные диски	1 - 4
Абразивные отрезные диски	5 - 8
СОЖ	9
Смолы для запрессовки	10
Аксессуары для холодной заливки	11
Карбидо-кремниевая шлифовальная бумага	12 - 13
Алмазные шлифовальные диски	14 - 21
Адаптеры	22
Алмазные полировальные суспензии	23 - 26
Алмазные полировальные пасты	27 - 28
Алмазные полировальные спрэи	28
Смачиватели	29
Полировальные ткани и сукна	30 - 33
Оксидные полировальные суспензии и порошки	34 - 35

алмазные и эльборовые отрезные диски



DiaDiscM

для РЕЗКИ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ:
КЕРАМИКИ, ПОРОД/МИНЕРАЛОВ, СТЕКЛА, КОМПОЗИТОВ, КОМПОНЕНТОВ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ

	Art. Nr.	шт. в упаковке
Алмазный отрезной диск Ø101,1 мм, толщина 0,4 мм, посадочное отверстие 12,7 мм	70010104	1
Алмазный отрезной диск Ø123 мм, толщина 0,4 мм, посадочное отверстие 12,7 мм	70012304	1
Алмазный отрезной круг Ø125 мм, толщина 0,4 мм, посадочное отверстие 12,7 мм	70012504	1
Алмазный отрезной круг Ø150 мм, толщина 0,5 мм, посадочное отверстие 12,7 мм	70015005	1
Алмазный отрезной круг Ø178 мм, толщина 0,6 мм, посадочное отверстие 12,7 мм	70017806	1
Алмазный отрезной круг Ø200 мм, толщина 0,8 мм, посадочное отверстие 12,7 мм	70020008	1
Алмазный отрезной круг Ø253,3 мм, толщина 1,0 мм, посадочное отверстие 32 мм	70025310	1
Алмазный отрезной круг Ø300 мм, толщина 1,6 мм, посадочное отверстие 32 мм	70030016	1

DiaDiscM

для СПЕЦИАЛЬНЫХ МАШИН С ПОСАДОЧНЫМ ОТВЕРСТИЕМ 25,4 мм (1 дюйм)

	Art. Nr.	шт. в упаковке
Алмазный отрезной диск Ø200 мм, толщина 0,8 мм, посадочное отверстие 25,4 мм	70020008254	1

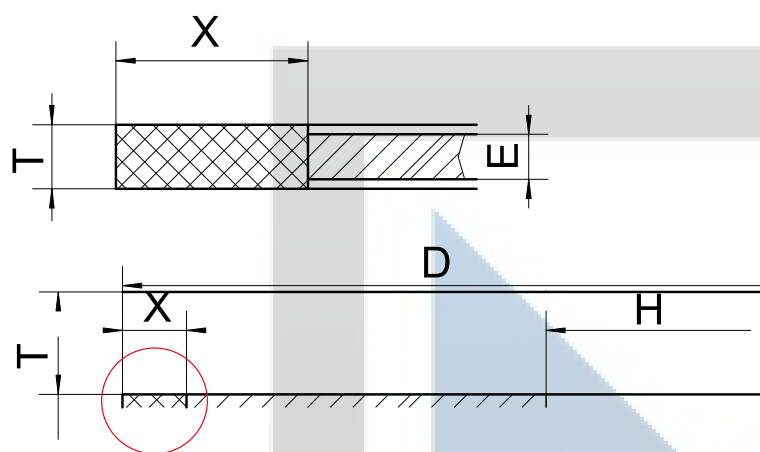
CBNDiscM

для РЕЗКИ ТВЁРДЫХ И СУПЕР-ТВЁРДЫХ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ: ТАКИХ, КАК W, Mn, Mo, Co, Ni

	Art. Nr.	шт. в упаковке
Отрезной диск с нитридом бора Ø101,1 мм, толщина 0,4 мм, посадочное отверстие 12,7 мм	70510104	1
Отрезной диск с нитридом бора Ø123 мм, толщина 0,5 мм, посадочное отверстие 12,7 мм	70512305	1
Отрезной диск с нитридом бора Ø150 мм, толщина 0,6 мм, посадочное отверстие 12,7 мм	70515006	1
Отрезной диск с нитридом бора Ø178 мм, толщина 0,6 мм, посадочное отверстие 12,7 мм	70517806	1
Отрезной диск с нитридом бора Ø200 мм, толщина 0,8 мм, посадочное отверстие 12,7 мм	70520008	1
Отрезной диск с нитридом бора Ø253,4 мм, толщина 1,2 мм, посадочное отверстие 32 мм	70525312	1

алмазные отрезные диски класса "ПРЕМИУМ"

изготавливаются на заказ под конкретные материалы и задачи. Диаметр посадочного отверстия подбирается под отрезной станок (12,7 / 20 / 22 / 25,4 мм). Толщина матрицы диска может быть выбрана от тонкой 0,2 мм до 2,2 мм. Размер зерна алмазов (от D46 до D181) и их концентрация (от C35 до C125) на режущей кромке диска так же может быть оптимально выбрана для конкретных материалов.



D - Диаметр отрезного диска
H - Диаметр посадочного отве
T - Толщина режущей кромки
X - Ширина режущей кромки
E - Толщина матрицы диска

DiaDiscLC

для резки керамических образцов, огнеупорных и изолирующих материалов, бетона, клинкера, хрупких кристаллов, таких как фторид кальция, селенит цинка, образцов почв, песчанников, известняков, мрамора и осадочных пород

	размер зерна	№ артикула	шт. в упаковке
Алмазный отрезной диск Ø75 мм, толщина 0,3 мм, посадочное отверстие 12,7 мм	46 мкм	700075031271	1
Алмазный отрезной диск Ø100 мм, толщина 0,3 мм, посадочное отверстие 12,7 мм	54 мкм	700100031271	1
Алмазный отрезной диск Ø125 мм, толщина 0,5 мм, посадочное отверстие 12,7 мм	64 мкм	700125051271	1
Алмазный отрезной диск Ø150 мм, толщина 0,8 мм, посадочное отверстие 12,7 мм	76 мкм	700150081271	1
Алмазный отрезной диск Ø175 мм, толщина 1,0 мм, посадочное отверстие 12,7 мм	91 мкм	700175101271	1
Алмазный отрезной диск Ø200 мм, толщина 1,2 мм, посадочное отверстие 12,7 мм	107 мкм	700200121271	1

алмазные отрезные диски класса "ПРЕМИУМ"

DiaDiscMC

для резки металлов и сплавов с керамическим покрытием, композитных материалов, компонентов микроэлектроники, печатных плат, кремния, оптоволокну, а так же биологических и палеонтологических препаратов (костей, зубов, окаменелостей)

	размер зерна	№ артикула	шт. в упаковке
Алмазный отрезной диск Ø75 мм, толщина 0,3 мм, посадочное отверстие 12,7 мм	46 мкм	700075031272	1
Алмазный отрезной диск Ø100 мм, толщина 0,3 мм, посадочное отверстие 12,7 мм	54 мкм	700100031272	1
Алмазный отрезной диск Ø125 мм, толщина 0,5 мм, посадочное отверстие 12,7 мм	64 мкм	700125051272	1
Алмазный отрезной диск Ø150 мм, толщина 0,8 мм, посадочное отверстие 12,7 мм	76 мкм	700150081272	1
Алмазный отрезной диск Ø175 мм, толщина 1,0 мм, посадочное отверстие 12,7 мм	91 мкм	700175101272	1
Алмазный отрезной диск Ø200 мм, толщина 1,2 мм, посадочное отверстие 12,7 мм	107 мкм	700200121272	1

DiaDiscHC

для агрессивной и быстрой резки твёрдых металлов, закалённых сталей, а так же твёрдых материалов, таких как корунд, карбид кремния, пород с высоким содержанием кварца

	размер зерна	№ артикула	шт. в упаковке
Алмазный отрезной диск Ø75 мм, толщина 0,3 мм, посадочное отверстие 12,7 мм	64 мкм	700075031273	1
Алмазный отрезной диск Ø100 мм, толщина 0,3 мм, посадочное отверстие 12,7 мм	76 мкм	700100031273	1
Алмазный отрезной диск Ø125 мм, толщина 0,5 мм, посадочное отверстие 12,7 мм	107 мкм	700125051273	1
Алмазный отрезной диск Ø150 мм, толщина 0,8 мм, посадочное отверстие 12,7 мм	126 мкм	700150081273	1
Алмазный отрезной диск Ø175 мм, толщина 1,0 мм, посадочное отверстие 12,7 мм	151 мкм	700175101273	1
Алмазный отрезной диск Ø200 мм, толщина 1,2 мм, посадочное отверстие 12,7 мм	181 мкм	700200121273	1

