



FALKENRICH
FALCONBRITE ABRASIVES™

Oberflächentechnik

Entgraten · Reinigen · Veredeln



Qualität & Zuverlässigkeit
Made in Germany

Ansprechpartner

Geschäftsführung



Heinz-Günther Falkenrich
Dipl.-Ing. (FH), Dipl.-Ing. (FH)
Geschäftsführender
Gesellschafter
☎ +49 2371 8252-0
☎ +49 2371 8252-22
✉ falkenrich@falkenrich.de



Mark Falkenrich
M. Eng.
Geschäftsführer
☎ +49 2371 8252-0
☎ +49 2371 8252-22
✉ mark.falkenrich@falkenrich.de

Verkauf & Anwendungstechnik



Sascha Daniel Heuser
Dipl.-Wirt.-Ing.
Prokurist
Leitung Verkauf und Marketing
☎ +49 2371 8252-23
☎ +49 2371 8252-22
✉ heuser@falkenrich.de



Frank Linnenlücke
Key Account Manager
D-A-CH
☎ +49 2371 8252-12
☎ +49 2371 8252-22
✉ linnenluecke@falkenrich.de



Richard Schetter
Leitung Vertriebsinnendienst
International
☎ +49 2371 8252-18
☎ +49 2371 8252-22
✉ schetter@falkenrich.de



Yola Glitz
Vertriebsinnendienst
D-A-CH
☎ +49 2371 8252-26
☎ +49 2371 8252-22
✉ glitz@falkenrich.de



Heidi Beckerhoff
Vertriebsinnendienst
International
☎ +49 2371 8252-27
☎ +49 2371 8252-22
✉ beckerhoff@falkenrich.de



Jennifer Tietz
Buchhaltung
☎ +49 2371 8252-14
☎ +49 2371 8252-22
✉ tietz@falkenrich.de

Betriebsleitung & Produktion



Alexander Telo Kulagin
Prokurist
Leitung Betrieb
☎ +49 2371 8252-20
☎ +49 2371 8252-22
✉ telo.kulagin@falkenrich.de



Lemar Engel
Assistent der Betriebsleitung
☎ +49 2371 8252-24
☎ +49 2371 8252-22
✉ engel@falkenrich.de

Ihr Spezialist für perfekte Oberflächen

Seit der Gründung im Jahr 1950 hat sich das Familienunternehmen Falkenrich zu einem der führenden Spezialisten in der Herstellung und Konfektionierung abrasiver Faservliesprodukte entwickelt.

Unsere Mitarbeiter verfügen über langjährige Erfahrungen in der metallverarbeitenden Industrie und haben in zahlreichen Projekten und Applikationen ein umfangreiches Fachwissen über die besonderen Anforderungen in der Oberflächenbearbeitung mit abrasiven und flexiblen Schleifvliesen sammeln können. Die anwendungs- und kundenorientierte Kompetenz ist Grundlage für anspruchsvolle Problemlösungen, unter anderem in der Metall-, Kunststoff-, Leiterplatten- und Holzbearbeitung. Falkenrich ist ein kompetenter, anerkannter und

zuverlässiger Partner für individuell konfektionierte Produkte zur Oberflächenbearbeitung für höchste Qualitätsansprüche. Im Rahmen der Qualitätssicherung werden unsere Produkte regelmäßig in unseren Laboren geprüft. Falkenrich-Produkte stehen für die weltweit anerkannte Qualität „Made in Germany“.

In Zusammenarbeit mit unseren weltweiten Vertriebspartnern profitieren unsere Kunden von unserem anwendungstechnischen Know-how und von der bewährten Qualität unserer Produkte.

Wir stehen Ihnen mit unserem Fachwissen gerne zur Verfügung und freuen uns darauf, Sie kennenzulernen!

