

# Abrasiivid

pakkumised kehtivad kuni 31.12.2016 | [www.stokker.com](http://www.stokker.com)

## Konverteeritud abrasiivid

Stokker pakub oma klientidele laia valikut abrasiive arvestades spetsiifilisi tingimusi. Need hõlmavad kõiki tooteid abrasiividest tarvikute ja abivahenditeni, mis on vajalikud kogu abrasiivse töö protsessiks.

Abrasiivsete materjalide muunduri abiga (konverter), pakume valikut lihvimislinte, rulle, lehti, ribasid, kettaid jpm, et katta kogu abrasiivse töö tsükkel. Lõppkasutajad (kliendid) ei saa kasu mitte ainult ühe abrasiivi, vaid täisvaliku müügist.

*Stokker предлагает своим клиентам широкий выбор абразивных материалов с учётом специфики условий работы. Они охватывают полный спектр продуктов от абразивов до аксессуаров и приводов, которые необходимы в течение всего абразивного процесса. С помощью преобразователя абразивных материалов (конвертер), мы предлагаем на выбор шлифовальные ленты, ролики, листы, полоски, диски, шлифовальные втулки, щётки и многое другое, чтобы покрыть весь цикл абразивной обработки. Конечные пользователи (клиенты) получат выгоду не только от одного абразива, а от полноценной абразивной системы от одного поставщика.*



## Kutsu külla Pferdi demobuss

Pferdi Demobuss on täisvarustus Pferdi, peamiselt uudistoodete, praktikum. Kliendiga kokkuleppel tehakse koos selgeks, milline toode Pferdi valikust on mingi operatsiooni jaoks kõige sobivam. Eesmärk on lasta spetsialistidel ise testida, tunnetada ja proovida, kuidas löikab, teritab või lihvib üks või teine toode.



Need kümned demod, mida Stokkeri müügimeeskond on omal nahal saanud tunda, on avardanud märkimisväärselt teadmisi ja kliendid on kiitnud heade nõuannete eest. Lepime kokku, mida vaja on, toome toote ja testime. Nii lihtne see pealtnäha ongi!

Ja kindlasti üks olulisemaid teemasid, arutleme teemal kuluefektiivsus nii rahas kui ajas.

*Демоавтомобус представляет собой практикум, полностью оснащённый инструментами Pferdi, в основном новинками. В сотрудничестве с клиентом сначала определяя, какое изделие из ассортимента Pferdi лучше всего подходит для той или иной работы. Цель заключается в том, чтобы позволить специалистам самим испытать, почувствовать и посмотреть, как тот или иной инструмент режет, точит или шлифует. Десятки демонстраций, в которых торговая команда Stokker лично принимала участие, существенно расширили знания, и клиенты благодарны за полезные советы. Мы договоримся о том, что вам нужно, привезём изделие на место и испытаем его. Вот как просто! И, конечно, обсудим одну из важнейших тем - эффективность расходов как в денежном, так и временном исчислении.*



# Lõikeketas 125x1mm Cubitron II T41 Lõikeketas 125x1,6mm Cubitron II T41

A65512&3m, A65455&3m  
3M™ Cubitron™ II lõikekettad on välja töötatud roostevaba terase, legeeritud terase ja malmi töötlemiseks, tagades suurepärase lõikekiiruse ja pika eluaea.  
3M™ Cubitron™ II lõikeketastel on võrreldes konkurentide lõikeketastega 2 korda pikem eluiga ja lõikekiirus, mis võimaldavad kasutajatel hoida kokku kulusid lõikeketastele.  
Toote eelised:  
- Kvaliteetne tulemus  
- 3M PSG-mineraal tagab lihvketta pika eluaea ja kiire lõikevõime  
- Spetsiaalselt välja töötatud süsinikeraste pindade töötlemiseks  
- Lõikeketta jahutusaine tagab kvaliteetse pinnatöötuse 50tk karbis

Режущий диск 3M™ Cubitron™ II T41, 125мм  
С отрезным диском Cubitron II вы будете резать быстрее, менять диски реже и достигните лучшего результата. Отрезные диски Cubitron™ II производятся с использованием инновативной технологии 3M, которая предназначена для обработки керамического абразивного материала. Во время процесса сплавления создается уникальная микрокристаллическая структура с разрывами, которые во время резки позволяют минералу Cubitron™ самозатачиваться. Это обеспечивает эффективность резания и продлевает срок службы.



3,33 €  
**2,08 €**  
Soodushind km-ga  
2,50 €

3,17 €  
**2,04 €**  
Soodushind km-ga  
2,45 €

## Lõikeketas 125x1mm A60 R SG-E INOX Lõikeketas 125x1,6mm A46 R SG-E INOX

499733&pferd, 355459&pferd  
Multifunktsionaalne ketas karedusega R-INOX, vähendab kuumuse tekkimist. PFERD-i tooteid iseloomustab agressiivne suutlikus ja väga pikk eluiga.  
Abrasiiv: Alumiiniumoksiid A.  
Toode ei sisalda raua, väävli ja kloori elemente.  
Tööpind: Roostevaba teras (INOX).  
Sobib lõikamaks metalli, lehtmaterjali ja muid tahkeid materjale. Ketas paksusega 1,6mm on kiireks ja mugavaks lõikamiseks minimaalse materjali deformeerumisega.  
Sobilik kõikidele lihvjatele.



1,17 €  
**0,80 €**  
Soodushind km-ga  
0,96 €

INOX режущий диск 125x1,0x22 A60R SG-E  
INOX режущий диск 125x1,6x22 A46R SG-E  
Высокопроч. инструмент твердости R-INOX для резки без перегрева. Исполнение от PFERD с высокой произв. и очень хорошей стойкостью. Абразивный материал: корунд А Из состава связи исключены железо, сера и хлористые вещества. Обрабатываемый материал: Нерж. сталь (INOX) Вид обработки: Резка жести, профиля и цельного материала

## Lõikeketas 125x0,8x22,23 mm SG-P INOX X-SLIM

835364&pferd  
Lõikeketas karedusega S-INOX, vähendab kuumuse tekkimist. PFERD-i tooteid iseloomustab agressiivne suutlikus ja väga pikk eluiga. Abrasiiv: Alumiiniumoksiid A. Toode ei sisalda raua, väävli ja kloori elemente.  
Tööpind: Roostevaba teras (INOX)  
Kasutus: Ketas paksusega 0,8mm on kiireks ja mugavaks lõikamiseks minimaalse materjali deformeerumisega. Sobilik kõikidele lihvjatele.



1,50 €  
**1 €**  
Soodushind km-ga  
1,20 €

INOX Режущий диск 125x0,8мм SG-P  
Профессиональный инструмент для предельных нагрузок твердости S (INOX) с максимальной производительностью и идеальной стойкостью. Абразивный материал: корунд А. Из состава связи исключены железо-, серо- и хлорсодержащие вещества. Обрабатываемые материалы: Нерж. сталь (INOX). Вид обработки: Резка жести, профиля и цельного материала. Рекомендации по применению X-SLIM (0,8 мм) для очень быстрой, холодной и тонкой резки с минимальным образованием заусенцев. Эргономичная, комфортная резка с максимальной безопасностью.

## Metallilõikeketas 125x1x22,23 mm A60 S SG-E Metallilõikeketas 125x1,6mm A46 S SG-E

499740&pferd, 522691&pferd  
Suure jõudlusega tööriist karedusega S. PFERD-i tooteid, millel on suured lõikamise võimalused ja suurepäine eluiga  
Abrasiiv: Alumiiniumoksiid A.  
Tööpind: Teras.  
Sobib lõikamaks metalli, lehtmaterjali ja muid tahkeid materjale. Soovitatav kasutada: Ketas paksusega 1,6mm on kiireks ja mugavaks lõikamiseks minimaalse materjali deformeerumisega. Sobilik kõikidele lihvjatele.



1,17 €  
**0,80 €**  
Soodushind km-ga  
0,96 €

Режущий диск по металлу 125x1,0x22 A60S SG-E  
Режущий диск по металлу 125x1,6x22 A46S SG-E  
Высокопроч. инструмент твердости S. Исполнение с высокой производ. и очень хорошей стойкостью. Абразивный материал: корунд А Обрабатываемый материал: Сталь Вид обработки: Резка жести, профиля и цельного мат.

## Lõikeketas 125x1mm A60 N SG-ALU, 125x1,6mm A46 R SG-ALU

804995&pferd, 805008&pferd  
Kõrge tootlikusega ketas kõvadas aste N. ja väga tugeva vastupidavusega lõike ketas.  
Abrasiiv materjalid Alumiiniumoksiid.  
Sobib: alumiiniumi ja värvilise materjali lõikamiseks.  
Töötlemise tüüp: metalllehed, täis materjalid ja profiilid.



