

EKAMANT



Version 17/01

SCHLEIFMITTEL UND ZUBEHÖR FÜR DIE PLATTENINDUSTRIE



EKAMANT

EIN GLOBALES UNTERNEHMEN MIT WURZELN IN SCHWEDEN

EKAMANT wurde 1928 durch Ernst Andersson im Süden Schwedens gegründet. Mit nunmehr fast 90 Jahren Erfahrung können wir auf eine bewegte Geschichte mit großen Entwicklungserfolgen zurückblicken.

Hochautomatisierte, computergesteuerte und nach ISO9001 zertifizierte Anlagen ermöglichen uns, unsere Produkte auf gleichbleibend höchstem Niveau zu produzieren. Diese technische Ausstattung sowie unsere, über viele Jahre entstandene, Erfahrung und das Know How unserer Mitarbeiter schafften die Grundlage, uns als weltweit führenden Hersteller für flexible Schleifmittel zu etablieren. Heute ist

EKAMANT als Global Player hervorragend aufgestellt. EKAMANT Schleifmittel werden in über 50 Ländern rund um den Globus verkauft. Das Schwedische Unternehmen beschäftigt mit seinen acht Tochterfirmen in Europa, Asien und Afrika weltweit 530 Mitarbeiter.

„Wer immer tut, was er schon kann, bleibt immer das, was er schon ist“ lautet unsere Devise und so forschen, verbessern und testen wir kontinuierlich, oft in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden, an der Optimierung unserer Materialien. Unser Ziel: innovativ und effizient die optimale Lösung für Ihr perfektes Schleifergebnis zu finden.



INHALT

Übersichten

Plattenwerkstoffe
Schleifstationen

Technische Infos

Bandverbindungen
Verfügbare Breiten und Längen
Lagerung und Handhabung flexibler Schleifmittel

Produkte für den Plattenschliff

EKA 101 YY
ARSFO
EKABLACK
ARSG
EKA 3001 (AESMNS)
EKA 1000 F/E
Anwendungsempfehlungen und Tipps

Zubehör

Graphitbeläge

Verpackungseinheiten

Per Kartonage
Per Palette

PLATTENWERKSTOFFE




MDF	✓
HDF	✓
SPANPLATTEN	✓
OSB	✓
SCHICHTSTOFFE (anrauchen)	✓
MELAMIN PLATTEN	✓
FURNIERTE PLATTEN	✓
GIPS/ZEMENTFASER PLATTEN	✓
MINERALWERKSTOFF PLATTEN	✓
SPERRHOLZPLATTEN	✓
MULTIPLXPLATTEN	✓
LEIMHOLZPLATTEN WEICH	✓
LEIMHOLZPLATTEN HART	✓
GRUNDIERTE UND LACKIERTE PLATTEN	✓



Sollten Sie hier einen Werkstoff nicht finden, dann fragen Sie unverbindlich an, wir finden das richtige Schleifmaterial für Sie.



SCHLEIFSTATIONEN

Piktogramm	Beschreibung
	<p>Die Stützwalzen bestehen aus Stahl oder Gummi und werden in glatter oder genuteter Form eingesetzt. Im Kalibrierschliff finden Korn P24-P80 auf Kontaktwalzen Anwendung.</p>
	<p>Die Stützbalken bestehen aus Materialkombinationen in Sandwichbauweise, bei denen als Kontaktschicht ein Grafitbelag verwendet wird. Im Feinschliff finden Korn P100-P1000 auf Kontaktschuhen Anwendung.</p>
	<p>Die Queraggregate bestehen aus einer Kombination aus Schleifkissen mit einem Drucklamellenband. Sie werden nur im Feinschliff verwendet. Üblicherweise wird hier mit den Körnungen P120-P600 geschliffen.</p>

