## Алмазные шлифовальные диски

Алмазные шлифовальные диски DGD – альтернатива карбид кремниевой абразивной бумаге. Они имеют длительный срок службы, однородный размер абразивных частиц и обеспечивают высокий съем материала с превосходной плоскостностью. Для работы с дисками необходимо просто добавить воды. Применение ApexCGD или DGD позволяет значительно сократить время шлифовки, одновременно улучшив качество поверхности образца.

### Длительный срок службы и стабильные результаты

Частицы алмазного абразива обеспечивают постоянную скорость съема материала и имеют высокую износостойкость. Для восстановления характеристик можно периодически выполнять правку дисков (особенно при работе с вязкими материалами).

### Идеальное решение для автоматической пробоподготовки

Алмазные диски обеспечивают превосходное удержание края образца и плоскостность. Это лучший выбор для автоматической пробоподготовки с контролируемым съемом материала по глубине.

### Подходят для широкого спектра материалов

Шлифовка твердых материалов требует применения шлифовальных дисков иных, чем при работе с мягкими материалами. Buehler предлагает широкий выбор алмазных дисков, подходящих для эффективной и стабильной шлифовки различных типов материалов.

## DGD Mosaic™ (1 шт.)

- Высокая скорость съема материала для образцов, не чувствительных к агрессивной обработке
- На металлической подложке

| Абразив | Зернистость | 203 мм | 254 мм | 305 мм |
|---|---|---|---|---|
| 120 [P120] | 125 мкм | 41-708-0120 | 41-710-0120 | 41-712-0120 |
| 220 [P240] | 60 мкм | 41-708-0220 | 41-710-0220 | 41-712-0220 |
| 320 [P400] | 40 мкм | 41-708-0320 | 41-710-0320 | 41-712-0320 |
| 400 [P800] | 30 мкм | 41-708-0400 | 41-710-0400 | 41-712-0400 |
| 1000 [P2500] | 10 мкм | 41-708-1000 | 41-710-1000 | 41-712-1000 |

## Цветные алмазные шлифовальные диски Apex DGD (1 шт.)

- Специальный состав полимерного связующего компонента обеспечивает постоянную скорость съема материала образца
- Подходят для большинства технических материалов
- Выпускается на самоклеящейся (PSA) или магнитной металлической основе

| Цвет | Зернистость | 203 мм | | 254 мм | | 305 мм | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PSA | Магнитный | PSA | Магнитный | PSA | Магнитный |
| Красный | 75 мкм | 41-3508 | 41-4508D | 41-3510 | 41-4510D | 41-3512 | 41-4512D |
| Пурпурный | 55 мкм | 41-3608 | 41-4608D | 41-3610 | 41-4610D | 41-3612 | 41-4612D |
| Желтый | 35 мкм | 41-3708 | 41-4708D | 41-3710 | 41-4710D | 41-3712 | 41-4712D |
| Белый | 15 мкм | 41-3808 | 41-4808D | 41-3810 | 41-4810D | 41-3812 | 41-4812D |
| Синий | 8 мкм | 41-3908 | 41-4908D | 41-3910 | 41-4910D | 41-3912 | 41-4912D |

## DGD Terra (1 шт)

- Высокая скорость обработки и отличная плоскостность образца
- Идеально подходят для хрупких и твердых материалов, таких как керамика и стекло
- Выпускается на самоклеящейся (PSA) или магнитной металлической основе

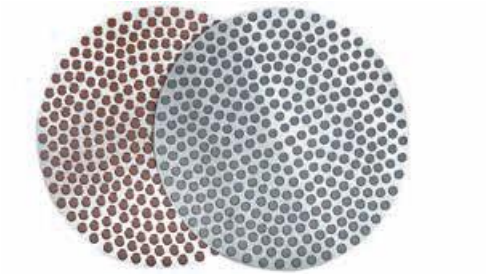
| Зернистость | 203 мм | | 254 мм | | 305 мм | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | PSA | Магнитный | PSA | Магнитный | PSA | Магнитный |
| 165 мкм | 41-5008 | 41-6008D | 41-5010 | 41-6010D | 41-5012 | 41-6012D |
| 125 мкм | 41-5108 | 41-6108D | 41-5110 | 41-6110D | 41-5112 | 41-6112D |
| 70 мкм | 41-5208 | 41-6208D | 41-5210 | 41-6210D | 41-5212 | 41-6212D |
| 45 мкм | 41-5308 | 41-6308D | 41-5310 | 41-6310D | 41-5312 | 41-6312D |
| 30 мкм | 41-5408 | 41-6408D | 41-5410 | 41-6410D | 41-5412 | 41-6412D |
| 15 мкм | 41-5508 | 41-6508D | 41-5510 | 41-6510D | 41-5512 | 41-6512D |
| 9 мкм | 41-5608 | 41-6608D | 41-5610 | 41-6610D | 41-5612 | 41-6612D |
| 6 мкм | 41-5708 | 41-6708D | 41-5710 | 41-6710D | 41-5712 | 41-6712D |
| 3 мкм | 41-5808 | 41-6808D | 41-5810 | 41-6810D | 41-5812 | 41-6812D |
| 0.5 мкм | 41-5908 | 41-6908D | 41-5910 | 41-6910D | 41-5912 | 41-6912D |

## DGD Ultra (1 шт.)

- Разработаны для начального этапа шлифовки для материалов с неоднородной твердостью
- На самоклеящейся основе

| Цвет | Зернистость | 203 мм | 254 мм | 305 мм |
|---|---|---|---|---|
| Черный | 125 мкм | 15-6199 | 14-2581 | 15-6299 |
| Красный | 70 мкм | 15-6170 | 14-2582 | 15-6270 |
| Желтый | 45 мкм | 15-6145 | 14-2583 | 15-6245 |
| Белый | 15 мкм | 15-6115 | 14-2585 | 15-6215 |
| Синий | 9 мкм | 15-6109 | | 15-6209 |
| Сиреневый | 6 мкм | 15-6106 | | 15-6206 |

## Шлифовальные диски Apex™ Hercules



Использование шлифовальных дисков Apex Hercules позволяет сократить количество шагов шлифовки.

- Используются с алмазными пастами или суспензиями MetaDi
- Выпускаются 2 типов: для материалов ≥HRC20, <HRC20
- Обеспечивают превосходную плоскостность и удержание края
- Магнитная металлическая основа
- Длительный срок службы – до 200 образцов
- Коррозионностойкие

## Apex ™ Hercules (1 шт)

Магнитная металлическая основа

| Тип | 203 мм | 254 мм | 305 мм |
|---|---|---|---|
| Apex ™ Hercules H для материалов ≥HRC20 | 41-2740-308-001 | 41-2740-310-001 | 41-2740-312-001 |
| Apex ™ Hercules S для материалов <HRC20 | 41-2740-408-001 | 41-2740-410-001 | 41-2740-412-001 |