

ג
ו
ח
מ
נ
ס
ק





KUNDIG

Wo Schleifmittel auf Schleifmaschinen treffen



CRISTAL

K40 - K100 offen
K120 - K240 extra offen
Korund
antistatisch
für alle Hölzer, MDF

Dimensionen an Lager:

1120 x 1900
1120 x 2000
1330 x 1900
1350 x 2000

reduziertes Lager

1115 x 2150
1350 x 2620
1370 x 1900
1370 x 2150
1370 x 2620

weitere Dimensionen
auf Anfrage

CRISTALAC

K220 - K1200
Silicium dicht gestreut
mit Stearat
antistatisch
für Wasser- und Lösungs-
mittelhaltige Lacke,
Hochglanz

Dimensionen an Lager:

1120 x 2000
1350 x 2000

reduziertes Lager

1120 x 1900
1350 x 2620
1370 x 1900
1370 x 2150
1370 x 2620

weitere Dimensionen
auf Anfrage



CRISTALON

K60 - K180
Korund offen gestreut
mit Stearat
antistatisch
harzhaltige Hölzer

nicht ab Lager lieferbar
Dimensionen auf Anfrage



AEKMNS / EKA 3000

K240 - K400
Korund dicht gestreut
antistatisch
für Grundierungen, Folien,
kratzfeste Lacke

nicht ab Lager lieferbar
Dimensionen auf Anfrage

AESMNS / EKA 3001

K220 - K400
Silicium leicht offen gestreut
antistatisch
für Lack, MDF, Hochglanz,
Hartholz

nicht ab Lager lieferbar
Dimensionen auf Anfrage



EKA 1000

K40 - K180
Korund offen gestreut
antistatisch
für alle Hölzer, MDF

nicht ab Lager lieferbar
Dimensionen auf Anfrage



Kantenschleifbänder

CRISTAL K40 - K240 (Korund)
CRISTALAC K220 - K1200 (Silicium)
antistatisch

150 x 2620 mm
200 x 2000 mm
200 x 3000 mm
weitere Dimensionen/Gewebe auf Anfrage

Querbänder

CRISTAL K40 - K240 (Korund)
CRISTALAC K220 - K1200 (Silicium)
Polyesterfilm in K1200, K1500,
K2000

150 x 5650 mm
weitere Dimensionen auf Anfrage



Langbänder

CRISTAL K40 - K240 (Korund)
CRISTALAC K220 - K1200 (Silicium)
antistatisch

150 x 6800 mm
weitere Dimensionen auf Anfrage

Kleinbänder

RKX K24 - K180
Korund leicht offen gestreut
Gewebe

100 x 610 mm
75 x 533 mm
29 x 533 mm
weitere Dimensionen auf Anfrage





Schleifhülsen gedoppelt

ø 25 mm, ø 30 mm, ø 40 mm, ø 45 mm
K60 - K150
Gewebe mit Spiralverbindung
Packung à 10 Stk.

Gummiwalze

ø 25 mm, ø 30 mm, ø 40 mm, ø 45 mm
für Aufnahme von Schleifhülsen



Graphit-Belag



Gleitbelag
In diversen Abmessungen erhältlich
weich und hart

Leim-Sprühdose zum Aufkleben des
Graphit-Belages separat erhältlich

Band-Reinigungsstab

zur Reinigung aller Schleifbänder
220 x 40 x 30 mm
aus Gummi



Honigtuch Crystal Premium

Packung à 12 Stk.
460 x 920 mm

Zum Reinigen von Oberflächen vor dem
Lackieren. Bindet Staub und Flusen.

