

Dobré. Bezpečné. Žluté.

Novinky Klingspor
2024/2025



Klingspor
Technologie broušení



CEVOLUTION

made by Klingspor

Více než „jen“ keramika!

Klingspor představuje technologii CEVOLUTION

Brusné nástroje s keramickým zrnem jsou již dlouho známy svou agresivitou a životností. Firma Klingspor nyní myslí ještě dál a vyvinula vysoce výkonné keramické brusné nástroje s novou technologií „CEVOLUTION“. V nich se kromě keramického zrna skrývá také know-how téměř 130 let zkušeností s broušením.

Keramické brusné zrně má oproti jiným typům korundových zrn mnoho výhod: Mikrokrystalická struktura zajišťuje samoostřicí účinek a rovnoměrné odlamování. Dále má keramické brusné zrně zpravidla větší úběr materiálu. Samotné zrně však u mnoha aplikací pro dokonalý výkon nestačí.

Technologie CEVOLUTION: Směs to umožňuje!

V praxi existují aplikace, u nichž není možné zaručit potřebný přítlak nebo požadovanou rychlost broušení. To může vést k tomu, že se výhody keramického zrna neuplatní, protože tlak není dostatečně vysoký, aby porušil strukturu zrna; důsledkem by bylo zanášení brusného nástroje a neuspokojivý výsledek broušení.

Výrobky Klingspor s novou technologií CEVOLUTION jsou proto komplexně optimalizovány: Podle oblasti použití se jednotlivé komponenty, z nichž se brusný nástroj skládá, upravují a doladují, dokud se po mnoha testech a pokusech nakonec z keramického zrna nezíská nejlepší výkon.

Rodina CEVOLUTION

V sortimentu Klingspor najdou zákazníci mnoho výrobků s novou technologií CEVOLUTION, například brusné pásy CS 920 Y a CS 922 Y nebo lamelové brusné talíře SMT 974, SMT 975, SMT 976 a SMT 674, které jsou k dispozici od podzimu 2022. Nejnovějším členem řady CEVOLUTION je diamantový řezací kotouč DT 350 AB. Další skupiny výrobků se plánují.

Pouze tehdy, když brusný nástroj nabízí skutečné zvýšení výkonu, získá prestižní pečeť CEVOLUTION.



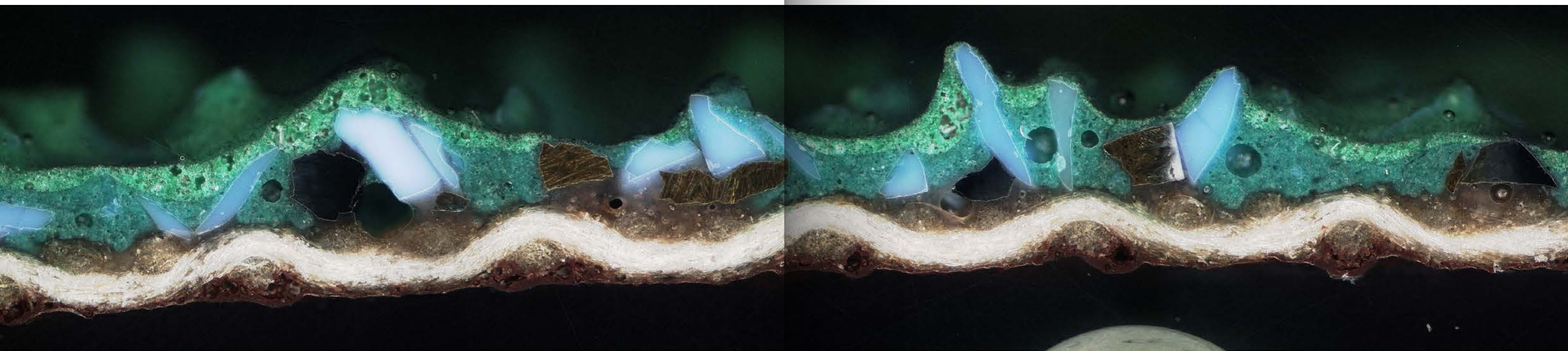
▲ Sortiment CEVOLUTION aktuálně zahrnuje kromě pásů a lamelových brusných talířů také diamantové řezací kotouče.



Naše vývojové oddělení má u nové technologie CEVOLUTION komplexní přístup: Optimalizuje směs zrn, velikost zrn, množství zrn, složení podkladového a dodatečného laku, používá multipojivo nebo i speciální výrobní postupy. To vše s cílem nabídnout uživateli nejlepší výkon v každé oblasti použití. CEVOLUTION je tak skutečnou revolucí v oblasti keramických brusných nástrojů.