1,42 €  
**1 €**  
Soodushind km-ga  
1,20 €

Режущий диск 125x1,0x22 A60N SG-ALU, 125x1,6x22 A60N SG-ALU  
Профессиональный инструмент твердости N с высокой производительностью и очень хорошей стойкостью. Не содержит нежелательных веществ, остающихся на обработанной поверхности. Благодаря этому возможна сварка без дополнительной обработки. Обрабатываемые материалы: Вязкий и тв. алюм., цв. металлы. Вид обработки: Резка жести, профиля и цельного материала. Толщина диска 1,0мм для быстрой и комфортной резки с минимальным образованием заусенцев.

## DuoDisc lõike- ja lihvketas 125x1,9 A46P PSF INOX

835098&pferd  
DuoDISC universaalseks kasutamiseks. Selle lihvkettaga saab lõikata ja lihvida musta ja roostevaba metalli. Ei ole vaja vahetada kettaid, säästavad aega ja raha. Sobib nurklihvijatele kõikides võimsusklassides.



1,83 €  
**1,20 €**  
Soodushind km-ga  
1,44 €

Шлифовально/отрезной диск DUO E 125-1,9 A46 P PSF-INOX  
Преимущества: высочайший стандарт качества и безопасности благодаря прочному и устойчивому исполнению круга. Сокращение трудозатрат за счет экономии времени переоснащения (более редкая замена круга). Высокая производительность за счет использования агрессивного абразивного материала и высококачественной связи. Рекомендации по применению: Рекомендуется для угловых шлифмашинок всех классов мощности. Один диск для двух типов применения, смена инструмента не требуется.

## Lõike- ja lihvketas 125x2,8x22,23 mm A46 P PSF INOX-DUO

754504&pferd  
DuoDISC universaalseks kasutamiseks. Selle lihvkettaga saab lõikata ja lihvida musta ja roostevaba metalli. Ei ole vaja vahetada kettaid, säästavad aega ja raha. Sobib nurklihvijatele kõikides võimsusklassides.



1,42 €  
**0,90 €**  
Soodushind km-ga  
1,08 €

DuoDisc режущий и шлифовальный диск 125x2,8 A46P PSF  
Преимущества: высочайший стандарт качества и безопасности благодаря прочному и устойчивому исполнению круга. Сокращение трудозатрат за счет экономии времени переоснащения (более редкая замена круга). Высокая производительность за счет использования агрессивного абразивного материала и высококачественной связи. Рекомендации по применению: Рекомендуется для угловых шлифмашинок всех классов мощности. Один диск для двух типов применения, смена инструмента не требуется.

# Lamellketas 125mm Z40, Z 60 SG-POWER PFC

167939&pferd, 167960&pferd

Tsirkoonium alumiiniumoksiidi on suure jõudlusega abrasiiv, pakkudes optimaalset jäägi eemaldus suure võimsusega nurklihvijatele suuremal kontakti survele. Tsirkoonium alumiiniumoksiidi (Z) on kõrge jõudlusega, agressiivse jäägi eemalduse ja väga pikk eluea näitajaga. Lamellketas POLIFAN SG ZIRKON on olnud üks kõige tõhusam lamellketas üle maailma juba aastaid. Nüüd tuli PFERD turule uue, tõhusama järeltulijaga POLIFAN Z SG-POWER. Oluliselt pikema eluea näitajaga, tänu järjepidevale edasiarendamisele. SG-POWERil on oluliselt suurem tootlikkus kogu ketta eluea vältel ning maksimaalne majanduslik väärtus tänu pikale eluale ja suuremale tootlikusele. POLIFAN, rv teras(INOX), teras. Töötamine: keevitusvuugid, servade töötlemine, terase pinna lihvimine.

Ламельный диск 125x22 Z40, Z60 SG-ZIRKON PFC

Специальный инструмент для работы в жестких условиях, с высокой стойкостью и эффективностью. Для снятия фаски и удаления заусенцев с высокими требованиями к шлифованию. Абразивный материал: циркониевый корунд Z. Обрабатываемые материалы: Сталь, нержавеющей сталь (INOX). br / Вид обработки: Обработка сварных швов, снятие фаски, устранение заусенцев. br / Рекомендации по применению: Высокоэффективный абразивный материал циркониевый корунд дает наилучший результат при работе с пневматическими машинами турбинного типа мощными высокочастотными и электрическими угловыми шлифмашинами

**-32%**



2,92 €  
**2 €**  
 Soodushind km-ga  
 2,40 €

## Lihvketas 125x4,1x22mm A24 M PSF-INOX-PIPE

643068&pferd

Metalllihvketas kõrge tootlikusega ketas kõvadus aste M. ja väga tugeva vastupidavusega lõike ketas. Abrasiiv materjalid Alumiiniumoksiid. Sobib: roostevaba, teras materjali ja malmi lihvimiseks. Kasutamine: Pinnalihvimiseks, keevitusvuugid. Hea tulemus juba väike lihvimis survega.



Шлифовальный диск 125x4,1mm A24 M PSF-INOX-PIPE Универсальный инструмент твердости M с высокой степенью шлифования, хорошей стойкостью. Особенно устойчив для применения в строительстве (прокладке) трубопроводов. Абразивный материал: корунд А. Обрабатываемые материалы: Нерж, сталь (INOX). Вид обработки: Плоское шлифование, обработка сварных швов, снятие фаски, устранение заусенцев, шлифовка угловых швов. Рекомендации по применению: Подходит для угловых шлифмашин всех классов мощности. Высокая абразивность при самом минимальном прижимном усилии.

1,67 €  
**1,30 €**  
 Soodushind km-ga  
 1,56 €

## Metalllihvketas 125x4,1mm A24R SG-E

457696&pferd

Metalllihvketas kõrge tootlikusega ketas kõvadus aste R. ja väga tugeva vastupidavusega lihvketas. Abrasiiv materjalid Alumiiniumoksiid. Sobib: teras materjali ja malmi lihvimiseks. Kasutamine: Pinnalihvimiseks, keevitusvuugid. Parem tulemus suure lihvimis survega ja võimsama nurklihvijaga.



Шлифовальный диск 125x4,1mm A24R SG-E Проф. инструмент твердости R для применения в условиях повышенных нагрузок. Исполнение PFERD с высокой абразивностью и очень хорошей стойкостью. Стабильность формы при обработке трубопроводов. Абразивный материал: корунд А. Обрабатываемый материал: Сталь Вид обработки: Плоское шл., обработка сварных швов, снятие фаски, устранение заусенцев, шлифовка угловых швов. Рекомендации по применению: Наивысшая произв. при работе с мощными углошлиф. машинами

3,17 €  
**2,20 €**  
 Soodushind km-ga  
 2,64 €

## Metalllihvketas 125x7,2mm A30 P PS-F

471142&pferd

Metalllihvketas kõrge tootlikusega ketas kõvadus aste P. ja väga tugeva vastupidavusega lõike ketas. Abrasiiv materjalid Alumiiniumoksiid. Sobib: teras materjali ja malmi lihvimiseks. Kasutamine: Pinnalihvimiseks, keevitusvuugid. Hea tulemus juba väike lihvimis survega.



Шлифовальный диск по металлу 125x7,2x22 A30P PS-F Исполнение PFERD с высокой абразивностью и хорошей стойкостью. Абразивный материал: корунд А. Исполнение средней твердости. Обрабатываемый материал: Сталь, чугун. Вид обработки: Плоское шлифование, обработка сварных швов, снятие фаски, устранение заусенцев, шлифовка угловых швов. Рекомендации по применению: Подходит для угловых шлифмашин всех классов мощности. Высокая абразивность при самом минимальном прижимном услии.

1,42 €  
**1,10 €**  
 Soodushind km-ga  
 1,32 €

## Metalllihvketas 125x7,2mm A24 R SG-E

468951&pferd

Metalllihvketas kõrge tootlikusega ketas kõvadus aste R. ja väga tugeva vastupidavusega lihvketas. Abrasiiv materjalid Alumiiniumoksiid. Sobib: teras materjali ja malmi lihvimiseks. Kasutamine: Pinnalihvimiseks, keevitusvuugid. Parem tulemus suure lihvimis survega ja võimsama nurklihvijaga.



Шлифовальный диск по металлу 125x7,2x22 A24R SG-E Проф. инструмент твердости R для применения в условиях повышенных нагрузок. Исполнение PFERD с высокой абразивностью и очень хорошей стойкостью. Стабильность формы при обработке трубопроводов. Абразивный материал: корунд А. Обрабатываемый материал: Сталь Вид обработки: Плоское шл., обработка сварных швов, снятие фаски, устранение заусенцев, шлифовка угловых швов. Рекомендации по применению: Наивысшая произв. при работе с мощными углошлиф. машинами.

