

SUHDNER[®]
ABRASIVE

UEK 10-R

Anfasen und Abrunden



SUHDNER[®]
ADVANCED COMPONENT CREATION



UEK 10-R – das leistungsstarke Kantenfräsgerät

Der UEK 10-R ist ein leistungsstarker Kantenfräser, der im Stahl- und Metallbau, Behälter- und Apparatebau, Fahrzeugbau, Schiffsbau und im Rohrleitungsbau eingesetzt wird.

Der vordere Führungsriff liegt sehr nahe an der Arbeitsfläche und unterstützt den Mitarbeiter in der Handhabung der Maschine. Dadurch ist die Führungshand sehr nahe am Werkstück, die Maschine lässt sich optimal führen und das Kippmoment ist minimal.

Vermeidung resp. massive Reduzierung von Vibrationen ist für SUHNER ein wichtiges Merkmal. Heute sind viel Produktionsmitarbeiter diesen ausgesetzt und leiden unter HAVS (Hand-Arm-Vibrations-Syndrom). Das SUHNER Konzept löst dieses Problem und die UEK 10-R ist fast frei von Vibrationen.

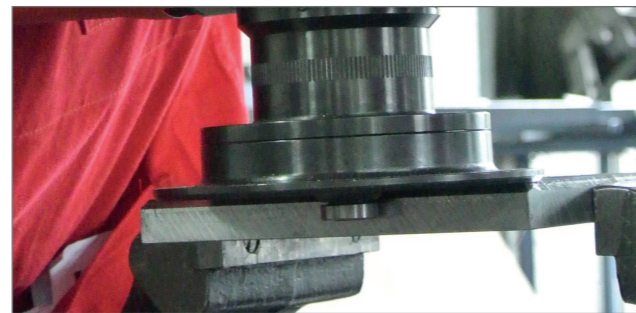
Eine Regelelektronik sorgt für eine konstante Drehzahl und für einen sauberen Kantenschnitt. Ein Endergebnis mit stets konstanter Qualität.

Drehzahl wählen

Die Einstellung der Drehzahl erfolgt ganz einfach mit dem Stellrad anhand der Stufentabelle und der definierten Drehzahl des Fräswerkzeug.

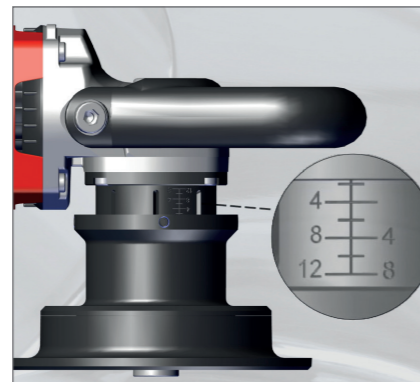


Nützliche Funktionen



Drehender Stützteller

Der drehende Stützteller ermöglicht eine fließende Bewegung. Diese Funktion reduziert die Reibung auf dem Werkstück und verhindert Kratzer.



