

COMBICLICK

Risultati sistematicamente perfetti



FIDATI DEL BLU

- Dischi fibrati, utensili in Vlies e in feltro con sistema brevettato a serraggio rapido e autoraffreddante
- Per un'aggressività molto elevata e una lucidatura di alta qualità
- Lavorazione specifica di molti materiali

COMBICLICK

Informazioni generali

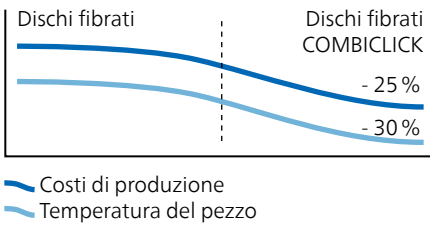
Il sistema di raffreddamento e di serraggio rapido brevettato PFERD è ottimo per l'uso su dischi fibrati e utensili in Vlies e feltro.

Il sistema COMBICLICK è costituito da un platello appositamente studiato e da un robusto fissaggio sul retro dell'utensile. Con il platello è possibile utilizzare gli utensili COMBICLICK su smerigliatrici angolari reperibili in commercio.

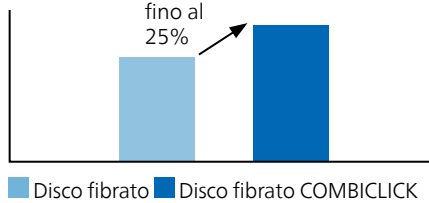
La particolare geometria dei canali garantisce la ventilazione, riducendo così sensibilmente il carico termico sia del supporto/abrasivo, sia del pezzo in lavorazione.

Grazie al sistema di serraggio rapido, alla robustezza del fissaggio, al bloccaggio sicuro dell'utensile e al sistema di raffreddamento ottimizzato si ottengono fino al 30% in meno di temperatura del pezzo, fino al 25% in più di capacità di asportazione, fino al 30% in più di vita dell'utensile e un migliore sfruttamento dell'abrasivo.

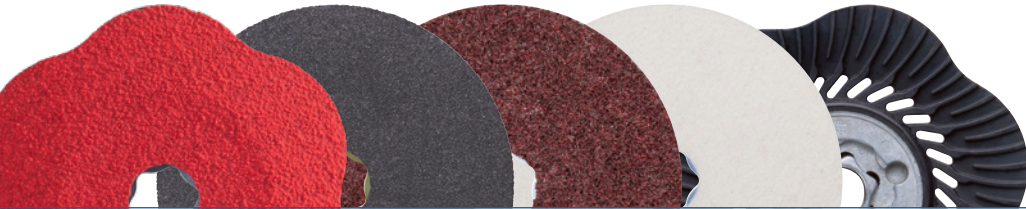
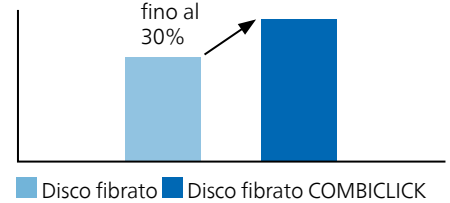
Minori costi di produzione e temperatura del pezzo



Maggiore capacità di asportazione



Maggiore durata



PFERDVIDEO:

Scopri i vantaggi dell'utilizzo dei prodotti COMBICLICK.

Vantaggi:

Sistema



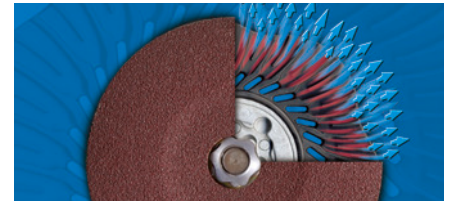
Semplice e confortevole serraggio.

Fissaggio



Il cambio utensile estremamente rapido e semplice riduce i costi produttivi.

Effetto raffreddamento



Ottimo raffreddamento dell'utensile e del pezzo.

Flessibilità nella smerigliatura



È particolarmente morbido e flessibile nella lavorazione frontale (disco fibrato diam.125).

COMBICLICK permette di lavorare con la massima superficie di contatto!



Con COMBICLICK si evitano graffi dovuti a flange sporgenti e si sfrutta al massimo l'abrasivo a disposizione.



PFERDVALUE:

PFERDERGONOMICS consiglia COMBICLICK come soluzione innovativa per ridurre in modo sensibile le vibrazioni, il rumore e le polveri che si formano durante la lavorazione e per migliorare il comfort per l'utilizzatore.



PFERDEFFICIENCY consiglia COMBICLICK per lavorare a lungo riducendo la fatica e risparmiando risorse, per risultati perfetti in tempi brevissimi. Grazie al sistema di serraggio rapido brevettato si riducono i tempi di cambio utensile e di preparazione.