Ihr Falkenrich-Team



Produkte für die maschinelle und manuelle Bearbeitung

Falkenrich Produkte bestehen aus synthetischen Fasern, in die abrasive Schleifmedien mittels temperaturbeständiger Kunstharze eingebunden sind. Die offene dreidimensionale Struktur setzt sich nicht zu, reinigt sich selbst und fördert immer wieder „frisches“ Schleifkorn an die Werkzeugoberfläche. Dadurch werden optimale Ergebnisse für gleichbleibend perfekte Oberflächen erzielt. Unsere Produkte können sowohl unter Trocken-, als auch unter Nassbedingungen wie Wasser, Fett und Öl

eingesetzt werden. Die gleichmäßige Kornverteilung garantiert ein konstantes Arbeitsergebnis während der gesamten Lebensdauer. Falkenrich bietet Ihnen eines der größten Produktsortimente unterschiedlicher Schleifvliesmaterialien. Wir produzieren ausschließlich in unseren Werken in Deutschland.

Wir liefern Ihnen speziell auf Ihren Anwendungsfall abgestimmte Produkte.

Ausführung			FALCONBRITE Lamelle Nicht-imprägniert
1			



Diese Produkte bestehen aus **sternförmig** angeordneten abrasivem Schleifvlies, welches an einem Tragrohr verankert ist.

Diese anpassungsfähigen und flexiblen Bürsten erzielen bei Reinigungs- und leichten Entgratarbeiten ein gleichmäßiges Strichbild für den technischen oder dekorativen Einsatz. Die Härte ist abhängig von der Anzahl der aufgetragenen Lamellen. Lamellenscheiben und Lamellenwalzen sind in allen Körnungen, Kornarten sowie Abmessungen und Härten erhältlich.

Produkteigenschaften

- Sternförmig angeordnetes FALCONBRITE-Faservlies
- Unterschiedliche Härten
- Diverse Feinheitsgrade und Kornarten
- Keine zusätzliche Imprägnierung
- Kein Zusetzen der Werkzeugoberfläche
- Flexibilität einstellbar
- Profilierbar
- Ausgewuchtet
- Reproduzierbare Oberflächen

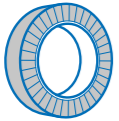
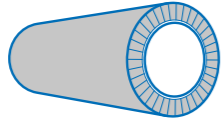
	extra weich	weich*	mittel	hart*	härter	sehr hart*	extra hart
Härte	2	3	4	5	6	7	8



Anwendungen

- Dekorative und technische Oberflächen auf Stahl, Edelstahl, NE-Metall, Holz, Kunststoff, Keramik, Glas
- Satinieren
- Mattieren
- Reinigen
- Entgraten
- Feinschleifen
- Aufräumen
- Kantenverrundung
- Platten- und Bandbearbeitung
- Holzbearbeitung
- Lackvorschliff
- Effektives Entfernen von Korrosion, Grat, Verschmutzung
- Dekoratives, gleichmäßiges Oberflächenfinish bei definierter Rautiefe, z. B. Edelstahl, Kupfer, Messing
- Brechen von Stanz- und Brenngraten mit definierter Kantenverrundung
- Mattieren und Satinieren verschiedener Metall- und Kunststoffteile



Ausführung			FALCONBRITE Lamelle PU-imprägniert
2			



Produkteigenschaften

- Sternförmig angeordnetes FALCONBRITE-Faservlies
- Unterschiedliche Härten
- Diverse Feinheitsgrade und Kornarten
- Temperaturbeständige Duroplast-Imprägnierung
- Auch als Longlife-Imprägnierung lieferbar
- Flexibilität einstellbar
- Hohe Kantenstabilität
- Reproduzierbare Oberflächen
- Ausgewuchtet

