

P 180

# HERMES SCHLEIFMITTEL AUF UNTERLAGE

Programmprospekt



for an  
excellent finish



# HERMES IHR PARTNER UND EXPERTE FÜR EXZELLENT OBERFLÄCHEN

## WER WIR SIND

Das ästhetische und funktionelle Finish von Oberflächen ist unsere Stärke. Deshalb sind wir erster Ansprechpartner für eine große Zahl an Anwendern aus unterschiedlichen Branchen. Gegründet in Hamburg, hinausgewachsen in die Welt, gehören wir mit unserem umfassenden Portfolio an Schleifmitteln auf Unterlage sowie Präzisionsschleifkörpern seit 1927 global zu den wichtigsten Herstellern.

## DIE PERFEKTE LÖSUNG FÜR SIE – WAS UNS ANTREIBT

Wir bei Hermes arbeiten mit Leidenschaft an maßgeschneiderten Lösungen, die perfekt zu Ihren individuellen Anforderungen passen. Unser tiefes Wissen über Ihre Prozesse, Anwendungen und die damit verbundenen Herausforderungen, erweitern wir ständig, denn wir wollen mehr sein, als Ihr Dienstleister: Ihr Partner.

## SERVICE – WAS UNS AUSZEICHNET

Wo und wann immer Sie unsere Unterstützung benötigen, sind wir international mit lokalen Ansprechpartnern an unseren Standorten für Sie da. Für unsere Schnelligkeit und Flexibilität schätzen uns unsere Kunden auf der ganzen Welt.

## EINE UMFANGREICHE PRODUKTAUSWAHL HAT BEI UNS PROGRAMM

Finden Sie auf den folgenden Seiten aus einer Liste von über 170 Hermes-Grundtypen das für Ihren Schleifprozess geeignete Produkt. Die Angaben zum Produktaufbau, wie Kornstoff, Unterlage und Bindungssystem sowie verfügbarem Körnungsbereich und Lieferformen helfen Ihnen dabei.



### SEAM DIE NACHHALTIGKEITS-INITIATIVE

Bei Hermes prägen die Themen Umweltschutz und unternehmerische Verantwortung seit jeher die Geschäftspolitik. Heute halten wir das für wichtiger denn je. Aus diesem Grund ist Hermes Gründungsmitglied von SEAM (Sustainable European Abrasive Manufacturers), dem Nachhaltigkeitsprojekt des Europäischen Schleifmittelverbands. In diesem Rahmen entwickelt Hermes kontinuierlich seine Nachhaltigkeitsstandards in den drei Kernbereichen Umwelt, Gesellschaft und Wirtschaft weiter. Weitere Informationen zu SEAM erhalten Sie unter [www.seam.earth](http://www.seam.earth)



### H.A.I. DIE OPTIMIERUNGS-INITIATIVE

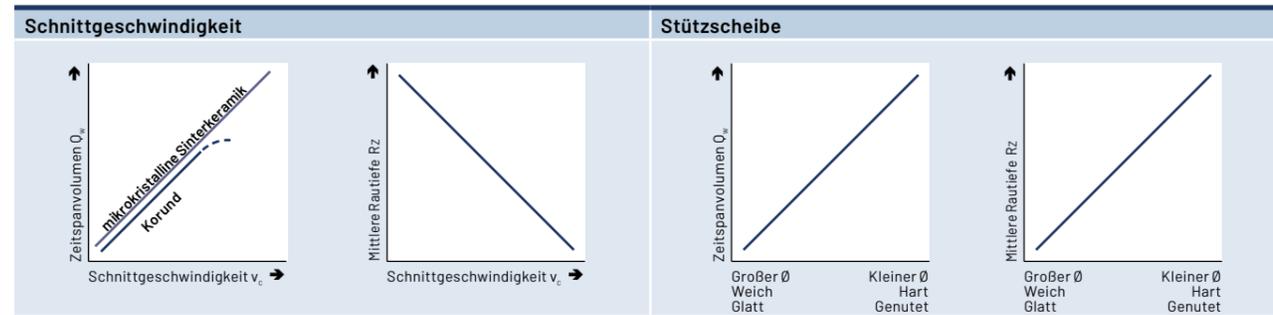
Im Rahmen des H.A.I. (Hermes Abrasives Institute) bieten wir Ihnen individuelle Optimierungsprogramme für Ihre Prozesse an: das reicht von der Erstellung von Handbüchern über vielfältige Schleifprozessoptimierungen und Lean-Beratungen bis hin zu individuellen Trainings, damit aus Theorie exzellente Praxis wird.







