

COMBICLICK

Perfect resultaat met een systeem



VERTROUW BLAUW

- Fiberschijven, vlies- en viltgereedschappen met gepatenteerd koel- en snelspansysteem
- Voor zeer hoog verspanend vermogen en zeer fijne politoer
- Systematisch werken op vele materialen

COMBICLICK

Algemene informatie

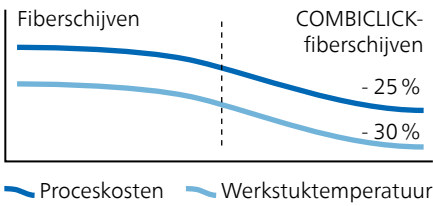
Het gepatenteerde koel- en snelspansysteem van PFERD is geschikt voor het gebruik van fiberschijven, vlies- en viltgereedschappen.

Het COMBICLICK-systeem bestaat uit een speciaal ontwikkelde steunschijf en een stabiele houder op de rugzijde van het gereedschap. Met de steunschijf kunnen COMBICLICK-gereedschappen op alle gangbare haakse slijpmachines gebruikt worden.

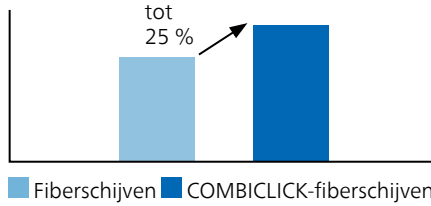
De bijzondere geometrie van de koelspleten zorgt voor een hoge luchtdoorvoer, waardoor de thermische belasting van het slijpmiddel en het gereedschap duidelijk gereduceerd wordt.

Het snelspansysteem, de robuuste houder, de veilige vergrendeling van het gereedschap en het geoptimaliseerde koelsysteem veroorzaken ten opzichte van traditionele gereedschappen een tot 30% lagere werkstuktemperatuur, een 25% hoger verspaningsrendement, een 30% hogere standtijd en een betere benutting van het slijpmiddel.

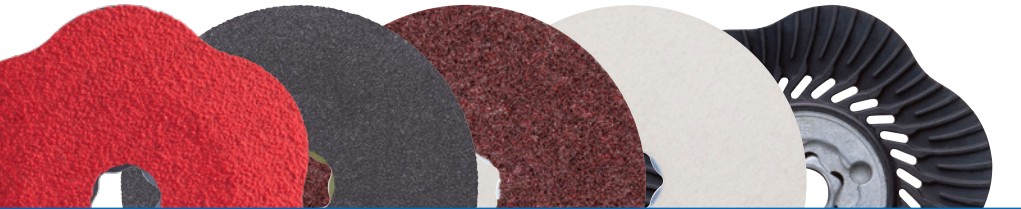
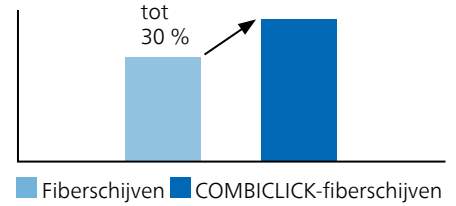
Geringere proceskosten en werkstuktemperatuur



Hoger verspaningsrendement



Hogere standtijd



PFERDVIDEO:

Wil je meer weten over de voordelen bij het gebruik van COMBICLICK-gereedschappen?

Voordelen:

Systeem



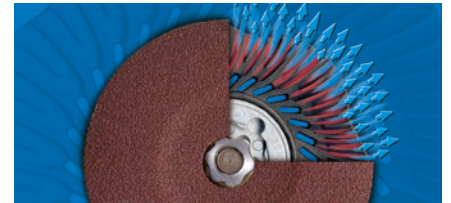
Zeer eenvoudig en comfortabel te hanteren.

Opspannen



Extreem snelle en eenvoudige gereedschapswisseling reduceert de proceskosten.

Koeffect



Zeer goede koeling van het gereedschap en werkstuk.

Flexibel slijpen



Bijzonder zacht en flexibel slijpgedrag bij het lateraal slijpen met fiberschijven \varnothing 125 mm.

Met COMBICLICK is een zeer vlak gebruik mogelijk!



Met COMBICLICK worden beschadigingen aan het werkstuk door uitstekende metalen delen vermeden en een zeer hoge afname door het ter beschikking staande slijpmiddel verkregen.



PFERDVALUE:

PFERDERGONOMICS adviseert COMBICLICK als innovatieve gereedschapsoplossing, om de bij het gebruik ontstane trillings-, lawaai- en stofontwikkeling duurzaam te laten dalen en het werkcomfort te verbeteren.



PFERDEFFICIENCY adviseert COMBICLICK voor lang, gemakkelijk en duurzaam werken met perfecte resultaten in zeer korte tijd. Door het gepatenteerde snelspansysteem worden gereedschapswissel- en rusttijden gereduceerd.



DUITSE STAATSPRIJS

VOOR UITSTEKENDE
INNOVatieve PRESTATIE
VOOR HET HANDWERK

INTERNATIONALE VAKBEURS

COMBICLICK

Fiberschijven – Algemene informatie

Het brede programma aan COMBICLICK-fiberschijven biedt het optimale gereedschap voor elke bewerkingsopgave van grof tot fijn slijpen.