абразивные отрезные диски класса "ПРЕМИУМ"

для петрографических образцов, пород и минералов

DiaDisc PT

петрографических машин с посадочным отверстием 25,4 мм (1 дюйм)

			№ артикула	шт. в упаковке
алмазный отрезной диск	200 x 1,3 x 25,4 мм	зерно режущей кромки 213 мкм	70020013254	1
алмазный отрезной диск	200 x 1,5 x 25,4 мм	зерно режущей кромки 251 мкм	70020015254	1

DiaCup PT

петрографических машин с посадочным отверстием 25,4 мм (1 дюйм)

			№ артикула	шт. в упаковке
алмазная шлифовальная чаша	200 x 25 x 25,4 мм	зерно 91 мкм ширина кромки 6 мм	70020006254	1
алмазная шлифовальная чаша	200 x 25 x 25,4 мм	зерно 91 мкм ширина кромки 20 мм	70020020254	1

DiaDisc P

отрезных станков с посадочным отверстием 32 мм

			№ артикула	шт. в упаковке
алмазный отрезной диск	400 x 1,6 x 32 мм	зерно режущей кромки 126 мкм C 25	70035015321	1
алмазный отрезной диск	400 x 1,6 x 32 мм	зерно режущей кромки 126 мкм C 35	70035015322	1
алмазный отрезной диск	400 x 1,6 x 32 мм	зерно режущей кромки 126 мкм C 45	70035015322	1
алмазный отрезной диск	400 x 1,6 x 32 мм	зерно режущей кромки 126 мкм C 50	7004001632	1
алмазный отрезной диск	400 x 2,0 x 32 мм	зерно режущей кромки 126 мкм C 45	7004002032	1

абразивные отрезные диски



MetDiscPH

	№ артикула	шт. в упаковке
MetDisc PH для твёрдых и очень твёрдых сталей и сплавов >55 HRC 230 x 1,5 x 32 mm	89230153205	10
MetDisc PH для твёрдых и очень твёрдых сталей и сплавов >55 HRC 250 x 1,5 x 32 mm	89250153205	10
MetDisc PH для твёрдых и очень твёрдых сталей и сплавов >55 HRC 300 x 2,0 x 32 mm	89300203205	10
MetDisc PH для твёрдых и очень твёрдых сталей и сплавов >55 HRC 350 x 2,5 x 32 mm	89350253205	10
MetDisc PH для твёрдых и очень твёрдых сталей и сплавов >55 HRC 400 x 3,0 x 32 mm	89400303205	10
MetDisc PH для твёрдых и очень твёрдых сталей и сплавов >55 HRC 450 x 3,2 x 32 mm	89450323205	10
MetDisc PH для твёрдых и очень твёрдых сталей и сплавов >55 HRC 500 x 4,0 x 32 mm	89500403205	10
MetDisc PH для твёрдых и очень твёрдых сталей и сплавов >55 HRC 600 x 5,0 x 32 mm	89600503205	10

MetDiscPM

	№ артикула	шт. в упаковке
MetDisc PM для сталей и материалов средней твёрдости 38- 55 HRC 230 x 1,5 x 32 mm	89230153206	10
MetDisc PM для сталей и материалов средней твёрдости 38- 55 HRC 250 x 1,5 x 32 mm	89250153206	10
MetDisc PM для сталей и материалов средней твёрдости 38- 55 HRC 300 x 2,0 x 32 mm	89300203206	10
MetDisc PM для сталей и материалов средней твёрдости 38- 55 HRC 350 x 2,5 x 32 mm	89350253206	10
MetDisc PM для сталей и материалов средней твёрдости 38- 55 HRC 400 x 3,0 x 32 mm	89400303206	10
MetDisc PM для сталей и материалов средней твёрдости 38- 55 HRC 450 x 3,2 x 32 mm	89450323206	10
MetDisc PM для сталей и материалов средней твёрдости 38- 55 HRC 500 x 4,0 x 32 mm	89500403206	10
MetDisc PM для сталей и материалов средней твёрдости 38- 55 HRC 600 x 5,0 x 32 mm	89600503206	10

абразивные отрезные диски класса "ПРЕМИУМ"

MetDiscPS

	№ артикула	шт. в упаковке
MetDisc PH для мягких сталей и сплавов 20- 38 HRC 230 x 1,5 x 32 mm	89230153207	10
MetDisc PH для мягких сталей и сплавов 20- 38 HRC 250 x 1,5 x 32 mm	89250153207	10
MetDisc PH для мягких сталей и сплавов 20- 38 HRC 300 x 2,0 x 32 mm	89300203207	10
MetDisc PH для мягких сталей и сплавов 20- 38 HRC 350 x 2,5 x 32 mm	89350253207	10
MetDisc PH для мягких сталей и сплавов 20- 38 HRC 400 x 3,0 x 32 mm	89400303207	10
MetDisc PH для мягких сталей и сплавов 20- 38 HRC 450 x 3,2 x 32 mm	89450323207	10
MetDisc PH для мягких сталей и сплавов 20- 38 HRC 500 x 4,0 x 32 mm	89500403207	10
MetDisc PH для мягких сталей и сплавов 20- 38 HRC 600 x 5,0 x 32 mm	89600503207	10

MetDiscPNF

	№ артикула	шт. в упаковке
MetDisc PNF для цветных металлов и сплавов 10- 38 HRC 230 x 1,5 x 32 mm	89230153207	10
MetDisc PNF для цветных металлов и сплавов 10- 38 HRC 250 x 1,5 x 32 mm	89250153207	10
MetDisc PNF для цветных металлов и сплавов 10- 38 HRC 300 x 2,0 x 32 mm	89300203207	10
MetDisc PNF для цветных металлов и сплавов 10- 38 HRC 350 x 2,5 x 32 mm	89350253207	10
MetDisc PNF для цветных металлов и сплавов 10- 38 HRC 400 x 3,0 x 32 mm	89400303207	10
MetDisc PNF для цветных металлов и сплавов 10- 38 HRC 450 x 3,2 x 32 mm	89450323207	10
MetDisc PNF для цветных металлов и сплавов 10- 38 HRC 500 x 4,0 x 32 mm	89500403207	10
MetDisc PNF для цветных металлов и сплавов 10- 38 HRC 600 x 5,0 x 32 mm	89600503207	10

абразивные отрезные диски класса "ПРЕМИУМ"

MetDiscPT

	№ артикула	шт. в упаковке
MetDisc PT для титана и титановых сплавов 230 x 1,5 x 32 mm	89230153209	10
MetDisc PT для титана и титановых сплавов 250 x 1,5 x 32 mm	89250153209	10
MetDisc PT для титана и титановых сплавов 300 x 2,0 x 32 mm	89300203209	10
MetDisc PT для титана и титановых сплавов 350 x 2,5 x 32 mm	89350253209	10
MetDisc PT для титана и титановых сплавов 400 x 3,0 x 32 mm	89400303209	10
MetDisc PT для титана и титановых сплавов 450 x 3,2 x 32 mm	89450323209	10

MetDiscPTT

	№ артикула	шт. в упаковке
MetDisc PTT тонкие для титана и титановых сплавов 230 x 0,9 x 32 mm	89230093210	10
MetDisc PTT тонкие для титана и титановых сплавов 250 x 0,9 x 32 mm	89250093210	10
MetDisc PTT тонкие для титана и титановых сплавов 300 x 1,5 x 32 mm	89300153210	10
MetDisc PTT тонкие для титана и титановых сплавов 350 x 1,8 x 32 mm	89350183210	10

абразивные отрезные диски класса "ПРЕМИУМ"

Абразивные диски на каучуковой основе для прецизионной резки. Небольшая толщина данных отрезных дисков позволяет резку, особенно образцов небольших размеров, с минимальными потерями материала.

Данные диски предназначены как для скоростных прецизионных пил с посадочной осью 12,7 мм, так и для абразивных отрезных станков с посадочным валом 32 мм.

Нестандартные посадочные отверстия, как и диаметры (к примеру 76 мм, 128 мм, 203 мм и проч.) делаются под заказ.