Ibrahim Lapa,
vedoucí oddělení Business Development

▼ Mikroskopický snímek jednoho z nových brusných nástrojů s technologií CEVOLUTION



CEVOLUTION

Brusné plátno, multipojivo

**CS 631 XF
CEVOLUTION**



» Strana 32

Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Keramický korund
Druh posypu	polootevřený
Podložka	XF-bavlna

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
Slitina titanu	●

Výhody: Plynule agresivní průběh broušení, dlouhá životnost díky keramickému zrně - Dobrá přizpůsobivost v rádiusech a obrysech - Díky multipojivu zabraňuje vzniku náběhových barev při opracování nerezové oceli - Pilníkový pás CS 631 XF obsahuje novou technologii CEVOLUTION - CEVOLUTION znamená optimalizovaná keramická brusiva. Výrobky Klingspor s technologií CEVOLUTION obsahují mimo jiné optimalizovanou směs zrna, velikosti zrna a složení, aby nabízel maximální výkon v každé aplikaci.

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	2500	3000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------

Brusné plátno

CS 911 X



» Strana 33

Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Keramický korund
Druh posypu	hustý
Podložka	Bavlna/ polyester

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
Ocel	●
Tvrdé dřevo	●
Neželezné kovy	○

Výhody: Samoostřící keramická zrna pro hrubé a střední broušení v průmyslu zpracování oceli a nerezové oceli a pro broušení parket - Plynule agresivní průběh broušení

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	2500	3000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------

Brusné plátno, multipojivo

CS 913 X



» Strana 34

Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Keramický korund
Druh posypu	hustý
Podložka	Bavlna/ polyester

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
Vysoce legované oceli	●
Neželezné kovy	●

Výhody: Plynule agresivní průběh broušení, dlouhá životnost díky keramickému zrně - Dodatečná vrstva multipojiva zaručuje při opracování nerezové oceli "chladnější brus" a zamezuje tím vzniku náběhových barev - Žádné předčasné ucpávání hliníku

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	2500	3000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------



Brusný film s velurovou vrstvou, vodovzdorné

FP 77 K T-ACT



» Strana 43

Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	polootevřený
Podložka	Film

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●	Kompozitní materiály	●
Základní nátěr	●	Umělá hmota	○
Plnivo	●		
Laky s gelovým efektem	●		

Výhody: Nový vysoce výkonný výrobek s optimalizovaným zanášením - Prodloužená životnost díky nové povrchové úpravě, která zabraňuje přilnutí částic laku a prachu - Pro konečné broušení se používá u jemných zrnitostí 240 - 2000 vysoce flexibilní a absolutně rovná filmová podložka pro dosažení maximální kvality povrchu - Měkké broušení díky tlumící velurové laminaci

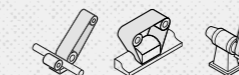
Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	2500	3000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------

CEVOLUTION

Brusné plátno

**LS 912 JF
CEVOLUTION**



» Strana 50

Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Keramický korund
Druh posypu	hustý
Podložka	JF-bavlna

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
Neželezné kovy	●
Kovy univerzálně	●

Výhody: Speciální výrobek s vysoce flexibilní bavlněnou podložkou pro opracování neželezných kovů, nerezové oceli a oceli - Plynule agresivní broušení díky samoostřícímu keramickému zrně a brusné aktivní přísadě - Broušení vysoce profilovaných obrobků v kovoprůmyslu - Pás LS 912 JF obsahuje novou technologii CEVOLUTION - CEVOLUTION znamená optimalizovaná keramická brusiva. Výrobky Klingspor s technologií CEVOLUTION obsahují mimo jiné optimalizovanou směs zrna, velikosti zrna a složení, aby nabízel maximální výkon v každé aplikaci.

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	2500	3000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------

Brusné plátno

CS 911 X



» Strana 62

Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Keramický korund
Druh posypu	hustý
Podložka	Bavlna/ polyester

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
Ocel	●
Tvrdé dřevo	●
Neželezné kovy	○

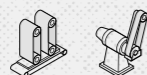
Výhody: Samoostřící keramická zrna pro hrubé a střední broušení v průmyslu zpracování oceli a nerezové oceli a pro broušení parket - Plynule agresivní průběh broušení

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	2500	3000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------

Brusné plátno, multipojivo

CS 913 X



» Strana 62



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Keramický korund
Druh posypu	hustý
Podložka	Bavlna/polyester

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
Vysoce legované oceli	●
Neželezné kovy	●

Výhody: Plynule agresivní průběh broušení, dlouhá životnost díky keramickému zrna - Dodatečná vrstva multipojiva zaručuje při opracování nerezové oceli "chladnější brus" a zamezuje tím vzniku náběhových barev - Žádné předčasné ucpávání hliníku

Rozmezí zrnitosti:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000 2500 3000

Brusné plátno

CS 911 X



» Strana 83



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Keramický korund
Druh posypu	hustý
Podložka	Bavlna/polyester

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
Ocel	●
Tvrdé dřevo	●
Neželezné kovy	○

Výhody: Samoostřící keramická zrna pro hrubé a střední broušení v průmyslu zpracování oceli a nerezové oceli a pro broušení tvrdého dřeva - Plynule agresivní průběh broušení

Rozmezí zrnitosti:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000 2500 3000

Brusné plátno, multipojivo

CS 913 X



» Strana 84



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Keramický korund
Druh posypu	hustý
Podložka	Bavlna/polyester

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
Vysoce legované oceli	●
Neželezné kovy	●