2,50 €  
**1,80 €**  
 Soodushind km-ga  
 2,16 €

## Metalllihvketas 125x7,2mm ZA24 SG-P

640920&pferd

Metalllihvketas kõrge tootlikusega ketas kõvadus aste R. ja väga tugeva vastupidavusega lõike ketas. Abrasiiv materjalid: Zirkooniumi Alumiiniumoksiid. Sobib: teras lihvimiseks. Kasutamine: Pinnalihvimiseks, keevitusvuugid. Hea tulemus juba väikese lihvimis survega.



Режущий диск E 125-7 ZA 24 R SGP Специальный инструмент твердости R с очень высокой степенью шлифования и выдающейся стойкостью. Для профессионального применения с самыми жесткими требованиями. Абразивный материал: циркониевый корунд / корунд ZA. Обрабатываемые материалы: Сталь. Вид обработки: Обработка сварных швов, снятие фаски, устранение заусенцев. Рекомендуется применение с мощными пневматическими и электрическими угловыми шлифмашинами.

2,92 €  
**2,50 €**  
 Soodushind km-ga  
 3 €

## Lihvketas 125x7mm Cubitron II T27 keraamiline

A94002&3m

3M™ Cubitron™ II uued lihvketad muudavad lihvimistööd efektiivsemaks, töödeldes pinda kiiremini ja on pikema elueaga kui tavalised lihvketad. Revolutsioonilise uuendusena on 3M Cubitron II lihvketad on kaetud ühesuguse kujuga keraamiliste abrasiivteradega, mis võimaldavad:

- Kiiret lihvimist
- Lihvketta pikka eluiga
- Väiksemat lihvimisurvet
- Tõsta tootlikkust



3M Керамический шлифовальный диск Cubitron II T27 127 x 7 x 22,23 мм Новые шлифовальные диски 3M™ Cubitron™ II эффективно и быстро обрабатывают поверхности и служат гораздо дольше чем другие. У шлифовальных дисков 3M™ Cubitron™ II равномерная керамическая поверхность которая позволяет быстро делать шлифование, продлевает срок службы, снижает уровень износа и повышает производительность.

6,83 €  
**5 €**  
 Soodushind km-ga  
 6 €

# Tugiketas 125mm M14 fiiberkettale

A64861&3m  
3M Tugiketas 125mm M14 fiiberkettale.  
Tugev ja vastupidav konstruktsioon.  
Pikk eluiga.



**-33%**

12,50 €  
**8,33 €**  
Soodushind km-ga  
10 €

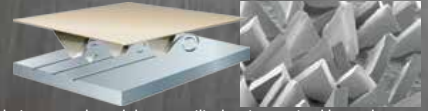
Оправка к фибровым кругам 125мм M14  
3М Оправка для Фибровых Кругов предназначена для крепления  
фибрового круга к УШМ. Прочная и надежная конструкция.  
Долгий срок службы.

## Cubitron II - uus ajajärk lihvimismaailmas



Tavapäraselt keraamilistel lihvketastel on abrasiiviterad paigutatud ebakorrapäraselt, mille puhul abrasiiviterad murduvad ebaühtlaselt, põhjustades lihvketta ülekuumenemise, aeglasema lõikekiiruse ja lühema eluiga.

Обычное керамическое абразивное зерно имеет неправильную форму. Такое зерно «вспухивает» обрабатываемый металл, перегревает его, что снижает скорость обработки и сокращает срок службы абразивного круга.



3M™ kolmnurkse kujuga terad on elektrostaatiliselt orienteeritud loomaks teravaid lõikenurki, iga tera toimib töötamise käigus eraldiseisva lõiketeravikuna. Abrasiiviterad kuluvad ühtlaselt ja pakuvad ülipikka eluiga ning järjepidevalt kiiret materjalieemaldust väiksema lihvimissurve juures.

Благодаря зерну точной формы 3M™ зачистные круги 3M™ Cubitron™ II быстро и равномерно прорезают металл, оставляя отличный результат и не перегревая поверхность. Самозаточивание абразивных зерен в процессе шлифовки обеспечивает постоянную агрессивность резания и более длительный срок службы круга.

## Fiiberketas 125mm P36+ 982C Cubitron II must metallile

A27400&3m  
Valides süsinikterase töötlemiseks Cubitron II 982C fiiberketta, lihviv kiiremini, vahetad kettaid harvem ja saavutad ühtlasema lihvijälje, pingutades sealjuures varasemast vähem. Cubitron II fiiberkettad on toodetud 3M revolutsioonilise ühesuguse kujuga teradeks töödeldava keraamilise abrasiivmineraali tehnoloogia abil, kus abrasiivi lõiketeravikud on üliteravad, ühtlaselt kuluvad ja optimaalse mineraali murdetugevusega, tagades ketta ülipika tööea ja efektiivse lõikevõime.



**-30%**

1,92 €  
**1,35 €**  
Soodushind km-ga  
1,62 €

Шлифовальный диск 3М 982С Р36 127х22 мм Р36+ Cubitron II  
С шлифовальным диском Cubitron II 982С вы будете шлифовать быстрее, менять диски реже и достигните лучшего результата. Шлифовальные диски Cubitron™ II производятся с использованием инновативной технологии 3М, которая предназначена для обработки керамического абразивного материала. Во время процесса слитки создается уникальная микрокристаллическая структура с разрывами, которые во время шлифования позволяют минералу Cubitron™ самозаточиваться. Это обеспечивает эффективность резания и продлевает срок службы.

## Fiiberketas 127mm P36+ 987C Cubitron II INOX

A27618&3m  
Kuumatundlike materjalidega töötades, näiteks roostevaba terasega, tunnetad kindlasti 987C fiiberketta suurepäraselt võimet tungida terasesse ja lihvida kiiremini ning kesta samal ajal kauem ja nõuda väiksemat lihvimise survet. Cubitron II fiiberkettad on toodetud 3M revolutsioonilise ühesuguse kujuga teradeks töödeldava keraamilise abrasiivmineraali tehnoloogia abil, kus abrasiivi lõiketeravikud on üliteravad, ühtlaselt kuluvad ja optimaalse mineraali murdetugevusega, tagades ketta ülipika tööea ja efektiivse lõikevõime.



**-32%**

1,92 €  
**1,35 €**  
Soodushind km-ga  
1,62 €

Шлифовальный диск 3М 987С Р36 127х22 мм + Cubitron II  
При работе с чувствительными к высоким температурам материалами, например, с нержавеющей сталью, непременно почувствуете прекрасную способность фибрового диска 987С снимать слой стали и шлифовать быстрее, и при этом дольше работать с меньшим нажимом при шлифовании. Фибровые диски Cubitron II изготовлены с использованием революционной технологии 3М обработки керамического абразивного материала в лезвия одинаковой формы, при которой режущие лезвия абразива становятся чрезвычайно острыми, равномерно изнашиваются и имеют оптимальную прочность минерала на излом, обеспечивая сверхдлинный срок службы диска и эффективную режущую способность.

## Fiiberketas 127x22mm P60+ 982C Cubitron II terasele

A27624&3m  
Valides süsinikterase töötlemiseks Cubitron II 982C fiiberketta, lihviv kiiremini, vahetad kettaid harvem ja saavutad ühtlasema lihvijälje, pingutades sealjuures varasemast vähem. Cubitron II fiiberkettad on toodetud 3M revolutsioonilise ühesuguse kujuga teradeks töödeldava keraamilise abrasiivmineraali tehnoloogia abil, kus abrasiivi lõiketeravikud on üliteravad, ühtlaselt kuluvad ja optimaalse mineraali murdetugevusega, tagades ketta ülipika tööea ja efektiivse lõikevõime.



**-32%**

1,83 €  
**1,25 €**  
Soodushind km-ga  
1,50 €

3М 982С Фибровый диск Р60 127х22 мм Cubitron II  
Выбирая для обработки углеродной стали фибровый диск Cubitron II 982С, вы будете шлифовать быстрее, реже менять диски и получать более ровные следы шлифования, затрачивая при этом меньше усилий. Фибровые диски Cubitron™ II изготовлены по революционной технологии 3М переработки керамического материала в зерна единой формы, при которой режущие острия абразива чрезвычайно остры, равномерно изнашиваются и обладают оптимальной прочностью минерала на разрыв, обеспечивая исключительно долгий срок службы и эффективную режущую способность диска.

## Fiiberketas 127mm P60+ 987C Cubitron II Roostevabale

A27646&3m  
Kuumatundlike materjalidega töötades, näiteks roostevaba terasega, tunnetad kindlasti 987C fiiberketta suurepäraselt võimet tungida terasesse ja lihvida kiiremini ning kesta samal ajal kauem ja nõuda väiksemat lihvimise survet. Cubitron II fiiberkettad on toodetud 3M revolutsioonilise ühesuguse kujuga teradeks töödeldava keraamilise abrasiivmineraali tehnoloogia abil, kus abrasiivi lõiketeravikud on üliteravad, ühtlaselt kuluvad ja optimaalse mineraali murdetugevusega, tagades ketta ülipika tööea ja efektiivse lõikevõime.



