

HERMES AUTOMOTIVE-PROGRAMM

Hermes Schleiflösungen für Anwendungen im Presswerk, Karosseriebau und in der Lackiererei



HERMES

ONE-STOP SOLUTION FÜR SCHLEIFANWENDUNGEN IM PRESSWERK, IM KAROSSERIE-BAU UND IN DER LACKIEREREI

IHRE ANFORDERUNGEN IN BEZUG AUF KOSTENEFFIZIENZ, OBERFLÄCHENQUALITÄT UND VERFÜGBARKEIT WERDEN IMMER HÖHER. WIR BEI HERMES HABEN EIN UMFANGREICHES PORTFOLIO AN LÖSUNGEN FÜR ALLE IHRER SCHLEIFPROZESSE MIT EINEM EXZELLENTEN PREIS-/LEISTUNGSVERHÄLTNIS.



INHALT

PRODUKTEMPFEHLUNGEN	
Presswerk und Karosseriebau	
für die KTL- und Füllerbearbeitung für die Decklackbearbeitung für die Poliervorbereitung	14
Hermes Polishing-System	

PRODUKTBESCHREIBUNGEN Wasserfeste Schleifmittel auf Papierunterlage20 Brilliance Schleifpolituren23

HIGHLIGHT	
Staubfreier KTL- und Füllerschliff mit Hermes	. 26

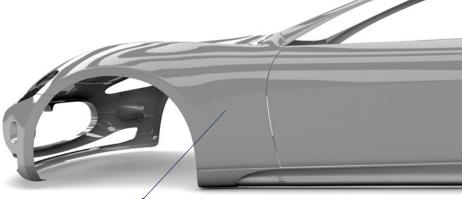
Presswerk & Karosseriebau



ertigungsverfahren in der Karosserieherstellung und Design-Gegebenheiten erfordern, abhängig vom Fahrzeugmodell, eine mechanische Nachbearbeitung von Bereichen der Karosserieoberfläche.

Hermes bietet für die Erzeugung lackierfähiger Oberflächen eine umfangreiche Schleifwerkzeugauswahl vom Vorschliff bis zur Feinbearbeitung. Und das abgestimmt auf die unterschiedlichen Materialien, die verwendet werden.

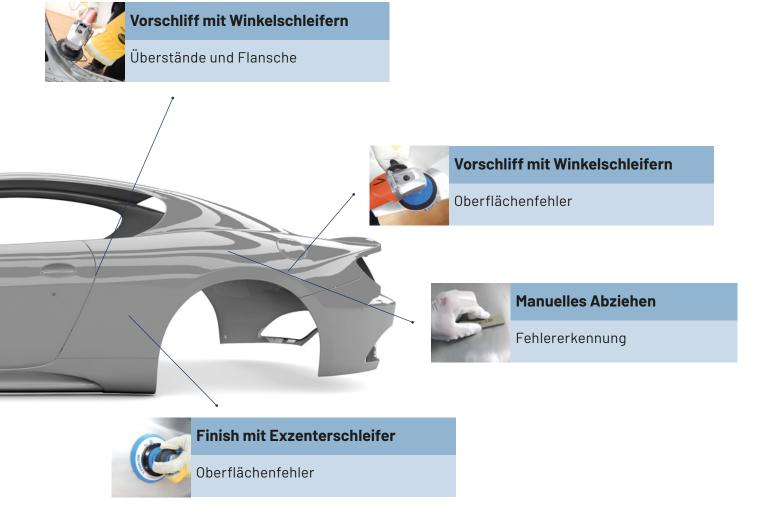
Spezielle Werkzeugentwicklungen, wie zum Beispiel HERMESIT®-Schleifscheiben mit dreidimensional aufgebautem Schleifkorn, garantieren über einen langen Einsatzzeitraum konstante Oberflächenkennwerte von RZ < 8 µm, die zur Erzeugung lackierfähiger Oberflächen zwingend erforderlich sind.