MetDiscT

для прецизионных отрезных станков, посадочное отверстие 12,7 мм (1/2 дюйма)

	№ артикула	шт. в упаковке
MetDisc T абразивные отрезные диски на каучуковой основе, тонкие, $\varnothing 75 \times 0,5 \times 12,7$ мм	8907505127	10
MetDisc T абразивные отрезные диски на каучуковой основе, тонкие, $\varnothing 100 \times 0,5 \times 12,7$ мм	8910005127	10
MetDisc T абразивные отрезные диски на каучуковой основе, тонкие, $\varnothing 125 \times 0,5 \times 12,7$ мм	8912505127	10
MetDisc T абразивные отрезные диски на каучуковой основе, тонкие, $\varnothing 150 \times 0,5 \times 12,7$ мм	8915005127	10
MetDisc T абразивные отрезные диски на каучуковой основе, тонкие, $\varnothing 175 \times 0,6 \times 12,7$ мм	8917506127	10
MetDisc T абразивные отрезные диски на каучуковой основе, тонкие, $\varnothing 200 \times 0,8 \times 12,7$ мм	8917508127	10

MetDiscT

для абразивных отрезных станков, посадочное отверстие 32 мм (1 и 1/4 дюйма)

	№ артикула	шт. в упаковке
MetDisc T абразивные отрезные диски на каучуковой основе, тонкие, $\varnothing 250 \times 0,8 \times 32$ мм	892500832	10
MetDisc T абразивные отрезные диски на каучуковой основе, тонкие, $\varnothing 300 \times 0,8 \times 32$ мм	893000832	10

СОЖ Кюльмиттель W 50

- Синтетическая, не содержащая минеральных масел,
- Не содержит вторичных аминов и нитритов,
- Не раздражает кожу,
- Без резкого запаха,
- Прозрачная, полностью растворимая в любом количестве воды,
- Обладает высоким охлаждающим эффектом,
- Ровно распределяется по режущим дискам во время процесса резки,
- Имеет высокую антикоррозионную активность,
- Слабо пенящаяся,
- Хорошо фильтрующаяся,
- Защищена антибиологическими присадками от роста бактерий и грибов, долго служит не образуя неприятного запаха,
- Применима для всех отрезных машин.



Kuehlmittel W 50, пластиковая канистра

1 литр

KW5001

5 литров

KW5005

10 литров

KW50010

20 литров

KW50020

BAK

смолы для горячей запрессовки

Классический бакелит для рутинной запрессовки.

2,5 кг **20 кг**

BAK бакелит, чёрный

280107 2801017

BAK red бакелит, красный

280104 2801014

BAK green бакелит, зелёный

280106 2801016

BAK GF

Бакелит с наполнителем из измельчённого стекловолокна

BAK GF бакелит с минеральным наполнителем

27010 2701012

BAK graphite

Бакелит с графитовым наполнителем, токопроводящий

BAK graphite токопроводящий

27010 2701012

EPO

Эпоксидная смола повышенной твердости с минеральными наполнителями, не образует трещин между образцом и смолой, плотно держит край образца.

EPO эпоксидная смола, чёрная

27010 2701012

KLAR

Акриловая термопластичная прозрачная смола.

KLAR метакриловая смола, прозрачная

25010 2501013

DAP

Диаллил фталатный термореактивный компаунд с наполнителем.

DAP смола диаллилфталат

26010 2601013

аксессуары для холодной заливки

Каучуковые формы для холодной заливки образцов.

Тёмно-синие

	№ артикула	шт. в упаковке
круглые каучуковые формы для холодной заливки Ø25 x 17 мм	23011	1
круглые каучуковые формы для холодной заливки Ø30 x 20 мм	23021	1
круглые каучуковые формы для холодной заливки Ø40 x 25 мм	23031	1
прямоугольные каучуковые формы для холодной заливки Ø40 x 30 x 15 мм	23043	1
прямоугольные каучуковые формы для холодной заливки Ø70 x 50 x 20 мм	23046	1



Клипсы для фиксации и ориентации образцов в формах

	№ артикула	шт. в упаковке
пластиковые клипсы, разноцветные	21010	100
пластиковые клипсы, чёрные	21020	100
пластиковые клипсы, прозрачно-белые	21040	100
стальные клипсы-пружинки	21030	100



карбидо-кремниевая шлифовальная бумага

MetSiC

Карбидо-кремниевая (SiC) шлифовальная бумага, водостойкая, специального назначения, для металлографии и пробоподготовки.

самоклеющаяся

	200 мм	230 мм	250 мм	300 мм
MetSiC шлиф. бумага P60 , упаковка 100 листов	200P60SA	230P60SA	250P60SA	300P60SA
MetSiC шлиф. бумага P80 , упаковка 100 листов	200P80SA	230P80SA	250P80SA	300P80SA
MetSiC шлиф. бумага P120 , упаковка 100 листов	200P120SA	230P120SA	250P120SA	300P120SA
MetSiC шлиф. бумага P180 , упаковка 100 листов	200P180SA	230P180SA	250P180SA	300P180SA
MetSiC шлиф. бумага P220 , упаковка 100 листов	200P220SA	230P220SA	250P220SA	300P220SA
MetSiC шлиф. бумага P240 , упаковка 100 листов	200P240SA	230P240SA	250P240SA	300P240SA
MetSiC шлиф. бумага P320 , упаковка 100 листов	200P320SA	230P320SA	250P320SA	300P320SA
MetSiC шлиф. бумага P400 , упаковка 100 листов	200P400SA	230P400SA	250P400SA	300P400SA
MetSiC шлиф. бумага P500 , упаковка 100 листов	200P500SA	230P500SA	250P500SA	300P500SA
MetSiC шлиф. бумага P600 , упаковка 100 листов	200P600SA	230P600SA	250P600SA	300P600SA
MetSiC шлиф. бумага P800 , упаковка 100 листов	200P800SA	230P800SA	250P800SA	300P800SA
MetSiC шлиф. бумага P1000 , упаковка 100 листов	200P1000SA	230P1000SA	250P1000SA	300P1000SA
MetSiC шлиф. бумага P1200 , упаковка 100 листов	200P1200SA	230P1200SA	250P1200SA	300P1200SA
MetSiC шлиф. бумага P1500 , упаковка 100 листов	200P1500SA	230P1500SA	250P1500SA	300P1500SA
MetSiC шлиф. бумага P2400 , упаковка 100 листов	200P2400SA	230P2400SA	250P2400SA	300P2400SA
MetSiC шлиф. бумага P2500 , упаковка 100 листов	200P2500SA	230P2500SA	250P2500SA	300P2500SA
MetSiC шлиф. бумага P4000 , упаковка 100 листов	200P4000SA	230P4000SA	250P4000SA	300P4000SA

карбиδο-кремниевая шлифовальная бумага

MetSiC

Карбиδο-кремниевая (SiC) шлифовальная бумага, водостойкая, специального назначения, для металлографии и пробоподготовки.

несамоклеющаяся

	200 мм	230 мм	250 мм	300 мм
MetSiC шлиф. бумага P60 , упаковка 100 листов	200P60	230P60	250P60	300P60
MetSiC шлиф. бумага P80 , упаковка 100 листов	200P80	230P80	250P80	300P80
MetSiC шлиф. бумага P120 , упаковка 100 листов	200P120	230P120	250P120	300P120
MetSiC шлиф. бумага P180 , упаковка 100 листов	200P180	230P180	250P180	300P180
MetSiC шлиф. бумага P220 , упаковка 100 листов	200P220	230P220	250P220	300P220
MetSiC шлиф. бумага P240 , упаковка 100 листов	200P240	230P240	250P240	300P240
MetSiC шлиф. бумага P320 , упаковка 100 листов	200P320	230P320	250P320	300P320
MetSiC шлиф. бумага P400 , упаковка 100 листов	200P400	230P400	250P400	300P400
MetSiC шлиф. бумага P500 , упаковка 100 листов	200P500	230P500	250P500	300P500
MetSiC шлиф. бумага P600 , упаковка 100 листов	200P600	230P600	250P600	300P600
MetSiC шлиф. бумага P800 , упаковка 100 листов	200P800	230P800	250P800	300P800
MetSiC шлиф. бумага P1000 , упаковка 100 листов	200P1000	230P1000	250P1000	300P1000
MetSiC шлиф. бумага P1200 , упаковка 100 листов	200P1200	230P1200	250P1200	300P1200
MetSiC шлиф. бумага P1500 , упаковка 100 листов	200P1500	230P1500	250P1500	300P1500
MetSiC шлиф. бумага P2400 , упаковка 100 листов	200P2400	230P2400	250P2400	300P2400
MetSiC шлиф. бумага P2500 , упаковка 100 листов	200P2500	230P2500	250P2500	300P2500
MetSiC шлиф. бумага P4000 , упаковка 100 листов	200P4000	230P4000	250P4000	300P4000

алмазные шлифовальные диски



Шлифовальные диски Apollo-S с алмазным зерном 125 и 75 применяются для вывода плоскости после резки/запрессовки/заливки образцов.