RKEO-V

Schleifbogen auf Rolle
 70 x 125 mm / 115 x 115 mm
 K60 - K180
 Box à 25 m (perforiert)
 Korund offen gestreut
 Klett-Belag

**PERL-V**

Schleifbogen auf Rolle
 70 x 125 mm / 115 x 115 mm
 K150 - K600
 Box à 25 m (perforiert)
 Stearat
 Klett-Belag

SUPERFIX

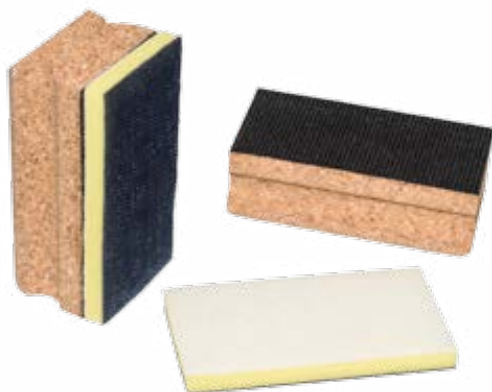
Schleifbogen auf Rolle
 60 x 120 mm
 K80 - K180
 Box à 25 m (perforiert)
 Korund dicht gestreut
 Klett-Belag

**CARBON Film**

Schleifbogen auf Rolle
 70 x 125 mm / 115 x 115 mm
 K180 - K400
 Box à 25 m (perforiert)
 Korund offen gestreut auf Polyesterfilm
 Klett-Belag
 für Nass- und Trockenschliff

Schleifklotz

Kork mit Klett-Aufnahme
60 x 120 mm oder 70 x 125 mm
robust, leicht und einfach in der
Handhabung

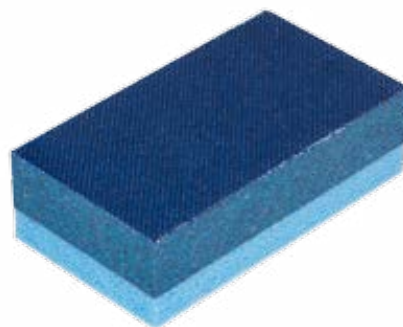


Schaumstoffschwamm

Klett-Aufsatz für Schleifklotz
Schaumstoff-Kern
60 x 120 mm oder 70 x 125 mm
weitere Dimensionen auf Anfrage

Doppelseitiger Schleifklotz

Schaumstoff mit Klett-Aufnahme
doppelseitig: mittelhart / extraweich
70 x 125 mm
robust, leicht und einfach in der
Handhabung





Rutscher ATA21CH

für Bogen 115 x 115 mm
 Umdrehungen: 15000 RPM
 Leistung: 170 Watt
 Vibrationshub: 1.4 mm
 Gewicht: 1100 g
 Grundplatte separat erhältlich

Dynabrade Exzentrerschleifer

für Scheiben 150 mm
 Umdrehungen: 12000 RPM
 Leistung: 186 Watt
 Rotations-Hub: 2 mm / 5 mm
 Gewicht: 900 g
 Grundplatte ø 150 mm mit verschiedenen Lochungen separat erhältlich



Exzentrerschleifer DEROS

Elektro / Typ 5650CV
 für Scheiben 150 mm
 Umdrehungen: 10000 RPM
 Leistung: 350 Watt
 Rotations-Hub: 5 mm
 Gewicht: 1000 g
 inkl. Koffer

Klett- / Flauschscheiben

diverse Lochungen oder ohne Löcher
 150 mm
 weitere Dimensionen auf Anfrage





Schleifbogen

für Rutscher ATA21CH
Schleifbogen 115 x 115 mm auf Rolle
K60 - K400
Box à 25 m (ca. 200 Bogen)
perforiert
Klett-Belag

Scheiben RKEO-V

ø 115 mm, ø 125 mm, ø 150 mm, ø 180 mm
weitere Abmessungen auf Anfrage
K40 - K180
Korund offen gestreut
Box à 100 Stk.
Klett-Belag
diverse Lochungen oder ohne Löcher



Scheiben PERL-V

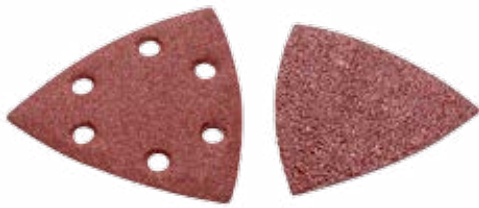
ø 125 mm, ø 150 mm
K150 - K600
Stearat
Box à 100 Stk.
Klett-Belag
diverse Lochungen oder ohne Löcher
verschiedene Werkzeuge auf Anfrage