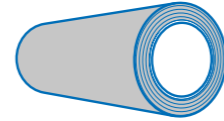
Anwendungen

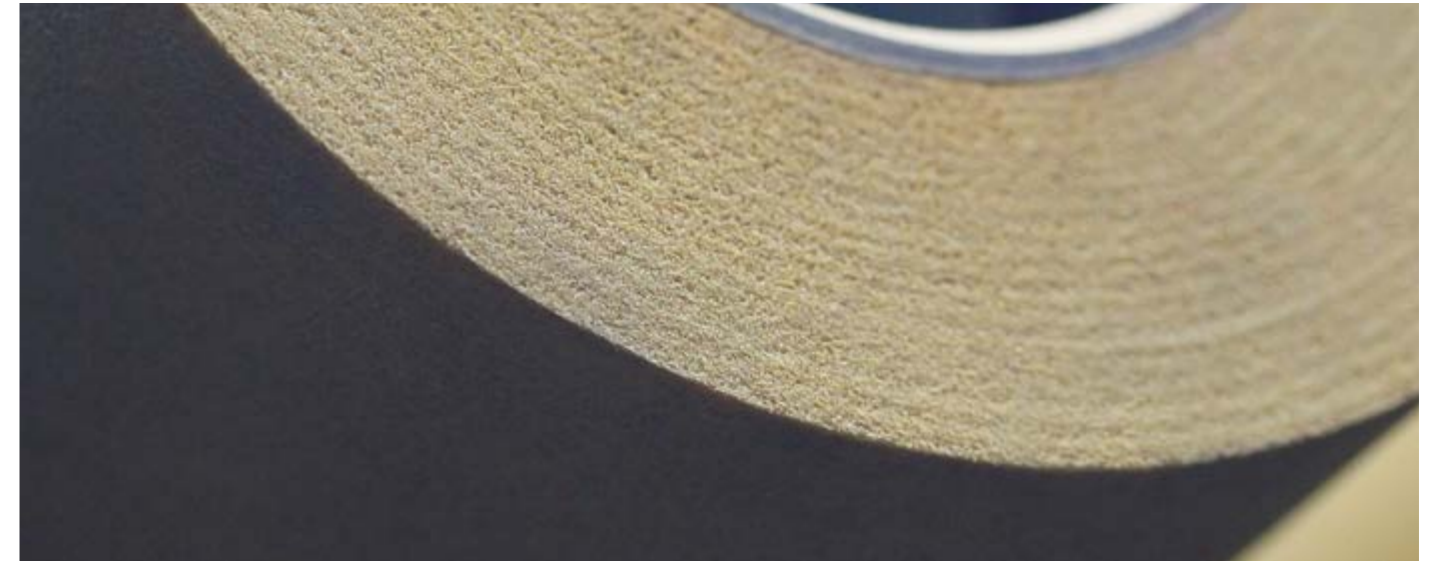
- Effektives Entfernen von Korrosion, Grat, Verschmutzung
- Dekoratives, gleichmäßiges Oberflächenfinish bei definierter Rautiefe, z. B. Edelstahl, Kupfer, Messing
- Brechen von Stanz- und Brenngraten mit definierter Kantenverrundung
- Mattieren und Satinieren verschiedener Metall- und Kunststoffteile
- Entzundern von Brennschnitten
- Endbearbeitung und Finisherstellung

Das **sternförmig** angeordnete abrasive Schleifvlies ist parallel zur Achse an einem Tragrohr verankert. Zusätzlich ist es mit einer dauerelastischen und verschleißfesten **Imprägnierung** durchsetzt. Diese verschleißfesten aber dennoch flexiblen Bürsten erzielen bei leichten bis schweren Entgratarbeiten ein gleichmäßiges Strichbild für den technischen oder dekorativen Einsatz. Wir liefern unterschiedliche Härten für jeden Anwendungsfall.