Шлифовальные диски Apollo-S с алмазным зерном 54 и 18 рекомендуются для второго шага шлифования, перед переходом к тонкому шлифованию.

Алмазные шлифовальные диски Squadro-M рекомендованы для второго и третьего шагов шлифования, для подготовки образцов сталей, чугунов, всех сплавов средней, высокой и очень высокой твердости, а так же для пород и минералов средней твердости.

Их отличает:

- точная калибровка алмазов
- оптимальный узор нанесения алмазов на поверхности дисков
- высокая концентрация алмазов, быстрый съём материала

Шлифовальные диски Plato II 125 μm , 75 μm , 54 μm и 10 μm содержат алмазы, посаженные на металлическую основу и рекомендуются для шлифования неметаллических образцов, керамики, стекла, минералов, геологических пород.

Стандартные диаметры дисков 200, 250, 300 и 350 мм.

Нестандартные размеры / формы могут быть изготовлены под заказ.

Apollo-S

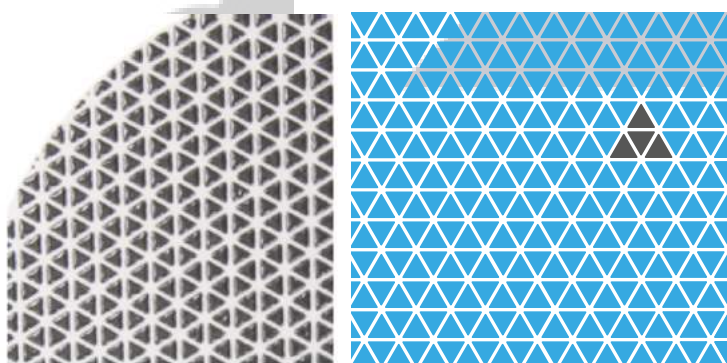
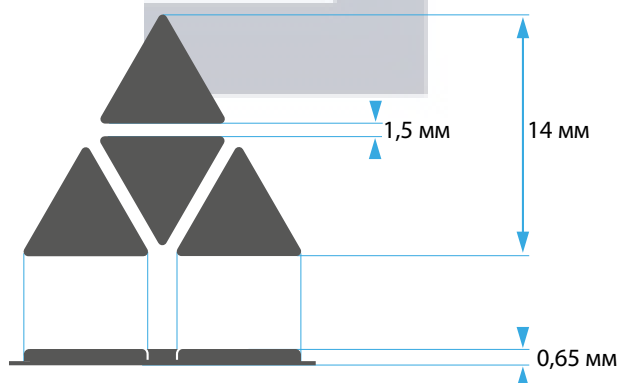
Шлифовальные диски **Apollo-S** с алмазным зерном 125 и 75 применяются для вывода плоскости после резки/запрессовки/заливки образцов.
Шлифовальные диски **Apollo-S** с алмазным зерном 54 и 18 рекомендуются для второго шага шлифовки, перед переходом к полировке на ткани.

на металлической основе

	200 мм	250 мм	300 мм	350 мм
Apollo-S 125 в упаковке 1 штука	322001	322101	322201	322301
Apollo-S 75 в упаковке 1 штука	322501	322601	322701	322801
Apollo-S 54 в упаковке 1 штука	320101	321101	321701	321901
Apollo-S 18 в упаковке 1 штука	320111	321111	321711	321911

самоклеющиеся

Apollo-S 125 в упаковке 1 штука	32200	32210	32220	32220
Apollo-S 75 в упаковке 1 штука	32250	32260	32270	32270
Apollo-S 54 в упаковке 1 штука	32010	32110	32170	32170
Apollo-S 18 в упаковке 1 штука	32011	32111	32171	32171



Squadro

Алмазные шлифовальные диски Squadro отличаются прецизионно калиброванными алмазами и их высокой концентрацией в абразивном слое. Пять размеров зерна Squadro: 60 мкм (P220), 30 мкм (P500), 15 мкм (P1200), 6 мкм и 3 мкм позволяют проводить весь цикл подготовки образцов, от шлифовки до полировки.

Squadro-M

Squadro-M рекомендуется для чугунов и сталей средней твёрдости, залитых и запрессованных образцов.

на металлической основе

	200 мм	250 мм	300 мм	350 мм
Squadro-M 60 µm в упаковке 1 штука	335161	335162	335163	335164
Squadro-M 30 µm в упаковке 1 штука	335131	335132	335133	335134
Squadro-M 15 µm в упаковке 1 штука	335151	335152	335153	335154
Squadro-M 6 µm в упаковке 1 штука	335061	335062	335063	335064
Squadro-M 3 µm в упаковке 1 штука	335031	335032	335033	335034

самоклеющиеся

Squadro-M 60 µm в упаковке 1 штука	334161	334162	334163	334164
Squadro-M 30 µm в упаковке 1 штука	334131	334132	334133	334134
Squadro-M 15 µm в упаковке 1 штука	334151	334152	334153	334154
Squadro-M 6 µm в упаковке 1 штука	334061	334062	334063	334064
Squadro-M 3 µm в упаковке 1 штука	334031	334032	334033	334034

Squadro-H

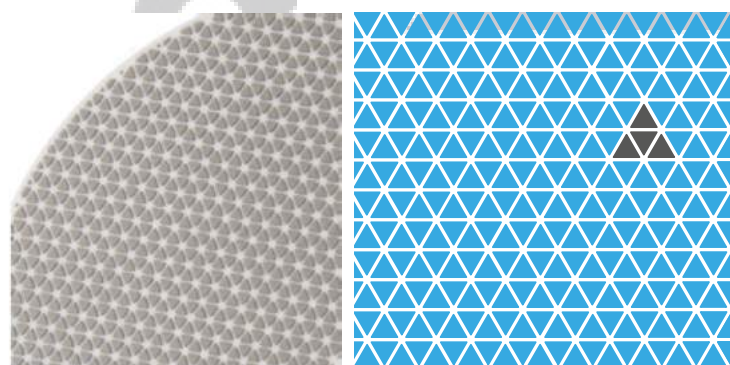
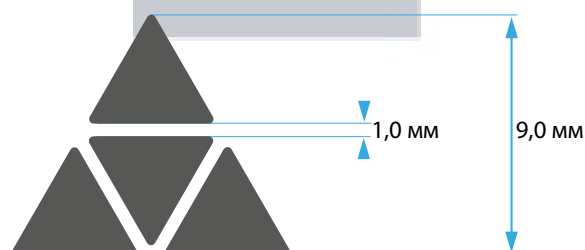
Squadro-H рекомендуется для сталей и сплавов высокой твёрдости, для образцов с большой поверхностью и незапрессованных образцов.

на металлической основе

	200 мм	250 мм	300 мм	350 мм
Squadro-H 60 µm в упаковке 1 штука	3354601	3354602	3354603	3354604
Squadro-H 30 µm в упаковке 1 штука	3354301	3354302	3354303	3354304
Squadro-H 15 µm в упаковке 1 штука	3354151	3354152	3354153	3354154
Squadro-H 6 µm в упаковке 1 штука	3354061	3354062	3354063	3354064
Squadro-H 3 µm в упаковке 1 штука	3354031	3354032	3354033	3354034

самоклеющиеся

Squadro-H 60 µm в упаковке 1 штука	3344601	3344602	3344603	3344604
Squadro-H 30 µm в упаковке 1 штука	3344301	3344302	3344303	3344304
Squadro-H 15 µm в упаковке 1 штука	3344151	3344152	3344153	3344154
Squadro-H 6 µm в упаковке 1 штука	3344061	3344062	3344063	3344064
Squadro-H 3 µm в упаковке 1 штука	3344031	3344032	3344033	3344034



65% рабочей поверхности покрыто связанными твёрдым полимером алмазами, что обеспечивает максимальное снятие материала.