**-32%**

1,83 €  
**1,25 €**  
Soodushind km-ga  
1,50 €

3М 987С Фибровый диск Р60- 127 синяя 22 мм 100/каст Cubitron II  
При работе с чувствительными к повышенной температуре материалами, например, с нержавеющей сталью, вы непременно ощутите прекрасную способность фибрового диска 987С взгрызаться в сталь и быстрее шлифовать её, при этом дольше сохранять свои рабочие свойства, и к тому же требуется меньшее давление при шлифовании. Фибровые диски Cubitron™ II изготовлены по революционной технологии 3М переработки керамического материала в зерна единой формы, при которой режущие острия абразива чрезвычайно остры, равномерно изнашиваются и обладают оптимальной прочностью минерала на разрыв, обеспечивая исключительно долгий срок службы и эффективную режущую способность диска.

## Fiiberketas 127x22mm P80+ Cubitron II 982C

A27628&3m  
Valides süsinikterase töötlemiseks Cubitron II 982C fiiberketta, lihviv kiiremini, vahetad kettaid harvem ja saavutad ühtlasema lihvijälje, pingutades sealjuures varasemast vähem. Cubitron II fiiberkettad on toodetud 3M revolutsioonilise ühesuguse kujuga teradeks töödeldava keraamilise abrasiivmineraali tehnoloogia abil, kus abrasiivi lõiketeravikud on üliteravad, ühtlaselt kuluvad ja optimaalse mineraali murdetugevusega, tagades ketta ülipika tööea ja efektiivse lõikevõime.



**-30%**

1,75 €  
**1,22 €**  
Soodushind km-ga  
1,46 €

Фибровый диск 3М 982С Р80- 127х22 мм Cubitron II  
С шлифовальным диском Cubitron II 982С вы будете шлифовать быстрее, менять диски реже и достигните лучшего результата. Шлифовальные диски Cubitron™ II производятся с использованием инновативной технологии 3М, которая предназначена для обработки керамического абразивного материала. Во время процесса слитки создается уникальная микрокристаллическая структура с разрывами, которые во время шлифования позволяют минералу Cubitron™ самозаточиваться. Это обеспечивает эффективность резания и продлевает срок службы.

## Fiiberketas 127x22 mm P80+ 987C Cubitron II

A27650&3m  
Kuumatundlike materjalidega töötades, näiteks roostevaba terasega, tunnetad kindlasti 987C fiiberketta suurepäraselt võimet tungida terasesse ja lihvida kiiremini ning kesta samal ajal kauem ja nõuda väiksemat lihvimise survet. Cubitron II fiiberkettad on toodetud 3M revolutsioonilise ühesuguse kujuga teradeks töödeldava keraamilise abrasiivmineraali tehnoloogia abil, kus abrasiivi lõiketeravikud on üliteravad, ühtlaselt kuluvad ja optimaalse mineraali murdetugevusega, tagades ketta ülipika tööea ja efektiivse lõikevõime.



**-30%**

1,75 €  
**1,22 €**  
Soodushind km-ga  
1,46 €

Шлифовальный диск 3М 987С Р80 127х22 мм + Cubitron II  
При работе с чувствительными к высоким температурам материалами, например, с нержавеющей сталью, непременно почувствуете прекрасную способность фибрового диска 987С снимать слой стали и шлифовать быстрее, и при этом дольше работать с меньшим нажимом при шлифовании. Фибровые диски Cubitron II изготовлены с использованием революционной технологии 3М обработки керамического абразивного материала в лезвия одинаковой формы, при которой режущие лезвия абразива становятся чрезвычайно острыми, равномерно изнашиваются и имеют оптимальную прочность минерала на излом, обеспечивая сверхдлинный срок службы диска и эффективную режущую способность.



# Statsionaarsete ketastega lõikamise eelised

Universaalne lõikamisemeetod lõikamaks igat liiki terasetüüpe, värviliste metallide sulameid, erisulameid (nikli- ja titaanipõhised), samuti materjale, mida ei saa lõigata hapnikuga või saagida. Tänu puhtale ja siledale lõikele ei vaja peale lõikust täiendavat viimistlust.

Kiire lõikamine, olemata materjali kvaliteedist. Võrreldes kuumlõikusega, jätab oluliselt vähem lõikepinna ebatasasusi. Samuti madalam müratase, võrreldes kuumlõikusega. Tänu iseterituvale struktuurile püsib lõikuse kvaliteet lõike algusest lõpuni kõrge.

*Преимущества стационарной резки шлиф-отрезным кругом. Универсальный метод резки для всех сортов стали и литья, сплавов цветных металлов, специальных сплавов, таких, как сплавы на основе никеля и титана, а также материалы, которые не могут быть подвержены кислородной резке или резке пилой, либо подвергаются этим типам резки с большой трудностью. По причине гладкой поверхности и чистоте после резки при холодной резке нет необходимости в дополнительной чистовой обработке. Короткое время реза не зависимо от качества материала. Существенно меньшее образование заусенцев при горячей резке по сравнению с горячим пилением. Низкий уровень шума по сравнению с горячим пилением. Постоянное качество реза на протяжении полного расхода шлиф-отрезного круга по причине непрерывного самозатачивающегося эффекта круга.*

## Metallilõikeketas 300x2,8x25,4 A36K CHOP, 300x2,8/32mm A36 K SG-CHOP

629123&pferd, 639573&pferd  
 Ühekordne armeering. Kõvadus K. Agressiivseks lõikamiseks, ei jäta teravaid servasid. Eelised: hea vastupidavus, kiire lõikamine, minimaalne külghoõrumine, täpne lõikamine. Abrasiivmaterjal: alumiiniumoksiid. Terastorude ja profiilide lõikamiseks. Soovitatav kuni 3 kW võimsusega masinatele ja pinkidele.



5,42 €  
**3,60 €**  
 Soodushind km-ga  
 4,92 €

Режущий диск по металлу 80Т 300-2,8 А  
 Режущий диск по металлу 80 Т300-2,8 А  
 Универсальный инструмент твердости К с одним слоем армировки по центру. Для агрессивной резки без образования заусенцев. Преимущества: Хорошая стойкость; Быстрая резка; Незначительное боковое трение; Для точной резки; Абразивный материал: корунд А Обрабатываемый материал: Сталь. Вид обработки: Резка цельного матер., профиля и труб. Рекомендации по применению: Высокая эффективность резки при использовании приводных устройств мощностью до 3 кВт

## Metallilõikeketas 350x2,8x25,4 mm A36 K CHOP

629154&pferd  
 Ühekordne armeering. Kõvadus K. Agressiivseks lõikamiseks, ei jäta teravaid servasid. Eelised: hea vastupidavus, kiire lõikamine, minimaalne külghoõrumine, täpne lõikamine. Abrasiivmaterjal: alumiiniumoksiid. Terastorude ja profiilide lõikamiseks. Soovitatav kuni 3 kW võimsusega masinatele ja pinkidele.



6,75 €  
**4,70 €**  
 Soodushind km-ga  
 5,64 €

Режущий диск по металлу 350x2,8x25,4 А36К CHOP  
 Универсальный инструмент твердости К с одним слоем армировки по центру. Для агрессивной резки без образования заусенцев. Преимущества: Хорошая стойкость; Быстрая резка; Незначительное боковое трение; Для точной резки; Абразивный материал: корунд А Обрабатываемый материал: Сталь. Вид обработки: Резка цельного матер., профиля и труб. Рекомендации по применению: Высокая эффективность резки при использовании приводных устройств мощностью до 3 кВт

## Metallilõikeketas 400x3,8x32,0 mm A36 K SG-CHOP

639610&pferd  
 Ühekordne armeering. Kõvadus K. Agressiivseks lõikamiseks, ei jäta teravaid servasid. Eelised: hea vastupidavus, kiire lõikamine, minimaalne külghoõrumine, täpne lõikamine. Abrasiivmaterjal: alumiiniumoksiid. Terastorude ja profiilide lõikamiseks. Soovitatav kuni 3 kW võimsusega masinatele ja pinkidele.



10 €  
**7 €**  
 Soodushind km-ga  
 8,40 €

Режущий диск по металлу 400x3,8x32mm А36К SG-CHOP  
 Универсальный инструмент твердости К с одним слоем армировки по центру. Для агрессивной резки без образования заусенцев. Преимущества: Хорошая стойкость; Быстрая резка; Незначительное боковое трение; Для точной резки; Абразивный материал: корунд А Обрабатываемый материал: Сталь. Вид обработки: Резка цельного матер., профиля и труб. Рекомендации по применению: Высокая эффективность резки при использовании приводных устройств мощностью до 3 кВт

## Metallilõikeketas 230x1,9mm A46 S SG

581162&pferd  
 Kõrge tootlikusega ketas kõvadus aste S. ja väga tugeva vastupidavusega lõike ketas. Abrasiivmaterjalid Alumiiniumoksiid. Sobib: teras materjali lõikamiseks. Töötlemise tüüp: plekki, täis materjalid ja profiilid.