	extra weich	weich*	mittel*	hart	härter*	sehr hart	extra hart
Härte	2	3	4	5	6	7	8

Ausführung			FALCONBRITE gewickelt PU-imprägniert
3			



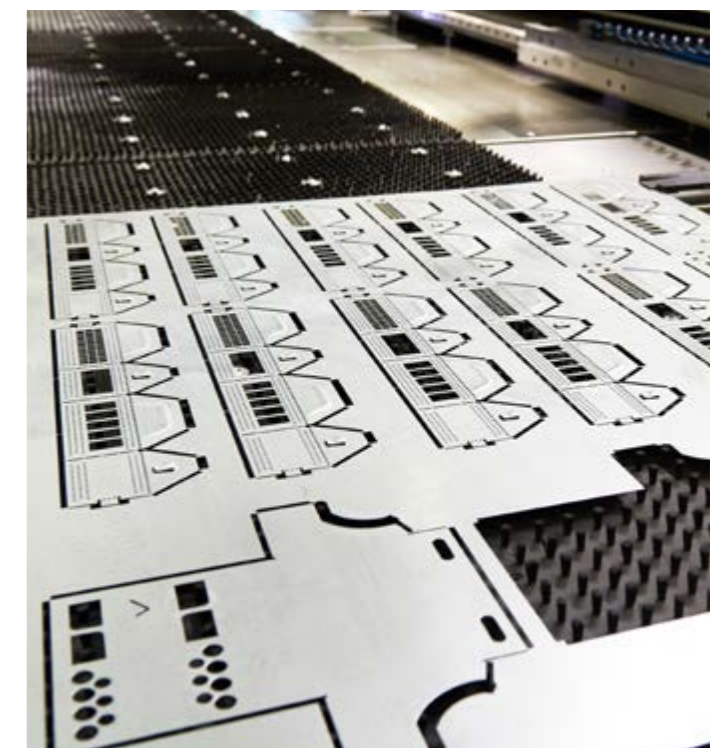
Produkteigenschaften

- Gewickeltes FALCONBRITE-Faservlies
- Unterschiedliche Härten
- Diverse Feinheitsgrade und Kornarten
- Temperaturbeständige Duroplast-Imprägnierung
- Auch als Longlife-Imprägnierung lieferbar
- Flexibilität einstellbar
- Konstante Härte über die gesamte Standzeit
- Hohe Kantenstabilität
- Ausgewuchtet

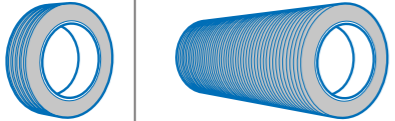
Anwendungen

- Effektives Entfernen von Korrosion, Grat, Verschmutzung
- Dekoratives, gleichmäßiges Oberflächenfinish bei definierter Rautiefe, z. B. Edelstahl, Kupfer, Messing
- Brechen von Stanz- und Brenngraten mit definierter Kantenverrundung
- Mattieren und Satinieren verschiedener Metall- und Kunststoffteile
- Entzundern von Brennschnitten
- Endbearbeitung und Finisherstellung

Das **gewickelte** abrasive Schleifvlies ist um die Achse auf einem Tragrohr verankert. Zusätzlich ist es mit einer dauerelastischen und verschleißfesten **Imprägnierung** durchsetzt. Besonders für ein einheitliches Strichbild bei technischen oder dekorativen Oberflächen eignen sich diese verschleißfesten und gleichzeitig flexiblen Bürsten. Wir liefern unterschiedliche Härten für jeden Anwendungsfall.



	extra weich	weich	mittel	hart	härter*	sehr hart	extra hart
Härte	-	-	-	5	6	7	8

Ausführung 4		FALCONBRITE Disc PU-imprägniert
------------------------	---	---



Diese verschleißfesten aber dennoch flexiblen Bürsten erzielen bei leichten bis schweren Entgratarbeiten ein gleichmäßiges Strichbild bei konstanter Härte für den technischen Einsatz.

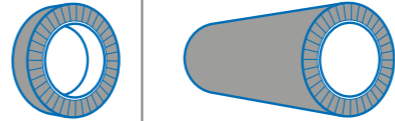
Produkteigenschaften

- Axial verpresste FALCONBRITE-Ronden
- Unterschiedliche Härten
- Unterschiedliche Körnungen
- Temperaturstabile Duroplast-Imprägnierung
- Auch als Longlife-Imprägnierung lieferbar
- Konstante Härte
- Hohe Mikrogenauigkeit
- Flexibilität einstellbar
- Hohe Kantenstabilität
- Reproduzierbare Oberflächen
- Ausgewuchtet

Anwendungen

- Effektives Entfernen von Korrosion, Grat, Verschmutzung
- Dekoratives, gleichmäßiges Oberflächenfinish bei definierter Rautiefe, z. B. Edelstahl, Kupfer, Messing
- Brechen von Stanz- und Brenngraten mit definierter Kantenverrundung
- Mattieren und Satinieren verschiedener Metall- und Kunststoffteile
- Entzundern von Brennschnitten
- Endbearbeitung und Finisherstellung

	extra weich	weich	mittel	hart	härter*	sehr hart	extra hart
Härte	-	3	-	-	6	-	-

Ausführung 5		FALCONBRITE Lamelle Flüssig-imprägniert
------------------------	---	---