Треугольная форма нанесения алмазов обеспечивает оптимальные охлаждение и очищение шлиф. дисков. На рабочей поверхности имеется маркировка размера зерна алмазов.

Carat

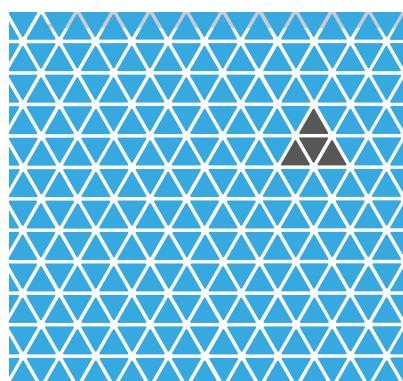
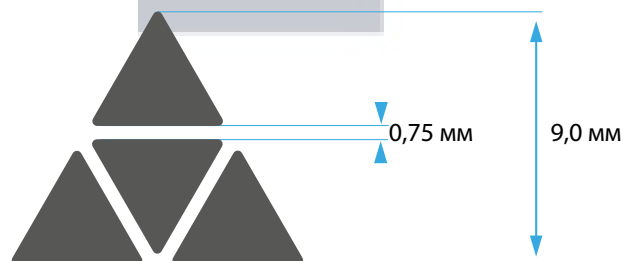
Шлифовальные диски **Carat** с алмазным зерном 15µm, 6 µm и 3 µm рекомендуются для деликатной шлифовки образцов, состоящих из нескольких различных материалов, как турбинные лопатки с керамическим покрытием, оцинкованные/хромированные/омеднённые детали, узлы, состоящие из материалов различной твёрдости.

на металлической основе

	200 мм	250 мм	300 мм
Carat 15 µm в упаковке 1 штука	330011	330021	330031
Carat 6 µm в упаковке 1 штука	330111	330121	330131
Carat 3 µm в упаковке 1 штука	330211	330221	330231

самоклеющиеся

Carat 15 µm в упаковке 1 штука	3344601	3344602	3344603
Carat 6 µm в упаковке 1 штука	3344301	3344302	3344303
Carat 3 µm в упаковке 1 штука	3344151	3344152	3344153



Размер и форма нанесения полимера, связывающего алмазы, позволяет шлифовку как в автоматическом, так и в ручном режиме

Plato II

Шлифовальные диски Plato II 125 µm, 75 µm, 54 µm и 10 µm содержат алмазы, посаженные на металлическую основу и рекомендуются для шлифовки неметаллических образцов, керамики, стекла, минералов, геологических пород.

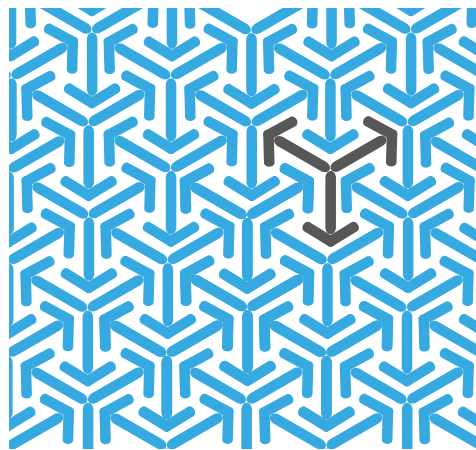
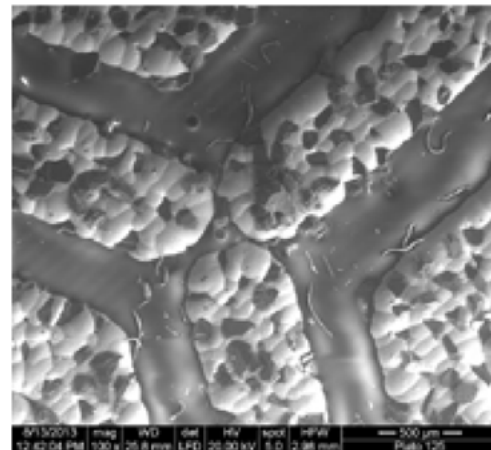
на металлической основе

	200 мм	250 мм	300 мм
Plato II 125 µm в упаковке 1 штука	304201	306201	307201
Plato II 75 µm в упаковке 1 штука	304301	306301	307301
Plato II 54 µm в упаковке 1 штука	304711	306711	307711
Plato II 25 µm в упаковке 1 штука	304701	306301	307721
Plato II 20 µm в упаковке 1 штука	304741	306711	307711
Plato II 10 µm в упаковке 1 штука	304721	306721	307721

самоклеющиеся

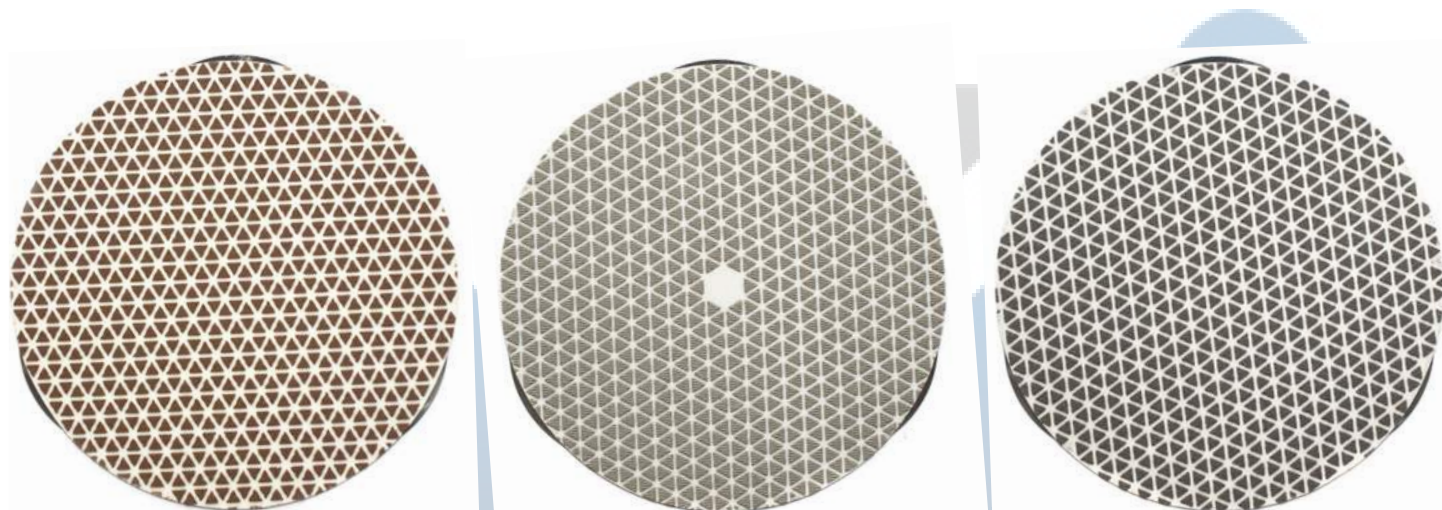
Plato II 125 µm в упаковке 1 штука	30420	30620	30720
Plato II 75 µm в упаковке 1 штука	30430	30630	30730
Plato II 54 µm в упаковке 1 штука	30471	30671	30771
Plato II 25 µm в упаковке 1 штука	30470	30672	30772
Plato II 20 µm в упаковке 1 штука	30474	30671	30771
Plato II 10 µm в упаковке 1 штука	30472	30672	30772

Высокая концентрация впрессованных в металлическую матрицу алмазов и оптимальный узор поверхности шлифовального диска обеспечивают быстрый и равномерный съём материала даже у очень твёрдых образцов.



Irino

Диски Irino –полировальные диски, поверхность которых не несёт в себе абразивного материала и при полировке алмазы должны подаваться на их поверхность так же, как и на классические полировальные ткани/сукна. Полировальные диски Irino предназначены для первых шагов полировки, конкретно для полировки алмазами зерном 15, 9 и 6 мкм.



Irino-C

Irino C с медным наполнителем для сталей и сплавов средней и высокой твёрдости.

на металлической основе

	200 мм	250 мм	300 мм	350 мм
Irino-C 1 штука	3354601	3354602	3354603	3354604
Irino-C 5 штук	3354301	3354302	3354303	3354304

самоклеющиеся

Irino-C 1 штука	334161	334162	334163	334164
Irino-C 2 штук	334131	334132	334133	334134
Irino-C 5 штук	334131	334132	334133	334134

Irino-S

Irino S с оловянным наполнителем для мягких сталей, цветных металлов и сплавов.