Einstellen der Fasenhöhe

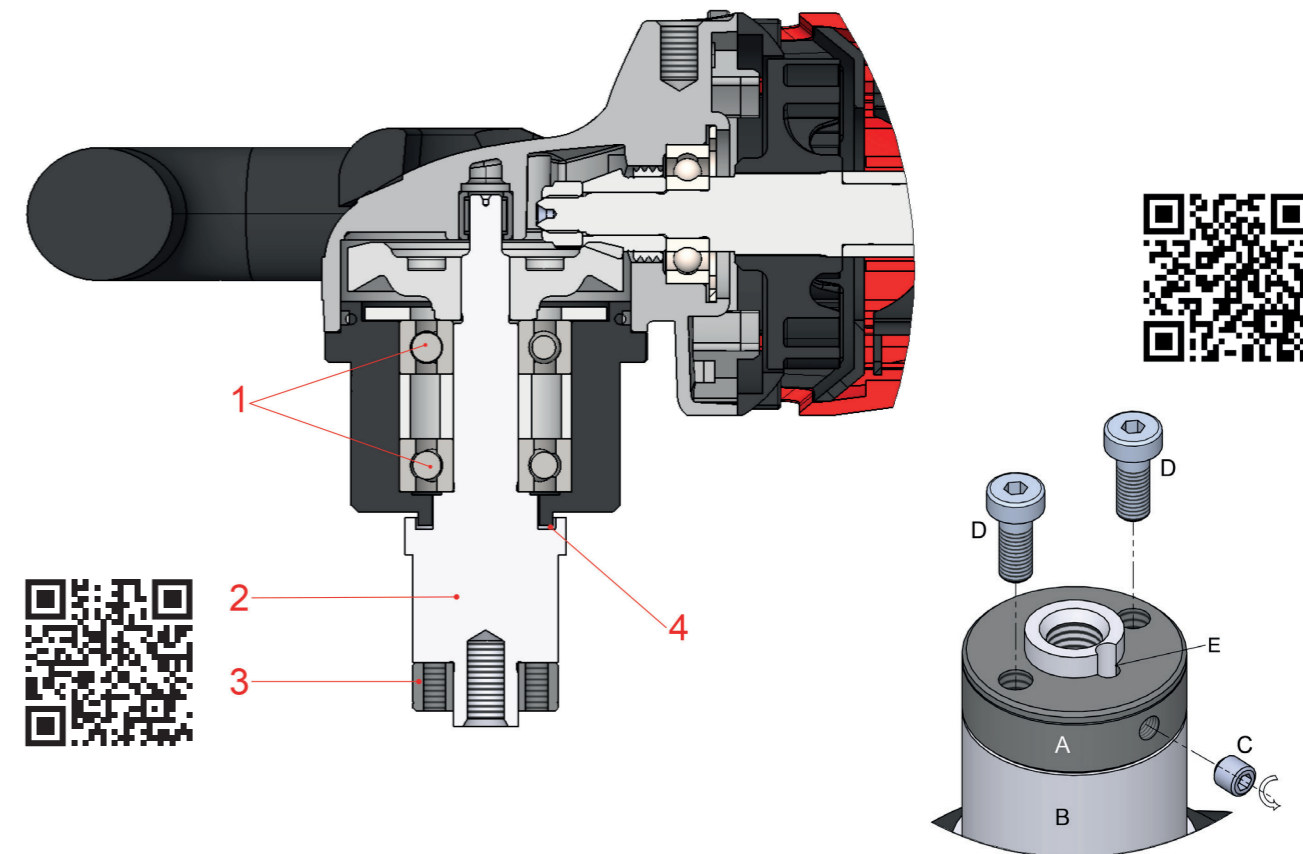
Die werkzeuglose Schnellverstellung bietet ein sicheres und schnelles Einstellen vom Hub per Hand. Spürbare Rastpunkte alle 45° mit je 0.25 mm Hubverstellung.



Das SUHNER Konzept

Mit dem SUHNER-Konzept erreichen wir beste Werte in Bezug auf:

- Sehr geringe Vibrationswerte – hohe Ergonomie für die Mitarbeiter
- Sehr stabilen Rundlauf – länger Standzeit der Fräser
- Abstandhalter zum Schutz der Spindel – geringere Reparaturkosten
- Dichtring – schützt die Maschine vor Eindringen von Schmutz



Wie funktioniert es?

- 1 Lagerung: Verbesserte Qualität durch grösseren Lagerabstand. Qualitativ hochwertige Kugellager, dadurch wird das Lagerspiel verringert.
- 2 Spindel (B): Die Spindel ist aus einem Teil gefertigt. Dadurch verbessert sich der Rundlauf und sorgt für höhere Standzeiten und eine verbesserte Oberflächengüte der zu schneidenden Kanten.
- 3 Abstandhalter (A): Ein Abstandhalter wurde hinzugefügt, um beim Bruch des Fräsers, das Beschädigen der Spindel zu verhindern. In diesem Fall wird nur der Abstandhalter beschädigt und kann einfach ausgetauscht werden.
- 4 Labyrinthdichtung: Diese verhindert das Eindringen von Schmutz und Spänen.

