

# EISENBLÄTTER

Simply better ideas.



**POWER-SCHLEIFEN  
MIT KOMPAKTEN WERKZEUGEN**



**100 % NATURFASER-COMPOUND**

**0 % GLASFASERANTEIL**

**NUR VON EISENBLÄTTER!**

## **Naturfaser-Compound**

**MPA**  
tested

Eisenblätter Produkte mit Naturfaser-Trägerteller

Mit der Erfindung und Entwicklung des Naturfaser-Compound Trägertellers für die Schleifmittel-Technik, wurde ein völlig neues Kapitel in der Schleifscheiben-Herstellung hinsichtlich Leistung, Technik und Umweltverträglichkeit aufgeschlagen. Die jahrelange Erfahrung in der Entwicklung der Naturfasertechnik hat zu einer überlegenen Oberflächenbearbeitung geführt, von der Kunden im täglichen Gebrauch immer profitieren.



## Nutzbar bis zum letzten Korn

Trägerteller aus Naturfaser-Compound nutzen sich beim Schleifen von selbst ab. Auch das spanende Trimmen ist einfach und problemlos (der Geruch ist ähnlich wie bei der Holzspannung). Fächerschleifscheiben mit Naturfaser-Compound Trägerteller können so bis zum letzten Millimeter des Schleifgewebes genutzt werden. Was beim spanenden Trimmen übrig bleibt, sind weiche und gefahrlose Späne, die im Hausmüll entsorgt werden können.

## Die Klügere gibt nach

Fächerschleifscheiben mit Naturfaser-Compound Trägerteller verfügen, durch das Fasersubstrat, über dämpfende, gar federnde Eigenschaften, die im Schleifbetrieb einen leistungssteigernden Effekt erzielen. Diese Elastizität des Trägertellers ermöglicht eine bessere Anpassung und mehr Auflagefläche am Werkstück (mehr Korn im Einsatz) und trägt naturgemäß auch mehr Material ab. Die größere Auflagefläche führt zudem mehr Wärme ab, der Schliff ist kühler, das Werkstück läuft nicht so leicht an und das Schleifgewebe verbrennt nicht.

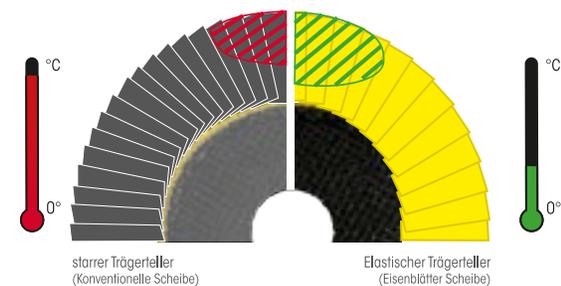
## Vorteile der Naturfaser-Compound Trägerteller

- 100 % Made in Germany
- Deutlich höhere Elastizität und bessere Werkstückanpassung
- Niedrigere Schleiftemperaturen dank größerer Schleifzone
- Selbsttrimmende Eigenschaften für bis zu 100% Nutzung des Schleifgewebes
- Dadurch sofortige Kosteneinsparung von mindestens 30-40% möglich
- Wärmeisolierende, federnde Eigenschaften
- Verringerter Geräuschpegel und weniger Vibration während des Schleifvorgangs
- Keine Verletzungsgefahr durch scharfe Glasfaserkanten
- Keinerlei Glasfaserstäube in der Atemluft
- Trägerteller sind Chemikalien resistent
- Sehr hohe Arbeitssicherheit
- Ausgeglichene CO<sub>2</sub> Bilanz dank nachwachsenden Rohstoffen



Zertifizierte Qualität von der MPA Hannover

## Optimale Werkstücksanpassung durch viskoelastischen Trägerteller



Durch den patentierten Eisenblätter Produktionsprozess, sind nur Schleifscheiben von Eisenblätter wirklich flexibel. So lässt sich nicht nur effizienter Arbeiten, sondern auch die Schleiftemperatur durch größere Kornauflagefläche am Werkstück deutlich reduzieren.