OBERFLÄCHENTECHNOLOGIE VON GROB BIS FEIN









SCHLEIFBANDVERBINDUNGEN

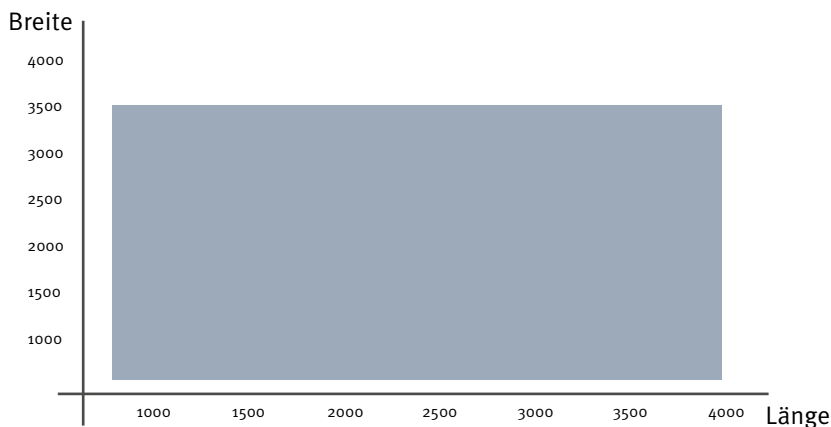
Unsere Bandverbindungen werden auf modernen Fertigungsmaschinen, mit großer Sorgfalt, hergestellt. EKAMANT Bandverbindungen zeichnen sich durch hohe Festigkeit, geringe Toleranzen und hohe Maßgenauigkeit aus. Die Verbindungsstelle wird auf die jeweilige Schleifanwendung abgestimmt, so dass die geschliffene Oberfläche frei von Schlagmarken bleibt und ein störungsfreier Bandlauf garantiert wird.

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

	Bezeichnung	Beschreibung	Einsatz
	EB 1	Folienverbindung mit untenliegender Folie	Standard für Gewebeerunterlagen Korn P24-P80 und Papierunterlagen Korn P24-P60
	EB 2	Überlappverbindung	Standard für alle Papierprodukte Korn P80 - P1000
	EB 7	Kornfreie Überlappverbindung	Auf Wunsch verfügbar
	EB 10	Folienverbindung mit Folie auf der Kornseite	Auf Wunsch verfügbar

Bitte fragen Sie uns, wenn Sie eine abweichende Bandverbindung benötigen, wir helfen Ihnen gerne.

VERFÜGBARE BREITEN UND LÄNGEN





LAGERUNG UND HANDHABUNG

EKAMANT Schleifmittel sind Qualitätsprodukte. Die richtige Lagerhaltung und Handhabung verlängern die Standzeit und geben der Oberfläche den richtigen Schliff. Unsachgemäße Lagerung oder Handhabung können zu Standzeitreduzierung und Oberflächenfehlern führen.

LAGERUNG UND HANDHABUNG

Die optimale Lagerung von Schleifbändern und anderen Schleifmaterialien auf flexibler Unterlage liegt zwischen 20-22°C bei einer relativen Luftfeuchtigkeit zwischen 50-60%. Wichtig ist, dass diese Bedingungen gleichbleibend und nicht zu hoch schwankend sind.

Breitbänder sollten mindestens 24h vor Gebrauch aus der Verpackung genommen, aufgehängt und das untere Ende mit einem Rohr oder einem ähnlichen schweren Gegenstand, welcher einen Durchmesser von mindestens 150mm hat, beschwert werden.

Lang- und Kantenschleifbänder, Klettscheiben und andere Schleifmittel sollten so lange wie möglich im Karton verpackt bleiben und erst unmittelbar vor Gebrauch ausgepackt werden.

Schleifbänder beim Auspacken und Auflegen auf die Maschine weder knicken noch stoßen.

Schleifmaterial vor direkter Hitze (Heizkörper) oder Feuchtigkeit (offene Tür) schützen.

Schleifmaterial vor Staub und Schmutz schützen.

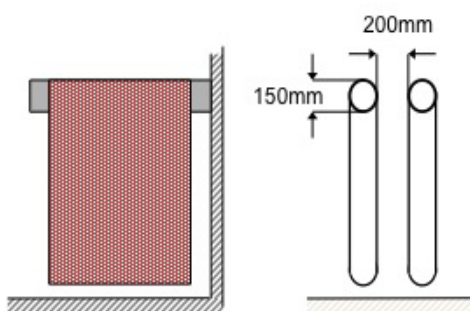
Bei längerem Stillstand der Schleifmaschine sollten Schleifbänder von der Maschine genommen werden und aufgehängt (Breitbänder) oder wieder verpackt (Lang- und Schmalbänder) werden.