Technische Daten/Ausführungen

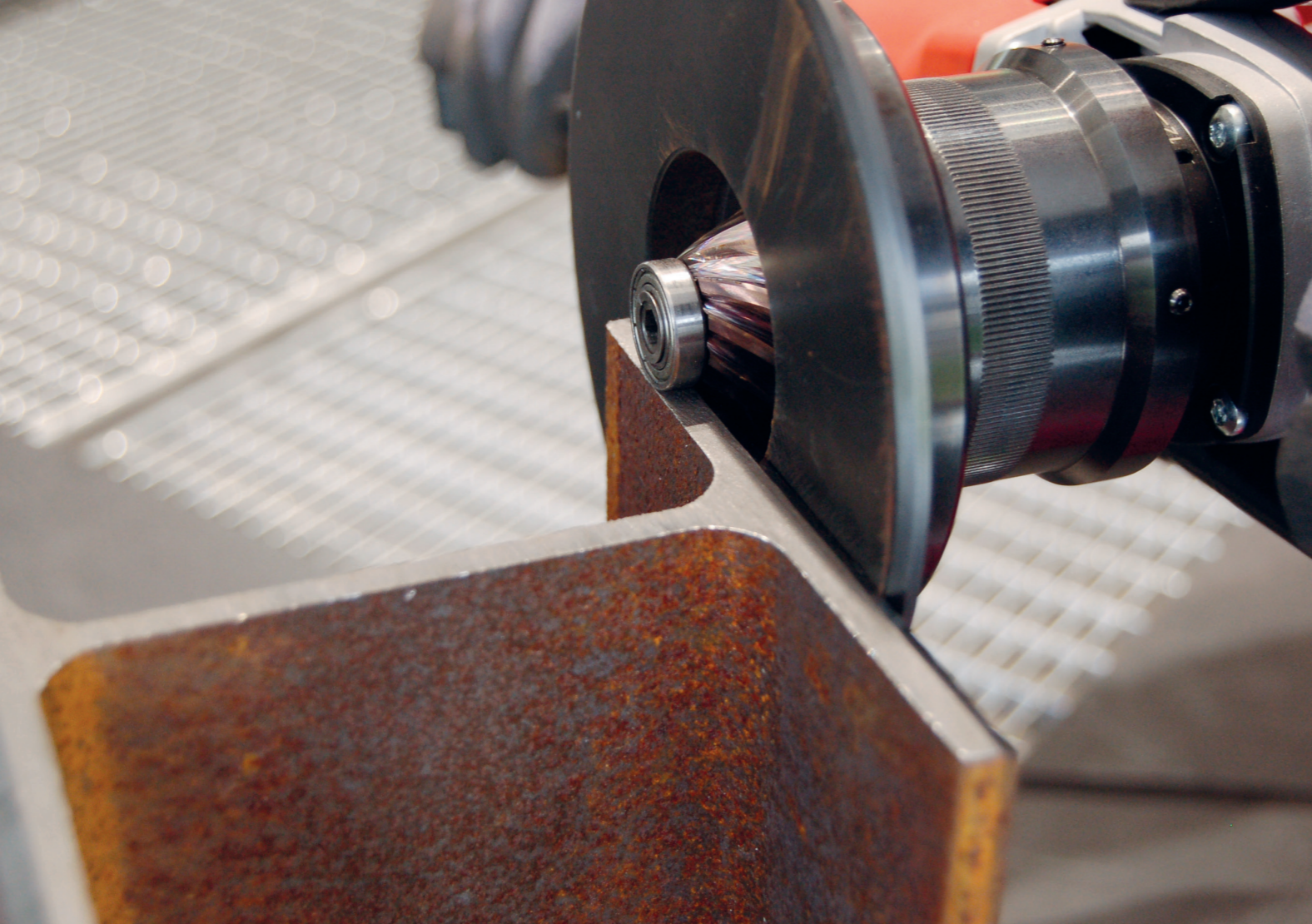
Typ	Spannung	Drehzahl	Leistungs-aufnahme	Stecker	ID-Nr.	Mat.-Nr.
	V	min-1	W			
UEK 10-R (230V VDE)	230	4 600 – 10 500	1 530	VDE	111 261 01	100 035 398
UEK 10-R (230V SEV)	230	4 600 – 10 500	1 530	SEV	111 261 02	100 035 399
UEK 10-R (120V)	120	4 600 – 10 500	1 340	USA	111 262 03	100 035 400