# SCHLEIFEN UND ANGLEICHEN

FÄCHERSCHLEIFSCHEIBEN AUF NATURFASER-COMPOUND

Geeignet für

**ALLE METALLE**

## TRIMFIX® HellFire® Keramik-Hybrid

**1 Scheibe für alle Metalle.**



Bei TRIMFIX® HellFire® handelt es sich um eine der modernsten und vielseitigsten Fächerschleifscheiben der Welt. Dank der einzigartigen, innovativen Keramik-Hybrid Technik können sämtliche Metalle mit nur einer Körnung in Rekordzeit bearbeitet werden. Anwenderfreundlich dank Verzicht auf Glasfaserbestandteile, umweltfreundlich durch Verwendung CO<sub>2</sub>-neutraler Naturfaserbestandteile. Arbeitszeit und Werkzeugkosten werden halbiert – und zwar zu einem absolut überragenden Preis-Leistungsverhältnis.

### FEATURES

- Abtragsleistung wie Korn 40 mit Schliffbild wie Korn 60
- Multigrain (40/60) **spart übermäßige korngebundene Lagerhaltung**
- **Neuartiges Keramik-Hybrid Gewebe** ermöglicht Schleifen mit nur einer Körnung im Grob- und Mittel-Kornbereich
- Bei höchstem Leistungsniveau deutlich weniger Arbeitsschritte
- Elastischer **Naturfaser Hightech Compound Trägerteller** schont Umwelt und Anwender (CO<sub>2</sub>-neutral), komplett trimmbar für komplette Nutzung der Scheibe, geräusch- und vibrationsdämpfend.
- Besonders weiche Schleifübergänge durch **optimale Werkstückanpassung**

Die TRIMFIX® HellFire® schleift problemlos alle Metalle gleichermaßen in Höchstleistung.



# SCHLEIFEN UND ANGLEICHEN

## FÄCHERSCHLEIFSCHEIBEN AUF NATURFASER-COMPOUND

### Technische Daten TRIMFIX® HellFire®

Abmessung (mm)	Ideale Drehzahl (min <sup>-1</sup> )	Max. Drehzahl (min <sup>-1</sup> )	Zulassung (DIN EN 13743)	Trägerteller	Verpackungseinheit	Körnung (K)	Artikelnummer
Ø 100 x 16,0	8.000 – 10.000	15.000	80 m/sec	Naturfaser	40	Multigrain 40/60	91521
Ø 115 x 22,2	7.000 – 9.000	13.200	80 m/sec	Naturfaser	40	Multigrain 40/60	91530
Ø 125 x 22,2	6.000 – 8.000	12.200	80 m/sec	Naturfaser	40	Multigrain 40/60	91540
Ø 150 x 22,2	6.000 – 7.000	10.000	80 m/sec	Naturfaser	40	Multigrain 40/60	91547
Ø 178 x 22,2	5.000 – 6.000	8.500	80 m/sec	Naturfaser	40	Multigrain 40/60	91549



Elastischer **Naturfaser Hightech Compound Trägerteller** schont Umwelt und Anwender (CO<sub>2</sub>-neutral), komplett trimmbar für komplette Nutzung der Scheibe, geräusch- und vibrationsdämpfend

TRIMFIX® HellFire® garantiert erstklassige Arbeitsergebnisse

**Auch extrem fester, zäher Stahl, wie z. B. Leopard 2-Panzerrohr kann problemlos mit bestem Ergebnis zerspannt werden.**

#### Keramik-Hybrid Gewebe

Eine Scheibe mit einer Körnung schleift von Grob bis Mittel in einem Arbeitsgang

#### Multigrain (40/60)

spart übermäßige korngebundene Lagerhaltung

# SCHLEIFEN UND ANGLEICHEN

FÄCHERSCHLEIFSCHEIBEN AUF NATURFASER-COMPOUND

Geeignet für

**STAHL**

## TRIMFIX® SteelFire®

Das Leistungswunder auf Stahl – schnellster  
Stahlabtrag bisher bekannten Fächerschleifscheiben!