Voordelen:

- Innovatief snelspanstelsel garandeert een comfortabel hanteren en koel slijpen.
- Hoog rendement door hoge standtijd en zeer hoog afnamevermogen.
- Gelijktijdig slijpbeeld door hoogwaardig slijpmiddel.

Bewerkingsopgaven:

- Egaliseren
- Ontbramen
- Bewerking van vlakken
- Bewerking van kanten
- Lasnaadbewerking
- Stapsgewijs fijnslijpen

Toepassingsaanbevelingen:

- COMBICLICK-fiberschijven met de COMBICLICK-steunschijf op gangbare haakse slijpmachines gebruiken.
- Voor het materiaal geschikte slijpolie gebruiken, om de standtijd en het slijpvermogen van de gereedschappen duidelijk te verhogen. Uitvoerige informatie en bestelgegevens van slijpoliën vindt u in het gereedschappenhandboek 23, catalogus 4, bladzijde 155 of op www.pferd.com.
- Voor een bijzonder flexibel slijpgedrag bij het lateraal slijpen fiberschijven met \varnothing 125 mm gebruiken.

Geschikte machines:

- Haakse slijpmachine
- Haakse accu-slijpmachine

Besteladviezen:

- COMBICLICK-steunschijven a.u.b. apart bestellen. Uitvoerige informatie en bestelgegevens van steunschijven vindt u op bladzijde 13.
- Bij bestelling a.u.b. de EAN code of de complete bestelomschrijving aangeven.
- **Bestelvoorbeeld:**
EAN 4007220722275
CC-FS 125 A-COOL 60
- **Toelichting van het bestelvoorbeeld:**
CC-FS = COMBICLICK-fiberschijven
125 = Buiten- \varnothing D [mm]
A = Slijpmiddel
COOL = Bindingssoort
60 = Korrelgrofte

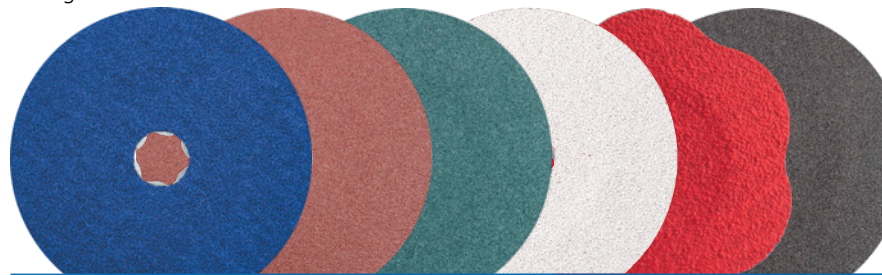
Veiligheidsvoorschriften:

- De maximaal toegestane omtreksnelheid bedraagt 80 m/s.
- Het aangegeven maximaal toegestane toerental mag om veiligheidsredenen nooit overschreden worden.



Toebehoren:

- COMBICLICK-steunschijven



De snelle weg naar het optimale gereedschap

Materiaalgroepen ▼			Slijpmiddel ▶	Korund A	Zirkonium Z	Keramische korrel CO	VICTO-GRAIN	VICTO-GRAIN-COOL	Siliciumcarbide SiC	Korund A-COOL	Keramische korrel CO-COOL	Keramische korrel CO-ALU	
Staal, gietstaal	Ongeharde, niet veredelde stalen	Bouwstalen, koolstofstalen, gereedschapsstalen, ongelegeerde stalen, gietstaal		●	○	●	●	○					
	Geharde, veredelde stalen	Gereedschapsstalen, veredelde stalen, gelegeerde stalen, gietstaal		○	●	●	●	○					
Edelstaal (INOX)	Roestvaste en zuurbestendige stalen	Austenitische en ferritische edelstalen			○		○	●		●	●		
Non-ferrometalen	Zachte non-ferrometalen	Zachte aluminiumlegeringen	○							●	○	●	
	Harde non-ferrometalen	Messing, koper, zink		○	○	○							●
		Harde aluminiumlegeringen		○	○	○			○				●
		Brons, titaan			○	○		●	●			●	
	Hittebestendige materialen	Nikkel- en kobaltbasislegeringen		○	○		●				●		
Gietijzer	Grijs gietijzer, wit gietijzer	Grijs/lamellair gietijzer EN-GJL (GG), nodulair gietijzer EN-GJS (GGG), wit uitgegloeid gietijzer EN-GJMW (GTW), zwart uitgegloeid gietijzer EN-GJMB (GTS)		●	○	●	●						
Kunststoffen, andere materialen	Vezelversterkte kunststoffen, thermoplastische kunststoffen, hout, spaanplaat, verf		●					●					

● = zeer goed geschikt ○ = goed geschikt

COMBICLICK

Fiberschijven CC-FS

Uitvoering korund A

Voor universele slijpogaven van grof tot fijnslijpen in de industrie en het ambacht.

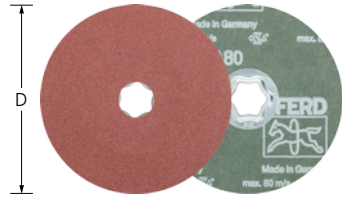
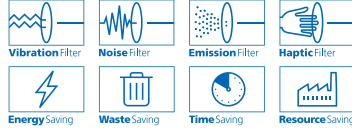
Slijpmiddel:


Korund A

Besteladviezen:

- De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste korrelgrootte.