Motorausführung: schutzisolierter Universalmotor
 Normalausrüstung: Zuleitungskabel, 6-Kt. Stiftschlüssel, im praktischen Koffer

Typ	ID-Nr.	Mat.-Nr.	
Abstandhalter (A)	450 295 53	100 001 8231	1
Gewindestift (C)	450 327 10	100 001 8311	1
Zylinderstift (E)	027 831 39	100 005 0602	1
ohne Abb. Schraube (D)	027 602 37	100 005 1503	1

Die Anwendung der Kantenfräse UEK 10-R

Die SUHNER UEK 10-R bietet für das Anfasen und Abrunden eine ideale Lösung mit der Kantenfräsmaschine sowie ein breites Programm von Fräsern, für Stahl und Aluminium an. Unser Konzept bietet schnellere Schweissnahtvorbereitung sowie schnelleres Anfasen und Abrunden von Metall, mit Vollhartmetallfräsern für längere Standzeit. Die ergonomischen Eigenschaften stehen für sicheres und gesundes Arbeiten.



Anfasen

- Schweissnaht-Vorbereitung
- Entgraten

Abrunden

- Vorbereitung Pulverbeschichtung
- Glatter Finsih und hochwertige Sichtkanten
- Kabel-Vorschub

Vorteile auf einen Blick

Mit dem UEK 10-R und den Fräsern, wird eine hohe Wirtschaftlichkeit und Produktivität bei günstigen Kosten und gleichbleibender hoher Qualität erreicht.

Schneller Fräsen

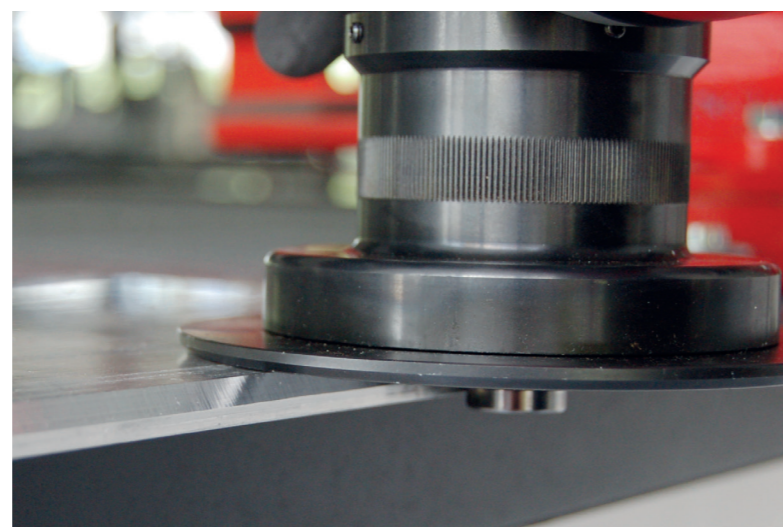
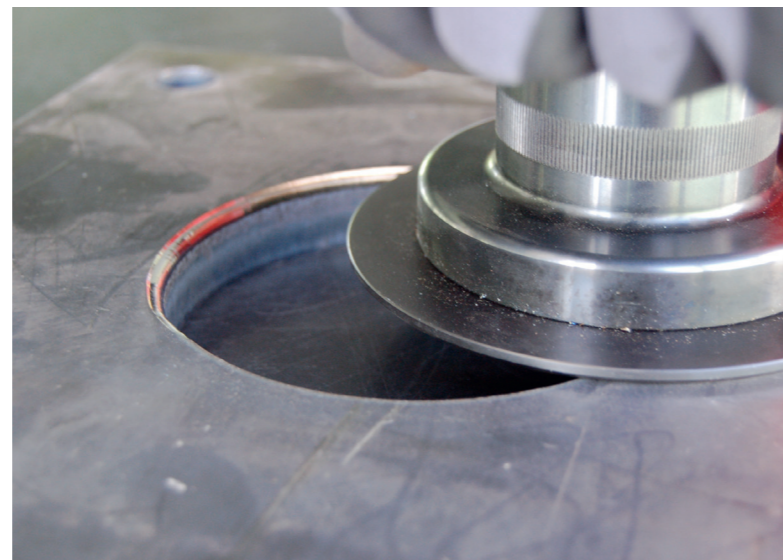
Die einzigartige Bauweise der Metallfräser ermöglicht es, schneller als herkömmliche Methoden, die Werkstücke abzukanten und abzurunden.