на металлической основе

	200 мм	250 мм	300 мм	350 мм
Irino-C 1 штука	3354601	3354602	3354603	3354604
Irino-C 5 штук	3354301	3354302	3354303	3354304

самоклеющиеся

Irino-C 1 штука	334161	334162	334163	334164
Irino-C 2 штук	334131	334132	334133	334134
Irino-C 5 штук	334131	334132	334133	334134

Irino-F

Irino F с стальным наполнителем для сплавов очень высокой твердости и неметаллических материалов.

на металлической основе

	200 мм	250 мм	300 мм	350 мм
Irino-C 1 штука	3354601	3354602	3354603	3354604
Irino-C 5 штук	3354301	3354302	3354303	3354304

самоклеющиеся

Irino-C 1 штука	334161	334162	334163	334164
Irino-C 2 штук	334131	334132	334133	334134
Irino-C 5 штук	334131	334132	334133	334134

диски- адаптеры

		200 мм	250 мм	300 мм
Самоклеющаяся магнитная подложка для рабочих тарелок шлиф./полир. машин	1 штука	49900	49910	49920

		200 мм	250 мм	300 мм
Стальной диск-адаптер, одна сторона покрыта тефлоном, для магнитных систем	1 штука	49921	49922	49923

		200 мм	250 мм	300 мм
Стальной диск-адаптер, оцинкованный, для магнитных систем	1 штука	49931	49932	49933

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И УХОДУ ЗА АЛМАЗНЫМИ ШЛИФОВАЛЬНЫМИ ДИСКАМИ

Во время шлифования образцов на алмазных шлифовальных дисках необходима подача воды на диск для охлаждения и смыва отработанного материала.

Оптимальный снос материала при шлифовании образцов на алмазных шлифовальных дисках достигается при 300 об/мин. в сонаправленном вращении держателя с образцами и рабочей тарелки. Нагрузка на образцы зависит от площади шлифа и твёрдости материала.

Рекомендованные нагрузки:



Диаметр образца	Нажим на запрессованный образец в Ньютонах	Нажим на незапрессованный образец в Ньютонах
25 мм	20N	25N
30 мм	30N	30N
40 мм	35N	35N
50 мм	35-45N	40N

После окончания работы диск рекомендуется промыть щёткой под струёй воды, после промывки дать воде стечь, поставив диск на 2 -3 минуты в вертикальное положение. Хранить диск рекомендуется в горизонтальном положении рабочей стороной вверх.

Рекомендуется время от времени чистить рабочую поверхность диска абразивным брусочком. Мы рекомендуем не применять для чистки диска сухой брусочек. Перед чисткой его необходимо положить в воду примерно на 30 минут.

алмазные суспензии / пасты



Точная калибровка размеров зерна алмазов суспензий и паст обеспечивает высокое качество обрабатываемой поверхности и воспроизводимость результатов полировки.

Суспензии монокристаллических алмазов **Magnum-Top-Duo** и поликристаллических алмазов **Poly-Top-Duo** служат для каждодневной работы с практически всеми материалами.

Алмазы высокой чистоты дают воспроизводимые результаты. Низкая вязкость суспензий позволяет быстро смочить полировальную ткань и равномерно распределить алмазы по полировальной поверхности.

Суспензии поставляются в пластиковых бутылках 250 мл, 500 мл (с распылителем и без), 1 литр, 2,5 литра и в канистрах по 10 литров. Суспензии готовы к применению и не требуют дополнительного разбавления или смачивания тканей. Подача суспензий на полировальную поверхность возможна как вручную, так и посредством автоматических и полуавтоматических дозирующих систем. Алмазные суспензии хорошо смываются обычной водой.

Суспензии монокристаллических алмазов **Magnum-Top** и поликристаллических алмазов **Poly-Top** содержат высокую концентрацию алмазов и применяются для полировки твёрдых и сверх-твёрдых материалов.

Так же мы выпускаем классические алмазные пасты **Sparkling** на жировой и олефиновой основах. Пасты практически не содержат воды и используются для полировки неводостойких материалов.

Одна из наших главных целей - защита Вашего здоровья и окружающей среды. Все наши алмазные суспензии / пасты не содержат ни ароматических углеводородов, ни других вредных веществ.

Данные моно- и поликристаллические алмазные суспензии на водной основе готовы к применению и обеспечивают быстрое снятие материала. Работа с данными суспензиями может производиться как в ручном режиме так и через системы автоматической подачи.

Magnum-Top-Duo

монокристаллические	250 мл	500 мл	1 литр	2,5 литра	10 литров
Magnum-Top-Duo (Two in One), 1/10 μm	4W010M250V2	4W010M500V2	4W010M1000V2	4W010M2500V2	4W010M10000V2
Magnum-Top-Duo (Two in One), 1/4 μm	4W025M250V2	4W025M500V2	4W025M1000V2	4W025M2500V2	4W025M10000V2
Magnum-Top-Duo (Two in One), 1 μm	4W1M250V2	4W1M500V2	4W1M1000V2	4W1M2500V2	4W1M10000V2
Magnum-Top-Duo (Two in One), 3 μm	4W3M250V2	4W3M500V2	4W3M1000V2	4W3M2500V2	4W3M10000V2
Magnum-Top-Duo (Two in One), 6 μm	4W6M250V2	4W6M500V2	4W6M1000V2	4W6M2500V2	4W6M10000V2
Magnum-Top-Duo (Two in One), 9 μm	4W9M250V2	4W9M500V2	4W9M1000V2	4W9M2500V2	4W9M10000V2
Magnum-Top-Duo (Two in One), 15 μm	4W15M250V2	4W15M500V2	4W15M1000V2	4W15M2500V2	4W15M10000V2
Magnum-Top-Duo (Two in One), 20 μm	4W20M250V2	4W20M500V2	4W20M1000V2	4W20M2500V2	4W20M10000V2
Magnum-Top-Duo (Two in One), 30 μm	4W30M250V2	4W30M500V2	4W30M1000V2	4W30M2500V2	4W30M10000V2

Poly-Top-Duo

поликристаллические	250 мл	500 мл	1 литр	2,5 литра	10 литров
Poly-Top-Duo (Two in One), 1/10 μm	4W010P250V2	4W010P500V2	4W010P1000V2	4W010P2500V2	4W010P10000V2
Poly-Top-Duo (Two in One), 1/4 μm	4W025P250V2	4W025P500V2	4W025P1000V2	4W025P2500V2	4W025P10000V2
Poly-Top-Duo (Two in One), 1 μm	4W1P250V2	4W1P500V2	4W1P1000V2	4W1P2500V2	4W1P10000V2
Poly-Top-Duo (Two in One), 3 μm	4W3P250V2	4W3P500V2	4W3P1000V2	4W3P2500V2	4W3P10000V2
Poly-Top-Duo (Two in One), 6 μm	4W6P250V2	4W6P500V2	4W6P1000V2	4W6P2500V2	4W6P10000V2
Poly-Top-Duo (Two in One), 9 μm	4W9P250V2	4W9P500V2	4W9P1000V2	4W9P2500V2	4W9P10000V2
Poly-Top-Duo (Two in One), 15 μm	4W15P250V2	4W15P500V2	4W15P1000V2	4W15P2500V2	4W15P10000V2
Poly-Top-Duo (Two in One), 20 μm	4W20P250V2	4W20P500V2	4W20P1000V2	4W20P2500V2	4W20P10000V2
Poly-Top-Duo (Two in One), 30 μm	4W30P250V2	4W30P500V2	4W30P1000V2	4W30P2500V2	4W30P10000V2

Высококонцентрированные моно- и поликристаллические алмазные суспензии на водной основе применяются для твёрдых и сверх-твёрдых материалов, как упрочнённые сплавы, суперсплавы, инструментальные стали, керамика, минералы.