PFERDVALUE:



D [mm]	Korrelgrootte						Max. RPM		Omschrijving
	24	36	50	60	80	120			
	EAN 4007220								
100	-	836095	836101	836118	836125	836132	15.300	25	CC-FS 100 A ...
115	763179	763186	763193	763209	763216	763223	13.300	25	CC-FS 115 A ...
125	721988	721995	722008	722039	722060	722077	12.200	25	CC-FS 125 A ...

Uitvoering zirkoniumkorund Z

Voor grove slijpwerkzaamheden met hoog verspaningsrendement en hoge standtijd.

Slijpmiddel:

Zirkoniumkorund Z

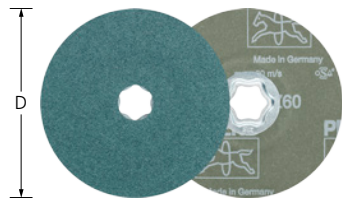
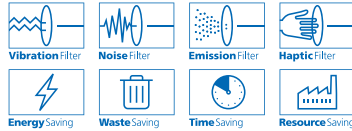
Toepassingsaanbevelingen:


- Krachtige haakse slijpmachines bij verhoogde werkdruk gebruiken.

Besteladviezen:

- De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste korrelgrootte.

PFERDVALUE:



D [mm]	Korrelgrootte						Max. RPM		Omschrijving
	24	36	50	60	80	120			
	EAN 4007220								
115	-	722572	722596	763230	722619	722633	13.300	25	CC-FS 115 Z ...
125	722640	722657	722664	722671	722688	722695	12.200	25	CC-FS 125 Z ...

Uitvoering keramische korrel CO

Voor agressief slijpen met zeer hoog verspaningsrendement en zeer hoge standtijd. De keramische korrel is speciaal ontwikkeld voor de bewerking van harde materialen en coatings.

Slijpmiddel:

Keramische korrel CO

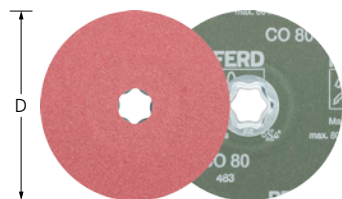
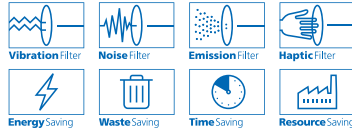
Toepassingsaanbevelingen:


- Krachtige haakse slijpmachines gebruiken.

Besteladviezen:

- De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste korrelgrootte.

PFERDVALUE:



D [mm]	Korrelgrootte						Max. RPM		Omschrijving
	24	36	50	60	80	120			
	EAN 4007220								
115	763247	763254	763261	763278	763285	763292	13.300	25	CC-FS 115 CO ...
125	722084	722169	722183	722206	722237	722268	12.200	25	CC-FS 125 CO ...

COMBICLICK

Fiberschijven CC-FS

Uitvoering keramische korrel CO-ALU

Voor agressief slijpen met een zeer hoog verspaningsrendement bij de bewerking van non-ferrometalen. Constant het hoogste rendement door de zichzelf slijpende keramische korrel.

Minder klevende additieven in het beleg verlagen duidelijk de spaanaanhechting en daarmee het dichtsmeren van de fiberschijven.

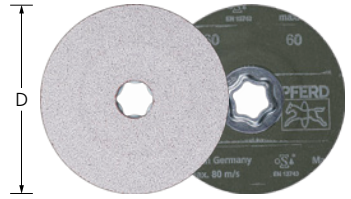
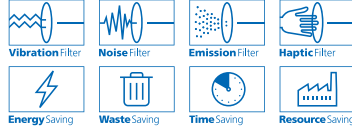
Slijpmiddel:

Keramische korrel CO-ALU

Besteladviezen:

- De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste korrelgrote.

PFERDVALUE:



D [mm]	Korrelgrote			Max. RPM		Omschrijving
	36	60	80			
	EAN 4007220					
115	217931	217955	217962	13.300	25	CC-FS 115 CO-ALU ...
125	217979	217986	217993	12.200	25	CC-FS 125 CO-ALU ...

Uitvoering siliciumcarbide SiC

Voor universele slijpogaven op werkstukken uit aluminium, koper, brons, titaan en vezelversterkte kunststoffen.

Vooral aan te bevelen voor het gebruik op titaanlegeringen.

Uitermate geschikt voor de vliegtuigindustrie, wanneer de bewerking van bijv. onderdelen alleen met SiC wordt toegestaan.

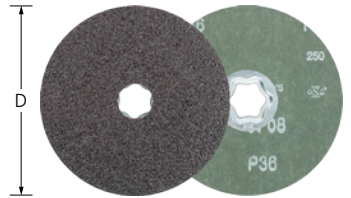
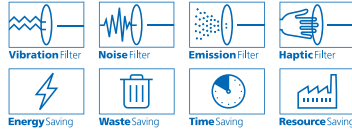
Slijpmiddel:

Siliciumcarbide SiC

Besteladviezen:

- De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste korrelgrote.