2,92 €  
**2 €**  
 Soodushind km-ga  
 2,40 €

Режущий диск по металлу 230x1,9x22 А46 S SG  
 Диск высокой производительности, степени твердости S и с очень хорошей прочностью режущего лезвия. Абразивные материалы: оксид алюминия. Подходит для резки стальных материалов. Тип обработки: жест, цельные материалы и профили.

## Tald 50/6 mm Roloc

A05539&3m  
10 tk kastis.



**-30%**

20,83 €  
**14,58 €**  
Soodushind km-ga  
17,50 €

Оправка 50/6 mm Roloc

## Tugiketas 50/6 mm M SBHR (Roloc Tald)

597064&pferd



**-31%**

11,67 €  
**8 €**  
Soodushind km-ga  
9,60 €

Оправка 50 /6 mm M SBHR

## Lihvketas 50mm P36+ 984F Roloc

A27701&3m  
200tk kastis



0,92 €  
**0,71 €**  
Soodushind km-ga  
0,85 €

Диск Roloc 50мм P36+ 984F

## Viimistlusketas 50mm SC-DR A MED punane Roloc

A05527&3m  
200 kastis



0,92 €  
**0,71 €**  
Soodushind km-ga  
0,85 €

Диск SC-DR A MED RED 50мм Scotch-Brite Roloc™

## Lihvketas 50mm P60 777F Roloc

3MR0L50P60&3m



0,75 €  
**0,53 €**  
Soodushind km-ga  
0,64 €

Диск Roloc 50мм P60 777F

## Viimistlusketas 50mm A CRS SC-DR pruun Scotch-Brite Roloc

A05528&3m  
200 kastis



1,50 €  
**1,08 €**  
Soodushind km-ga  
1,30 €

Диск SC-DR A SRC BROWN 50мм Scotch-Brite Roloc™

## Lihvketas 50mm P80 777F Roloc

A14661&3m



0,58 €  
**0,42 €**  
Soodushind km-ga  
0,50 €

Диск Roloc 50мм P80 777F

## Nurklihvija 50mm Roloc 372W, 20000p/min

A25124&3m

Kõrge võimsusega suruõhumootor, mille väljalaset saab reguleerida 360 kraadi võimaldab õhuvoolu suunata töökohast eemale. 3M Greptile Gripping materjal aitab saavutada palju turvalisema haarde, millest saab kinni hoida väiksema vaevaga.

Built-in kaitseomadus, nagu näiteks turvakäepideme drossel, vältimaks juhuslikku starti. Kerge kompaktno disain tekitab vähem vibratsiooni parandades samal ajal operaatori kontrolli.



479,17 €  
**390 €**  
Soodushind km-ga  
468 €

3M Пневматическая шлифовальная машина 50мм Roloc 372Вт 20000 об/мин. Мощный пневмо-мотор с возможностью регулировки. Машина позволяет направлять воздушный поток 360 градусов от рабочего места. 3M Greptile материал корпуса помогает достичь гораздо более надежный захват, сцепление с меньшим усилием. br / Встроенные функции защиты, такие как дроссельная заслонка, чтобы предотвратить случайный запуск. br / Легкий, компактный дизайн создает меньшую вибрацию, улучшая контроль оператора.

# Scotch-Brite™ XL-UW viimistluskäiad

Pressitud, keritud Scotch Brite materjalist struktuur tagab võrdse tera jaotuse, mis võimaldab järjepidevaid tulemusi. Kasutuskohad: kraatide eemaldamine metallidelt. Materjalid: kõik metallid. Karedused: 2S FIN, 3S FIN, 2A MED, 6A MED. Tooted: Kettad, Roloc kettad.

Прессованные круги Scotch-Brite™ XL-UW предназначены для широкого спектра применений: легкой зачистки сварных швов, в том числе во внутренних углах деталей, и удаления заусенцев, а также для других доводочных операций и чистовой обработки. Они удаляют металл и оставляют гладкую глянцевую поверхность (подготовка к полировке за два шага). Кругам можно задавать необходимый профиль, благодаря чему они идеально подходят для обработки деталей сложных форм. Зерна: 2S FIN, 3S FIN, 2A MED, 6A MED Виды абразива: Roloc диски, диски



# Scotch-Brite™ lihvlehed

Scotch-Brite™ karukeel on saadaval 3 erineva karedusastmega ning on vee- ja ummistuskindlad. Need on täidetud alumiiniumoksiidmineraaliga, lisatud vaik. Kasutatakse puhastamiseks ja tööpinna ettevalmistamiseks. Karedused: A MED, A VFN, S UFN. Saadaval rullina ja lehenä.

Абразивные материалы Scotch-Brite™ в листах и рулонах используются для обработки поверхностей из металлов, натурального дерева и МДФ, искусственного камня и других синтетических материалов. Они обеспечивают эффективную обработку как плоских поверхностей, так и деталей сложных форм и труднодоступных участков без нарушения геометрии. Абразивные материалы Scotch-Brite™ создают равномерную текстуру поверхности без вторичных заусенцев и других дефектов. Зерна: A MED, A VFN, S UFN. Виды абразива: рулоны, листы



## Viimistluskäi 150x6x12,7mm XL-UW 2A MED 2S FIN Scotch-Brite XL-UW

A03886&3m, A09835&3m



**-33%**

12,50 €  
**8,33 €**  
Soodushind km-ga  
10 €

Шлифовальный круг Scotch-Brite XL-UW 2A MED, 150x6x12,7мм

## Viimistluslint rullis 100mmx10m A VFN Scotch-Brite CF-RL

A03760&3m



**-31%**

45,83 €  
**31,67 €**  
Soodushind km-ga  
38 €

Войлочная лента в рулоне 100мм x10м A VFN Scotch-Brite CF-RL

## Viimistlusleht 122x158mm A MED Scotch-Brite (3tk)

07440R&3m



**-30%**

5 €  
**3,50 €**  
Soodushind km-ga  
4,20 €

Шлифовальная подушка 122x158мм A MED Scotch-Brite (3tk)

## Viimistlusleht 122x158 S UFN CP-HP Scotch-Brite (3tk) Viimistlusleht 122x158mm A VFN punane CF-HP (3tk)

07448R&3m, 07447R&3m



**-33%**

2,08 €  
**1,40 €**  
Soodushind km-ga  
1,68 €

Шлифовальная подушка 122x158мм S UFN CP-HP Scotch-Brite (3шт)  
Шлифовальная подушка 122x158мм A VFN красная CF-HP (3шт)

**Lihvlint 75x2000mm  
P80, P100, P 120 777F**

75X2000P80&3m,  
75X2000P100&3m,  
75X2000P120&3m



8,33 €  
**6,25 €**  
Soodushind km-ga  
7,50 €

Шлифовальная лента 75X2000  
P80, P100, P120 777F

**Lihvlint 75x2000mm  
P40, P60, P180 777F**

75X2000P40&3m,  
75X2000P60&3m,  
75X2000P180&3m



Шлифовальная лента 75X2000 P40, P60, P180 777F

P 40  
10,83 €  
**7,92 €**  
Soodushind km-ga  
9,50 €

P60  
9,17 €  
**7,08 €**  
Soodushind km-ga  
8,50 €

P180  
6,67 €  
**5 €**  
Soodushind km-ga  
6 €

**Lihvlint karukeel 75x2000mm A CRS Pruun  
(jäme)**

75X2000ACRS&3m



24,17 €  
**17,50 €**  
Soodushind km-ga  
21 €

Шлифовальная лента 75x2000mm A CRS

**Lihvlint karukeel 75x2000mm A MED Punane  
(keskmine karedus)**

75X2000AMED&3m



22,50 €  
**16,67 €**  
Soodushind km-ga  
20 €

Шлифовальная лента 75x2000mm A MED

**Lihvlint 30x533mm A45, A100, A160 TRIZACT**

30X533A45&3m,  
30X533A100&3m,  
30X533A160&3m



**-30%**

2,25 €  
**1,58 €**  
Soodushind km-ga  
1,90 €

Шлифовальная лента 30X533 Trizact A45, A100, A160 3M

**Lihvlint 30x533mm P60, P80, P100, P120 777F**

30X533P60&3m,  
30X533P80&3m,  
30X533P100&3m,  
30X533P120&3m



1,67 €  
**1,25 €**  
Soodushind km-ga  
1,50 €

Шлифовальная лента 30X533 P60, P80, P100, P120 777F

**Lihvlint karukeel 30x533mm A MED Scotch-Brite**

30X533AMED&3m



2,50 €  
**1,83 €**  
Soodushind km-ga  
2,20 €

Шлифовальная лента 30x533mm A MED Scotch-Brite

**Lihvlint karukeel 30x533mm A CRS Pruun Scotch-Brite**

30X533ACRS&3m



**-30%**

4,17 €  
**2,92 €**  
Soodushind km-ga  
3,50 €

Шлифовальная лента 30x533mm A CRS Scotch-Brite

**Fiiberketaste komplekt 125 mm M14 CC**

955369&perfd  
Komplekt töödeks jämedakoelistest  
peegelsildedate pindadeni.  
3 tk . igat COMBICLICKR fiiberketast:  
CC - FS 125 CO - COOL 36,  
CC - FS 125 CO - COOL 120,  
CC - FS 125 A - COOL 220.