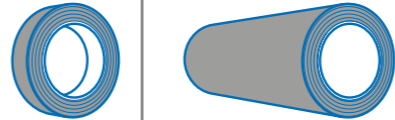
Produkteigenschaften

- Sternförmig angeordnetes FALCONBRITE
- Unterschiedliche Härten und Körnungen
- Temperaturstabile Duroplast-Imprägnierung
- Auch als Longlife-Imprägnierung lieferbar
- Hohe Mikrogenauigkeit
- Vibrationsfrei
- **Offene Struktur**

	extra weich	weich*	mittel	hart	härter*	sehr hart	extra hart
Härte	-	3	4	5	6	7	8

Anwendungen

- Effektives Entfernen von Korrosion, Grat, Verschmutzung
- Dekoratives, gleichmäßiges Oberflächenfinish bei definierter Rautiefe, z. B. Edelstahl, Kupfer, Messing
- Brechen von Stanz- und Brenngraten mit definierter Kantenverrundung
- Mattieren und Satinieren verschiedener Metall- und Kunststoffteile
- Entzundern von Brennschnitten
- Leichte Entgratarbeiten
- Endbearbeitung und Finisherstellung

Ausführung 6		FALCONBRITE gewickelt Flüssig-imprägniert
------------------------	--	---

Produkteigenschaften

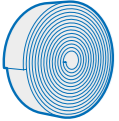
- Gewickeltes FALCONBRITE
- Unterschiedliche Härten und Körnungen
- Temperaturstabile Duroplast-Imprägnierung
- Auch als Longlife-Imprägnierung lieferbar
- Konstante Härte
- Hohe Mikrogenauigkeit
- Vibrationsfrei
- **Offene Struktur**

	extra weich	weich	mittel	hart	härter*	sehr hart	extra hart
Härte	-	3	-	5	6	7	8

Anwendungen

- Effektives Entfernen von Korrosion, Grat, Verschmutzung
- Dekoratives, gleichmäßiges Oberflächenfinish bei definierter Rautiefe, z. B. Edelstahl, Kupfer, Messing
- Brechen von Stanz- und Brenngraten mit definierter Kantenverrundung
- Mattieren und Satinieren verschiedener Metall- und Kunststoffteile
- Entzundern von Brennschnitten
- Leichte Entgratarbeiten
- Endbearbeitung und Finisherstellung



 **ROLLEN / HANDPADS**
Manuelle Anwendungen



Produkteigenschaften

FALCONBRITE-Rollenware sowie alle Handabschnitte und Ronden bestehen aus nicht gewebten Nylonfasern, in denen das Schleifkorn gleichmäßig verteilt ist.

Das elastische Material passt sich jeder Oberfläche an und ermöglicht gleichbleibende Arbeitsergebnisse während seiner gesamten Lebensdauer.

Alle FALCONBRITE-Produkte können sowohl trocken als auch mit Wasser, Emulsion oder Öl eingesetzt werden.

Abmessungen Rollen


Standardlänge in mm: **10.000**
Standardbreite in mm: **100 / 115 / 125 / 150**
Andere Abmessungen auf Anfrage

Anwendungen

- Reinigung
- Oberflächenvorbereitung
- Feinstentgraten und Endbearbeitung von Stahlblechen, NE-Metallen, Holz- und Kunststoffteilen
- Entfernen von Lacken und Spachtelmasse
- Beseitigen von kleinen Riefen und leichten Kratzern
- Korrosionsbeseitigung
- Mattieren
- Polieren
- Aufräuen
- Abtragen

Abmessungen Handpads

Standardzuschnitte in mm: **155 x 210 / 155 x 224 / 150 x 230**
Andere Abmessungen auf Anfrage

 **RONDEN / FALCONBRITE SCD**
Maschinelle Anwendungen

Abmessungen Ronden

Standarddurchmesser in mm: **150 / 200 / 250**
Andere Abmessungen auf Anfrage
Mit VELCRO-Kletrücken auf Anfrage



Abmessungen SCD

Standarddurchmesser in mm: **115 / 125 / 178 / 203**
Andere Abmessungen auf Anfrage



 **FALTRINGE**
Maschinelle Anwendungen

Durch die gefaltete Anordnung des FALCONBRITE-Materials wird eine indirekte Oszillation erreicht. Faltringe können nach Kundenwunsch zu jeder beliebigen Breite zusammengesetzt werden.