Magnum-Top

монокристаллические	250 мл	500 мл	1 литр	2,5 литра	10 литров
Magnum-Top, 1/10 µm	4W010M250V1	4W010M500V1	4W010M1000V1	4W010M2500V1	4W010M10000V1
Magnum-Top, 1/4 µm	4W025M250V1	4W025M500V1	4W025M1000V1	4W025M2500V1	4W025M10000V1
Magnum-Top, 1 µm	4W1M250V1	4W1M500V1	4W1M1000V1	4W1M2500V1	4W1M10000V2
Magnum-Top, 3 µm	4W3M250V1	4W3M500V1	4W3M1000V1	4W3M2500V1	4W3M10000V1
Magnum-Top, 6 µm	4W6M250V1	4W6M500V1	4W6M1000V1	4W6M2500V1	4W6M10000V1
Magnum-Top, 9 µm	4W9M250V1	4W9M500V1	4W9M1000V1	4W9M2500V1	4W9M10000V1
Magnum-Top, 15 µm	4W15M250V1	4W15M500V1	4W15M1000V1	4W15M2500V1	4W15M10000V1
Magnum-Top, 20 µm	4W20M250V1	4W20M500V1	4W20M1000V1	4W20M2500V1	4W20M10000V1
Magnum-Top, 30 µm	4W30M250V1	4W30M500V1	4W30M1000V1	4W30M2500V1	4W30M10000V1

Poly-Top

поликристаллические	250 мл	500 мл	1 литр	2,5 литра	10 литров
Poly-Top, 1/10 µm	4W010P250V1	4W010P500V1	4W010P1000V1	4W010P2500V1	4W010P10000V1
Poly-Top, 1/4 µm	4W025P250V1	4W025P500V1	4W025P1000V1	4W025P2500V1	4W025P10000V1
Poly-Top, 1 µm	4W1P250V1	4W1P500V1	4W1P1000V1	4W1P2500V1	4W1P10000V1
Poly-Top, 3 µm	4W3P250V1	4W3P500V1	4W3P1000V1	4W3P2500V1	4W3P10000V1
Poly-Top, 6 µm	4W6P250V1	4W6P500V1	4W6P1000V1	4W6P2500V1	4W6P10000V1
Poly-Top, 9 µm	4W9P250V1	4W9P500V1	4W9P1000V1	4W9P2500V1	4W9P10000V1
Poly-Top, 15 µm	4W15P250V1	4W15P500V1	4W15P1000V1	4W15P2500V1	4W15P10000V1
Poly-Top, 20 µm	4W20P250V1	4W20P500V1	4W20P1000V1	4W20P2500V1	4W20P10000V1
Poly-Top, 30 µm	4W30P250V1	4W30P500V1	4W30P1000V1	4W30P2500V1	4W30P10000V1

Высококонцентрированные моно- и поликристаллические алмазные суспензии на спиртовой основе не содержат воды и позволяют полировать гигроскопичные и неводостойкие материалы, к примеру, сплавы с содержанием магния клинкер, соли.

Работа с данной суспензией может производиться как в ручном режиме, так и через системы подачи.

Magnum-Green

монокристаллические	250 мл	500 мл	1 литр
Magnum-Green, 1/10 μm	4A010M250V1	4A010M500V1	4A010M1000V1
Magnum-Green, 1/4 μm	4A025M250V1	4A025M500V1	4A025M1000V1
Magnum-Green, 1 μm	4A1M250V1	4A1M500V1	4A1M1000V1
Magnum-Green, 3 μm	4A3M250V1	4A3M500V1	4A3M1000V1
Magnum-Green, 6 μm	4A6M250V1	4A6M500V1	4A6M1000V1
Magnum-Green, 9 μm	4A9M250V1	4A9M500V1	4A9M1000V1
Magnum-Green, 15 μm	4A15M250V1	4A15M500V1	4A15M1000V1

Poly

поликристаллические	250 мл	500 мл	1 литр
Poly, 1/10 μm	4A010P250V1	4A010P500V1	4A010P1000V1
Poly, 1/4 μm	4A025P250V1	4A025P500V1	4A025P1000V1
Poly, 1 μm	4A1P250V1	4A1P500V1	4A1P1000V1
Poly, 3 μm	4A3P250V1	4A3P500V1	4A3P1000V1
Poly, 6 μm	4A6P250V1	4A6P500V1	4A6P1000V1
Poly, 9 μm	4A9P250V1	4A9P500V1	4A9P1000V1
Poly, 15 μm	4A15P250V1	4A15P500V1	4A15P1000V1

Пасты с монокристаллическими U/M алмазами и поликристаллическими U/P алмазами высокой концентрации. Пасты смываются такими органическими растворителями, как спирт, ацетон, бензин.
Расфасовка: шприцы по 5, 10 и 20 грамм

Sparkling U/M

монокристаллические	5 грамм	10 грамм	20 грамм
Sparkling U/M, 1/4 µm	6U025M5F1	6U025M10F1	6U025M20F1
Sparkling U/M, 1 µm	6U1M5F1	6U1M10F1	6U1M20F1
Sparkling U/M, 3 µm	6U3M5F1	6U3M10F1	6U3M20F1
Sparkling U/M, 6 µm	6U6M5F1	6U6M10F1	6U6M20F1
Sparkling U/M, 9 µm	6U9M5F1	6U9M10F1	6U9M20F1
Sparkling U/M, 15 µm	6U15M5F1	6U15M10F1	6U15M20F1
Sparkling U/M, 20 µm	6U20M5F1	6U20M10F1	6U20M20F1

Sparkling U/P

поликристаллические	5 грамм	10 грамм	20 грамм
Sparkling U/P, 1/4 µm	6U025P5F1	6U025P10F1	6U025M20F1
Sparkling U/P, 1 µm	6U1P5F1	6U1P10F1	6U1M20F1
Sparkling U/P, 3 µm	6U3P5F1	6U3P10F1	6U3M20F1
Sparkling U/P, 6 µm	6U6P5F1	6U6P10F1	6U6M20F1
Sparkling U/P, 9 µm	6U9P5F1	6U9P10F1	6U9M20F1
Sparkling U/P, 15 µm	6U15P5F1	6U15P10F1	6U15M20F1
Sparkling U/P, 20 µm	6U20P5F1	6U20P10F1	6U20M20F1

Sparkling W/M

Пасты с монокристаллическими алмазами высокой концентрации. Пасты смываются водой.
Расфасовка: шприцы по 10 грамм

монокристаллические	10 грамм
Sparkling W/M, 1/4 μm	6W025M10P1
Sparkling W/M, 1 μm	6W1M10P1
Sparkling W/M, 3 μm	6W2M10P1
Sparkling W/M, 6 μm	6W6M10P1
Sparkling W/M, 9 μm	6W9M10P1
Sparkling W/M, 15 μm	6W15M10P1
Sparkling W/M, 20 μm	6W20M10P1



Spray

Высококонцентрированные поликристаллические алмазные суспензии в виде спрея.
Баллончики по 200 мл.

200 мл

Diamond Spray, 1/4 μm	
Diamond Spray, 1 μm	40009
Diamond Spray, 3 μm	40010
Diamond Spray, 6 μm	40020
Diamond Spray, 9 μm	40030
Diamond Spray, 15 μm	40040



Смачиватели

Lubricant Yellow на водной основе и Lubricant Blue на спиртовой основе. Смачиватели выполняют функцию очищения полируемой поверхности от продуктов полировки/шлама и предохраняют полировальные ткани от перегрева и высыхания.

	1 литр	10 литров
Lubricant yellow , на водной основе	47200	47201
Lubricant yellow , концентрат – разбавление: 1 часть концентрата + 5 частей воды		47203
Lubricant blue , на спиртовой основе	47010	74011
Lubricant blue , концентрат – разбавление: 1 часть концентрата + 9 частей воды	47203	
Lapping oil , несодержащее воды масло с низкой вязкостью	0750139	0750188



Все жидкие продукты, алмазные и оксидные суспензии, смачиватели и СОЖ мы разливаем в пластиковые бутылки и канистры объемом от 250 мл и до 10 литров.

Бутылки 250 и 500 мл поставляются с пульверизатором. К канистрам по 10 литров прилагается отдельно крышка с краном. Для образцов/пробников мы используем пластиковые пузырьки по 50 мл и 100 мл.



полировальные ткани



Предлагаем Вам широкий спектр тканей из синтетических и природных материалов для полировки Ваших образцов.

Полировальные ткани в нашем предложении имеются как самоклеющиеся, так и уже наклеенные на тонкий металлический диск для магнитных систем.

Все стандартные размеры 200 мм, 250 мм, 300 мм и 350 мм у нас в наличии на складе.

Если Ваш шлифовально-полировальный станок оснащён тарелкой нестандартного диаметра - обращайтесь, мы выкроим для Вас необходимый размер.

Наша стандартная упаковка содержит 5 листов тканей, но мы готовы выполнить для Вас желаемую упаковку от 1 до ... листов.