BEISPIELHAFTE HERMES PRODUKTEMPFEHLUNGEN FÜR DIE STAHLBEARBEITUNG

VORSCHLIFF Flansche	ZWISCHENSCHLIFF	FINISH
VEL-Gewebe-Blattscheibe mit Keramikkorn CR 456 Z VEL Ø 125 mm, + 40	VEL-Gewebe-Blattscheibe mit Keramikkorn CR 456 Z VEL Ø 125 mm, + 80	VEL-Gewebe-Blattscheibe RB 530 J VEL Ø 150 mm, P 120
n = 5400 min ⁻¹	n = 5400 min ⁻¹	n = 12000 min ⁻¹ , Hub: 8 mm, plus MULTIHOLE-Stützteller, hart



HERMES PRODUKTEMPFEHLUNGEN FÜR DIE BEARBEITUNG VON ALUMINIUM





Produktempfehlungen Presswerk & Karosseriebau, Tei

Type / Anwendung	microl Abziehs SCG 120 E	tein	micro Abzieh EKW 120	stein	Diamant Abziehstreifer DB 661SK	Gitterl GAS		MultiN MN 921 \		webrax- OA 713 VEL	webrax- OA 708 VEL	FineNet FN 915 VEL	VC 151- Longlife VEL
	ArtNr. 9	3100	ArtNr.	93200	ArtNr. 66105	ArtNr.	92400	ArtNr. 92	2177	Art. Nr. 71307	ArtNr. 70807	ArtNr. 91527	ArtNr. 15177
ABZIEHEN	ı												
Stahl	+120		+ 120	••	+ 400 (gelb)	+400	••	P 240	••			+240	P 180 - P 240
Aluminium	+ 120	••	+ 120	•••	+800 (weiß)	+600	••	P 320	••			+360	P 240 - P 400
FEHLERS	CHLIFF)						
Stahl								P 240	•	+ 180		+240	P 80 - P 150
Aluminium								P 240	••	+180	+280	+360	P 100 - P 240
FLANSCH	BEARBI	EITUN	IG										
Stahl													
Aluminium													
OBERFLÄ!	CHENVO	ORSCH	ILIFF										
Stahl													P 80 - P 150
Aluminium													P 100 - P 240
S OBERFLÄ	CHFN-F	INISH											
Stahl	onen 1												P 80 - P 150
Aluminium								P 240	•••				P 100 -
the state of the s													P 240



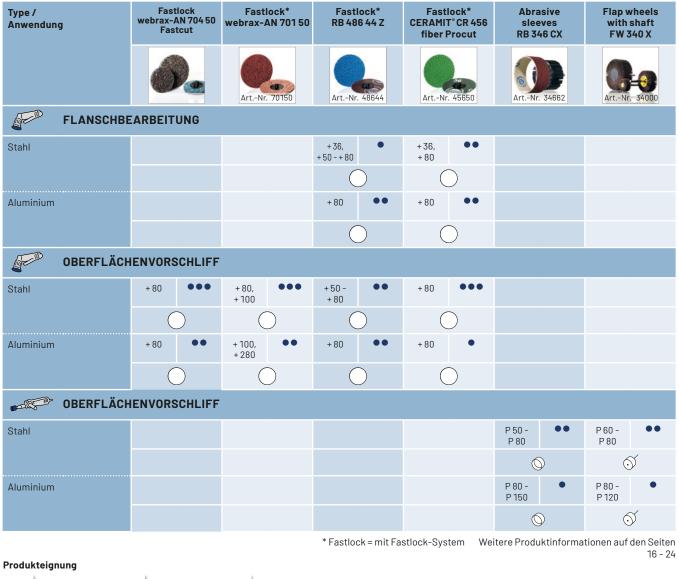


VC 153 VEL	BW 114 VEL	CERAMIT° CR 116 VEL	RB 346 87 MX VEL	RB 480 24 YX VEL	CERAMIT° CR 456 Z VEL	HERMESIT® RB 530 J VEL	Fiberscheibe RB 314 fiber	Fiberscheibe RB 414 X- Procut	Fiberscheibe CERAMIT° CR 456 fiber-Procut	Fiberscheibe HERMESIT° RB 514 J-flex
ArtNr. 15307	Art:-Nr. 11407	ArtNr. 11627	ArtNr. 34687	ArtNr. 48027	ArtNr. 45647	ArtNr. 53067	ArtNr. 31444	ArtNr. 41450	ArtNr. 45650	ArtNr. 51441
P 180 - P 240	P 180 - P 240									
P 80 - P 150	P 80 - P 150									
			P 40 -	+40-	+40-		P 36 -	+36 -	+36 -	
			P 60	+ 40 - + 60	+40-+60		P 60	+36 - +60	+60	
			P 40 -	+80	+40-		P 60 -	+60,	\bigcup	
			P 80		+80		P 80	+80		
P80-	P80-	+60-	P60-	+80-		P120 - •••		+80 -	+80,	P 120 - •••
P 150	P 150	+ 150	P 150	+ 120	+120	P 150	P 120	+ 120	+120	P 150
				+ 120			P 120 •	+ 120		
P80 - P150	P 80 - P 150	+ 80 - + 150	P60 - •• P150	+80 - +120	+ 80, + 120	P 120 - ••• P 150				P 150 ••