BUNDESPREIS

PREMIO ALL'INNOVAZIONE
E ALL'ECCELLENZA
NELL'ARTIGIANATO
FIERA INTERNAZIONALE DELL'ARTI-
GIANATO

COMBICLICK

Dischi fibrati – Informazioni generali

La vasta gamma di dischi fibrati COMBICLICK offre l'utensile ottimale per qualsiasi tipo di applicazione, dalla sgrassatura alla finitura.

Vantaggi:

- L'innovativo sistema di serraggio garantisce un uso confortevole e una lavorazione fredda.
- L'economicità è massima grazie alla lunga durata e alla capacità di asportazione elevatissima.
- Superfici omogenee grazie all'elevata qualità dell'abrasivo.

Tipi di lavorazione:

- Spianare
- Sbavatura
- Lavorazione di superfici
- Lavorazione di spigoli
- Lavorazione di cordoni di saldatura
- Finitura graduale

Consigli per l'applicazione:

- Utilizzare i dischi fibrati COMBICLICK con il platorello COMBICLICK su smerigliatrici angolari reperibili in commercio.
- Utilizzare un olio per smerigliare adatto al materiale per aumentare nettamente la durata e le prestazioni degli utensili. Per informazioni dettagliate e per ordinare gli oli per smerigliare vedere il Manuale degli Utensili 23, Sezione 4, pagina 155.
- Per lavorare in smerigliatura frontale con la massima flessibilità, usare il disco fibrato con il diametro 125 mm.

Macchine compatibili:

- Smerigliatrici angolari
- Smerigliatrici a batteria

Indicazioni per l'ordine:

- Il platorello COMBICLICK deve essere ordinato a parte. Per informazioni dettagliate e per ordinare i platorelli vedere pagina 13.
- Nell'ordine si prega di specificare il codice EAN o la descrizione articolo completa.
- **Esempio di ordine:**
EAN 4007220217986
CC-FS 125 CO-ALU 60
- **Legenda esempio di ordine:**
CC-FS = disco fibrato COMBICLICK
125 = diam. esterno D [mm]
CO = abrasivo
ALU = tipo di legante
60 = granulometria

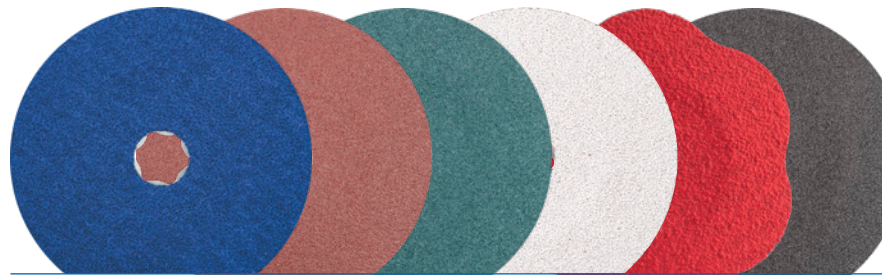
Consigli per la sicurezza:

- La velocità periferica massima consentita è di 80 m/s.
- Per motivi di sicurezza non si deve mai superare il numero di giri massimo indicato.



Accessori:

- Platorello COMBICLICK



La via più rapida per la scelta dell'utensile più adatto

Gruppo di materiali ▼			Abrasivi ►	Corindone A	Zirconio Z	Granuloceramico CO	VICTO-GRAIN	VICTO-GRAIN COOL	Carburo di silicio SiC	Corindone A-COOL	Granuloceramico CO-COOL	Granuloceramico CO-ALU	
Acciaio, fusioni d'acciaio	Acciai non temprati, non bonificati	Acciai da costruzione, acciai al carbonio, acciai per utensili, acciai non legati, fusioni d'acciaio	●	○	●	●	○						
	Acciai temprati, bonificati	Acciai per utensili, acciai bonificati, acciai legati, fusioni d'acciaio	○	●	●	●	○						
Acciaio inossidabile (INOX)	Acciai resistenti alla ruggine e agli acidi	Acciai austenitici e ferritici		○			○	●		●	●		
Metalli non ferrosi	Metalli non ferrosi teneri, metalli non ferrosi	Leghe di alluminio tenere	○							●	○	●	
		Ottone, rame, zinco	○	○	○								●
	Metalli non ferrosi duri	Leghe in alluminio dure	○	○	○				○				●
		Bronzo, titanio		○	○			●	●			●	
	Metalli termoresistenti	Leghe di nichel e di cobalto		○	○			●			●		
Ghisa	Ghisa grigia, ghisa bianca	Ghisa con grafite lamellare EN-GJL (GG), con grafite sferica/ghisa sferoidale EN-GJS (GGG), ghisa bianca temprata EN-GJMW (GTW), ghisa grigia temprata EN-GJMB (GTS)	●	○	●	●							
	Materie plastiche, altri materiali	Materiali sintetici rinforzati con fibre, elastomeri termoplastici, legno, truciolato, vernice	●						●				