## Parameter beim Bandschleifen



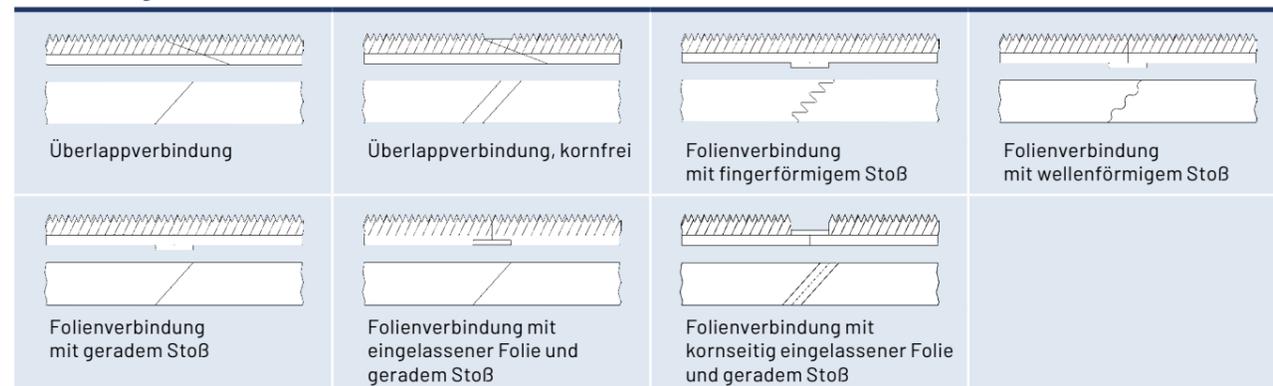
## Empfehlungen für Schnittgeschwindigkeiten

Metallische Werkstoffe				Glas, Porzellan, Keramik, Leder, Gummi, Kork, Filz, Kunststoff			
Schleifbänder und Breitbänder	Schnittgeschwindigkeit $v_c$ (m/s)			Schleifbänder und Breitbänder	Schnittgeschwindigkeit $v_c$ (m/s)		
	min	Empfehlung	max		min	Empfehlung	max
Unlegierte Baustähle	29	35	39	Glas	8	13	18
Werkzeugstähle (Schmiedeteile)	20	30	30	Kristallglas (Bleikristall)	15	20	25
Edelstahl	20	30	30	Porzellan, Keramik	10	13	17
Grauguss	30	35	40	Leder, Gummi, Kork, Filz	20	25	30
Messing und Bronze	27	35	37				
CrNi-Basislegierungen	16	22	28	Kunststoff			
Aluminium, Al-Legierungen	28	35	40	- Duroplast	18	22	26
Titan (Trockenschliff)	4	8	12	- Thermoplast (Trockenschliff)	6	10	12
Titan (Nassschliff)	10	12	15	- Thermoplast (Nassschliff)	8	15	18