Výhody: Plynule agresivní průběh broušení, dlouhá životnost díky keramickému zrna - Dodatečná vrstva multipojiva zaručuje při opracování nerezové oceli "chladnější brus" a zamezuje tím vzniku náběhových barev - Žádné předčasné ucpávání hliníku

Rozmezí zrnitosti:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000 2500 3000

Polopružný brusný kotouč

SFD 300 C



» Strana 94



Vlastnosti

Pojivo	Klih
Druh zrna	SiC
Druh posypu	hustý
Podložka	Fiber

Oblasti použití:

Mramor	●	Umělá hmota	●
Žula	●	Lepidlo	●
Beton	●	Ocel	○
Teraco	●	Nerezová ocel	○

Výhody: Tvrdé a ostré zrna siliciumkarbid - Dlouhá životnost - Flexibilní použití na téměř všechny materiály - Velmi dobrý poměr ceny a výkonu - Lze použít pouze s podložný talíř (ST 358 A)

Rozmezí zrnitosti:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000 2500 3000

Ruční kostka na suchý zip

HBD 125



» Strana 140



Výhody: Vhodný pro opracování hran a ploch - Ruční broušení díky ergonomickému tvarování - Pro kotouče na suchý zip o průměru 125 mm - Na suchý zip

Ruční kostka na suchý zip

HBD 150



» Strana 140



Výhody: Vhodný pro opracování hran a ploch - Ruční broušení díky ergonomickému tvarování - Pro kotouče na suchý zip o průměru 150 mm - Na suchý zip

Nosný podložný talíř talíř s multiděrováním pro excentrické brusky

» Strana 141

HST 545

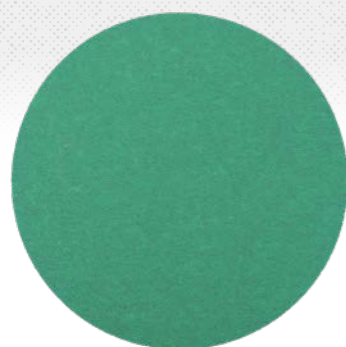


Výhody: Velmi dobrá přilnavost pro všechny kotouče s velurovou vrstvou - Vhodný pro všechny běžné vzory otvorů - Optimální chování za chodu - Zlepšené odsávání prachu díky krycímu talíři s více otvory - Provedení střední a měkké - Včetně adaptéru M8 a 5/15"

Brusné plátno na suchý zip

» Strana 143

CS 920 YK



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Keramický korund
Druh posypu	hustý
Podložka	Y-polyester

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
Neželezné kovy	●
Ocel	○

Výhody: Polyesterová podložka odolná proti roztržení - Dlouhá životnost díky keramickému zrně - Chladný brus díky dodatečné vrstvě multipojiva

Rozmezí zrnitosti:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000 2500 3000

Kotouč spárový

» Strana 251

DN 300 U SUPRA



Vlastnosti

Provedení	Svařovaný laserem
Segmentace	Standardní
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ □ □ □

Oblasti použití:

Potěry	●
Omítka	●
Plynobeton	●

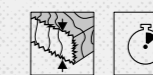
Výhody: Speciální kotoučový spárový protahovák v robustním provedení k odstranění zbytků malty - Dobrý poměr ceny a výkonu - Speciální kladívkové segmenty - Optimální ochrana listu

CV Pilový plátek do přímočaré pily, křížový řez, polozkřížený

» Strana 304

JS 302 WQ EXTRA

#670547 Klingspor JS 302 WQ Wood Made in Germany CV



Vlastnosti

Uchycení	T-stopkou
Typ	křížový řez, polozkřížený
Materiál	Chrom-vanad

Oblasti použití:

Měkké dřevo	●	Dřevotříska	●
Konstrukční dřevo	●	Laťovka	●
Kuchyňské desky	●	Desky multiplex	●
Překližka	●	MDF desky	●

Výhody: Velmi rychlé, hrubé řezy do téměř všech dřevěných materiálů - Prodejní hit s velmi dobrým poměrem ceny a výkonu

CV Pilový plátek do přímočaré pily, křížový řez, polozkřížený

» Strana 304

JS 352 WQ EXTRA

#670549 Klingspor JS 352 WQ Wood Made in Germany CV



Vlastnosti

Uchycení	T-stopkou
Typ	křížový řez, polozkřížený
Materiál	Chrom-vanad

Oblasti použití:

Měkké dřevo	●	Laťovka	●
Konstrukční dřevo	●	Dřevotříska	●
Kuchyňské desky	●	Desky multiplex	●
Překližka	●		

Výhody: Velmi rychlé, hrubé obloukové řezy do téměř všech dřevěných materiálů - Prodejní hit s velmi dobrým poměrem ceny a výkonu

CV Pilový plátek do přímočaré pily, křížový řez, kuželovitý

» Strana 305

JS 601 WF SUPRA

#670540 Klingspor JS 601 WF Wood Made in Germany CV



Vlastnosti

Uchycení	T-stopkou
Typ	křížový řez, kuželovitý
Materiál	Chrom-vanad

Oblasti použití:

Konstrukční dřevo	●	Dřevotříska	●
Měkké dřevo	●	Desky multiplex	●
Překližka	●	MDF desky	●
Laťovka	●		

Výhody: Velmi čisté, rovné řezy do dřeva a dřevěných materiálů

CV Pilový plátek do přímočaré pily, křížový řez, kuželovitý

JS 601 WQ SUPRA

#670538 Klingspor JS 601 WQ Wood Made in Germany CV

JS 601 WQ Wood



» Strana 305

Vlastnosti

Uchycení	T-stopkou
Typ	křížový řez, kuželovitý
Materiál	Chrom-vanad

Oblasti použití:

Měkké dřevo	●	Dřevotřísková deska	●
Konstrukční dřevo	●	Desky multiplex	●
Překližka	●	MDF desky	●
Laťovka	●		

Výhody: Velmi čisté, rovné a rychlé řezy do dřeva a dřevěných materiálů

CV Pilový plátek do přímočaré pily, křížový řez, kuželovitý

JS 941 WF SPECIAL

#670544 Klingspor JS 941 WF Wood Made in Germany CV

JS 941 WF Wood



» Strana 306

Vlastnosti

Uchycení	T-stopkou
Typ	křížový řez, kuželovitý
Materiál	Chrom-vanad

Oblasti použití:

Měkké dřevo	●	Dřevotřísková deska	●
Konstrukční dřevo	●	Desky multiplex	●
Překližka	●	MDF desky	●
Laťovka	●		

Výhody: Pilový plátek s ozubením směřujícím dozadu pro čisté obloukové řezy do dřeva a dřevěných materiálů všeho druhu - Jemné, velmi čisté řezné hrany

CV Pilový plátek do přímočaré pily, křížový řez, kuželovitý

JS 931 WF SPECIAL

#670541 Klingspor JS 931 WF Wood Made in Germany CV

JS 931 WF Wood Made in Germany



» Strana 306

Vlastnosti

Uchycení	T-stopkou
Typ	křížový řez, kuželovitý
Materiál	Chrom-vanad

Oblasti použití:

Měkké dřevo	●	Laťovka	●
Konstrukční dřevo	●		
Dřevotřísková deska	●		
Překližka	●		

Výhody: Špičkový výrobek s oboustranným ozubením pro extrémně zakřivené řezy do dřeva a dřevěných materiálů - Jemné a čisté řezné hrany - Vhodný pro tenké i silné materiály

Bi-metal Pilový plátek do přímočaré pily, křížový řez, kuželovitý

JS 901 WQ SPECIAL

#670551 Klingspor JS 901 WQ Wood Made in Germany BM

JS 901 WQ Wood



» Strana 307

Vlastnosti

Uchycení	T-stopkou
Typ	křížový řez, kuželovitý
Materiál	Bi-metal

Oblasti použití:

Tvrdé dřevo	●	Dřevotřísková deska	●
Listy HPL	●		
Překližka	●		
Laťovka	●		

Výhody: Velmi rychlé, rovné a čisté řezy do tvrdých materiálů, jako je tvrdé dřevo, laminát a HPL desky - Mimořádně dlouhá životnost díky bimetalovému provedení

CV Pilový plátek do přímočaré pily, křížový řez, kuželovitý

JS 661 WF SUPRA

#670546 Klingspor JS 661 WF Wood Made in Germany CV

JS 661 WF Wood



» Strana 307

Vlastnosti

Uchycení	T-stopkou
Typ	křížový řez, kuželovitý
Materiál	Chrom-vanad

Oblasti použití:

Měkké dřevo	●	Překližka	●
Konstrukční dřevo	●	Desky multiplex	●
Potažené desky	●		
Kuchyňské desky	●		

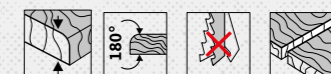
Výhody: Velmi čisté, rovné řezy do dřeva a dřevěných materiálů - Čisté řezné hrany na viditelné straně díky zubům směřujícím dopředu - Zvláště pro desky s povrchovou vrstvou a kuchyňské pracovní desky

CV Pilový plátek do přímočaré pily, křížový řez, kuželovitý

JS 971 WF SPECIAL

#670553 Klingspor JS 971 WF Wood Made in Germany CV

JS 971 WF Wood



» Strana 308

Vlastnosti

Uchycení	T-stopkou
Typ	křížový řez, kuželovitý
Materiál	Chrom-vanad

Oblasti použití:

Kuchyňské desky	●
Potažené desky	●
Měkké dřevo	●
Konstrukční dřevo	●

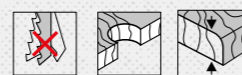
Výhody: Oboustranně čistý řez bez otřepů díky hrotům zubů radiálně směřujícím ke středu pilového plátku - Extra dlouhý plátek, proto je mimořádně vhodný pro kuchyňské pracovní desky

CV Pilový plátek do přímočaré pily, křížový řez, kuželovitý

JS 951 WF SPECIAL

#670537 Klingspor JS 951 WF Wood Made in Germany CV

JS 951 WF Wood



» Strana 308

Vlastnosti

Uchycení	T-stopkou
Typ	křížový řez, kuželovitý
Materiál	Chrom-vanad

Oblasti použití:

Měkké dřevo	●
Konstrukční dřevo	●
Potažené desky	●
Laminát	●

Výhody: Jemné a čisté obloukové řezy do měkkého dřeva a desek s povrchovou vrstvou díky hrotovému ozubení - Ideálně vhodný pro řezání laminátu

CV Pilový plátek do přímočaré pily, křížový řez, kuželovitý

JS 901 WF SPECIAL

#670539 Klingspor JS 901 WF Wood Made in Germany CV

JS 901 WF Wood



» Strana 309

Vlastnosti

Uchycení	T-stopkou
Typ	křížový řez, kuželovitý
Materiál	Chrom-vanad

Oblasti použití:

Měkké dřevo	●	Desky multiplex	●
Konstrukční dřevo	●	MDF desky	●
Překližka	●		
Laťovka	●		

Výhody: Velmi čisté, rovné a rychlé řezy do dřeva a dřevěných materiálů - Mimořádně čisté řezy díky speciální geometrii zubů broušených ze tří stran - Vhodné i pro silné materiály do 65 mm

CV Pilový plátek do přímočaré pily, křížový řez, kuželovitý

JS 941 LF SPECIAL

#670543 Klingspor JS 941 LF Laminate Made in Germany CV

JS 941 LF Laminate



» Strana 309

Vlastnosti

Uchycení	T-stopkou
Typ	křížový řez, kuželovitý
Materiál	Chrom-vanad

Oblasti použití:

Laminát	●
Potažené desky	●
Umělá hmota	●

Výhody: Špičkový výrobek s ozubením směřujícím dozadu pro obloukové řezy v laminátu, vinylových parketách, plastu a deskách s plastovou vrstvou - Jemné ozubení pro ze všech stran čisté řezné hrany bez vyštípávání

CV Pilový plátek do přímočaré pily, křížový řez, kuželovitý

JS 601 LF SUPRA

#670550 Klingspor JS 601 LF Laminate Made in Germany CV

JS 601 LF Laminate



» Strana 310

Vlastnosti

Uchycení	T-stopkou
Typ	křížový řez, kuželovitý
Materiál	Chrom-vanad

Oblasti použití:

Laminát	●
Umělá hmota	●
Potažené desky	●

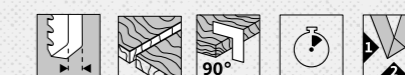
Výhody: Velmi čisté, rovné řezy na obou stranách bez otřepů do plastů a materiálů s plastovou vrstvou -Prodejní hit pro laminátové a vinylové parkety

CV Pilový plátek do přímočaré pily, křížový řez, kuželovitý

JS 981 WA SPECIAL

#670556 Klingspor JS 981 WA Wood Made in Germany CV

JS 981 WA Wood



» Strana 310

Vlastnosti

Uchycení	T-stopkou
Typ	křížový řez, kuželovitý
Materiál	Chrom-vanad

Oblasti použití:

Měkké dřevo	●	Dřevotříska	●
Konstrukční dřevo	●	Desky multiplex	●
Kuchyňské desky	●	MDF desky	●
Laťovka	●		

Výhody: Velmi čisté, rovné a rychlé řezy do dřeva a dřevěných materiálů - Mimořádně čisté řezy díky speciální geometrii zubů broušených ze tří stran - Extra silný plátek pro přesné úhlové řezy

Bi-metal Pilový plátek do přímočaré pily, frézovaný, zvlněný

JS 994 MT SPECIAL

#670498 Klingspor JS 994 MT Made in Germany Metal BH

Klingspor JS 994 MT



» Strana 311

Vlastnosti

Uchycení	T-stopkou
Typ	frézovaný, zvlněný
Materiál	Bi-metal

Oblasti použití:

Plech	●
Kov	●
Ocel	●
Nerezová ocel	●

Výhody: Speciální plátek s ozubením Vario pro ocelové a nerezové plechy - Jemnější ozubení (jako JS 994 MF) pro tenčí materiály - Rovný řez - Dlouhá životnost díky bimetalovému provedení

Bi-metal Pilový plátek do přímočaré pily, frézovaný, zvlněný

JS 904 MF SPECIAL

#669417 Klingspor JS 904 MF Metal Made in Germany BM

Klingspor JS 904 MF



» Strana 311

Vlastnosti

Uchycení	T-stopkou
Typ	frézovaný, zvlněný
Materiál	Bi-metal

Oblasti použití:

Plech	●	Barevné kovy	●
Kov	●	Hliník	●
Ocel	●	Dřevo s hřebíky	●
Nerezová ocel	●		

Výhody: Prodejní hit pro zpracování kovů - Rovné řezy do plechů a kovů všeho druhu, také nerezové oceli - Dlouhá životnost díky bimetalovému provedení

Bi-metal Pilový plátek do přímočaré pily, frézovaný, zvlněný

JS 994 MF SPECIAL

#670323 Klingspor JS 994 MF Metal Made in Germany BM

Klingspor JS 994 MF



» Strana 312

Vlastnosti

Uchycení	T-stopkou
Typ	frézovaný, zvlněný
Materiál	Bi-metal

Oblasti použití:

Plech	●
Kov	●
Ocel	●
Nerezová ocel	●

Výhody: Speciální plátek s ozubením Vario pro ocelové a nerezové plechy - Rovný řez - Dlouhá životnost díky bimetalovému provedení

Bi-metal Pilový plátek do přímočaré pily, frézovaný, polozkřížený

JS 993 MF SPECIAL

#670530 Klingspor JS 993 MF Metal Made in Germany BM

JS 993 MF Metal



» Strana 312

Vlastnosti

Uchycení	T-stopkou
Typ	frézovaný, polozkřížený
Materiál	Bi-metal

Oblasti použití:

Plech	●	Barevné kovy	●
Kov	●	Hliník	●
Ocel	●		
Nerezová ocel	●		

Výhody: Speciální plátek s progresivním ozubením pro profily a plechy z nerezové oceli, oceli a dalších kovů - Pro tenké a silné materiály (do tloušťky 10 mm) - Velmi rychlý a rovný řez - Dlouhá životnost díky bimetalovému provedení

Bi-metal Pilový plátek do přímočaré pily, frézovaný, zvlněný

JS 904 MT SPECIAL

#670532 Klingspor JS 904 MT Metal Made in Germany BM

JS 904 MT Metal



» Strana 313

Vlastnosti

Uchycení	T-stopkou
Typ	frézovaný, zvlněný
Materiál	Bi-metal

Oblasti použití:

Kov	●
Sendvičový materiál	●
Hliník	●
Plasty vyztužené vlákny	●

Výhody: Mimořádně dlouhý plátek na trubky a větší průřezy profilů z kovu - Speciálně vhodný pro tenkostěnné profily díky jemnému ozubení - Rovný řez

Bi-metal Pilový plátek do přímočaré pily, frézovaný, polozkřížený

JS 993 MT SPECIAL

#670505 Klingspor JS 993 MT Metal Made in Germany BM

JS 993 MT Metal



» Strana 313

Vlastnosti

Uchycení	T-stopkou
Typ	frézovaný, polozkřížený
Materiál	Bi-metal

Oblasti použití:

Hliník	●	Barevné kovy	●
Plasty vyztužené vlákny	●		
Ocel	●		
Nerezová ocel	●		

Výhody: Univerzálně použitelný plátek s ozubením Vario pro zpracování kovů a plastů - Pro řezání trubek, profilů, plechů s malou až střední tloušťkou materiálu - Výborně vhodný také na plasty a sendvičové materiály - Rovné, rychlé řezy - Extra dlouhý plátek pro větší průřezy obrobků - Dlouhá životnost díky bimetalovému provedení

Bi-metal Pilový plátek do přímočaré pily, frézovaný, polozkřížený

JS 993 AX SPECIAL

#670527 Klingspor JS 993 AX All-Cut Made in Germany BM

JS 993 AX All-Cut



» Strana 314

Vlastnosti

Uchycení	T-stopkou
Typ	frézovaný, polozkřížený
Materiál	Bi-metal

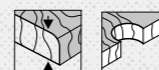
Oblasti použití:

Tvrdé dřevo	●	Kov	●
Plasty vyztužené vlákny	●	Nerezová ocel	●
Epoxidová pryskyřice	●	Barevné kovy	●
Ocel	●	Dřevo s hřebíky	●

Výhody: Univerzálně použitelný pilový plátek s ozubením Vario v bimetalovém provedení vhodný pro řezání všech materiálů, také pro dřevo s hřebíky - Extra silný, stabilní a dlouhý plátek pro velké průřezy obrobků

CV Šavlovitý pilový plátek, křížový řez, polozkřížený

RS 652 WF SUPRA



» Strana 315

Vlastnosti

Uchycení	Univerzální stopkou 1/2"
Typ	křížový řez, polozkřížený
Materiál	Chrom-vanad

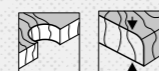
Oblasti použití:

Měkké dřevo	●	Laťovka	●
Konstrukční dřevo	●	Dřevotříška	●
Překližka	●		
Desky multiplex	●		

Výhody: Univerzálně použitelný pilový plátek na dřevěné trámy a stavební dřevo do tloušťky materiálu 100 mm - Jemné řezné hrany - Také pro zakřivené řezy v deskách na bázi dřeva a kuchyňských pracovních deskách - Dobrý poměr ceny a výkonu

CV Šavlovitý pilový plátek, frézovaný, polozkřížený

RS 603 WF SUPRA



» Strana 315

Vlastnosti

Uchycení	Univerzální stopkou 1/2"
Typ	frézovaný, polozkřížený
Materiál	Chrom-vanad

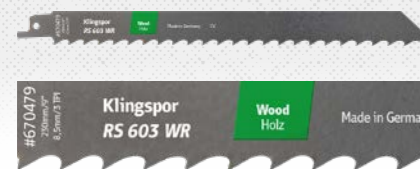
Oblasti použití:

Měkké dřevo	●
Konstrukční dřevo	●
Překližka	●
Dřevotříška	●

Výhody: Univerzální pilový plátek pro dřevěné trámy a konstrukční dřevo s většími průřezy materiálu - Jemné řezné hrany - Také pro zakřivené řezy v deskách na bázi dřeva a kuchyňských pracovních deskách - Vhodný také pro řezání plastových trubek

CV Šavlovitý pilový plátek, frézovaný, polozkřížený

RS 603 WR SUPRA



» Strana 316

Vlastnosti

Uchycení	Univerzální stopkou 1/2"
Typ	frézovaný, polozkřížený
Materiál	Chrom-vanad

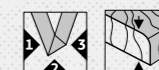
Oblasti použití:

Měkké dřevo	●
Konstrukční dřevo	●
Čerstvé dřevo	●
Palivové dřevo	●

Výhody: Pilový plátek CV s hrubým ozubením - Pro rychlé, hrubé řezy do dřeva, dřevěných materiálů a kuchyňských pracovních desek - Vhodný také na čerstvé dřevo a palivové dřevo

CV Šavlovitý pilový plátek, křížový řez, kuželovitý

RS 902 WF SPECIAL



» Strana 316

Vlastnosti

Uchycení	Univerzální stopkou 1/2"
Typ	křížový řez, kuželovitý
Materiál	Chrom-vanad

Oblasti použití:

Překližka	●
Desky multiplex	●
Laťovka	●
Dřevotříška	●

Výhody: Pilový plátek CV se speciálním ozubením s diamantovým výbrusem ze tří stran - Čisté řezy do dřeva, dřevěných materiálů a kuchyňských pracovních desek - Velmi vhodný také pro řezání plastových trubek

CV Šavlovitý pilový plátek, křížový řez, polozkřížený

RS 902 WQ SPECIAL



» Strana 317

Vlastnosti

Uchycení	Univerzální stopkou 1/2"
Typ	křížový řez, polozkřížený
Materiál	Chrom-vanad

Oblasti použití:

Měkké dřevo	●
Konstrukční dřevo	●
Čerstvé dřevo	●
Palivové dřevo	●

Výhody: Dlouhý pilový plátek se speciálním hrubým ozubením - Mimořádně vhodný na měkké dřevo, čerstvé dřevo a palivové dřevo - Velmi rychlý řez - Žádné zasekávání v silnějších větvích a kusech dřeva

Bi-metal Šavlovitý pilový plátek, frézovaný, polozkřížený

RS 953 AQ SPECIAL



» Strana 317

Vlastnosti

Uchycení	Univerzální stopkou 1/2"
Typ	frézovaný, polozkřížený
Materiál	Bi-metal

Oblasti použití:

Dřevo s hřebíky	●
Dřevotříška	●
Plasty vyztužené vlákny	●
Epoxidová pryskyřice	●

Výhody: Univerzálně použitelný bimetalový plátek na dřevo, dřevo s kovem (hřebíky, šrouby, kování) a plasty - Ideální pro bourací práce, renovace starých budov - Rychlé řezy - Vhodný i pro hrubé obloukové řezání

Bi-metal Šavlovitý pilový plátek, frézovaný, polozkřížený

RS 903 AF SPECIAL



» Strana 318



Vlastnosti

Uchycení	Univerzální stopkou 1/2"
Typ	frézovaný, polozkřížený
Materiál	Bi-metal

Oblasti použití:

Dřevo s hřebíky	●
Barevné kovy	●
Hliník	●

Výhody: Bimetalový plátek s jemnějším ozubením na dřevo s hřebíky a na plechy, trubky a profily z různých kovů - Pro otevřené profily a středně silné ocelové trubky

Bi-metal Šavlovitý pilový plátek, frézovaný, polozkřížený

RS 903 MF SPECIAL



» Strana 318



Vlastnosti

Uchycení	Univerzální stopkou 1/2"
Typ	frézovaný, polozkřížený
Materiál	Bi-metal

Oblasti použití:

Ocel	●
Nerezová ocel	●
Barevné kovy	●
Hliník	●

Výhody: Bimetalový plátek pro řezání oceli, nerezové oceli, hliníku a neželezných kovů - Díky jemnému ozubení mimořádně vhodný pro tenkostěnné plechy, profily a trubky - Prodejní hit v topenářském a sanitárním sektoru

Bi-metal Šavlovitý pilový plátek, frézovaný, polozkřížený

RS 903 MQ SPECIAL



» Strana 319



Vlastnosti

Uchycení	Univerzální stopkou 1/2"
Typ	frézovaný, polozkřížený
Materiál	Bi-metal

Oblasti použití:

Plech	●
Ocel	●
Nerezová ocel	●

Výhody: Bimetalový plátek pro řezání všech druhů kovů, včetně nerezové oceli - Mimořádně vhodný pro středně silné až silné plechy a profily - Špičkový výrobek pro topenářský a sanitární sektor

Bi-metal Šavlovitý pilový plátek, frézovaný, polozkřížený

RS 993 MA SPECIAL



» Strana 319



Vlastnosti

Uchycení	Univerzální stopkou 1/2"
Typ	frézovaný, polozkřížený
Materiál	Bi-metal

Oblasti použití:

Plech	●
Ocel	●
Nerezová ocel	●

Výhody: Bimetalový plátek s ozubením Vario pro všechny druhy kovů včetně nerezové oceli - Vhodný zejména pro středně silné až silné plechy a profily - Široký plátek pro přesné úhlové a přímé řezy - Mimořádně vhodný pro použití v topenářském a sanitárním sektoru

Bi-metal Šavlovitý pilový plátek, frézovaný, polozkřížený

RS 993 AQ SPECIAL



» Strana 318



Vlastnosti

Uchycení	Univerzální stopkou 1/2"
Typ	frézovaný, polozkřížený
Materiál	Bi-metal

Oblasti použití:

Plasty vyztužené vlákny	●	Barevné kovy	●
Epoxidová pryskyřice	●	Dřevo s hřebíky	●
Ocel	●		
Nerezová ocel	●		

Výhody: Bimetalový pilový plátek s ozubením Vario - Univerzálně použitelný na kovy, neželezné kovy, dřevo a plasty - Rychlé řezy - Velmi vhodný na dřevo s hřebíky

Bi-metal Šavlovitý pilový plátek, frézovaný, polozkřížený

RS 993 PQ SPECIAL



» Strana 320



Vlastnosti

Uchycení	Univerzální stopkou 1/2"
Typ	frézovaný, polozkřížený
Materiál	Bi-metal

Oblasti použití:

Plasty vyztužené vlákny	●	Barevné kovy	●
Epoxidová pryskyřice	●	Hliník	●
Ocel	●	Dřevo s hřebíky	●
Nerezová ocel	●		

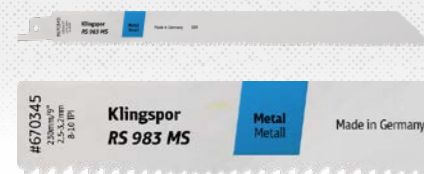
Výhody: Bimetalový pilový plátek s ozubením Vario - Univerzálně použitelný na kovy, neželezné kovy, dřevo a plasty - Rychlé řezy - Prodejní hit pro řezání palet (dřevo s hřebíky)

Bi-metal Šavlovitý pilový plátek, frézovaný, polozkřížený

RS 983 MS SPECIAL



» Strana 321



Vlastnosti

Uchycení	Univerzální stopkou 1/2"
Typ	frézovaný, polozkřížený
Materiál	Bi-metal

Oblasti použití:

Plech	●
Ocel	●

Výhody: Speciální plátek v bimetalovém provedení s ozubením Vario pro nerezovou ocel, ocel a další kovy - Mimořádně vhodný pro trubky, profily a plechy s velkými průřezy materiálu (např. ocelové nosníky) - Rovné a přesné úhlové řezy díky větší tloušťce pilového plátku

Bi-metal Šavlovitý pilový plátek, frézovaný, polozkřížený

RS 983 AS SPECIAL



» Strana 321



Vlastnosti

Uchycení	Univerzální stopkou 1/2"
Typ	frézovaný, polozkřížený
Materiál	Bi-metal

Oblasti použití:

Tvrdé dřevo	●
Měkké dřevo	●
Plasty vyztužené vlákny	●
Epoxidová pryskyřice	●

Výhody: Bimetalový plátek pro bourací práce a renovace starých budov - Snadné řezy do dřeva, dřeva s hřebíky, dřevěných materiálů a plastů všeho druhu - Rovné a přesné úhlové řezy díky větší tloušťce pilového plátku

Pilový plátek s tvrdokovovými zuby

RS 915 CX SPECIAL



» Strana 322



Vlastnosti

Uchycení	Univerzální stopkou 1/2"
Typ	Speciální forma
Materiál	Tvrký kov

Oblasti použití:

Pórobeton	●
Zdivo	●

Výhody: Speciální pilový plátek se zuby z tvrdokovu speciálně pro abrazivní materiály - Dlouhá životnost a agresivní řez do pórobetonu a zdiva

Brusný papír na suchý zip

PS 19 EK SB-balení



» Strana 331



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	SiC
Druh posypu	hustý
Podložka	E-papír

Oblasti použití:

Dřevo	●
Barva/Lak/Tmel	●
Umělá hmota	●
Sklo/Kámen	●

Výhody: Tvrdé a ostré zrna siliciumkarbid pro tvrdé a obtížně se obrábějící materiály - Robustní vysoce výkonný kotouč se stabilní papírovou podložkou (E) pro hrubé broušení

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	2500	3000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------

Brusný papír na suchý zip

PS 19 FK SB-balení



» Strana 331



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	SiC
Druh posypu	hustý
Podložka	F-papír + plátno

Oblasti použití:

Zdivo	●	Umělá hmota	●
Omítka	●	Dřevo	●
Beton	●		
Barva/Lak/Tmel	●		

Výhody: Velmi robustní vysoce výkonný kotouč s kombinovanou podložkou odolnou proti roztržení pro hrubé broušení - Tvrdé a ostré zrna siliciumkarbid pro tvrdé a obtížně se obrábějící materiály - Pro extrémní aplikace

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	2500	3000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------