 **KOMBI-SCHEIBEN**
Maschinelle Anwendungen

Bei der Herstellung von Scheiben und Großwalzen wird FALCONBRITE-Faservlies mit Schleifleinen kombiniert und erzielt dadurch eine erhöhte abrasive Wirkung.



Weitere Produkte



Kompatible Maschinen

Unsere Produkte sind in Maschinen aller Hersteller einsetzbar. Wir beraten Sie gerne: [+49 2371 8252-0](tel:+49237182520)



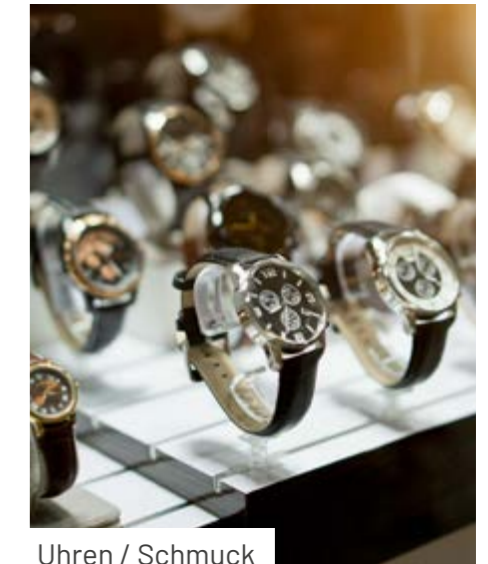
Anwendungsbeispiele



Edelstahl



Flachteil-Entgraten



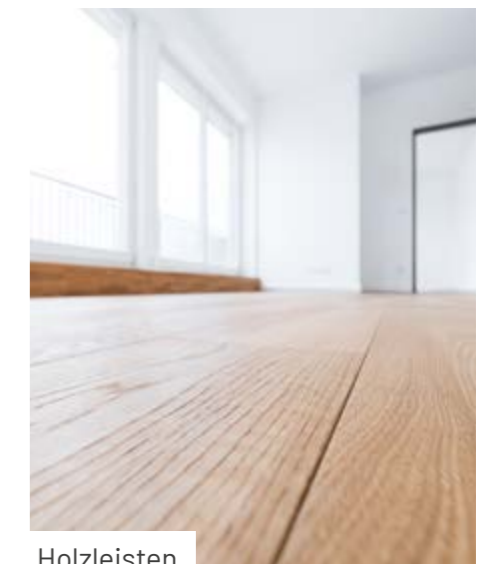
Uhren / Schmuck



Chirurgische Instrumente



Küchenblenden



Holzleisten



Stanzteile



NE-Band- und Coilmaterialien



Reinigung

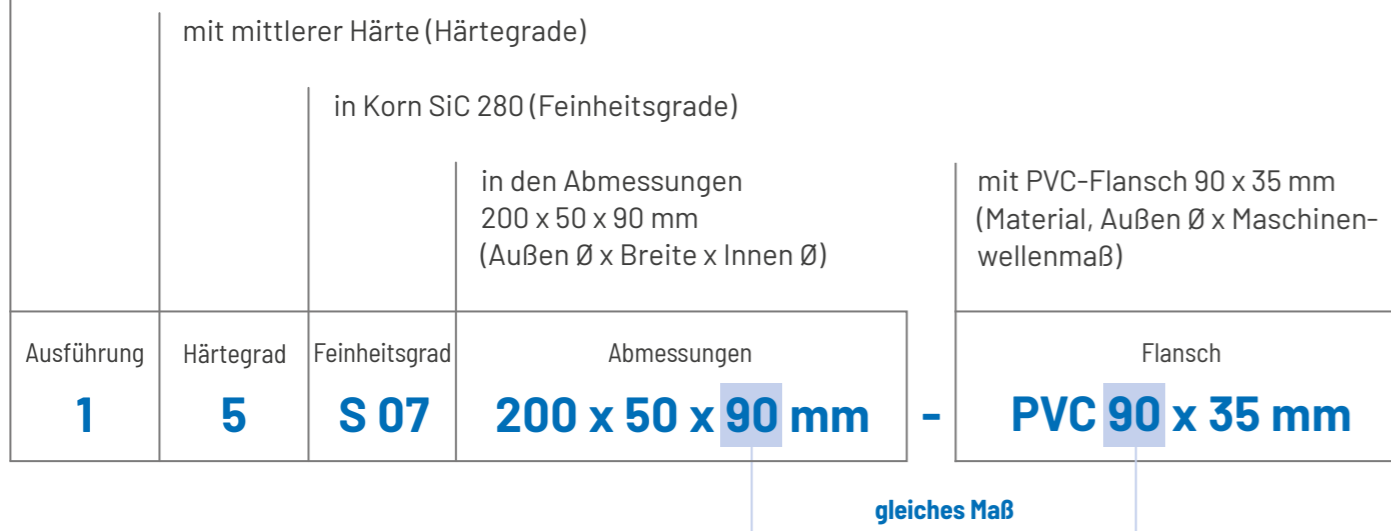
Produkt-Codierung

Wir beraten Sie gerne bei Ihrer Anfrage und Bestellung

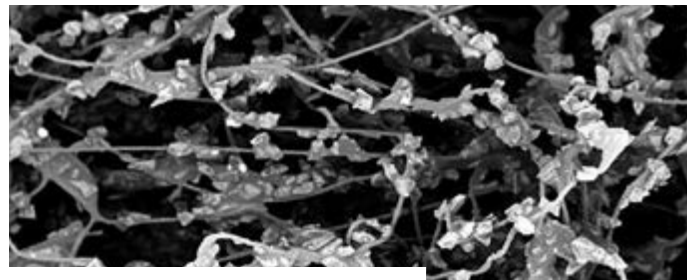