Holz, Lack, Plattenwerkstoffe, Mineralstoffe und Melaminharzfolie							
Schleifbänder	Schnittgeschwindigkeit $v_c$ (m/s)			Breitbänder	Schnittgeschwindigkeit $v_c$ (m/s)		
	min	Empfehlung	max		min	Empfehlung	max
Massivholz, hart	10	20	24	Massivholz	12	20	24
Massivholz, weich	10	12	24	Furnier	10	20	24
Furnier				Sperrholz	10	20	24
- Langbandschleifmaschine	10	12	20	Füller	6	8	10
- Kantenschleifmaschine	6	10	12	Lack (generell)	2	6	12
- Profilschleifmaschine	6	8	12	Spanplatte / MDF	12	22	36
Lack, allgemein	4	8	12	Mineralstoffplatten	12	22	26
- Nitro-Celluloselack	2	4	8	Melaminharzfolie	8	12	20
- Polyesterlack, klar	6	8	12				
- Polyesterlack, pigmentiert	6	10	12				
- PU-Lack	4	8	12				
- Acrylharzlacke, pigmentiert	8	10	12				
- Säurehaltige Lacke	6	8	12				

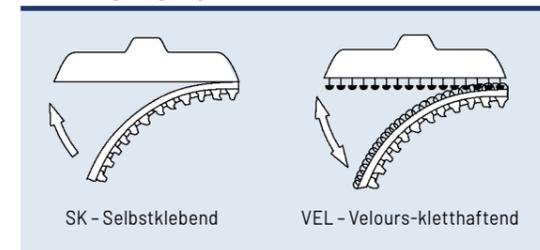
## Verbindungsstellenkonstruktionen für Schleifbänder



## Mehreckige Streifen, gelocht

EB	System	Abmessungen in mm
021	6 x / Ø 52	Schwarz & Decker, Bosch, Makita, Metabo 88 x 93
020	6 x	Festo 88 x 95
022	2 x 3 + 1 x	AEG, Atlas Copco 99 x 147
021	6 x / Ø 52	Kress 100 x 105
023	2 x 2 + 2 x 1	Flex Porter Cable 68 x 121