Um dem steigenden Arbeitskostendruck entgegenzuwirken, bringt Eisenblätter eine neue Generation an Fächerschleifscheiben für die Stahlbearbeitung auf den Markt, die auf einer 45-jährigen Erfahrung in der Entwicklung hochmoderner Schleifwerkzeuge beruht. Insbesondere für den Hochleistungsbereich im Stahlbau, wie bei Werften, Brückenbau, Bahn, Konstruktionen im Energiesektor, Hoch- und Tiefbau, eben überall dort wo es darum geht in möglichst kürzester Zeit Stahl effektiv zu bearbeiten, wurde dieses revolutionäre Produkt entwickelt. Die spezielle Rezeptur mit Hybrid-Korntechnik und der patentierten Anordnung des Schleifgewebes sorgt für Abtragsleistungen, die bis vor kurzem noch undenkbar waren.

### FEATURES

- High-Tech **Zirkon-Hybrid Fächerscheibe** speziell für den zeitsparenden Hochgeschwindigkeitsabtrag von Stahl.
- **Gleichmäßiges Schliffbild und kühler Schliff** – ohne Anlauffarben.
- Elastischer **Naturfaser Hightech Compound Trägerteller** schont Umwelt und Anwender (CO<sub>2</sub>-neutral), komplett trimmbar für komplette Nutzung der Scheibe, geräusch- und vibrationsdämpfend.
- Besonders **weiche Schleifübergänge durch optimale Werkstückanpassung** dank viskoelastischem Trägerteller.
- **Extrem arbeitskostensparend** (siehe auch Berechnungsbeispiel auf [www.eisenblaetter.de](http://www.eisenblaetter.de)).
- Durch **enorme Abtragsleistung** und der rasanten Schleifwirkung, empfehlen wir einen leistungsmaximierten, **drehzahlgeregelten** Winkelschleifer mit hohem Drehmoment – **VARILEX® 1802 HT** von Eisenblätter erfüllt all diese Anforderungen und ist die ideale Kombination für die TRIMFIX® SteelFire® Fächerschleifscheibe.
- Auch für Edelstahl geeignet (FE-S-CI < 0,1 %).



Zusammen mit dem neuentwickelten, drehmomentstarken Winkelschleifer VARILEX® 1802 HT lassen sich Arbeitszeiten enorm verkürzen und Arbeitskosten massiv reduzieren. Mögliche Kostenersparnis siehe [www.eisenblaetter.de](http://www.eisenblaetter.de).

# SCHLEIFEN UND ANGLEICHEN

## FÄCHERSCHLEIFSCHEIBEN AUF NATURFASER-COMPOUND

### Technische Daten TRIMFIX® SteelFire®

Abmessung (mm)	Ideale Drehzahl (min <sup>-1</sup> )	Max. Drehzahl (min <sup>-1</sup> )	Zulassung (DIN EN 13743)	Trägerteller	Verpackungseinheit	Körnung (K)	Artikelnummer
Ø 115 x 22,2	7.000 – 9.000	13.200	80 m/sec	Naturfaser	40	40	91364
						60	91366
Ø 125 x 22,2	6.000 – 8.000	12.200	80 m/sec	Naturfaser	40	40	91374
						60	91376
Ø 150 x 22,2	6.000 – 7.000	10.000	80 m/sec	Naturfaser	40	40	91384
						60	91386
Ø 178 x 22,2	5.000 – 6.000	8.500	80 m/sec	Naturfaser	40	40	91394
						60	91396



Das Zirkon-Hybrid Gewebe garantiert gleichbleibende Leistung und hohe Lebensdauer bis zum Scheibenende

Elastischer Naturfaser Hightech Compound Trägerteller schont Umwelt und Anwender (CO<sub>2</sub>-neutral), komplett trimmbar für komplette Nutzung der Scheibe, geräusch- und vibrationsdämpfend



Hochgeschwindigkeitsabtrag auf Stahl mit extremer Lebensdauer. Die kostengünstigste Art zu Schleifen!