1 tk. igat COMBICLICKR kiudketast:  
CC - vrh 125 240 F, CC - vrh 125 läbi 180 M,  
CC - vrh 125 100 G, CC - VRW 125 A280,  
CC - VRW 125 läbi 180, CC - VRW 125 100,  
CC - PNER W 125 SiC F.  
1 tk : Universal poleerimis pasta, COMBICLICKR viitketas CC - FR 125,  
COMBICLICKR tugiketas CC - GT 115-125 M14.

91,67 €  
**64 €**  
Soodushind km-ga  
76,80 €

Набор фибровых дисков Combilick 125 mm M14  
Комплект для обработки поверхности от грубой до зеркально полированной.  
Содержимое: по 3 фибродиска COMBICLICK: CC-FS 125 CO-COOL 36, CC-FS 125 CO-COOL 120,  
CC-FS 125 A-COOL 220. По 1 волоконному диску COMBICLICK: CC-VRH 125 A 240 F, CC-VRH  
125 A 180 M, CC-VRH 125 A 100 G, CC-VRW 125 A 280, CC-VRW 125 A 180, CC-VRW 125 A 100,  
CC-PNER W 125 SiC F. По 1 штуке: универсальная полировальная паста, войлочный диск  
COMBICLICK CC-FR 125, подложка COMBICLICK CC-GT 115-125 M14.





# Kärgketas 115x22mm XT-RD Purpur, fibertoega

A05818&3m

3M-l, musta kärgketta algsel leitud, on nüüd heameel tutvustada puhastusketaste uut põlvkonda – purpurilillat XT ketast! Lilla kärgketas pakub märkimisväärselt suuremat jõudlust võrreldes originaalse 3M musta kärgkettaga. Uus ketas on eriti vastupidav ja pika kasutusajaga. Purpurkettal on omasugustega võrreldes suurim vastupidavus servade töötlemisel. Ketta löikejõud säilib pikka aega ning tagab töö maksimaalse tootlikkuse. Lilla ketas sobib kõige paremini keevituseelsete ja -järgsete pinnapuhastuseks, samuti rooste ja erinevate kattekihtide eemaldamiseks.

Scotch-Brite XT-RD зачистной диск 115x22, фиолетовый  
Круги Scotch-Brite™ Clean & Strip разработаны специально для подготовки поверхности к сварке и последующей очистки зоны сварного шва от окалины и цветов побежалости, для удаления ржавчины, краски, старых покрытий и других загрязнений, зачистки мест точечной и дуговой сварки, а также для удаления антикоррозийных и антигравийных покрытий и герметиков. С одной стороны, они имеют агрессивную структуру, сочетающую усиленную основу и острый минерал карбид кремния очень грубой зернистости, обеспечивающую быстрое и эффективное удаление даже застарелых трудноудаляемых покрытий. С другой стороны, круги Scotch-Brite™ Clean & Strip очень эластичны, что позволяет производить очистку без повреждения поверхности детали. Открытая структура кругов Scotch-Brite™ Clean & Strip предотвращает засаливание и перегрев, продлевая срок службы круга и обеспечивая постоянное качество обработки. Благодаря такому сочетанию свойств, круги Scotch-Brite™ Clean & Strip являются отличной заменой проволочным щеткам и растворителям.



11,67 €  
**8,33 €**  
Soodushind km-ga  
10 €

## Kausshari 65x20/M14 INOX 0,35 TBG

955116&pferd

Sobib suurepäraselt erinevateks puhastamistöödeks ja kraatide ning rooste eemaldamiseks. Väga agressiivne hari. Punutud harja eelised: Sujuv töö, tulemus on võrdne nii nurkades ka külgedel. Külgede lihvimisel puudub tagasilöök. Paranenud tööiga. Tööpinna kiirem lihvimine. Punumi hargnemise takistus.



**-31%**

Чашечная щётка 65x20/M14 INOX 0,35 TBG 5шт в упаковке  
Превосходно подходит для тяжелых работ, по удалению заусенцев, ржавчины и очистке. Отличается высокой агрессивностью. Преимущества плетеного варианта. Плавный ход, в т.ч. на углах и гранях. Отсутствие биения щеток при работе на углах. Повышенная стойкость. Высокая эффективность сьемки. Минимальное раскручивание плетения при работе. Рекомендации по применению: Оптимальное применение - с высокооборотными угловыми шлифмашинами

16,67 €  
**11,50 €**  
Soodushind km-ga  
13,80 €

## Ketashari 125x12x22,23 mm ST 0,50 CT RBG

955024&pferd

Sobib suurepäraselt erinevateks puhastamistöödeks ja kraatide ning rooste eemaldamiseks. Väga agressiivne hari. COMBITWIST® punutud harja eelised: Sujuv töö, tulemus on võrdne nii nurkades ka külgedel. Külgede lihvimisel puudub tagasilöök. Paranenud tööiga. Tööpinna kiirem lihvimine. Punumi hargnemise takistus 10 tk pakis.



Дисковая щётка 125x12x22,23mm ST 0,50 CT RBG 10шт в упаковке  
Для работы в жестких условиях в металлообработке (устранение окалины, ржавчины, заусенцев, остатков клея, очистка сварных швов). Плетеная проволока имеет более агрессивное действие, чем гофрированная. Преимущества плетеного варианта COMBITWIST®: Плавный ход, в т.ч. на углах и гранях. Отсутствие биения щеток при работе на углах. Повышенная стойкость. Повышенная эффективность сьемки материала. Минимальное раскручивание.

12,50 €  
**9,50 €**  
Soodushind km-ga  
11,40 €

## Kausshari 65x22M14 teras 0,50 mm TBG CT

955161&pferd

Sobib suurepäraselt erinevateks puhastamistöödeks ja kraatide ning rooste eemaldamiseks. Väga agressiivne hari. COMBITWIST® punutud harja eelised: Sujuv töö, tulemus on võrdne nii nurkades ka külgedel. Külgede lihvimisel puudub tagasilöök. Paranenud tööiga. Tööpinna kiirem lihvimine. Punumi hargnemise takistus



Чашечная щётка 65x22M14 сталь 0,50mm TBG CT 5шт в упаковке  
Превосходно подходит для тяжелых работ, по удалению заусенцев, ржавчины и очистке. Отличается высокой агрессивностью. Преимущества плетеного варианта COMBITWIST®: Плавный ход, в т.ч. на углах и гранях. Отсутствие биения щеток при работе на углах. Повышенная стойкость. Высокая эффективность сьемки. Минимальное раскручивание плетения при работе. Рекомендации по применению: Оптимальное применение - с высокооборотными угловыми шлифмашинами.

7 €  
**5,50 €**  
Soodushind km-ga  
6,60 €

## Ketashari 125x12x22,2mm INOX 0,35 RBG

954997&pferd

10 tk pakis.  
Mõeldud kasutama raskematel tööstuslikel roostevaba metallitöödel (pinna koorimine, rooste, kraatide ja liimi ülejääkide eemaldamine). Punutud traat on palju agressiivsem tulemus poolest kui laines traat.



Дисковая щётка 125x12x22,2mm INOX 0,35 RBG 10шт в упаковке  
Данные щетки подходят для работы в жестких условиях в металлообработке (устранение окалины, ржавчины, заусенцев, остатков клея, очистка сварных швов). Рекомендации по применению: Оптимальное применение с высокооборотными угловыми шлифмашинами.

20 €  
**15 €**  
Soodushind km-ga  
18 €

## Käsihari 265 mm INOX 0,30 1 rida HBG 10

153734&pferd

Sobib suurepäraselt raskesti ligipääsevate kohtade puhastamiseks, nagu näiteks servad, nurgad, torud jne. HBG = kriimustus harjad kaardus tüüpi. PFERD harjade eelised: Väga kvaliteetsed traadid (õlis karastatud) pakudes suurt paindlikust ja väiksemat traadi kulumist ning pikka eluiga. Hea raha eest professionaalset kasutust nii tööstuses kui tavakasutuses.