Schleifmittel nicht auf den Boden stellen oder legen.

Prüfen Sie die Schleifmittel vor dem Einsatz auf Beschädigungen, so können teure Oberflächenfehler oder ein Maschinenstillstand vermieden werden.

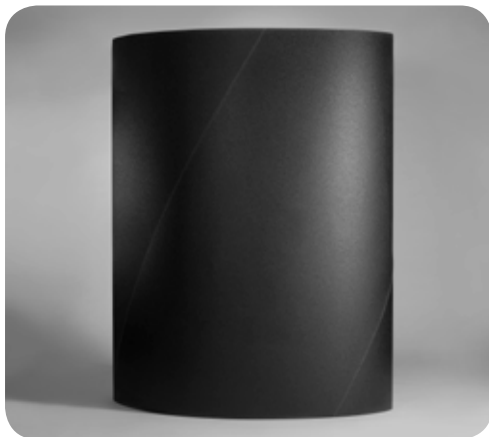
Immer nach dem Prinzip "first in - first out" verwenden (Wareneingangsdatum beachten).

Bitte beachten Sie weitere Empfehlungen bei FEPA® (<http://www.fepa-abrasives.org>).



VORTEILE UND TIPPS

- Die Bandkanten hängen sich aus und laufen so stabiler auf der Maschine.
- Die Bänder können leichter vom Balken gehoben und schneller in die Maschine geschoben werden.
- Das Klima kann gleichmäßiger von den Bändern aufgenommen werden, so werden Spannungen im Material leichter ausgeglichen.
- Die Schleifbänder nicht auf die Verbindungsstelle hängen und bei längerer Lagerung die Bänder drehen.
- Die Bänder nicht zu nah aneinander hängen, da sonst die Kornspitzen beschädigt werden.



PRODUKTE FÜR DEN PLATTENSCHLIFF

Unsere segmentierten Breitbänder dienen zum Bearbeiten von Plattenwerkstoffen, flachen Bauteilen sowie Materialien auf Rollen oder Bahnen. EKAMANT Segmentbreitbänder zeichnen sich durch eine lange Schärfe, sehr gutes Oberflächenfinish ohne "Flitzer" und einen ruhigen Bandlauf aus.

Mit der ANTISTATEX® Beschichtung erzielen wir ein sauberes und gesundes Arbeitsklima, ohne statische Aufladung des Werkstücks oder der Maschine.

Natürlich fertigen wir auch andere Produkte als die hier vorgestellten als Segmentbänder.

EKA 101-YY

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Unterlage: YY - schweres Polyestergewebe

Bindung: Vollkunstharz

Spezial: ANTISTATEX®

Korn: Siliciumcarbid

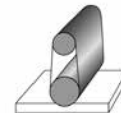
Streuung: Halbaffen

Kornfolge: P 36 - P 150

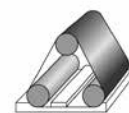
ANWENDUNG UND VORTEILE

MDF
HDF
SPANPLATTEN
OSB
SCHICHTSTOFFE
GIPS/ZEMENTFASER PLATTEN
MINERALWERKSTOFF PLATTEN
SPERRHOLZPLATTEN
MULTIPLXPLATTEN
LEIMHOLZPLATTEN WEICH
LEIMHOLZPLATTEN HART

- Stabile Unterlage und somit optimale Laufeigenschaften
- Waschbar
- Antistatische Eigenschaften



Stützwalzen



Stützbalken

ARSFO

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Unterlage: F - Papier

Bindung: Vollkunstharz

Spezial: ANTISTATEX®

Korn: Siliciumcarbid

Streuung: Offen

Kornfolge: P 180 - P 240

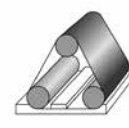
ANWENDUNG UND VORTEILE

MDF
HDF
SPANPLATTEN
OSB
FURNIERTE PLATTEN
MINERALWERKSTOFF PLATTEN
SPERRHOLZPLATTEN
MULTIPLXPLATTEN
GRUNDIERTE UND LACKIERTE PLATTEN