Nahezu jedes Produkt wird von uns nach Kundenanforderung hergestellt. Wenn Sie andere Abmessungen als die in der Tabelle angegebenen Standardgrößen benötigen oder Lösungen für spezielle Anwendungsgebiete suchen, steht Ihnen unser Verkaufsteam für eine fachliche Beratung gerne zur Verfügung.

Beispiel: Sie suchen nach

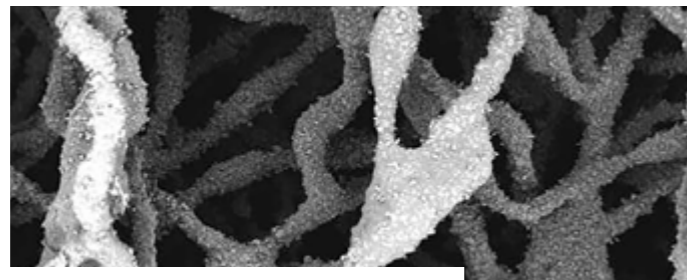
einer nicht-imprägnierten FALCONBRITE Lamellenbürste (Ausführungen)



Feinheitsgrade



Clean & Finish, 25-fache Vergrößerung



High Performance, 25-fache Vergrößerung

Feinheitsgrade gemäß FEPA	Kornart	Aluminiumoxid Al ₂ O ₃		Siliziumcarbid SiC		Flint
		Clean & Finish	High Performance	Clean & Finish	High Performance	
36	FBS	strip	-	-	CS 02	-
80	CRS	coarse	A 03	C 03	S 03	-
100	MED	medium	A 04	C 04	S 04	-
120	MDF	medium fine	A 05	-	-	-
180	FIN	fine	A 06	C 06	S 06	-
280	VFN	very fine	A 07	C 07	S 07	CS 07
500	SFN	super fine	-	-	S 08	-
800	UFN	ultra fine	-	-	S 09	CS 09
1000	XFN	extra fine	A 12	-	S 10	-
1500	XXFN	extreme extra fine	A 15	-	S 15	-