Scheiben CARBON Film

ø 125 mm, ø 150 mm
K80 - K1500
Korund offen gestreut auf Polyesterfilm
Box à 100 Stk.
Klett-Belag
diverse Lochungen oder ohne Löcher
für Nass- und Trockenschliff





Polygonbogen RKEO-V

diverse Grössen verfügbar
K40 - K180
Korund offen gestreut
Box à 100 Stk.
Klett-Belag
diverse Lochungen oder ohne Löcher

Schleifbogen RKEO-V

diverse Grössen verfügbar
K40 - K180
Korund offen gestreut
Box à 100 Stk.
Klett-Belag
diverse Lochungen oder ohne Löcher



Schleifbogen PERL-V

diverse Grössen verfügbar
K150 - K600
Stearat
Box à 100 Stk.
Klett-Belag
diverse Lochungen oder ohne Löcher



Schleifbogen CARBON Film

diverse Grössen verfügbar
K150 - K600
Korund offen gestreut auf Polyesterfilm
Box à 100 Stk.
Klett-Belag
diverse Lochungen oder ohne Löcher
für Nass- und Trockenschliff





Schaumstoffklotz SANDIT

69 x 98 mm
 sehr grob bis ultrafein
 Beschichtung 4-seitig
 Schaumstoff PUR
 Korundbestreuung
 Packung à 250 Stk., 100 Stk. oder 50 Stk.

Schleifmatten braun

97 x 123 mm
 sehr grob bis ultrafein
 Beschichtung 2-seitig
 Schaumstoff PUR
 Korundbestreuung
 Packung à 250 Stk., 100 Stk. oder 50 Stk.



Schleifmatten grau

97 x 123 mm
 mittel
 Beschichtung 2-seitig
 Schaumstoff PUR
 Siliciumbestreuung
 Packung à 250 Stk., 100 Stk. oder 50 Stk.



Schaumstoffbogen SBS (Box)

113 x 140 mm
 K150 - K400
 Schaumstoffrücken
 Siliciumbestreuung
 Box à 25 m
 perforiert





Rollenhalter

für max. 4 x 120 mm-Rollen
BxTxH 507 x 285 x 310 mm
aus Stahl (promatisiert)
Abreissvorrichtung

Rollen CARAT

Breite 115 mm oder 120 mm
weitere Breiten auf Anfrage
K60 - K180 / K220 - K240 (RKJ rot)
Korund dicht gestreut
Rolle à 50 m
J-Gewebe (flexibel)



Rollen EKAFLX

Breite 115 mm
K60 - K180 + K240
Korund dicht gestreut
Rolle à 50 m
J-Gewebe (flexibel)

Rollen RKJFO / RKJFON (Lack)

115 mm Breite
K60 - K180 / K180 - K400
Korund offen gestreut
Rolle à 50 m
JF-Gewebe (hochflexibel)





Rollen RKEO

Breite 115 mm
K40 - K220
Korund offen gestreut
Rolle à 50 m
Papier

Rollen EKABLUE

Breite 115 mm
K60 - K320
Korund offen gestreut
Rolle à 50 m
Papier



Rollen EKASILVER / RSBN

Breite 93 mm und 115 mm
K150 - K400
Silicium dicht gestreut
Rolle à 50 m
Papier

Schleifbogen

230 x 280 mm
K60 - K1500
diverse Qualitäten
für Trocken- und Nass-Schliff
Packung à 100 Stk.
Papier





Bänder RKX

200 x 750 mm
 K24 - K180
 Korund leicht offen gestreut
 Packung à 10 Stk.
 Gewebe

Bänder CERS

200 x 1000 mm
 K24 - K180
 Silicium dicht gestreut
 Packung à 10 Stk.
 Papier



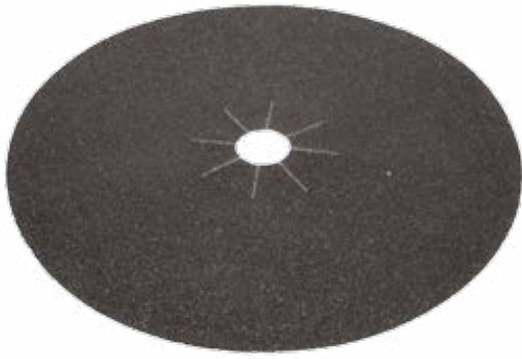
Schleifpads

ø 150 mm, ø 406 mm, ø 432 mm
 verschiedene Stärken erhältlich
 Grün (mittel), Braun (fein), Weiss (Polier-Pad)
 dünn (8 mm) / dick (25 mm)
 dünn (Packung à 10 Stk.)
 dick (Packung à 5 Stk.)