- Faserfreier Schliff
- Antistatische Eigenschaften



Querband



Stützbalken

EKA 7210 E

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

- Unterlage:** E - Papier
- Bindung:** Teilkunstharz
- Spezial:**
- Korn:** Korund
- Streuung:** Offen
- Kornfolge:** P 220 - P 1200

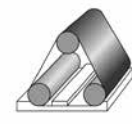
ANWENDUNG UND VORTEILE

FURNIERTE PLATTEN
GRUNDIERTE UND LACKIERTE PLATTEN
MELAMIN PLATTEN
Gummi (Drucktücher)

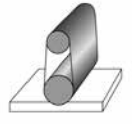
- Brillante Oberflächen
- Antistatische Eigenschaften
- Spezielles Schleifkorn mit sehr hoher Härte



Querband



Stützbalken



Stützwalzen

ARSG

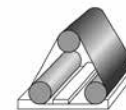
TECHNISCHE SPEZIFIKATION

- Unterlage:** G - Papier
- Bindung:** Vollkunstharz
- Spezial:** ANTISTATEX®
- Korn:** Siliciumcarbid
- Streuung:** Halboffen
- Kornfolge:** P 40 - P150

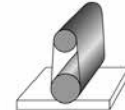
ANWENDUNG UND VORTEILE

MDF
HDF
SPANPLATTEN
OSB
SCHICHTSTOFFE
FURNIERTE PLATTEN
GIPS/ZEMENTFASER PLATTEN
MINERALWERKSTOFF PLATTEN
SPERRHOLZPLATTEN
MULTIPLXPLATTEN
LEIMHOLZPLATTEN HART

- Sehr stabile Papierunterlage
- Sehr ruhiger Bandlauf
- Antistatische Eigenschaften



Stützbalken



Stützwalzen

EKA 3001 (AESMNS)

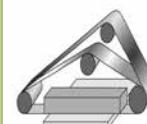
TECHNISCHE SPEZIFIKATION

- Unterlage:** E - Papier
- Bindung:** Vollkunstharz
- Spezial:** ANTISTATEX®
- Korn:** Siliciumcarbid
- Streuung:** Halboffen
- Kornfolge:** P 240 - P600

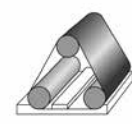
ANWENDUNG UND VORTEILE

MDF
HDF
SPANPLATTEN
OSB
SCHICHTSTOFFE
FURNIERTE PLATTEN
MINERALWERKSTOFF PLATTEN
GRUNDIERTE UND LACKIERTE PLATTEN

- Feine Oberflächen
- Für harte Beschichtungen
- Antistatische Eigenschaften



Querband



Stützbalken

EKA 1000-E/F

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

- Unterlage:** E/F - Papier
- Bindung:** Vollkunstharz
- Spezial:** ANTISTATEX®
- Korn:** Korund
- Streuung:** Halboffen
- Kornfolge:** P 40 - P 600

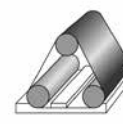
ANWENDUNG UND VORTEILE

MELAMIN PLATTEN
 FURNIERTE PLATTEN
 SPERRHOLZPLATTEN
 MULTIPLEXPLATTEN
 LEIMHOLZPLATTEN WEICH
 LEIMHOLZPLATTEN HART
 GRUNDIERTE UND LACKIERTE PLATTEN