● = ideale

○ = adatto

COMBICLICK

Dischi fibrati CC-FS

Versione corindone A

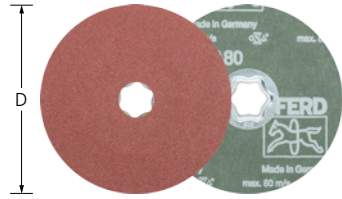
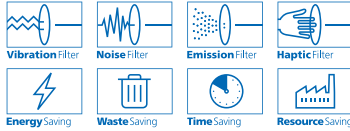
Per applicazioni universali nell'industria e nell'artigianato, dalla sgrossatura alla finitura.


Abrasivo:
Corindone A

Indicazioni per ordinare:

- Completare la descrizione articolo con la granulometria richiesta.

PFERDVALUE:



D [mm]	Granulometria						N. giri max.		Descrizione
	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 ...

Versione corindone allo zirconio Z

Per sgrossature con elevata asportazione e lunga durata.

Abrasivo:
Corindone allo zirconio Z

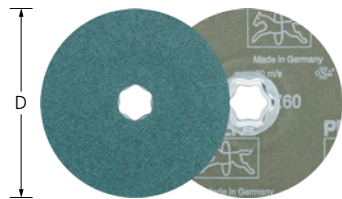
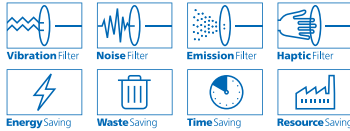
Consigli per l'applicazione:


- Utilizzare smerigliatrici angolari potenti con un'alta pressione di contatto.

Indicazioni per ordinare:

- Completare la descrizione articolo con la granulometria richiesta.

PFERDVALUE:



D [mm]	Granulometria						N. giri max.		Descrizione
	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 ...

Versione granulo ceramico CO

Per una smerigliatura aggressiva con la massima capacità di asportazione e un'ottima durata. Il granulo ceramico è appositamente studiato per la lavorazione di materiali e strati molto duri.

Abrasivo:
Granulo ceramico CO

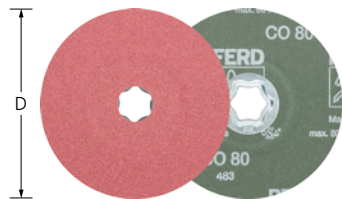
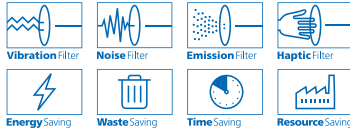
Consigli per l'applicazione:


- Utilizzare una smerigliatrice angolare potente.

Indicazioni per ordinare:

- Completare la descrizione articolo con la granulometria richiesta.

PFERDVALUE:



D [mm]	Granulometria						N. giri max.		Descrizione
	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

Dischi fibrati CC-FS

Versione granulo ceramico CO-ALU

Per molare con la massima capacità di asportazione nella lavorazione di metalli non ferrosi. Massime prestazioni grazie al granulo ceramico autoravvivente.

Gli additivi contenuti nel rivestimento riducono notevolmente l'aderenza dei trucioli e quindi impediscono che il disco fibrato si intasi.

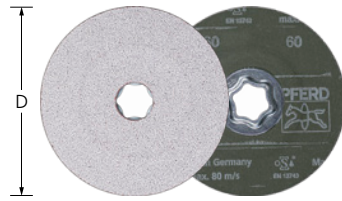
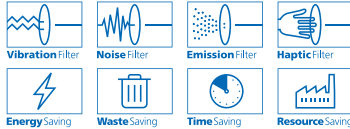
Abrasivo:


Granulo ceramico CO-ALU

Indicazioni per ordinare:

- Completare la descrizione articolo con la granulometria richiesta.

PFERDVALUE:



D [mm]	Granulometria			N. giri max.		Descrizione
	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 ...

Versione carburo di silicio SiC

Per applicazioni universali su pezzi in alluminio, rame, bronzo, titanio e materiali sintetici rinforzati in fibra.

Particolarmente consigliato per l'uso su leghe di titanio.

Ideale per l'industria aeronautica nei casi in cui sia consentito soltanto il SiC, ad esempio quando si tratta di componenti di propulsori.