Schleifpads

ø 406 mm, ø 432 mm
 Stärke: grob
 dick (25 mm)
 Packung à 5 Stk.





Doppelseitige Scheiben CERS

ø 370 mm, ø 407 mm, ø 430 mm
für diverse Werkzeuge

K24 - K150

Silicium

Packung à 10 Stk.

Papier

Scheiben auch einseitig erhältlich

Scheiben CERS

ø 150 x 8 mm, ø 178 x 8 mm

K24 - K150

Silicium

Packung à 100 Stk.

Papier



Schleifnetz

ø 406 mm, ø 432 mm

K60 - K150

Silicium

Packung à 10 Stk.

Widia Splitt Teller

ø 150 x 8 mm, ø 178 x 8 mm,
ø 406 x 22 mm, ø 430 x 22 mm

K12

kupferbeschichtet





Abranet Scheiben

Gitternetz
 ø 150 mm
 diverse Körnungen erhältlich
 Packung à 50 Stk.

Abranet Heavy Duty Scheiben

Gitternetz
 ø 150 mm mit 15 Löchern
 diverse Körnungen erhältlich
 Packung à 25 Stk.



Abralon Scheiben

Schaumstoff
 ø 150 mm
 diverse Körnungen erhältlich
 Packung à 20 Stk.

Abranet Bogen

Gitternetz
 diverse Abmessungen erhältlich
 diverse Körnungen erhältlich
 Packung à 50 Stk.
 auch als Rollenware erhältlich



Weitere Mirka-Produkte wie z.B. Gold-Flex, Superpad (gelb und grau) oder Ultimax sind ebenfalls erhältlich.



Poliervlies

Breite 100 mm
Rolle à 10 m
Polyamidfaser

Schleifvlies (Korund)

Breite 100 mm
erhältlich in A-Medium, A-Fine, A-Very-Fine
Rolle à 10 m
Polyamidfaser



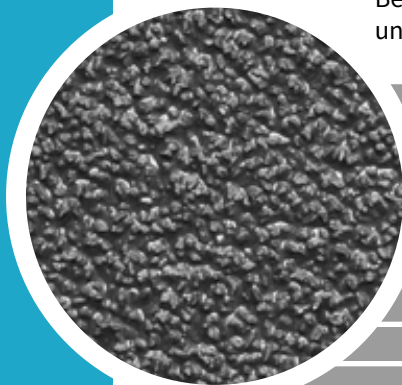
Schleifvlies (Silicium)

Breite 100 mm
erhältlich in S-Fine, S-Very-Fine,
S-Super-Fine, S-Ultra-Fine
Rolle à 10 m
Polyamidfaser



Abtragsleistung

Bei den Abtragsraten handelt es sich um Angaben, die bei korrekter Motorisierung und Vorschubgeschwindigkeit resultieren.



Schleifband Körnung	Abtragsraten von Kontaktwalzen		Vorschub in m/min
	Weichholz	Hartholz	
K40	1.3 mm	1.0 mm	3 m/min
K60	0.9 mm	0.6 mm	3 m/min
K80	0.6 mm	0.4 mm	4 m/min
K100	0.3 mm	0.2 mm	4 m/min
K120	0.2 mm	0.1 mm	bis 6 m/min
K150	0.1 mm	0.05 mm	8 m/min

A

Schleifen von Massivholz

Hartholz

- Standardschleifpapier verwenden (ab K 220 mit Siliziumkarbid)
- Hartholzschliff mit der schnellsten Bandgeschwindigkeit ausführen
- Holzfasern so sauber wie möglich wegschleifen