Ausführungen

		Härtegrade (relative Härte)								
		Imprägnierung	extra weich	weich	mittel	hart	härter	sehr hart	extra hart	
1		FALCONBRITE Lamelle Nicht-imprägniert	-	2	3	4	5	6	7	8
2		FALCONBRITE Lamelle PU-imprägniert	PU-Standard	2	3	4	5	6	7	8
			PU-Longlife							
3		FALCONBRITE gewickelt PU-imprägniert	PU-Standard	-	-	-	5	6	7	8
			PU-Longlife							
4		FALCONBRITE Disc PU-imprägniert	PU-Standard	-	3	-	-	6	-	-
			PU-Longlife							
5		FALCONBRITE Lamelle Flüssig-imprägniert	LIQ-Standard	-	3	4	5	6	7	8
			LIQ-Longlife							
6		FALCONBRITE gewickelt Flüssig-imprägniert	LIQ-Standard	-	3	-	5	6	7	8
			LIQ-Longlife							

Standardabmessungen in Millimeter

Außen Ø	Breite	Innen Ø					
		35	-	-	-	-	-
90	10 - 2000	35	-	-	-	-	-
100	10 - 2000	35	45	-	-	-	-
110	10 - 2000	35	45	-	-	-	-
115	10 - 2000	35	45	-	-	-	-
125	10 - 2000	50	50,8	-	-	-	-
150	10 - 2000	50	50,8	76,2	-	-	-
200	10 - 2100	76,2	90	100	-	-	-
250	10 - 2100	117	127	-	-	-	-
300	10 - 2100	127	140	146,5	150	170	-
350	10 - 2100	190	200	203	220	230	-
400	10 - 2600	240	250	254	270	-	-
450	10 - 2100	240	250	254	270	330	340
500	10 - 2100	330	340	-	-	-	-

Standardabmessungen in Zoll

Außen Ø	Breite	Innen Ø					
		1,38	-	-	-	-	-
3,5	4 - 78	1,38	-	-	-	-	-
4	4 - 78	1,38	1,77	-	-	-	-
4,33	4 - 78	1,38	1,77	-	-	-	-
4,5	4 - 78	1,38	1,77	-	-	-	-
5	4 - 78	1,96	2	-	-	-	-
6	4 - 78	1,96	2	3	-	-	-
8	4 - 82	3	3,5	4	-	-	-
10	4 - 82	4,6	5	-	-	-	-
12	4 - 82	5	5,5	5,75	5,9	6,7	-
13,75	4 - 82	7,5	7,9	8	8,66	9	-
15,75	4 - 100	9,44	9,85	10	10,6	-	-
17,75	4 - 82	9,44	9,85	10	10,6	13	13,4
20	4 - 82	13	13,4	-	-	-	-

Flansche

Wir liefern passende Flansche aus **Aluminium, Stahl, Edelstahl, PVC, Kork** und **MDF** (auch nach Zeichnung).



Weltweite Vertriebspartner



Ägypten • Argentinien • Australien • Belgien • Brasilien • Bulgarien • China • Dänemark • Estland • Finnland • Frankreich • Großbritannien • Griechenland
Indien • Indonesien • Irland • Israel • Italien • Japan • Kanada • Kroatien • Lettland • Mexiko • Neuseeland • Niederlande • Norwegen • Pakistan • Polen
Rumänien • Russland • Schweiz • Singapur • Slowakei • Spanien • Südafrika • Südkorea • Taiwan • Thailand • Tschechien • Türkei • Ungarn • USA • VAE

Ihr Ansprechpartner



H. Günther Falkenrich GmbH Falconbrite Abrasives™

Verwaltung / Werk I
Oststraße 30
58636 Iserlohn
Deutschland

Werk II
Karnacksweg 24 - 34
58636 Iserlohn
Deutschland

+49 2371 8252-0
+49 2371 8252-22
info@falkenrich.de
www.falkenrich.de



Zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001