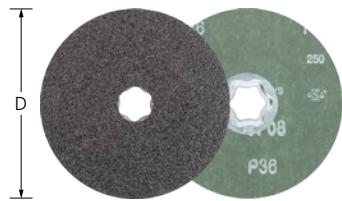
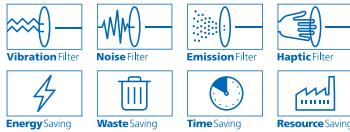
Abrasivo:


Carburo di silicio SiC

Indicazioni per ordinare:

- Completare la descrizione articolo con la granulometria richiesta.

PFERDVALUE:



D [mm]	Granulometria				N. giri max.		Descrizione
	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

Dischi fibrati CC-FS

Versione corindone A-COOL

Per applicazioni universali dalla finitura alla massima finitura su materiali con scarsa conducibilità termica, come ad esempio, l'acciaio inossidabile (INOX) e l'alluminio.

Gli additivi che lo rivestono impediscono che l'utensile si intasi e garantiscono un taglio più freddo con una capacità di asportazione nettamente aumentata.

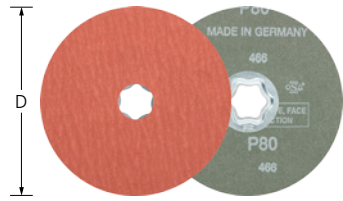
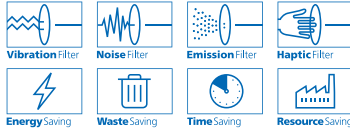
Abrasivo:

Corindone A-COOL

Indicazioni per ordinare:

- Completare la descrizione articolo con la granulometria richiesta.

PFERDVALUE:



D [mm]	Granulometria							N. giri max.		Descrizione
	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 ...

Versione granulo ceramico CO-COOL

Per molare in modo aggressivo con la massima capacità di asportazione su materiali duri, a scarsa conducibilità termica. Massime prestazioni grazie al granulo ceramico autoravvivante.

Gli additivi che lo rivestono impediscono che l'utensile si intasi e garantiscono un taglio più freddo con una capacità di asportazione nettamente aumentata.

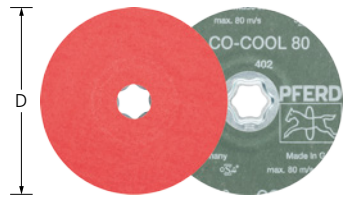
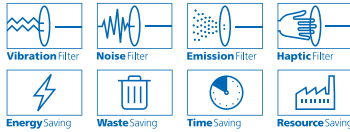
Abrasivo:

Granulo ceramico CO-COOL

Indicazioni per ordinare:

- Completare la descrizione articolo con la granulometria richiesta.

PFERDVALUE:



D [mm]	Granulometria						N. giri max.		Descrizione
	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

Dischi fibrati CC-FS

Versione con granulo ceramico CO-COOL-CONTOUR

Grazie al profilo esterno molto flessibile, che si adatta alle forme, si evita di danneggiare il pezzo in lavorazione con dei "tagli".

Gli additivi che lo rivestono impediscono che l'utensile si intasi e garantiscono un taglio più freddo con una capacità di asportazione nettamente aumentata.

Consigli per l'applicazione:

- Utilizzare esclusivamente con i platorelli CC-GT 115-125 con filettatura M14 o 5/8", per mantenere la flessibilità dei bordi dei dischi fibrati.

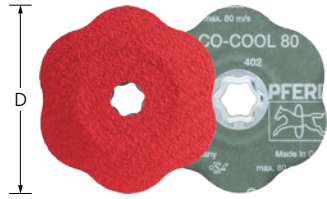
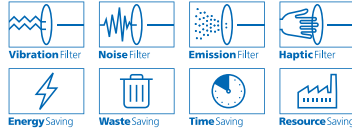
Abrasivo:


Granulo ceramico CO-COOL-CONTOUR

Indicazioni per ordinare:

- Completare la descrizione articolo con la granulometria richiesta.

PFERDVALUE:



D [mm]	Granulometria			N. giri max.		Descrizione
	60	80	120			
	EAN 4007220					
125	416990	417027	417041	12.200	25	CC-FS 125 CO-COOL ... CONTOUR

Potete trovare una panoramica di tutti i prodotti in versione CO-COOL nella brochure "Abrasivi ceramici in versione CO-COOL per la massima asportazione" sul nostro sito www.pferd.com.



COMBICLICK

Dischi fibrati CC-FS

Utensili ad alte prestazioni con granulo VICTOGRAIN

I prodotti **VICTOGRAIN** fanno parte degli utensili abrasivi più efficaci al mondo. Il granulo PFERD ha una precisa forma triangolare e consente di raggiungere una capacità di asportazione eccezionale.