## Befestigungssystem



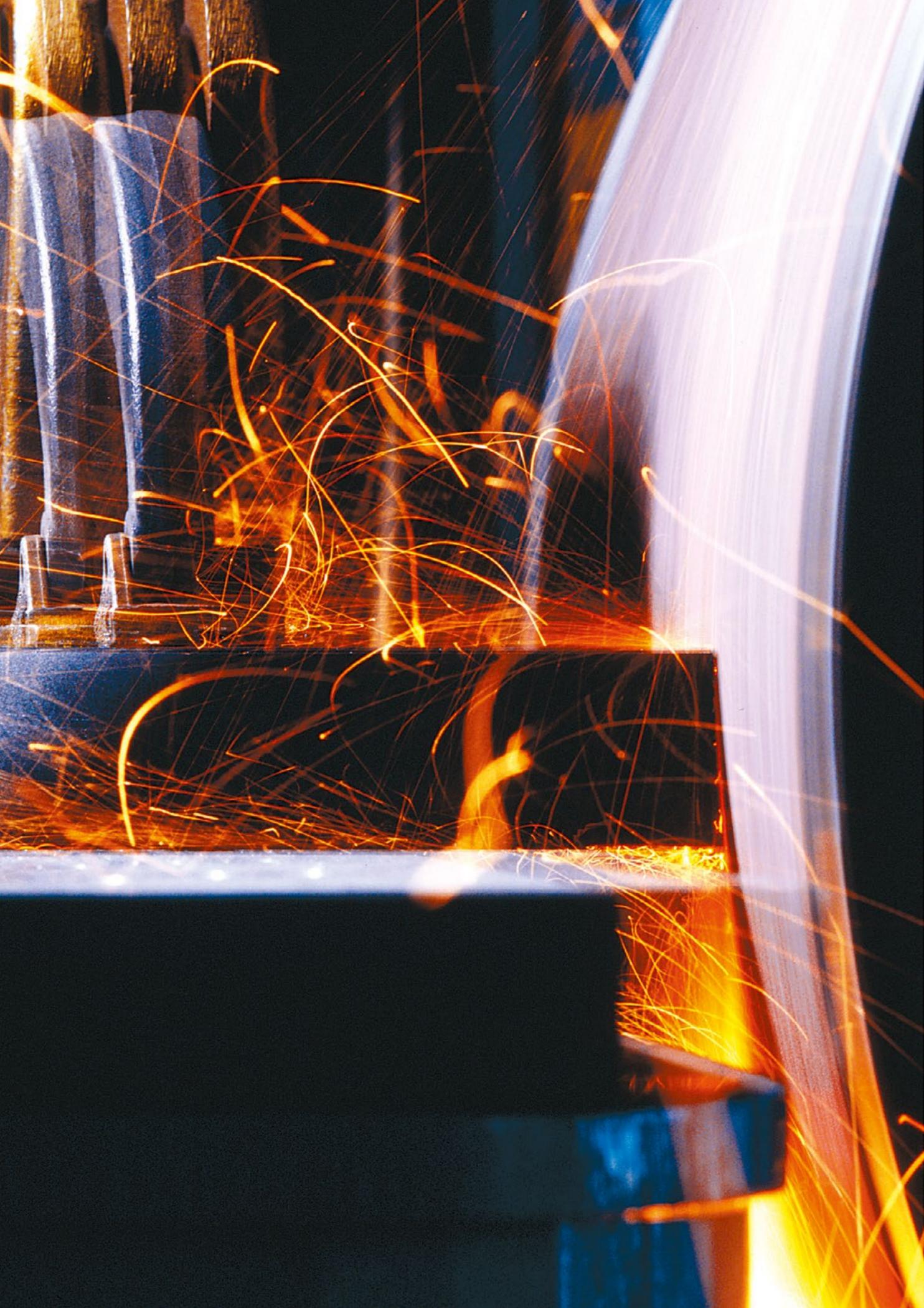
## Streifen, gelocht

EB	System	Abmessungen in mm		
		zum Spannen	velours-kletthaftend	selbstklebend
001	2 x 5	115 x 280	115 x 230 115 x 240	115 x 230 115 x 240
002	2 x 5 / 2 x 2	115 x 280	115 x 230 115 x 240	115 x 230 115 x 240
003	2 x 4	93 x 230	93 x 178 93 x 184 93 x 195	93 x 178 93 x 184 93 x 195
004	2 x 4	81 x 166	81 x 153 80 x 133	81 x 153 80 x 133
005	2 x 3 / 2 x 1	93 x 230	—	—
006	2 x 2 / 1 x 3	93 x 230	—	—
008	8 x / Ø 87	—	115 x 115	—
009	2 x 3	115 x 140	100 x 115	—
010	2 x 5	93 x 230	—	—
011	4 x 2 / 1 x 2	—	100 x 237	—
012	2 x 7	—	70 x 420	—

## Blattscheiben, gelocht

Ø	Lochsystem	Ø	Lochsystem	Ø	Lochsystem	Ø	Lochsystem	Ø	Lochsystem
73 mm	EB 130 6 x / Ø 41 mm	125 mm	EB 032 3 x / Ø 70 mm + 3 x / Ø 86 mm	125 x 18 mm	EB 119 8 x / Ø 90 mm mit Mittelloch	150 x 10 mm	EB 137 8 x / Ø 120 mm + 8 x / Ø 65 mm mit Mittelloch	150 x 18 mm	EB 135 8 x / Ø 120 mm + 6 x / Ø 80 mm mit Mittelloch
75 mm	EB 150 MULTIHOLE	125 mm	EB 033 5 x / Ø 72 mm	150 mm	EB 026 8 x / Ø 65 mm	150 x 10 mm	EB 237 48 x / Ø 123-39 mm mit Mittelloch	185 x 18 mm	EB 136 8 x / Ø 160 mm + 8 x / Ø 120 mm mit Mittelloch
115 mm	EB 026 8 x / Ø 65 mm	125 mm	EB 034 4 x / Ø 42 mm + 4 x / Ø 64 mm	150 mm	EB 027 6 x / Ø 80 mm	150 x 16.5 mm	EB 151 MULTIHOLE mit Mittelloch	200 mm	EB 028 8 x / Ø 127 mm
125 mm	EB 026 8 x / Ø 65 mm	125 mm	EB 150 MULTIHOLE	150 mm	EB 037 8 x / Ø 116 mm + 8 x / Ø 65 mm	150 x 18 mm	EB 036 8 x / Ø 120 mm mit Mittelloch	200 mm	EB 031 8 x / Ø 151 mm + 8 x / Ø 103 mm
125 mm	EB 030 4 x / Ø 41 mm	125 x 18 mm	EB 019 8 x / Ø 65 mm mit Mittelloch	150 mm	EB 150 MULTIHOLE	150 x 18 mm	EB 127 6 x / Ø 80 mm mit Mittelloch	225 mm	EB 122 8 x / Ø 70 mm