# SCHLEIFEN UND ANGLEICHEN

FÄCHERSCHLEIFSCHEIBEN AUF NATURFASER-COMPOUND

Geeignet für

**ALLE METALLE**

## TRIMFIX® HellFire® Heavy-Duty

Power-Schleifen mit kompakten Werkzeugen



**Eisenblätter stellt erstmalig Heavy-Duty Fächerschleifscheiben in Ø 125 mm vor, welche die Abtragsleistung konventioneller Fächerschleifscheiben von Ø 180 mm erreichen.**

Die HellFire® Heavy-Duty Fächerschleifscheibe sprengt alle bisher bekannten Abtragswerte und Zeitspannvolumen herkömmlicher Fächerschleifscheiben, universell auf allen Metallen. Zusammen mit dem neuentwickelten, drehmomentstarken Winkelschleifer VARILEX® 1802 HT lassen sich Arbeitszeiten enorm verkürzen und Arbeitskosten massiv reduzieren. Mögliche Kostenersparnis siehe S. 73.

### FEATURES

- **Keramik-Hybrid Gewebe** mit **überbreiten Lamellen**.
- **Unerreichter Materialabtrag** in kürzester Zeit.
- Enorme **Arbeitszeit und Kosteneinsparung bis über 20.000 €** (Beispielrechnung auf [www.eisenblaetter.de](http://www.eisenblaetter.de)).
- **Großer Lamellenüberstand** für Arbeiten in Ecken.
- Mit **integriertem M14 Gewinde** für werkzeuglosen und schnellsten Werkzeugwechsel.
- **Auch für Roboterschleifanwendungen** geeignet.
- **Patentierte Lamellenkonfiguration**.
- **Die schnellste und günstigste Art des Schleifen!** Erfordert unbedingt einen **High Torque Winkelschleifer wie VARILEX® 1802 HT**.
- Elastischer **Naturfaser Hightech Compound Trägerteller** schont Umwelt und Anwender (CO<sub>2</sub>-neutral), komplett trimmbar für komplette Nutzung der Scheibe, geräusch- und vibrationsdämpfend.
- **Hinweis:** Nicht für Winkelschleifer unter 1.600 Watt geeignet!

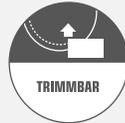


# SCHLEIFEN UND ANGLEICHEN

## FÄCHERSCHLEIFSCHEIBEN AUF NATURFASER-COMPOUND

### Technische Daten TRIMFIX® HellFire® Heavy-Duty

Abmessung (mm)	Ideale Drehzahl (min <sup>-1</sup> )	Max. Drehzahl (min <sup>-1</sup> )	Zulassung (DIN EN 13743)	Trägerteller	Verpackungseinheit	Körnung (K)	Artikelnummer
Ø 125 x M14	6.000 – 8.000	12.200	80 m/sec	Naturfaser	20	Multigrain 40/60	91331



Elastischer **Naturfaser Hightech Compound Trägerteller** schont Umwelt und Anwender (CO<sub>2</sub>-neutral), komplett trimmbar für komplette Nutzung der Scheibe, geräusch- und vibrationsdämpfend

#### Keramik-Hybrid Gewebe

Eine Scheibe mit einer Körnung schleift von Grob bis Mittel in einem Arbeitsgang

#### Multigrain (40/60)

spart übermäßige korngebundene Lagerhaltung



# SCHLEIFEN UND ANGLEICHEN

FÄCHERSCHLEIFSCHEIBEN AUF NATURFASER-COMPOUND

Geeignet für

**STAHL**

## TRIMFIX® SteelFire® Heavy-Duty

Power-Schleifen mit kompakten Werkzeugen



**Eisenblätter stellt erstmalig Heavy-Duty Fächerschleifscheiben in Ø 125 mm vor, welche die Abtragsleistung konventioneller Fächerschleifscheiben von Ø 180 mm erreichen.**

Die SteelFire® Heavy-Duty Fächerschleifscheibe sprengt alle bisher bekannten Abtragswerte und Zeitspanvolumen herkömmlicher Fächerschleifscheiben auf Stahl. Zusammen mit dem neuentwickelten, drehmomentstarken Winkelschleifer VARILEX® 1802 HT lassen sich Arbeitszeiten enorm verkürzen und Arbeitskosten massiv reduzieren. Mögliche Kostenersparnis siehe S. 73.