I granuli abrasivi **VICTOGRAIN**, tutti della medesima forma e dimensione, entrano in contatto con il pezzo in lavorazione sempre con un'angolazione ottimale. Di conseguenza il singolo granulo richiede poca energia per penetrare nel pezzo. L'utilizzatore ottiene quindi un processo di asportazione efficace con

- un rapido avanzamento nel lavoro,
- una lunga durata,
- un minore apporto di calore all'interno del pezzo e
- un minor consumo d'energia della macchina.

Il granulo **VICTOGRAIN** vengono tutti fissati sul supporto da un lato del triangolo, garantendo un fissaggio stabile. Grazie alla loro forma slanciata offrono uno spazio molto ampio per lo scarico dei trucioli, aumentando l'efficacia del processo di asportazione.

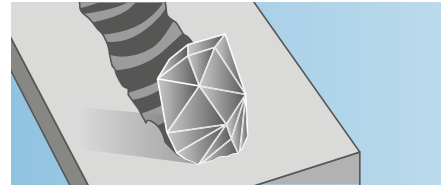
Anche la struttura dei triangoli di **VICTOGRAIN** è speciale. I piccolissimi cristalli che formano il granulo triangolare vantano un comportamento particolare all'avanzare dell'usura: essi mettono costantemente a disposizione i loro taglienti affilati rompendosi, ma soltanto il minimo necessario, ravvivando così la taglieria del granulo/triangolo.

La combinazione di queste caratteristiche offre all'utilizzatore le massime prestazioni, in modo continuo, con un taglio freddo e una durata estremamente alta, generando una superficie uniformemente lavorata.

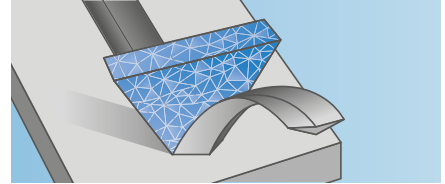


PFERDVIDEO:

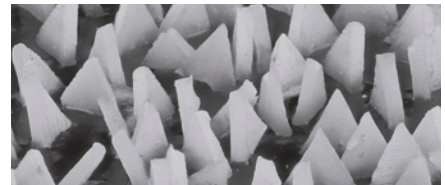
Ulteriori informazioni sui vantaggi dell'utilizzo degli utensili COMBICLICK con granulo **VICTOGRAIN**.



Granulo convenzionale



Granulo **VICTOGRAIN**



Orientamento ottimale del granulo **VICTOGRAIN**

Versione VICTOGRAIN

Per molare con la massima aggressività e il non plus ultra della capacità di asportazione sugli acciai e su materiali duri, mantenendo sempre una durata estremamente lunga.

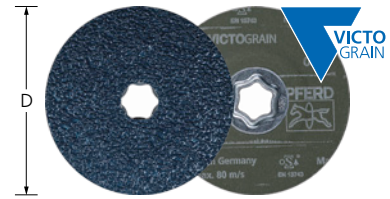
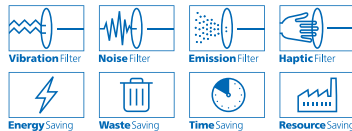
Prestazioni incredibili e costanti grazie al granulo abrasivo **VICTOGRAIN**.

Abrasivo:
VICTOGRAIN

Consigli per l'applicazione:

- Utilizzare una smerigliatrice angolare potente.

PFERDVALUE:



D [mm]	EAN 4007220	N. giri max.		Descrizione
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

Dischi fibrati CC-FS

Versione VICTOGRAIN-COOL

Per molare con la massima aggressività e il non plus ultra della capacità di asportazione sugli acciai, su materiali duri con scarsa conducibilità termica, mantenendo sempre una durata estremamente lunga.

Prestazioni incredibili e costanti grazie al granulo **VICTOGRAIN**.

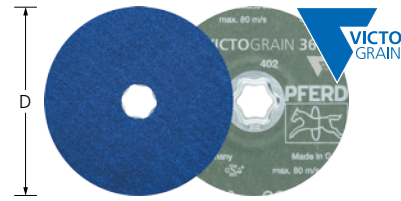
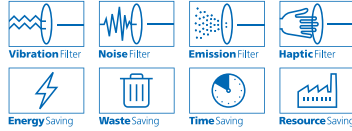
Gli additivi che lo rivestono impediscono che l'utensile si intasi e garantiscono un taglio più freddo con una capacità di asportazione nettamente aumentata.