PFERDVALUE:



D [mm]	Korrelgrote				Max. RPM		Omschrijving
	36	60	80	120			
	EAN 4007220						
115	898888	898895	898901	898918	13.300	25	CC-FS 115 SiC ...
125	898925	898932	898949	898956	12.200	25	CC-FS 125 SiC ...



COMBICLICK

Fiberschijven CC-FS

Uitvoering korund A-COOL

Voor universele slijpogaven van fijn tot zeer fijn slijpen op slecht warmtegeleidende materialen, bijv. edelstaal (INOX) en aluminium.

Slijpactieve additieven in het beleg geven een duidelijk hoger afnamerendement, verhinderen het dichtsmen en zorgen voor een koeler slijpen.

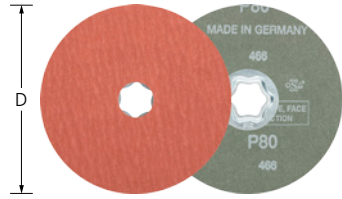
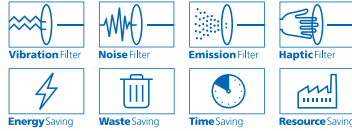
Slijpmiddel:

Korund A-COOL

Besteladviezen:

- De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste korrelgrote.

PFERDVALUE:



D [mm]	Korrelgrote							Max. RPM		Omschrijving
	50	60	80	120	150	180	220			
EAN 4007220										
115	-	722176	722190	722213	722220	-	722244	13.300	25	CC-FS 115 A-COOL ...
125	722251	722275	722299	722312	722329	722343	722367	12.200	25	CC-FS 125 A-COOL ...

Uitvoering keramische korrel CO-COOL

Voor agressief slijpen met zeer hoog verspaningsrendement op harde, slecht warmtegeleidende materialen. Constant het hoogste rendement door de zichzelf slijpende keramische korrel.

Slijpactieve additieven in het beleg geven een duidelijk hoger afnamerendement, verhinderen het dichtsmen en zorgen voor een koeler slijpen.

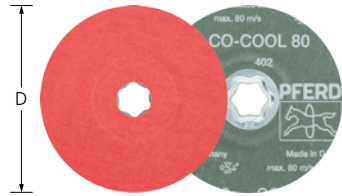
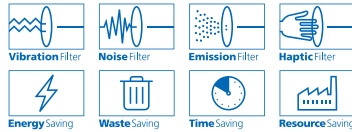
Slijpmiddel:

Keramische korrel CO-COOL

Besteladviezen:

- De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste korrelgrote.

PFERDVALUE:



D [mm]	Korrelgrote						Max. RPM		Omschrijving
	24	36	50	60	80	120			
EAN 4007220									
100	-	836149	836163	836187	836194	892442	15.300	25	CC-FS 100 CO-COOL ...
115	763308	763315	763322	763339	763346	763353	13.300	25	CC-FS 115 CO-COOL ...
125	722442	722473	722480	722497	722503	722510	12.200	25	CC-FS 125 CO-COOL ...
180	722534	722558	722565	722589	722602	-	8.500	25	CC-FS 180 CO-COOL ...



COMBICLICK

Fiberschijven CC-FS

Uitvoering keramische korrel CO-COOL-CONTOUR

Op basis van hun buitencontour zeer flexibel en een groot aanpassingsvermogen. Een insnijden in het werkstuk wordt verhinderd.

Slijpactieve additieven in het beleg geven een duidelijk hoger afnamerendement, verhinderen het dichtsmeren en zorgen voor een koeler slijpen.

Toepassingsaanbevelingen:

- Gebruik uitsluitend de steunschijf CC-GT 115-125 met schroefdraad M14 of 5/8", om de flexibiliteit aan de rand van de fiberschijven te behouden.

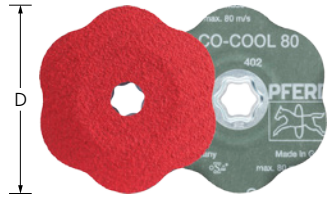
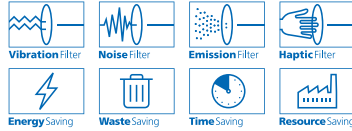
Slijpmiddel:


Keramische korrel CO-COOL-CONTOUR

Besteladviezen:

- De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste korrelgrofte.

PFERDVALUE:



D [mm]	Korrelgrofte			Max. RPM		Omschrijving
	60	80	120			
	EAN 4007220					
125	416990	417027	417041	12.200	25	CC-FS 125 CO-COOL ... CONTOUR

Een overzicht van alle producten met de slijpkorrel CO-COOL vindt u in de brochure "Slijpmiddelen met keramische korrel CO-COOL voor maximale afname" op www.pferd.com.



Hoogrendementsgereedschappen met VICTOGRAIN-slijpkorrel

VICTOGRAIN-producten behoren tot de meest effectiefste slijpgereedschappen wereldwijd. Door de driehoekige, precies gevormde slijpkorrel van PFERD wordt een uniek hoog slijprendement bereikt.