### FEATURES

- Zirkon-Hybrid Gewebe mit **überbreiten Lamellen**.
- **Unerreichter Materialabtrag** in kürzester Zeit.
- Enorme **Arbeitszeit und Kosteneinsparung bis über 20.000 €** (Beispielrechnung auf [www.eisenblaetter.de](http://www.eisenblaetter.de)).
- **Großer Lamellenüberstand** für Arbeiten in Ecken.
- Mit **integriertem M14 Gewinde** für werkzeuglosen und schnellsten Werkzeugwechsel.
- **Auch für Roboterschleifanwendungen** geeignet.
- **Patentierte Lamellenkonfiguration**.
- **Die schnellste und günstigste Art des Schleifen!** Erfordert unbedingt einen **High Torque Winkelschleifer wie VARILEX® 1802 HT**.
- Elastischer **Naturfaser Hightech Compound Trägerteller** schont Umwelt und Anwender (CO<sub>2</sub>-neutral), komplett trimmbar für komplette Nutzung der Scheibe, geräusch- und vibrationsdämpfend.
- Auch für Edelstahl geeignet (FE-S-CI < 0,1 %).
- **Hinweis:** Nicht für Winkelschleifer unter 1.600 Watt geeignet!



# SCHLEIFEN UND ANGLEICHEN

## FÄCHERSCHLEIFSCHEIBEN AUF NATURFASER-COMPOUND

### Technische Daten TRIMFIX® SteelFire® Heavy-Duty

Abmessung (mm)	Ideale Drehzahl (min <sup>-1</sup> )	Max. Drehzahl (min <sup>-1</sup> )	Zulassung (DIN EN 13743)	Trägerteller	Verpackungseinheit	Körnung (K)	Artikelnummer
Ø 125 x M14	6.000 – 8.000	12.200	80 m/sec	Naturfaser	20	40	91342
						60	91343



Das Zirkon-Hybrid Gewebe garantiert gleichbleibende Leistung und hohe Lebensdauer bis zum Scheibenende

Elastischer Naturfaser Hightech Compound Trägerteller schont Umwelt und Anwender (CO<sub>2</sub>-neutral), komplett trimmbar für komplette Nutzung der Scheibe, geräusch- und vibrationsdämpfend



# Gerd Eisenblätter GmbH

Jeschkenstraße 12d  
82538 Geretsried  
Deutschland  
Tel. +49 8171 9082-010  
Fax +49 8171 9082-220  
info@eisenblaetter.de  
www.eisenblaetter.de

HEAVY-DUTY

## POWER-SCHLEIFEN

z. B. Werft-, Schiffs- und Brückenbau, schwerer Stahlbau etc.

**Eisenblätter stellt erstmalig Heavy-Duty Fächerschleifscheiben in Ø 125 mm vor, welche die Abtragsleistung konventioneller Fächerschleifscheiben von Ø 180 mm erreichen.**

HellFire® und SteelFire® Heavy-Duty sprengen alle bisher bekannten Abtragswerte und Zeitspannvolumen herkömmlicher Fächerschleifscheiben. Zusammen mit dem neuentwickelten, drehmomentstarken **Winkelschleifer VARILEX® 1802 HT** lassen sich Arbeitszeiten enorm verkürzen und **Arbeitskosten massiv reduzieren**.



NEU



TRIMFIX® HellFire®  
Heavy-Duty

NEU



TRIMFIX® SteelFire®  
Heavy-Duty