Weichholz

- Schleifpapier mit „extra offener Streuung“ verwenden
- Weichhölzer neigen zum Schmieren
- Schnitt- und Vorschubgeschwindigkeit genau aufeinander abstimmen

Schleifen von Furnieren

- Schleifdruck nie zu hoch einstellen: Sonst besteht die Gefahr des Durchschleifens
- Spanabnahme mittels Vorschub- und Schleifbandgeschwindigkeit steuern (siehe Tabelle B)
- Bei der Furnierherstellung entstehen sehr feine Einrisse (bis ca. 0,2 mm). Diese Einrisse müssen

komplett ausgeschliffen werden.

- Rechte und linke Furnierseite können unterschiedlich intensiv Lacke bzw. Beize aufnehmen
- Furnierfläche muss sauber und gleichmäßig ausgeschliffen werden

B

Holzart	Kalibrieren	Vorschliff	Feinschliff	Vorschub in m/min
Hartholz	K40 - 80	K100 - 150	K180 - 240	8 - 10 m/min
Weichholz	K40 - 80	K100 - 120	K150 - 180	8 - 10 m/min

Angaben ausgehend von kleiner Spanabnahme. Für große Spanabnahme siehe Tabelle A



Schleifen von Faserplatten / Schichtplatten

- Hohe Bandgeschwindigkeit
- Tischlerplatten werden wie Massivholz geschliffen (siehe oben)
- Plattenmaterialien werden bei der Herstellung geschliffen. Ein Vorschliff unter P100 ist daher nur selten notwendig.



Plattenart	Kalibrieren	Vorschliff	Feinschliff
Furniersperrholz	K80	K100 - 150	K180 - 240
OSB-Platte	K40 - 80	K100 - 150	K180
Spanplatte	K24 - 60	K80 - 150	K180 - 240
MDF	K60 - 80	K100 - 120	K150 - 180
Hartfaserplatte	K60 - 80	K100 - 120	K150 - 220
Tischlerplatte	K80	K100 - 150	K180 - 220
HDF	K60 - 80	K100 - 120	K150 - 240

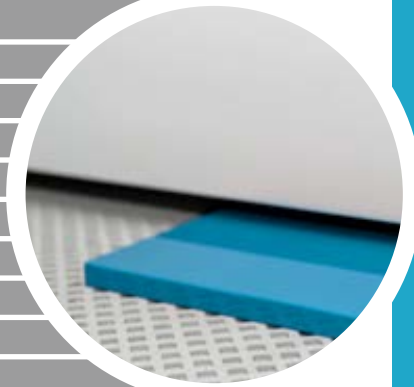
C

Lackschleifen

- Grundschliff sauber und staubfrei mit einer Körnung von K 220 bis P 320 ausführen
- Je dunkler der Farbton um so feiner die Oberfläche anschleifen
- Die Unterlage von feinen Schleifbändern ab K 280 muss E-Papier oder leichter sein, da sonst der Schliff zu aggressiv wird
- Als Drucklamelle beim Schleifen auf stationären Langband-Schleifmaschinen einen Filz verwenden
- Gleichmäßiger Lackauftrag erleichtert die Schleifarbeit
- Breitband-Schleifmaschinen mit Diagonal-Aggregaten garantieren perfekte Ergebnisse

Lacke	Geschwindigkeiten		Schleifband	
	Vorschub	Schleifband	Korn*	Stearat
NC-Lacke	4 - 10 m/min	2 - 7 m/s	SiC	ja
DD-/PUR-Lacke	4 - 10 m/min	4 - 8 m/s	SiC	ja
UV-Acryl	3 - 30 m/min	1 - 6 m/s	SiC	nein
Papier-Folien	4 - 12 m/min	6 - 10 m/s	SiC	nein
Melamin-Folien	3 - 30 m/min	6 - 10 m/s	Al ₂ O ₃	nein
Wasserlacke	2 - 8 m/min	1.5 - 4 m/s	Al ₂ O ₃	ev.
Wachs	2 - 10 m/min	1.5 - 3 m/s	SiC	ja