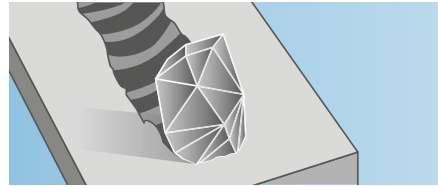
De slijpkorrelsnesdes van de in vorm en grootte gelijke driehoeken van de VICTOGRAIN-slijpkorrel raken met een optimale hoek het werkstuk. Daardoor heeft de separate slijpkorrel slechts weinig energie nodig om in het werkstuk te dringen. De gebruiker profiteert op deze wijze van een efficiënt verspaningsproces met

- snelle arbeidsvoortgang
- hoge standtijd
- minder warmte, die in het werkstuk wordt ingebracht
- een lagere vermogensbehoefte van de machine.

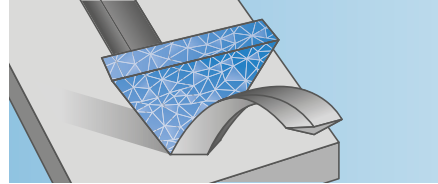
De VICTOGRAIN-slijpkorrels worden met een kant van de driehoek op de steunschijf aangebracht. Daardoor worden zij bijzonder vast ingebonden en bieden in combinatie met de slanke vorm een extreem grote spaanruimte, waardoor het verspaningsproces nogmaals efficiënter wordt.

Ook de structurele opbouw van de driehoeken van VICTOGRAIN is speciaal aangepast. De zeer kleine kristallen binnen de driehoek bieden een optimaal slijpgedrag: er staan steeds zeer scherpe sneden ter beschikking maar alleen een noodzakelijk minimum van de slijpkorrel/driehoek breekt weg.

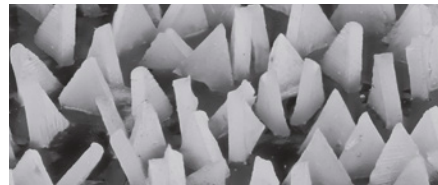
De combinatie van deze eigenschappen biedt de gebruiker een buitengewoon constant hoog rendement bij koel slijpen en een extreem hoge standtijd bij gelijkmatige oppervlakterutheid van het werkstuk.



Conventionele slijpkorrel



VICTOGRAIN-slijpkorrel



Optimale positionering van de VICTOGRAIN-slijpkorrel



PFERDVIDEO:

Wil je meer weten over de voordelen bij het gebruik van COMBICLICK-gereedschappen met VICTOGRAIN-slijpkorrel?

Uitvoering VICTOGRAIN

Voor het uiterst agressief slijpen met uitzonderlijk afnamevermogen op diverse staalsoorten en harde materialen met tegelijk een extreem hoge standtijd.

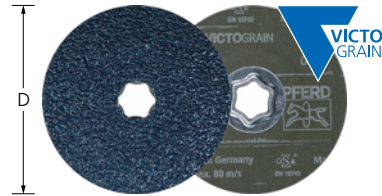
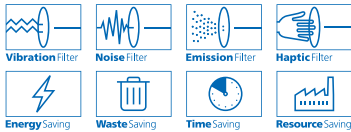
De VICTOGRAIN-slijpkorrel zorgt voor een ultiem en constant rendement.


Slijpmiddel:
VICTOGRAIN

Toepassingsaanbevelingen:

- Krachtige haakse slijpmachines gebruiken.

PFERDVALUE:



D [mm]	EAN 4007220	Max. RPM		Omschrijving
100	176245	15.300	25	CC-FS 100 VICTOGRAIN 36
115	176290	13.300	25	CC-FS 115 VICTOGRAIN 36
125	176320	12.200	25	CC-FS 125 VICTOGRAIN 36
180	176368	8.500	25	CC-FS 180 VICTOGRAIN 36



COMBICLICK

Fiberschijven CC-FS

Uitvoering VICTOGRAIN-COOL

Voor het meest agressieve slijpen met uitzonderlijk afnamevermogen op staalsoorten, harde en slecht warmtegeleidende materialen met gelijktijdig een extreem hoge standtijd.

Uitzonderlijk, constant het hoogste rendement door de VICTOGRAIN-slijpkorrel.

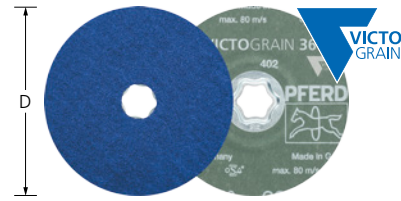
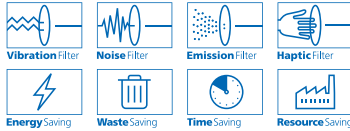
Slijpactieve additieven in het beleg geven een duidelijk hoger afnamerendement, verhinderen het dichtsmen en zorgen voor een koeler slijpen.


Slijpmiddel:
VICTOGRAIN-COOL

Toepassingsaanbevelingen:

- Krachtige haakse slijpmachines gebruiken.

PFERDVALUE:



D [mm]	EAN 4007220	Max. RPM		Omschrijving
100	109267	15.300	25	CC-FS 100 VICTOGRAIN-COOL 36
115	109250	13.300	25	CC-FS 115 VICTOGRAIN-COOL 36
125	109274	12.200	25	CC-FS 125 VICTOGRAIN-COOL 36
180	109281	8.500	25	CC-FS 180 VICTOGRAIN-COOL 36

Een overzicht van alle VICTOGRAIN-producten vindt u in de brochure "VICTOGRAIN – De hoogrendements-slijpkorrel" op www.pferd.com.