Längere Standzeiten

Bei sorgfältigem und richtigem Einsatz beim Anfasen mit der UEK 10-R, lassen sich Baustahl mit nur einem Fräskopf erfahrungsgemäss 100 bis 140 Meter realisieren.

Gleichbleibende Qualität

Der ständige Kontakt mit dem Metall gewährleistet ein gleichmässiges Schnittbild. Da das SUHNER-Konzept praktisch funkenfrei funktioniert, entstehen keine Verunreinigungen.








Unser Fräsersortiment

Für das beste Endergebnis ist es sehr wichtig, den richtigen Fräser zu wählen, der für die jeweilige Anwendung am besten geeignet ist.

	S235	S355	Stahlplasma/ Laserschnitt	SS 304/316	Nicht-Eisen- Metalle
KE	✓	✓	✓	✗	✗
KE ALU	✗	✗	✗	✗	✓

Zubehör Anfasfräser

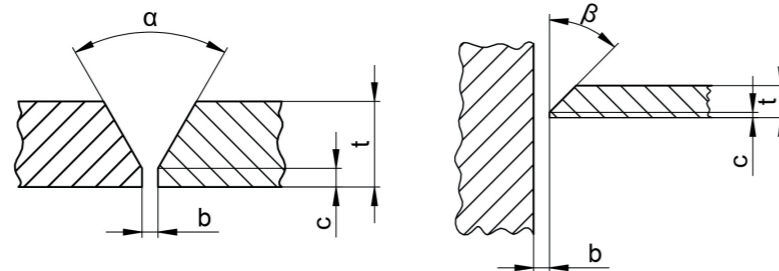
	Typ	Zähne	Fräser- höhe mm	Win- kel	Radius mm	max. Fasen- länge	ID-Nr.	Mat.-Nr.	
	KE R2	10	8.5	2			912 671 00	100 007 349	1
	KE R3	10	8.5	3			912 672 00	100 007 350	1
	KE R4	10	8.5	4			912 673 00	100 007 351	1
	KE R2 ALU	8	8.5	2			912 892 00	100 007 495	1
	KE R3 ALU	8	8.5	3			912 893 00	100 007 496	1
	KE R4 ALU	8	8.5	4			912 894 00	100 007 497	1
	KE 30-08	10	8.5	30		9.2	912 674 00	100 007 352	1
	KE 30-12	10	12	30		13.9	912 677 00	100 007 355	1
	KE 37-08	10	8.5	37.5		10.1	912 675 00	100 007 353	1
	KE 37-12	10	12	37.5		15.1	912 678 00	100 007 356	1
	KE 45-08	10	8.5	45		11.5	912 676 00	100 007 354	1
	KE 45-12	10	12	45		16.9	912 679 00	100 007 357	1
	KE 30-08 ALU	8	8.5	30		9.2	912 895 00	100 007 498	1
	KE 45-08 ALU	8	8.5	45		11.5	912 896 00	100 007 499	1
	KE GB 08						912 680 00	100 007 358	1
	KE GB 12						912 681 00	100 007 359	1

Erfüllung der Normen

Durch das breite und hochwertige Sortiment ist es möglich, die Normen zu erfüllen und die Vielseitigkeit der Arbeiten erfolgreich umzusetzen.

Empfehlung zur Vorbereitung:

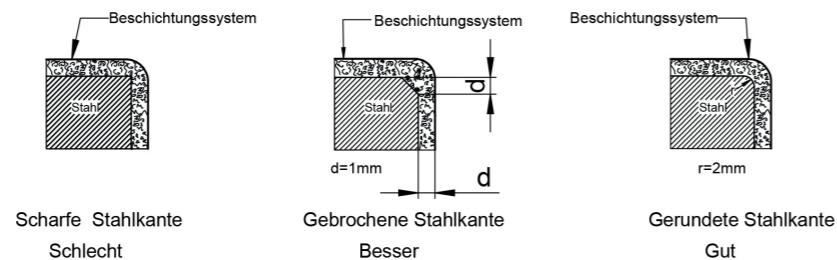
Anfasen
ISO 9692-1
Schweißen und ähnliche Verfahren.