Quick-Step для алмазов

20 µm 15 µm 9 µm 6 µm

Твёрдый нетканый синтетический материал для первого (после шлифовки) шага полировки. Даёт быстрый снос материала. Отличается высокой износостойкостью, даже при больших нагрузках. Для полировки всех видов образцов, как запрессованных/залитых, так и незапрессованных.

на металлической основе	200 мм	250 мм	300 мм	350 мм
Quick-Step , в упаковке 5 штук	49800	49801	49802	49803
самоклеющиеся				
Quick-Step , в упаковке 5 штук	49010	49020	49030	49033

Step-Plus для алмазов

6 µm 3 µm 1 µm

Нетканый синтетический материал средней твёрдости для второго (промежуточного) шага полировки. Ткань стойкая к истиранию даже при высоких нагрузках. При полировке не даёт завал края образца. Универсального применения, рекомендована для всех видов материалов средней и высокой твёрдости. Для полировки всех видов образцов, как запрессованных/залитых, так и незапрессованных.

на металлической основе	200 мм	250 мм	300 мм	350 мм
Step-Plus , в упаковке 5 штук	49810	49811	49812	49813
самоклеющиеся				
Step-Plus , в упаковке 5 штук	49110	49120	49130	49133

Samba-N для алмазов

9 µm 6 µm 3 µm

Плотный тканый материал средней твёрдости из натурального хлопка. Специально разработан для среднего шага полировки стали и чугуна.

на металлической основе	200 мм	250 мм	300 мм	350 мм
Samba-N , в упаковке 5 штук	49860	49861	49862	49863
самоклеющиеся				
Samba-N , в упаковке 5 штук	49724	49725	49726	49727

Swing-Plus

для алмазов: 1 μm 1/4 μm 1/10 μm

для оксидов: 1 μm 0,5 μm 0,3 μm 0,2 μm 0,1 μm 0,05 μm

Плотный коротковорсный синтетический велюр для последнего шага полировки алмазами и финальной полировки оксидами. Универсального применения, рекомендуется для всех видов материалов от мягких до сверхтвёрдых. Для полировки всех видов образцов, залитых/запрессованных и незапрессованных.

на металлической основе	200 мм	250 мм	300 мм	350 мм
Swing-Plus , в упаковке 5 штук	49820	49821	49822	49823

самоклеющиеся

Swing-Plus , в упаковке 5 штук	49210	49220	49230	49235
---------------------------------------	-------	-------	-------	-------

Alupol-Plus

для алмазов: 1 μm 1/4 μm 1/10 μm

для оксидов: 1 μm 0,5 μm 0,3 μm 0,2 μm 0,1 μm 0,05 μm

Синтетическая замшевая ткань с очень коротким ворсом. Универсального применения. Особенно рекомендована для полировки неоднородных и многокомпонентных образцов, подверженных выкрашиванию отдельных элементов или фаз. Для последнего шага полировки алмазами и финальной полировки оксидами.

на металлической основе	200 мм	250 мм	300 мм	350 мм
Alupol-Plus , в упаковке 5 штук	49870	49871	49872	49873

самоклеющиеся

Alupol-Plus , в упаковке 5 штук	49730	49731	49732	49733
--	-------	-------	-------	-------

Fox-Plus

для алмазов: 3 μm 1 μm 1/4 μm 1/10 μm

Синтетический бархат с очень высоким ворсом. Полноценная замена классического войлока и фетра. Рекомендован для всех металлов и сплавов, особенно для запрессованных и незапрессованных образцов крупного размера. Служит так же и для финальной полировки.

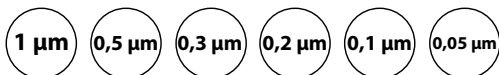
на металлической основе	200 мм	250 мм	300 мм	350 мм
Fox-Plus , в упаковке 5 штук	49850	49851	49852	49853

самоклеющиеся

Fox-Plus , в упаковке 5 штук	49600	49601	49602	49603
-------------------------------------	-------	-------	-------	-------

для оксидов

Mambo



Полотно, покрытое слоем пористой (губчатой) резины для финальной полировки оксидными суспензиями. Данная полировальная ткань разработана специально для полировки с одновременным травлением. Химически стойкая, как к щелочным растворам, так и к таким агрессивным кислотам, как азотная, плавиковая и проч. Предназначена для всех видов образцов.

на металлической основе

	200 мм	250 мм	300 мм	350 мм
Mambo , в упаковке 5 штук	49830	49831	49832	49833

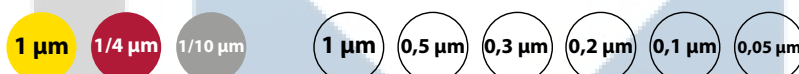
самоклеющиеся

Mambo , в упаковке 5 штук	49310	49320	49330	49342
----------------------------------	-------	-------	-------	-------

для алмазов

для оксидов

Фетр



Как альтернативу синтетическим полировальным тканям мы предлагаем «старый, добрый» войлок. Высокопочёсанная, отбеленная овечья шерсть, свалянная в мягкий (0,28грамм/куб. см) и плотный (0,56 грамм/куб. см) фетр является хорошим полировальным носителем, особенно для финальной полировке, как алмазами, так и оксидами. Кроме того, на фетре часто лучше получается доводка таких материалов, как оптические кристаллы, стекло, композитные материалы.

самоклеющиеся

	200 мм	250 мм	300 мм
мягкий фетр, 0,28 грамм/ см³ , толщина 2 мм, самоклеющийся	49028200WSA	49028250WSA	49028300WSA
плотный фетр, 0,56 грамм/ см³ , толщина 3 мм, самоклеющийся	49056200WSA	49056250WSA	49056300WSA

ОКСИДЫ



Суспензии оксидов металлов применяются для последнего шага полировки образцов для того, чтобы убрать остаточную деформацию поверхности. Кроме того, во время полировки оксидами часто возможно одновременное травление образца, применяя кислотные и щелочные реактивы. Для этого мы рекомендуем химически-стойкую полировальную ткань **Mambo**.

Мы предлагаем три типа оксидов:

1. Суспензии, готовые к применению.
2. Концентраты, которые перед применением разбавляются водой
(1 весовая часть концентрата + 3 весовые части воды)
3. Порошки. Для применения необходимо смешать с водой.
(1 весовая часть порошка + 4 части воды)

Оксид алюминия рекомендуется для финальной полировки сталей, чугунов, сплавов на основе железа, кобальтовых и никелевых сплавов, магниевых сплавов, низкоплавящихся металлов, а так же биологических препаратов (костей, зубов) и полимеров.

Коллоидная суспензия оксида кремния рекомендуется для финальной полировки алюминия, титана, меди/бронзы/латуни и их сплавов, сплавов редкоземельных элементов, геологических/петрографических образцов, угля, микрошлифов деталей микро-электроники, а так же проб для анализа методом EBSD.

Мы так же можем поставить и другие оксиды, к примеру, оксиды церия, магния, железа, хрома, циркония, а так же порошки карбида кремния различного размера зерна.

Oxides

	1 литр	10 литров
O.P.S. коллоидальная суспензия оксида кремния, 0,05 μ	48210	48211
OPA деагломерированная суспензия оксида алюминия 0,5 μ , готовая к применению	48152	
AF-0 , деагломерированная суспензия оксида алюминия 0,05 μ , концентрат	48001	480011
AF-1 , деагломерированная суспензия оксида алюминия 0,2 μ , концентрат	480111	480111
AF-2 , деагломерированная суспензия оксида алюминия 0,5 μ , концентрат	48010	480101
AF-3 , деагломерированная суспензия оксида алюминия 1,0 μ , готовая к применению	48310	483101

MetCata Al₂O₃

	1 кг	3 кг	5 кг	10 кг
MetCata Al₂O₃ деагломерированный порошок 1 μm	481010	4810103	4810105	48101010
MetCata Al₂O₃ деагломерированный порошок 0,5 μm	481005	4810053	4810055	48100510
MetCata Al₂O₃ деагломерированный порошок 0,1 μm	481001	4810013	4810015	48100110
MetCata Al₂O₃ деагломерированный порошок 0,05 μm	4810005	48100053	48100055	481000510
MetCata Al₂O₃ деагломерированный порошок 1,0 μm	48114	4811405	4811403	4811410

Наша стандартная тара для оксидных суспензий: пластиковые бутылки 1 литр и канистры 10 литров.
По желанию мы можем разливать их в любую тару: 250 мл, 500 мл, 2,5 л, 5л, 20 л