COMBICLICK

Vliesschijven – Algemene informatie

COMBICLICK-vliesschijven worden gebruikt voor het lateraal slijpen. Zij zijn verkrijgbaar in de uitvoeringen VRW (zacht), VRH (hard) en PNER.

Voordelen:

- Het innovatieve snelspansysteem garandeert een comfortabel hanteren en koel slijpen.

Bewerkbare materialen:

- Op bijna alle materialen te gebruiken

Bewerkingsopgaven:

- Opruwen
- Ontbramen
- Bewerking van vlakken
- Reinigen
- Lasnaadbewerking
- Structureren
- Stapsgewijs fijnslijpen

Toepassingsaanbevelingen:

- COMBICLICK-vliesschijven met de COMBICLICK-steunschijf gebruiken op toerentalregelbare haakse slijpmachines.

Geschikte machines:

- Haakse slijpmachine
- Haakse accu-slijpmachine

Besteladviezen:

- COMBICLICK-steunschijven a.u.b. apart bestellen. Uitvoerige informatie en bestelgegevens van steunschijven vindt u op bladzijde 13.
- Bij bestelling a.u.b. de EAN code of de complete bestelomschrijving opgeven.

Bestelvoorbeeld:

EAN 4007220**935873**

CC-VRH 115 A **180 M**

Toelichting van het bestelvoorbeeld:

CC-VRH = COMBICLICK-vliesschijven hard

115 = Buiten-ø D [mm]

A = Slijpmiddel

180 M = Korrelgrofte

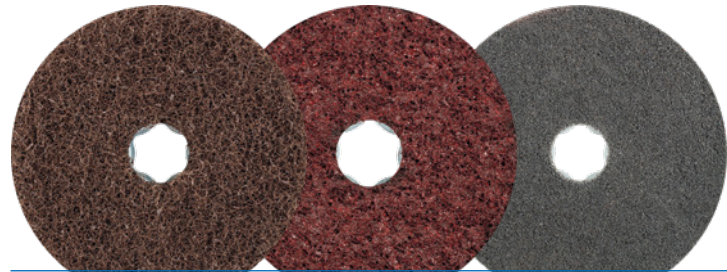
Veiligheidsvoorschriften:

- Het aangegeven maximaal toegestane toerental mag om veiligheidsredenen nooit overschreden worden.



Toebehoren:

- COMBICLICK-steunschijven



Vliesschijven

Zachte uitvoering CC-VRW

Geschikt voor het zeer fijn slijpen op middelgrote en grote vlakken en contouren alsmede reinigingswerkzaamheden op metalen en lakken. Verkrijgen gematteerde en zijdematte oppervlakken. Zeer open structuur.

Voordelen:

- Nat en droog te gebruiken.
- Geen dichtsmere van het gereedschap door de open structuur en de hoge flexibiliteit van het vliesmateriaal.

Slijpmiddel:

Korund A

Leverbare POLINOX-korrelgroftes:

100 = middel

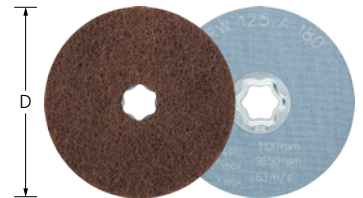
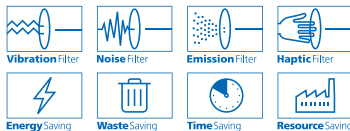
180 = fijn

280 = zeer fijn

Besteladviezen:

- De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste korrelgrofte.

PFERDVALUE:



Toepassingsaanbevelingen:

- Voor de beste prestatie bij een aanbevolen snijsnelheid van 15–20 m/s gebruiken. Hierbij wordt een ideaal compromis bereikt tussen afnamevermogen, oppervlaktekwaliteit, temperatuurbelasting van het werkstuk en de slijtage van het gereedschap.

D [mm]	Korrelgrofte			Opt. RPM	Max. RPM		Omschrijving
	100	180	280				
	EAN 4007220						
100	948170	948163	948156	3.800	12.000	10	CC-VRW 100 A ...
115	935941	935934	935927	3.300	10.500	10	CC-VRW 115 A ...
125	935972	935965	935958	3.100	9.650	10	CC-VRW 125 A ...

COMBICLICK

Vliesschijven

Harde uitvoering CC-VRH

Universeel geschikt voor de oppervlaktebewerking van middelgrote en grote vlakken van metalen, bijv. het verwijderen van voorslijpsporen en oxidatie en voor lichte ontbraamwerkzaamheden. Verkrijgen gematteerde en zijdematte oppervlakken.

Voordelen:

- Geringe slijtage door hoge scheurvastheid.
- Geen dichtsmeren van het gereedschap door de open structuur van het vliasma-teriaal.

- vlaktekwaliteit, temperatuurbelasting van het werkstuk en de slijtage van het gereedschap.
- Bij het slijpen brengt de toevoeging van olie of water een nog fijnere oppervlakte, koeler slijpen en hogere standtijd.

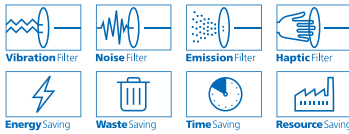
Slijpmiddel:

Korund A
 Leverbare POLIVLIES-korrelgroftes:
 100 G = grof (geelbruin)
 180 M = middel (roodbruin)
 240 F = fijn (blauw)

Besteladviezen:

- De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste korrelgrofte.