# HERMES WEGWEISER

## SICHERHEIT

Um Ihnen bei der Anwendung unserer Schleifwerkzeuge größtmögliche Arbeitssicherheit zu gewährleisten, finden Sie auf den Produktetiketten entsprechende Sicherheits-Piktogramme, auf deren Einhaltung wir ausdrücklich hinweisen.

						
Tragen Sie eine Schutzbrille	Tragen Sie einen Gehörschutz	Tragen Sie Sicherheitshandschuhe	Tragen Sie einen Mundschutz	Beachten Sie die Hinweise im Handbuch	Nur benutzen mit einem Stützteller	Nur erlaubt für das Schleifen mit einem Aufsatzwinkel >10°
						
Nur für den Nassschliff geeignet	Nicht geeignet für das Flachsleifen	Nicht geeignet für handgeführte Schleifmaschinen	Keine beschädigten Schleifwerkzeuge benutzen	Nicht geeignet für das Nassschleifen	Nur geeignet für den Einsatz in komplett abgeschlossenen Maschinen	



THE SYMBOL OF SAFETY

Weitere Hinweise für den richtigen Gebrauch von Schleifwerkzeugen finden Sie in den FEPA-Sicherheitsempfehlungen. Sollten Ihnen die entsprechenden Falblätter nicht vorliegen, bitten wir um eine entsprechende Anforderung per E-Mail unter [hds@hermes-schleifwerkzeuge.com](mailto:hds@hermes-schleifwerkzeuge.com)

## LAGERUNG VON SCHLEIFWERKZEUGEN

Hermes Schleifwerkzeuge sind Qualitätswerkzeuge und erfordern entsprechende Lagerbedingungen. Durch unsachgemäße Lagerung kann eine Leistungsminderung entstehen. Außerdem sichert Ihnen eine sorgfältige Lagerung einen maximalen Nutzen für mindestens 5 Jahre.



- Raumtemperatur 18 - 22 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit 45 - 65 %
- Lagerung möglichst in Originalverpackung und in Regalen oder auf Paletten/Rosten
- Lieferungen sind in der Reihenfolge ihres Eingangs zu verbrauchen



- Heizkörperrnähe
- Extreme Temperaturschwankungen (kalt - heiß)
- Direkte Lagerungen auf Beton- oder Steinfußböden
- Lagerung im Winter in unbeheizten Räumen



**HERMES** Schleifmittel GmbH  
Tasköprüstraße 1  
22761 Hamburg, Deutschland  
Tel. +49 40 8330-0  
Fax +49 40 8330-230  
[hsd@hermes-schleifwerkzeuge.com](mailto:hsd@hermes-schleifwerkzeuge.com)  
[www.hermes-schleifwerkzeuge.com](http://www.hermes-schleifwerkzeuge.com)



Safety first  
[www.abrasivessafety.com](http://www.abrasivessafety.com)