Ручная щётка INOX0,30 1 ряд 265мм HBG62  
Превосходно подходит для очистки поверхности в труднодоступных местах, таких как углы, внутренние кромки, трубы и т.д. HBG = ручные щетки, изогнутое исполнение. Высокая стойкость благодаря специальной высококачественной проволоке, отличающейся высокой гибкостью и устойчивой прочностью. Отличное соотношение цены и качества для разнообразных задач в промышленном и ремесленном производстве.

4 €  
**3 €**  
Soodushind km-ga  
3,60 €

## Käsihari 265 mm ST 0,30 1 rida HBG 10

153727&pferd

Plastkäepidemega. Sobib suurepäraselt raskesti ligipääsevate kohtade puhastamiseks, nagu näiteks servad, nurgad, torud jne. HBG = kriimustus harjad kaardus tüüpi PFERD harjade eelised: Väga kvaliteetsed traadid (õlis karastatud) pakudes suurt paindlikust ja väiksemat traadi kulumist ning pikka eluiga. Hea raha eest professionaalset kasutust nii tööstuses kui tavakasutuses.



ручная щётка стальная проволока 0,30мм 1 ряд 265мм HBG60  
Превосходно подходит для очистки поверхности в труднодоступных местах, таких как углы, внутренние кромки, трубы и т.д. HBG = ручные щетки, изогнутое исполнение. Высокая стойкость благодаря специальной высококачественной проволоке, отличающейся высокой гибкостью и устойчивой прочностью. Отличное соотношение цены и качества для разнообразных задач в промышленном и ремесленном производстве.

2,42 €  
**1,80 €**  
Soodushind km-ga  
2,16 €

## Otsfrees RBF 12x25/6mm C-ALU

532308&pferd  
 Tänu innovatiivsetele hammastele ALU, on PFERD välja töötanud unikaalse otsfreesi alumiiniumile, mida iseloomustab märgatav agressiivsus ja hea kulumiskindlus.  
 Eelised:  
 Kõrge agressiivsus, suur ja väga hea metallipuru eemaldamine tänu uuenduslikule hammaste geometriale. Märkimisväärne aja kokkuhoid tänu suurele löikejõudlusele.  
 Väiksem töötemperatuur nii toorikul kui tööristal.  
 Mugav ja ergonoomiline töö läbi vähenenud vibratsiooni ja müra (dB).  
 Pikk eluiga.

*Борфреза RBF 12x25/6mm C-ALU  
 PFERD специально усовершенствовал зуб ALU для обработки алюминия. Он отличается высокой производительностью съема. Преимущества: Чрезвычайно высокая производительность съема. Крупная стружка. Минимальное прилипание материала. Продолжительный срок службы и спокойные ходовые характеристики.*

**-31%**



23,33 €  
**16 €**  
 Soodushind km-ga  
**19,20 €**



## Otsfrees WRC 12x25/6mm INOX

900529&pferd  
 Kövasulam otsfrees INOX.  
 Väga kõrge tootlikusega. Sobib roosteavale terasele.  
 Pferd on välja töötanud spetsiaalse hamba INOX.  
 Tekitab oluliselt vähem vibratsiooni kui sarnane hammas.  
 Opt. kiirus 12000-16000p/min

*Борфреза WRC 12x25/6mm INOX  
 Инновационные борфрезы специально для обработки р рки высококачественной стали (INOX). Зуб (INOX) выделяется сверхвысокой производительностью съема по всем видам аустенитной, и коррозионностойкой стали. Он производит значительно меньше вибраций, чем аналогичная перекрестная насечка. Преимущества: Выдающаяся производительность съема и срок службы благодаря инновационной геометрии зуба. Высококачественная чистота обработки поверхности благодаря оптимальному руброобразованию стружки. Предотвращает появление цветочелюности на материале благодаря более низкой температуры обработки.*

29,17 €  
**22 €**  
 Soodushind km-ga  
**26,40 €**



## Otsfrees WRC 12x25/6 mm STEEL

936696&pferd  
 Tänu innovatiivsetele hammastele STEEL (teras), PFERD on välja töötanud unikaalse otsfreesi terase, karastatud terase jaoks, mida iseloomustab märgatav agressiivsus ja hea kulumiskindlus. Kõrge agressiivsus, suur ja väga hea metallipuru eemaldamine, tänu uuenduslike hammaste geometriale. Märkimisväärset aja kokkuhoidu, tänu suurele löike omadustele. Töö temperatuur on väiksem toorikul ja tööristal. Mugav ja ergonoomiline töö läbi vähenenud vibratsiooni ja müra (dB).

*Борфреза TC-WRC 1225/6, для стали  
 Благодаря инновационному зубу STEEL (сталь), PFERD разработал уникальную борфрезу для обработки стали, закаленной стали, которая отличается ошутимой агрессивностью, с хощим износоустойкостью. Преимущества: высокая агрессивность, большая стружка и очень хощий отвод стружки за счет инновационной геометрии зубьев. Значительная экономия времени за счет чрезвычайно высокой производительности съема. Тепловые нагрузки на заготовки и инструмент намного ниже. Благодаря пониженной вибрации и шума, работа удобнее и эргономичнее.*

27,50 €  
**20 €**  
 Soodushind km-ga  
**24 €**



## Otsfrees RBF 12x25/6mm INOX

900567&pferd  
 Kövasulam otsfrees INOX.  
 Väga kõrge tootlikusega. Sobib roosteavale terasele.  
 Pferd on välja töötanud spetsiaalse hamba INOX.  
 Tekitab oluliselt vähem vibratsiooni kui sarnane hammas.  
 Opt. kiirus 12000-16000p/min

*Борфреза RBF 1225/6 INOX  
 С зубом INOX разработал PFERD инновационные борфрезы специально для обработки высококачественной стали (INOX). Зуб (INOX) выделяется сверхвысокой производительностью съема по всем видам аустенитной, и коррозионностойкой стали. Он производит значительно меньше вибраций, чем аналогичная перекрестная насечка.*

28,33 €  
**20 €**  
 Soodushind km-ga  
**24 €**



## Otsfrees RBF 12x25/6 mm STEEL

936931&pferd  
 Tänu innovatiivsetele hammastele STEEL (teras), PFERD on välja töötanud unikaalse otsfreesi terase, karastatud terase jaoks, mida iseloomustab märgatav agressiivsus ja hea kulumiskindlus. Kõrge agressiivsus, suur ja väga hea metallipuru eemaldamine, tänu uuenduslike hammaste geometriale. Märkimisväärset aja kokkuhoidu, tänu suurele löike omadustele. Töö temperatuur on väiksem toorikul ja tööristal. Mugav ja ergonoomiline töö läbi vähenenud vibratsiooni ja müra (dB).

*Борфреза TC-RBF 1225/6, зуб STEEL  
 Благодаря инновационному зубу STEEL (сталь), PFERD разработал уникальную борфрезу для обработки стали, закаленной стали, которая отличается ошутимой агрессивностью, с хощим износоустойкостью. Преимущества: высокая агрессивность, большая стружка и очень хощий отвод стружки за счет инновационной геометрии зубьев. Значительная экономия времени за счет чрезвычайно высокой производительности съема. Тепловые нагрузки на заготовки и инструмент намного ниже. Благодаря пониженной вибрации и шума, работа удобнее и эргономичнее.*

26,67 €  
**20 €**  
 Soodushind km-ga  
**24 €**

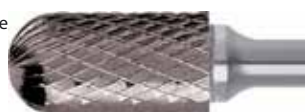


## Otsfrees WRC 12x25/6mm MX NCC

609255&pferd  
 UUS COMBICUT NCC kövasulam otsfreesi MX NCC lõige on spetsiaalselt arendatud üldiseks kasutamiseks. Neid iseloomustab hea metallipuru eemaldus võime mitmesugustel erinevatel materjalidel.  
 Hea metallipuru eemaldus, jõudlus ja pikk eluiga. Ökonoomne töötlemine ka kõge mittmekülgsamate materjalidega.  
 Üldiseks kasutamiseks peaaegu kõigil materjalidel  
 Ideaalne servade töötlemiseks, ümardamiseks, tasandamiseks ja vormimiseks.

*Борфреза WRC 12x25/6mm MX NCC  
 Новая твердосплавная борфреза NEW COMBICUT с зубом NCC были специально разработанные для универсального применения. Они характеризуются хорошей производительностью съема при использовании на самых разнообразных материалах. Хорошей отвод стружки и длинный срок службы. Идеально подходит для обработки кромок, обработки контуров, снятие фасок с кромок, закругление краев, фрезеровка для подготовки к сварке наплавкой, подготовка/выравнивание сварных швов.*

12,67 €  
**10,50 €**  
 Soodushind km-ga  
**12,60 €**



## Otsfrees RBF 12x25/6mm MX NCC

609392&pferd  
 UUS COMBICUT NCC kövasulam otsfreesi MX NCC lõige on spetsiaalselt arendatud üldiseks kasutamiseks. Neid iseloomustab hea metallipuru eemaldus võime mitmesugustel erinevatel materjalidel.  
 Hea metallipuru eemaldus, jõudlus ja pikk eluiga. Ökonoomne töötlemine ka kõge mittmekülgsamate materjalidega.  
 Üldiseks kasutamiseks peaaegu kõigil materjalidel.  
 Ideaalne servade töötlemiseks, ümardamiseks, tasandamiseks ja vormimiseks.