- Unser Allrounder
- Zähes Korundkorn



Querband



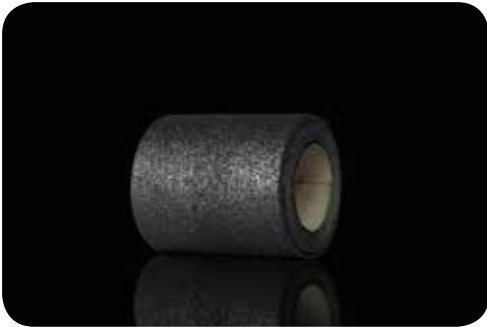
Stützbalken

ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN

WERKSTOFF	VORSCHLIFF P24-P60	FEINSCHLIFF P80-P150	FINISHING P180-P240	SUPERFINISHING P280-P600
MDF	EKA 101-YY	ARSG	ARSFO/EKABLACK	EKA 3001/EKABLACK
HDF	EKA 101-YY	ARSG	ARSFO/EKABLACK	EKA 3001/EKABLACK
Spanplatten	EKA 101-YY	ARSG	ARSFO/EKABLACK	EKA 3001/EKABLACK
OSB-Platten	EKA 101-YY	EKA 101-YY	ARSG	ARSG
Schichtstoffe (anrauhn)	EKA 101-YY			
Melaminplatten			EKA 1000 F	EKA 1000 F
Furnierte Platten		EKABLACK	EKABLACK	EKABLACK
Gips/ Zementfaserplatten	EKA 101-YY	ARSG	ARSG	
Mineralwerkstoffe	ARSG	ARSG	ARSFO/EKABLACK	EKA 3001/EKABLACK
Sperrholzplatten		EKA 1000 F	EKA 1000 F	EKA 3001
Multiplex Platten	EKA 101 YY	EKABLACK	EKABLACK	EKABLACK
Leimholzplatten weich	EKA 101 YY	ARSG	EKABLACK/ARSFO	
Leimholzplatten hart	EKA 101 YY	EKA 1000 F	EKA 1000 F	
Grundierungen/Lacke			EKA 1000 F/EKA 3001	EKA 1000 F/EKA 3001

- Zu hoher Schleifdruck erhöht die Friktionswärme und verringert die Schleifleistung.
- Eine zu geringe oder fehlende Absaugung führt zum vorzeitigen Zusetzen der Schleifbänder.
- Beim Auflegen der Schleifbänder mit G/F/E-Papierunterlage bitte darauf achten, dass keine Knicke und Falten entstehen.
- Bitte überprüfen Sie die Maschineneinstellungen in Bezug auf die Spanabnahme per Aggregat und Korn, wir empfehlen folgendes:
 Bei **4 Aggregaten**: 40% mit dem 1. Aggregat, 30% mit dem 2. Aggregat, 20% mit dem 3. Aggregat und 10% mit dem 4. Aggregat, wobei das letzte Aggregat immer die gewünschte Oberflächenqualität erzielen muss.
 Bei **3 Aggregaten**: 60% mit dem 1. Aggregat, 30% mit dem 2. Aggregat und 10% mit dem 3. Aggregat, wobei hier auch das letzte Aggregat immer die gewünschte Oberflächenqualität erzielen muss.

ZUBEHÖR



Empfehlung

- Rohmaterial Type "HD"
- Beschichtungen und extreme Schleifdrücke mit hohen Geschwindigkeiten Type "450"

GRAFITTECHNISCHE ERZEUGNISSE


Unsere Graphit Produkte sind optimal auf die Anwendungen in der Plattenindustrie abgestimmt. Graphite und Graphitbeläge haben sehr großen Einfluss auf das Schleifergebnis und die Standzeit der Schleifbänder. Wir liefern alle gängigen Sorten, fragen Sie bitte an.

Nachstehend einige Faktoren, die positiv durch Graphit - Produkte beeinflusst werden:

- Verringerung der Reibungswärme
- Senkung des Energieverbrauches der Maschine
- Erhöhung der Gleiteigenschaft des Schleifbandes
- Federung des Schleifkorns
- Geringere elektrische Aufladung
- Standzeitverlängerung der Schleifbänder



VERPACKUNGSEINHEITEN

	KORN P24-P150	Korn P180-P1000
	5 Bänder im Karton 45 Bänder auf der Palette	10 Bänder im Karton 60 Bänder auf der Palette

Unsere Segmentbänder werden sehr sorgfältig in einem speziell dafür angefertigten Karton verpackt, damit während des Transportes keine Beschädigungen auftreten.

Bitte die richtige Lagerung der Schleifbänder beachten (Mindestens 24h vor Gebrauch aushängen lassen und das untere Ende mit einem Rohr oder einem ähnlichen schweren Gegenstand beschweren).

HANDHABUNG



Wir empfehlen ab einer Schleifbandbreite von 1600mm eine Bandeführwagen zu nutzen (gerne unterbreiten wir Ihnen ein Angebot).

EKAMANT

SCHWEDISCHE SCHLEIFMITTEL

www.ekamant.de

EKAMANT Deutschland GmbH

Zur Salzleite 2

91586 Lichtenau

Deutschland

Tel. 09827-24093-0

Fax 09827-24093-22

sales@ekamant.de