Abrasivo:
VICTOGRAIN-COOL

Consigli per l'applicazione:

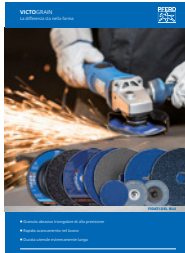
- Utilizzare una smerigliatrice angolare potente.

PFERDVALUE:



D [mm]	EAN 4007220	N. giri max.		Descrizione
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

Una panoramica di tutti i prodotti **VICTOGRAIN** può essere trovata nel prospetto "VICTOGRAIN La differenza sta nella forma" sul nostro sito www.pferd.com.



COMBICLICK

Dischi in Vlies – Informazioni generali

I dischi in Vlies COMBICLICK si utilizzano in smerigliatura piana. Sono disponibili nelle versioni VRW (tenero), VRH (duro) e PNER.

Vantaggi:

- L'innovativo sistema di serraggio garantisce un uso confortevole e una lavorazione fredda.

Per la lavorazione di:

- Utilizzabile su quasi tutti i materiali.

Tipi di lavorazione:

- Irruvimento
- Sbavatura
- Lavorazione di superfici
- Pulitura
- Lavorazione di cordoni di saldatura
- Opacizzare e satinare
- Finitura graduale

Consigli per l'applicazione:

- Utilizzare i dischi in Vlies COMBICLICK con il platorello COMBICLICK su smerigliatrici angolari a velocità variabile.

Macchine compatibili:

- Smerigliatrici angolari
- Smerigliatrici a batteria

Indicazioni per l'ordine:

- Il platorello COMBICLICK deve essere ordinato a parte. Per informazioni dettagliate per ordinare i platorelli vedere pagina 13.
- Nell'ordine si prega di specificare il codice EAN o la descrizione articolo completa.
- **Esempio di ordine:**
EAN 4007220**935873**
CC-VRH 115 A **180 M**
- **Legenda esempio di ordine:**
CC-VRH = dischi in Vlies COMBICLICK duri
115 = diam. esterno D [mm]
A = abrasivo
180 M = granulometria

Consigli per la sicurezza:

- Per motivi di sicurezza non si deve mai superare il numero di giri massimo indicato.



Accessori:

- Platorelli COMBICLICK



Dischi in Vlies

Versione morbida CC-VRW

Ideale per finiture su superfici medie e grandi, contorni e per lavori di pulizia su metalli e vernici. Per ottenere superfici opache e satinare. Struttura molto aperta.

Vantaggi:

- Utilizzo sia a secco, sia a umido.
- L'utensile non si intasa grazie alla struttura aperta e flessibile del materiale in Vlies.

Abrasivo:

Corindone A

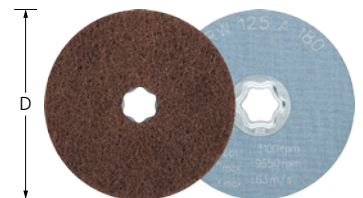
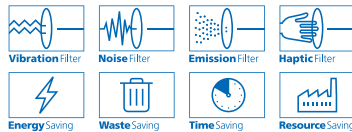
Granulometrie POLINOX disponibili:

- 100 = media
- 180 = fine
- 280 = molto fine

Indicazioni per ordinare:

- Completare la descrizione articolo con la granulometria richiesta.

PFERDVALUE:



Consigli per l'applicazione:

- Per ottenere i migliori risultati si consiglia una velocità di taglio di 15–20 m/s. In questo modo si ottiene un compromesso ideale tra capacità di asportazione, qualità della superficie, sollecitazione termica del pezzo in lavorazione e usura dell'utensile.

D [mm]	Granulometria			N. giri consigliato	N. giri max.		Descrizione
	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

Dischi in Vlies

Versione dura CC-VRH

Uso universale nella lavorazione di superfici metalliche medie e grandi, ad es. per la rimozione di tracce della prelucidatura, di ossidazioni e per lavori di sbavo leggero. Per ottenere superfici opache e satinate.

Vantaggi:

- Usura ridotta grazie all'elevata resistenza allo strappo.
- L'utensile non si intasa grazie alla struttura aperta del materiale in Vlies.

Abrasivo:

Corindone A

Granulometrie POLIVLIES disponibili:

100 G = grossa (giallo-bruno)

180 M = media (rosso-bruno)

240 F = fine (blu)

Consigli per l'applicazione:

- Per ottenere i migliori risultati si consiglia una velocità di taglio di 15–20 m/s. In questo modo si ottiene un compromesso ideale tra capacità di asportazione, qualità

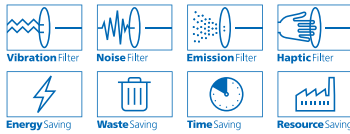
della superficie, sollecitazione termica del pezzo in lavorazione e usura dell'utensile.