*Борфреза RBF 12x25/6mm MX NCC  
 Новая твердосплавная борфреза NEW COMBICUT с зубом NCC были специально разработанные для универсального применения. Они характеризуются хорошей производительностью съема при использовании на самых разнообразных материалах. Хорошей отвод стружки и длинный срок службы. Идеально подходит для обработки кромок, обработки контуров, снятие фасок с кромок, закругление краев, фрезеровка для подготовки к сварке наплавкой, подготовка/выравнивание сварных швов.*

12,75 €  
**10 €**  
 Soodushind km-ga  
**12 €**



# Elektriline faasilõikur TruTool TKF 1500

0244729&trmf  
2000 W  
370 lööki/min  
faasikalle 20-45 (-55)  
max faasi pikkus terasel 15 mm  
min siseraadius 55 mm  
töökiirus 2 m/min  
lehtmaterjali paksus 4-40mm (-160 mm)  
kaal 16,5 kg

4083,33 €  
**3200 €**  
Soodushind km-ga  
3840 €



Электрический фаскоруб TruTool TKF 1500  
Мощность 2000W, 370 ударов/мин, угол фаски 20-45 (-55), максимальная длина фаски 15мм, минимальный внутренний радиус 55мм, рабочая скорость 2м/мин, Толщина материала 4-40 мм (-160 мм), вес 16,5кг

## El. faasi ja raadiuse frees TruTool TKA 500, 45° freespeaga T TKA 500

1893420&trmf  
Teisaldatav ja käepärane faasimismasin plaatide ja torude tasapinnaliseks ja raadiusfaasimiseks (töödeldavad materjalid - teras, alumiiniumi sulamid, pronks või plastik)  
Faasimisnurk: 30°, 45°, 60°. Komplektis on 45° pea.  
Võimsus: 1400 W, 8000 p/min, 3 freestera, faasikalle 45 max faasi kõrgus/ pikkus terasel 3,5mm/5mm, töökiirus 3-4m/min, min materjali paksus 0,7 mm kohvris.  
Kaal 3,9kg



1416,67 €  
**1200 €**  
Soodushind km-ga  
1440 €

Фаскорез TruTool TKA 500, с режущей головкой 45°  
Фаскорез TruTool TKA 500. Мощность 1400 В, 8000 об. мин.  
Наклон фаски 45° (дополнительно возможно 30° и 60°).  
Максимальная фаска 45° 5 мм, рабочая скорость 3-4 м/мин, минимальная толщина материала 0,7мм.

## Faasimismasin BM16 230V ilma pea ja lõiketeradeta

UKS-0509-10-20-00-0&  
Teisaldatav ja käepärane faasimismasin plaatide ja torude tasapinnaliseks ja raadiusfaasimiseks. Töödeldavad materjalid - teras (ei sobi HARDOX terastele), alumiiniumi sulamid, pronks või plastik. Sellega saab ka laiendada avasid, mille minimaalne läbimõõt on 40 mm. Üks faasimispea võimaldab nelja R2-, R3-, R4- või R5-tüüpi vahetatava lõikeplaadi abil teha 2mm, 3 mm, 4 mm või 5 mm raadiusega faasimiservi. BM-16 on varustatud pideva faasimislaiause seadistuse, ülekuumenemiskaitse ja elektroonilise kiiruskontrolliga.  
Maksimaalne faasimislaiause 45° juures - 16mm.  
Faasimisnurk - 20, 22,5, 30, 37,5, 45, 50, 55, 60 ja 65 kraadi.  
Plaadi paksus - minimaalselt 1,5mm.  
Ettenihke - 0,5-10m/min (sõltub faasimislaiausest ja materjalist).  
Toitepinge: 230 V 50/60 Hz.  
Mootori võimsus: 2200 W.  
Kaal: 10kg  
Lisad:  
GLW-000011 - raadiusfaasimispea.  
PLY-000159 - raadiusplaat R3 (on vaja 4tk).  
GLW-000005 - faasimispea 30kr.  
GLW-000006 - faasimispea 45kr.  
PLY-000162 - faasimisplaat terasele (on vaja 5tk).



Агрегат для снятия фаски BM-16 230 В, (без головки и режущих пластин)  
Удобный, переносной агрегат для снятия фаски перед сваркой, а также для закругления краёв детали.  
Обрабатывать можно как пластины, так и трубы изготовленные из стали, алюминия, бронзы, сплавов или пластмассы. Можно фрезеровать углы: 20, 22,5, 30, 37,5, 45, 50, 55, 60 или 65 градусов. Закруглять край можно с помощью специальной головки и сменных пластин R3, R4 или R5. Максимальная ширина фрезеровки 16 мм. У машины есть защита против перегрузки и электронная регулировка скорости вращения. Толщина пластины не менее 1,5мм.  
Скорость движения - 0,5-10м/мин (зависит от ширины фаски и материала). Питание: 230 В 50/60 Гц. Мощность мотора: 2200 Вт. Вес: 10кг.  
Принадлежности:  
GLW-000011 - головка для снятия радиуса.  
PLY-000159 - пластина для радиуса R3 (нужно 4шт).  
GLW-000005 - головка для снятия фаски 30кр.  
GLW-000006 - головка для снятия фаски 45кр.  
PLY-000162 - пластина для снятия фаски (нужно 5шт).

1291,67 €  
**990 €**  
Soodushind km-ga  
1188 €

## El. ribade puhastaja TruTool TSC 100 (2A1) D

1893358&trmf  
Võimalik ribade paksus 2 mm - 3.9 mm  
Maks. räbu paksus 25 mm  
Min. vahekaugus toetus liistul 33,5 mm  
Töö kiirus 4 - 8 m/min  
Nimivõimsustarve 1400 W  
Kaal (ilma kaablit) 18 kg  
Sobib erinevate materjalidele:  
roostevaba teras, kerge teras ja alumiinium  
Parim tulemus tänu uuele puhastus protsessile  
Võib kasutada laser masinaitel kuni 7 kW laser võimusega  
Saab tööd teha, kui laser lõikur töötab )  
Kohandub automaatselt erinevate räbu paksustele.



**-32%**

5166,67 €  
**3500 €**  
Soodushind km-ga  
4200 €

Устройство зачистки опорных планок TruTool TSC 100 (2A1)  
Допустимая толщина планки 2мм-3,9мм. Максимальная толщина шлама 25мм. Минимальное расстояние до опорных планок 33,5мм. Скорость работы 4-8 м/мин. Мощность мотора 1400W. Вес (без коробки) 18кг. Аппарат можно применять для очистки планок станка для лазерной резки из различных материалов. Нержавеющей стали, стали, меди. Отличный результат, благодаря инновационному техническому решению. Можно применять для лазерных станков мощностью до 7кв. Можно использовать во время работы лазерной резки.

## Faasimismasin BM20 Plus koos 2 peaga ja 10 lõiketeraga

UKS-0539-10-20-00-0&  
Uue põlvkonna kaasaskantav faasimisagregaat BM-20 Plus on üks paremaid töövahendeid lehtmaterjali ja torude keevitamise ettevalmistamisel. Selle masina tähtsaimad omadused on:  
- uued universaalsed faasimispead (2tk), iga pea koosneb 5 lõikeplaadist laiendatud töövahemikuga 15° kuni 60°, - faasimisnuruga ja -laiause lihtne reguleerimine.  
Toitepinge - 230V 1f. Võimsus - 1600W.  
Faasimisnurk - 15-60 kraadi (0 kraadi lisatarviku kasutamisel).  
Maksimaalne faasimislaiause - 21mm. Kaal - 20,5kg.  
Lisatarvikud: Lõiketera - PLY-000282.



1241,67 €  
**900 €**  
Soodushind km-ga  
1080 €

Переносной всасывающий агрегат нового поколения BM-20 Plus – одно из лучших рабочих средств при подготовке сварки листового металла и труб. Важнейшие свойства этой машины: - новые универсальные головки снятия фаски (2 шт.), каждая головка состоит из 5 режущих пластин с расширенным рабочим диапазоном от 15° до 60°; - простая регулировка угла и ширины фаски. Питающее напряжение – 230 В 1-фазное. Мощность – 1600 Вт Угол фаски – 15°-60° (0° при использовании дополнительного приспособления). Максимальная ширина снятия фаски – 21 мм. Вес – 20,5 кг. Дополнительные приспособления: Режущее лезвие - PLY-000282.