Abrunden
ISO 8501-3
Vorbereitung der Stahluntergründe

ISO 12944-3
Farben und Lacke

IMO PSPC
Leistungsstandard für
Schutzbeschichtungen



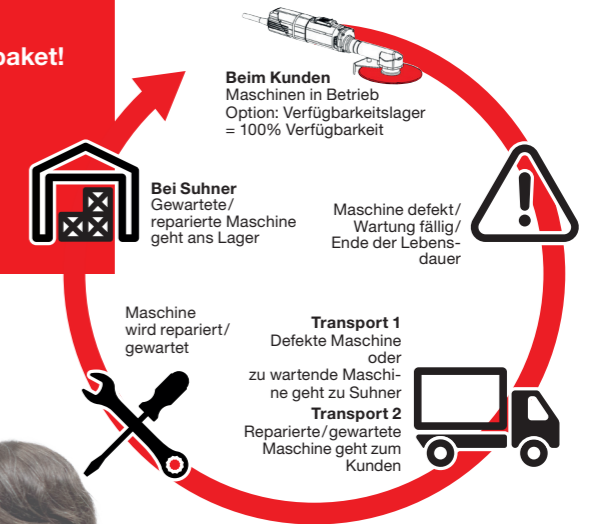
FLEETCare@Suhner und ABRACare@Suhner

– die ganzheitlichen Suhner Mietmodelle.

FLEETCare@Suhner

Ihr „rundum-sorglos“-Maschinenpaket!

- 100 % Verfügbarkeit
- Planbarkeit durch Fixkosten
- Reparatur und präventive Wartung
- Knowhow-Erweiterung durch Mitarbeiterschulungen



ABRACare@Suhner

Ihre Schleifmittelbestands-Optimierung!

- Automatische, bedarfsgesteuerte Bestellauslösung
- Inventory Management
- Schleifmittelschrank und Tools
- Konsignationslager, keine Ausfallzeiten und garantierte Warenverfügbarkeit

SUHNER@Work

Der beste Ort, um unsere Produkte auszuprobieren, ist Ihr Arbeitsplatz.

Profitieren Sie von unserem umfassenden Prozesswissen in der Schleif- und Schleifmitteltechnik. Erfahren Sie, was neu, effektiver oder effizienter ist.
















Probieren Sie es an Ihren aktuellen Projekten aus.

Erfahren Sie, wie ergonomische Werkzeuge Ihre Produktivität steigern können.



SUHNER®

ADVANCED COMPONENT CREATION

					
	Switzerland	SUHNER Schweiz AG	Lupfig	abrasive.ch@suhner.com	+41 (0)56 464 28 80
	Switzerland	SUHNER Schweiz AG / Turbo Trim	Lupfig	turbo-trim.ch@suhner.com	+41 (0)56 464 28 80
	Germany	SUHNER Deutschland GmbH	Bad Säckingen	abrasive.de@suhner.com	+49 (0)7761 557 0
	USA	SUHNER USA Inc.	Rome, GA	abrasive.us@suhner.com	+1 (706) 235-8046
	Austria	SUHNER Austria GmbH	Wien	abrasive.at@suhner.com	+43 (0)1 587 16 14
	France	SUHNER France SAS	Ensisheim	abrasive.fr@suhner.com	+33 (0)3 89 82 39 96
	Italy	SUHNER Italia S.r.l.	Zola Predosa (BO)	abrasive.it@suhner.com	+39 0 35 22 06 98
	Australia	SUHNER Pty Ltd.	Silverwater	abrasive.au@suhner.com	+61 (0)2 96 48 58 88
	Mexico	SUHNER México SA de CV	San Juan del Rio	abrasive.mx@suhner.com	+52 427 272 39 78
	India	SUHNER India Pvt. Ltd.	Bangalore	abrasive.in@suhner.com	+91 (0) 80- 27 831108
	China	Suhner (Suzhou) Ind. Techn. Ltd.	Suzhou	abrasive.cn@suhner.com	+86 512 628 77 808

www.suhner.com