- Aggiungendo olio o acqua durante la molatura, la superficie risulterà ancora più fine, il taglio più freddo e la durata più lunga.

Indicazioni per ordinare:

- Completare la descrizione articolo con la granulometria richiesta.

PFERDVALUE:



D [mm]	Granulometria			N. giri consigliato	N. giri max.		Descrizione
	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 ...

Versione CC-PNER

Permettono di ottenere un risultato molto fine e omogeneo, che a seconda delle esigenze può bastare per la preparazione della lucidatura a specchio. Ideali per la lavorazione di grandi superfici su pezzi in acciaio inossidabile (INOX).

Le differenti densità e durezza di Vlies sono contrassegnate da diversi colori:

W (tenero) = grigio, MW (medio-tenera) = azzurro, MH (medio-duro) = blu scuro,

H (duro) = rosso

Vantaggi:

- Elevata resistenza agli spigoli, estremamente resistenti.
- Il profilo può essere definito liberamente, quindi consente un perfetto adattamento ai contorni.

Abrasivo:

Corindone A

Carburo di silicio SiC

Consigli per l'applicazione:

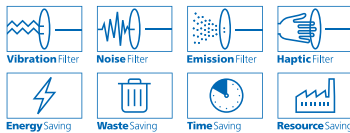
- Per ottenere i migliori risultati si consiglia una velocità di taglio di 15–35 m/s. In questo modo si ottiene un compromesso

ideale tra capacità di asportazione, qualità della superficie, sollecitazione termica del pezzo in lavorazione e usura dell'utensile.

Indicazioni per ordinare:

- Completare la descrizione articolo con il tipo richiesto.

PFERDVALUE:



Puoi trovare l'intero programma di prodotti in Vlies PNER nella brochure "Utensili in Vlies PNER e PNK – Gli specialisti delle superfici" sul nostro sito www.pferd.com.

D [mm]	Abrasivo	Versione				Granulometria	N. giri consigliato	N. giri max.		Descrizione
		W (tenera)	MW (medio-tenera)	MH (medio-duro)	H (duro)					
		EAN 4007220								
100	SiC	948187	948194	948200	-	fine	5.700	9.550	5	CC-PNER ... 100 SiC F
	A	-	-	-	948217	fine	5.700	9.550	5	CC-PNER ... 100 A F
115	SiC	935989	936009	936016	-	fine	5.000	8.350	5	CC-PNER ... 115 SiC F
	A	-	-	-	936023	fine	5.000	8.350	5	CC-PNER ... 115 A F
125	SiC	935996	936030	936047	-	fine	4.500	7.650	5	CC-PNER ... 125 SiC F
	A	-	-	-	936054	fine	4.500	7.650	5	CC-PNER ... 125 A F

COMBICLICK

Dischi in feltro – Informazioni generali

I dischi in feltro COMBICLICK vengono usati in lavorazione frontale su superfici di medie e grandi dimensioni.
Sono disponibili in vari diametri.

Vantaggi:

- L'innovativo sistema di serraggio garantisce un uso confortevole e una lavorazione fredda.

Per la lavorazione di:

- Utilizzabile su quasi tutti i materiali.

Tipi di lavorazione:

- Lucidatura

Consigli per l'applicazione:

- Utilizzare i dischi in feltro COMBICLICK con il platello COMBICLICK su smerigliatrici angolari a velocità variabile.
- Per ottenere i migliori risultati si consiglia una velocità di taglio di 5–10 m/s. In questo modo si ottiene un compromesso ideale tra capacità di lucidatura, sollecitazione termica del pezzo in lavorazione e usura dell'utensile.
- Quando si cambia la pasta per lucidatura si deve utilizzare un disco in feltro nuovo non ancora utilizzato.

Macchine compatibili:

- Smerigliatrici angolari
- Smerigliatrici a batteria

Indicazioni per l'ordine:

- Il platello COMBICLICK deve essere ordinato a parte. Per informazioni dettagliate per ordinare i platelli vedere pagina 13.
- Le paste per smerigliare e lucidare devono essere ordinate a parte. Per informazioni dettagliate e per ordinare le paste per smerigliare e lucidare vedere il Manuale degli Utensili 23, Sezione 4, pagina 153–154.

Consigli per la sicurezza:

- Per motivi di sicurezza non si deve mai superare il numero di giri massimo indicato.



Accessori:

- Plattelli COMBICLICK
- Paste per smerigliare e lucidare



Dischi in feltro CC-FR

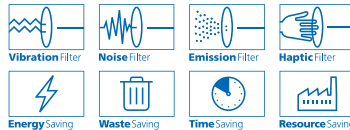
Versione CC-FR


Per lucidare con i pani di pasta apposti, con le paste per smerigliare oppure le paste diamantate in lavorazione frontale su medie e grandi superfici.