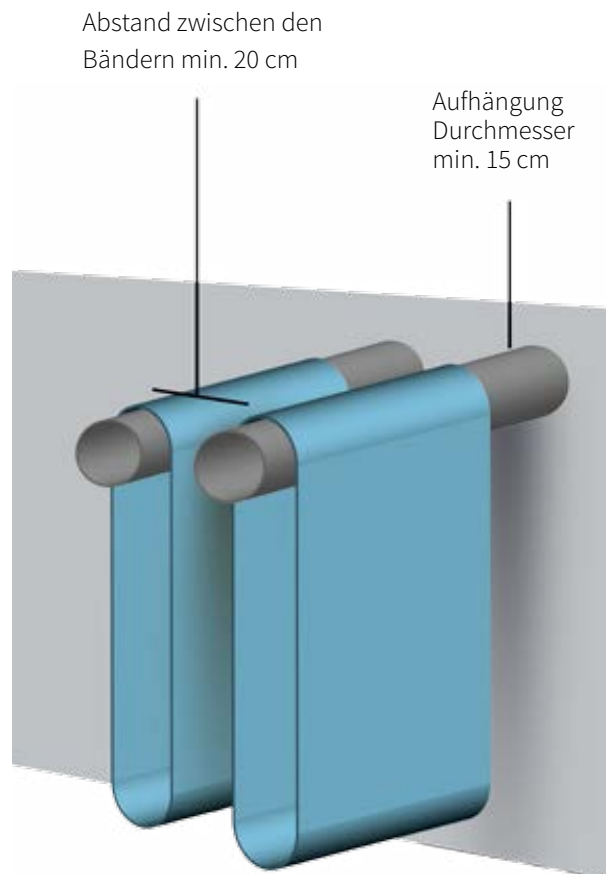
D * SiC = Siliciumcarbid Al₂O₃ = Aluminiumoxid (Korund)



Korrekte Lagerhaltung und Handhabung

Durch die korrekte Lagerhaltung und Handhabung erzielen Sie eine wesentlich bessere Schleifqualität und längere Standzeiten der Schleifbänder:

- Hängen Sie bei Nichtgebrauch Ihre Schleifbänder auf, um Oberfläche und Kanten zu schützen.
- Die Aufhängerohre sollten einen Durchmesser von mindestens 15 cm haben, die Bänder in ihrer vollen Breite stützen und genügend weit auseinander sein, um Kontakt zwischen den Bändern zu verhindern.
- Alternativ können KÜNDIG Schleifmittel auch in ihrer Originalverpackung schonend gelagert werden.
- Stellen Sie sicher, dass Sie Ihre Schleifmittel bei einer Luftfeuchtigkeit von 45 - 60% und einer Temperatur von rund 18° - 25° Celsius lagern.
- Orte, die direktem Sonnenlicht oder starker Wärmeabstrahlung (z.B. einer Heizung) ausgesetzt sind, sind für die Lagerung von Schleifbändern ungeeignet.
- Vermeiden Sie durch vorsichtiges Handhaben beim Schleifbandwechsel und bei der Lagerhaltung Knicke im Schleifband.
- Für optimale Schleifleistung empfiehlt es sich, die Schleifmittel innert 2 bis 3 Jahren zu verbrauchen.







zuverlässig | präzise | flexibel

dank eigener Herstellung

KÜNDIG

KÜNDIG

D-1

D-1

D-1

D-1

D-1

D-1



cristal



cristal

P100

P100

P100

P100

SWITZERLAND

KÜNDIG SWITZERLAND

KÜNDIG

A-8

A-8

A-8

A-8

A-8

A-8



cristal



cristal

P100

P100

P100

P100

KÜNDIG

KÜNDIG

B-5

B-5

B-5

B-5

B-5

B-5

B-5

KÜNDIG SCHLEIFMITTEL AG
HOFSTRASSE 95
CH-8620 WETZIKON

+41 (0)43 477 3000
INFO@KUENDIG.CH
WWW.KUENDIG.CH

C-7

C-7

C-7

C-7

C-7

C-7



cristal



cristal

P100

P100

P100

P100

KÜNDIG

KÜNDIG