PFERDVALUE:



Toepassingsaanbevelingen:

- Voor de beste prestatie bij een aanbevolen snijsnelheid van 15–20 m/s gebruiken. Hierbij wordt een ideaal compromis bereikt tussen afnamevermogen, opper-



D [mm]	Korrelgrofte			Opt. RPM	Max. RPM		Omschrijving
	100 G	180 M	240 F				
	EAN 4007220						
100	948149	948132	948125	3.800	12.000	10	CC-VRH 100 A ...
115	935880	935873	935743	3.300	10.500	10	CC-VRH 115 A ...
125	935910	935903	935897	3.100	9.650	10	CC-VRH 125 A ...

Uitvoering CC-PNER

Voor het verkrijgen van een zeer fijn, homogeen slijpbeeld, dat afhankelijk van de eis als voorbereiding voor hoogglanspolijsten toereikend is. Speciaal geschikt voor bewerking van grotere vlakken op onderdelen uit edelstaal (INOX).

De verschillende vliedichtheden/hardheden zijn gekenmerkt met een kleurcode: W (zacht) = grijs, MW (middelzacht) = lichtblauw, MH (middelhard) = donkerblauw, H (hard) = rood

Voordelen:

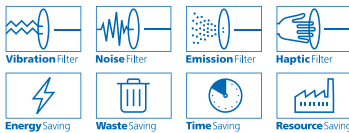
- Hoge kantvastheid door extreme stevigheid.
- Optimale aanpassing aan de contouren gezien deze naar wens geprofileerd kan worden.

- bereikt tussen afnamevermogen, oppervlaktekwaliteit, temperatuurbelasting van het werkstuk en de slijtage van het gereedschap.

Besteladviezen:

- De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste uitvoering.

PFERDVALUE:



Slijpmiddel:

Korund A
 Siliciumcarbide SiC

Toepassingsaanbevelingen:

- Voor de beste prestatie bij een aanbevolen snijsnelheid van 15–35 m/s gebruiken. Hierbij wordt een ideaal compromis



Het totale programma van vliesproducten in de uitvoering PNER vindt u in de brochure "Vliesgereedschappen PNER en PNK – De professionals voor hoogwaardige oppervlakken" op www.pferd.com.

D [mm]	Slijpmiddel	Uitvoering				Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM		Omschrijving
		W (zacht)	MW (middelzacht)	MH (middelhard)	H (hard)					
		EAN 4007220								
100	SiC	948187	948194	948200	-	fijn	5.700	9.550	5	CC-PNER ... 100 SiC F
	A	-	-	-	948217	fijn	5.700	9.550	5	CC-PNER ... 100 A F
115	SiC	935989	936009	936016	-	fijn	5.000	8.350	5	CC-PNER ... 115 SiC F
	A	-	-	-	936023	fijn	5.000	8.350	5	CC-PNER ... 115 A F
125	SiC	935996	936030	936047	-	fijn	4.500	7.650	5	CC-PNER ... 125 SiC F
	A	-	-	-	936054	fijn	4.500	7.650	5	CC-PNER ... 125 A F

COMBICLICK

Viltschijven – Algemene informatie

COMBICLICK-viltschijven worden bij het lateraal slijpen gebruikt op middelgrote en grote vlakken. Deze worden in verschillende diameters aangeboden.

Voordelen:

- Het innovatieve snelspansysteem garandeert het comfortabel hanteren bij een snelle gereedschapswissel.

Bewerkbare materialen:

- Op bijna alle materialen te gebruiken.

Bewerkingsopgaven:

- Polijsten

Toepassingsaanbevelingen:

- COMBICLICK-viltschijven met COMBICLICK-steunschijf gebruiken op toerentalregelbare haakse slijpmachines.
- Voor het beste vermogen gebruiken bij een aanbevolen snijsnelheid van 5–10 m/s. Hierbij wordt een ideaal compromis bereikt tussen polijstrendement, temperatuurbelasting van het werkstuk en slijtage van het gereedschap.
- Bij het wisselen van de polijstpasta een nieuwe, ongebruikte viltschijf gebruiken.

Geschikte machines:

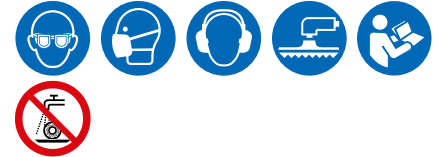
- Haakse slijpmachine
- Haakse accu-slijpmachine

Besteladviezen:

- COMBICLICK-steunschijven a.u.b. apart bestellen. Uitvoerige informatie en bestelgegevens van steunschijven vindt u op bladzijde 13.
- Overige informatie van viltgereedschappen vindt u in het gereedschapshandboek 23, catalogusbereik 4, op blz. 144.

Veiligheidsvoorschriften:

- Het aangegeven maximaal toegestane toerental mag om veiligheidsredenen nooit overschreden worden.



Toebehoren:

- COMBICLICK-steunschijven
- Slijp- en polijstpasta's



Viltschijven CC-FR

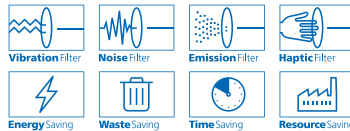
Uitvoering CC-FR

Geschikt voor het polijsten met staven polijstpasta, slijppasta's of diamantpolijstpasta's bij het lateraal slijpen op middelgrote en grote vlakken.