Vantaggi:

- Elevata economicità grazie alla durata elevatissima.
- Lavorazione precisa per tutta la durata dell'utensile, che vanta un'elevata stabilità di forma.

PFERDVALUE:



D [mm]	EAN 4007220	N. giri consigliato	N. giri max.		Descrizione
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

Platorello

Versioni CC-GT, CC-H-GT

Con il platorello è possibile utilizzare gli utensili COMBICLICK su smerigliatrici angolari reperibili in commercio.

Le differenti durezze sono contrassegnate da diversi colori:

CC-GT (medio) = nero

CC-H-GT (duro) = blu



Vantaggi:

- Carico termico nettamente ridotto grazie alla geometria dei canali di raffreddamento.
- Elevata economicità grazie ai tempi di cambio utensile ridotti al minimo.

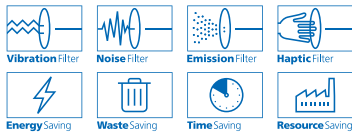
Consigli per l'applicazione:


- Per una maggiore asportazione si consiglia di usare la versione CC-H-GT. La sua maggiore durezza consente di applicare pressioni di contatto più elevate.

Consigli per la sicurezza:

- La velocità periferica massima consentita è di 80 m/s.
- Per i platorelli di diametro 180 mm si deve fare attenzione a non esercitare una pressione di contatto troppo elevata per non flettere eccessivamente il platorello.

PFERDVALUE:



Compatibile con diam. CC [mm]	Filettatura	Durezza	Macchine compatibili	EAN 4007220	N. giri max.		Descrizione
100	M10	media	Smerigliatrice angolare 100, attacco M10	836200	15.300	1	CC-GT 100 M10
115, 125	M14	media	Smerigliatrice angolare 115 / 125, attacco M14	725764	13.300	1	CC-GT 115-125 M14
		media	Smerigliatrice angolare 115 / 125, attacco 5/8"	725771	13.300	1	CC-GT 115-125 5/8
	5/8	dura	Smerigliatrice angolare 115 / 125, attacco M14	835869	13.300	1	CC-H-GT 115-125 M14
		dura	Smerigliatrice angolare 115 / 125, attacco 5/8"	841419	13.300	1	CC-H-GT 115-125 5/8
125	M14	media	Smerigliatrice angolare 125, attacco M14	223413	12.200	1	CC-GT 125 M14
		media	Smerigliatrice angolare 125, attacco 5/8"	223468	12.200	1	CC-GT 125 5/8
	5/8	dura	Smerigliatrice angolare 125, attacco M14	223451	12.200	1	CC-H-GT 125 M14
		dura	Smerigliatrice angolare 125, attacco 5/8"	223475	12.200	1	CC-H-GT 125 5/8
180	M14	media	Smerigliatrice angolare 180, attacco M14	725788	8.500	1	CC-GT 180 M14
		media	Smerigliatrice angolare 180, attacco 5/8"	725795	8.500	1	CC-GT 180 5/8



COMBICLICK

Set

CC-SET

Set per la lavorazione delle superfici, da grossalana fino a lucidata a specchio.
I set con diametro 125 mm sono particolarmente flessibili ai bordi.

Contenuto:

- 3 dischi fibrati COMBICLICK:
 - CC-FS CO-COOL 36
 - CC-FS CO-COOL 120
 - CC-FS A-COOL 220
- 1 disco in Vlies COMBICLICK:
 - CC-VRH A 240 F
 - CC-VRH A 180 M
 - CC-VRH A 100 G
 - CC-VRW A 280
 - CC-VRW A 180
 - CC-VRW A 100
 - CC-PNER W SiC F
- 1 pezzo per tipo:
 - Pasta per lucidare universale
 - Disco in feltro COMBICLICK CC-FR
 - Platorello COMBICLICK CC-GT M14 oppure 5/8-11

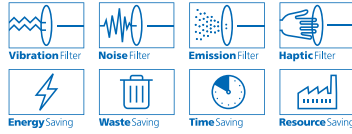
Vantaggi:

- Scoprire e testare il sistema.
- Selezione delle varianti di utensile più comuni, abbinate tra loro.

Abrasivo:

Corindone A
Granulo ceramico CO-COOL
Carburo di silicio SiC

PFERDVALUE:



D [mm]	Filettatura	EAN 4007220		Descrizione
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



Qui trovate maggiori informazioni e know-how sulla vasta gamma di utensili COMBICLICK.