Voordelen:

- Hoog rendement door zeer hoge standtijd.
- Zeer nauwkeurig werken over de totale levensduur door zeer vormstabil.

PFERDVALUE:



D [mm]	EAN 4007220	Opt. RPM	Max. RPM		Omschrijving
100	948224	1.900	12.000	5	CC-FR 100
115	936061	1.650	10.500	5	CC-FR 115
125	936078	1.500	9.650	5	CC-FR 125



COMBICLICK

Steunschijven

Uitvoeringen CC-GT, CC-H-GT

Met deze steunschijven kunnen COMBICLICK gereedschappen op de meest gangbare haakse slijpmachines gebruikt worden.

De verschillende hardheden zijn gekenmerkt met een kleurcode:

CC-GT (middel) = zwart

CC-H-GT (hard) = blauw



Voordelen:

- Duidelijk gereduceerde thermische belasting door de geometrie van de koelspleten.
- Hoog rendement door minimale wisseltijden van het gereedschap.

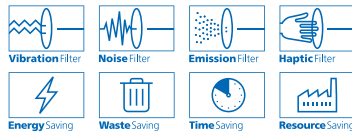
Toepassingsaanbevelingen:


- Voor de bewerking van edelstaal (INOX) bij voorkeur uitvoering CC-H-GT gebruiken. Deze weet een zeer hoge kantvastheid bij hogere werkdrukkrachten te realiseren.

Veiligheidsvoorschriften:

- De maximaal toegestane omtreksnelheid bedraagt 80 m/s.
- Bij steunschijven met \varnothing 180 mm moet er op gelet worden, dat de werkdruk niet te hoog gekozen wordt, om het uitzetten van de steunschijf te vermijden.

PFERDVALUE:



Geschikt voor CC \varnothing [mm]	Schroefdraad	Hardheid	Geschikt voor machinetypes	EAN 4007220	Max. RPM		Omschrijving
100	M10	middel	Haakse slijpmachines 100, opname M10	836200	15.300	1	CC-GT 100 M10
115, 125	M14	middel	Haakse slijpmachines 115 / 125, opname M14	725764	13.300	1	CC-GT 115-125 M14
	5/8	middel	Haakse slijpmachines 115 / 125, opname 5/8"	725771	13.300	1	CC-GT 115-125 5/8
	M14	hard	Haakse slijpmachines 115 / 125, opname M14	835869	13.300	1	CC-H-GT 115-125 M14
	5/8	hard	Haakse slijpmachines 115 / 125, opname 5/8"	841419	13.300	1	CC-H-GT 115-125 5/8
125	M14	middel	Haakse slijpmachines 125, opname M14	223413	12.200	1	CC-GT 125 M14
	5/8	middel	Haakse slijpmachines 125, opname 5/8"	223468	12.200	1	CC-GT 125 5/8
	M14	hard	Haakse slijpmachines 125, opname M14	223451	12.200	1	CC-H-GT 125 M14
	5/8	hard	Haakse slijpmachines 125, opname 5/8"	223475	12.200	1	CC-H-GT 125 5/8
180	M14	middel	Haakse slijpmachines 180, opname M14	725788	8.500	1	CC-GT 180 M14
	5/8	middel	Haakse slijpmachines 180, opname 5/8"	725795	8.500	1	CC-GT 180 5/8



CC-sets

Set voor de oppervlaktebewerking van grof tot spiegelglansgepolijst. De sets met \varnothing 125 mm zijn bijzonder flexibel in de randen.

Inhoud:

- van elk 3 COMBICLICK-fiberschijven:
 - CC-FS 115 CO-COOL 36
 - CC-FS 115 CO-COOL 120
 - CC-FS 115 A-COOL 220
- van elk 1 COMBICLICK-vliesschijf:
 - CC-VRH 115 A 240 F
 - CC-VRH 115 A 180 M
 - CC-VRH 115 A 100 G
 - CC-VRW 115 A 280
 - CC-VRW 115 A 180
 - CC-VRW 115 A 100
 - CC-PNER W 115 SiC F
- van elk 1 stuk:
 - universele polijstpasta
 - COMBICLICK-viltschijf CC-FR
 - COMBICLICK-steunschijf CC-GT M14 of 5/8-11

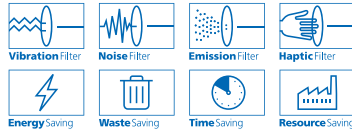
Voordelen:


- Het omvangrijke systeem leren kennen en testen.
- Op elkaar afgestemde selectie van de meest gangbare varianten.

Slijpmiddel:

Korund A
Keramische korrel CO-COOL
Siliciumcarbide SiC

PFERDVALUE:



D [mm]	Schroefdraad	EAN 4007220		Omschrijving
115	M14	955345	1	CC-SET 115 M14
	5/8-11	955406	1	CC-SET 115 5/8-11
125	M14	955369	1	CC-SET 125 M14
	5/8-11	955413	1	CC-SET 125 5/8-11



Hier vindt u overige informatie en meer kennis over het uitgebreide programma COMBICLICK-gereedschappen.