Weitere Produktinformationen auf den Seiten 16 - 24



Produktempfehlungen Presswerk & Karosseriebau, Tei



Produkteignung

sehr geeignet
gut geeignet
geeignet

HERMES SCHLEIFWERKZEUG-ZUBEHÖR FÜR PRESSWERK & KAROSSERIEBAU

Schleif- mschinen	Stützelemente un	d Zubehör für Blattscheiben		Stützelemente für Fiberscheiben	Handklötze für Str	reifen
Exzenter- schleifer	VEL- Stützteller FJ für Exzenter- 'schleifer	VEL- Stützteller J/X für Winkelschleifer	VEL-Handpad mit Schlaufe	Unterlage pads für Winkelschleifer	VEL-Kombiblock mit einer harten und weichen Seite	VEL-Handblocks mit seitlichen Griffmulden
ArtNm. 94416, 94417, 94418	ArtNrn. 90287/90297	ArtNrn. 90330 ArtNrn. 90331	ArtNr. 90339	ArtNm. 90329, 90331, 90330	ArtNr. 90335	ArtNr. 90336

Zubehör für Blattscheiben mit Fastlock- System	Zubehör für Schleifhülsen	Zubehör für Diamant- Abziehstreifen
Stützelemente, Spanndorn, Adapter	Gummispann- körper	SK-Block
Art-Him STUSS SUBER SUBER SUBST FUSUS	ArtNr. 90340	ArtNr. 90347

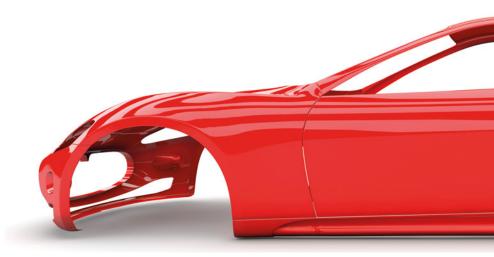


Lackiererei



as Aussehen jedes Fahrzeugs wird wesentlich durch seine fehlerfreie und perfekt lackierte Oberfläche bestimmt. Auch bei modernen Lacksystemen sind nach der KTL-, Füller- und Decklack-Beschichtung Bearbeitungsverfahren erforderlich, in denen eventuelle Lackfehler beseitigt oder die Oberflächen für einen nachfolgenden Beschichtungsvorgang vorbereitet werden.

Abgestimmt auf die Lackmaterialien und die entsprechenden Bearbeitungsverfahren bietet Hermes eine breite Schleifwerkzeugauswahl bis hin zum Hermes-Poliersystem. Mit modernen Werkzeugsystemen, wie zum Beispiel dem MULTIHOLE-Schleifsystem, genügt höchsten Ansprüchen an lange Standzeiten und staubfreies Schleifen.

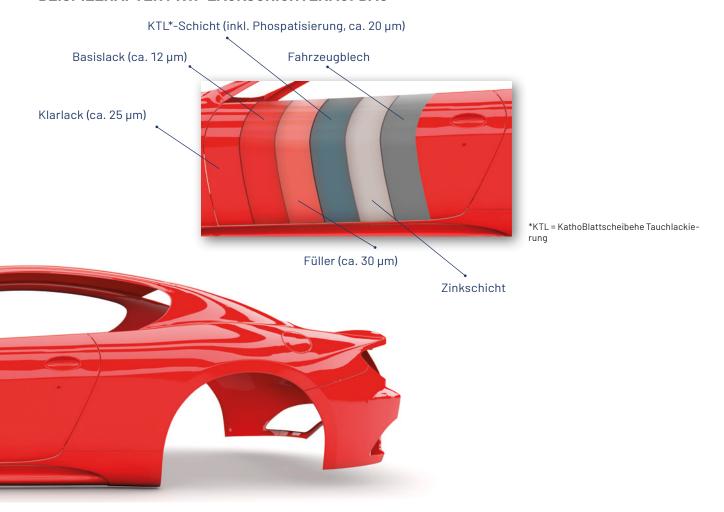


HERMES PRODUKTEMPFEHLUNGEN FÜR SANDING ELECTROCOAT





BEISPIELHAFTER PKW-LACKSCHICHTENAUFBAU



HERMES PRODUKTEMPFEHLUNGEN FÜR SANDING FÜLLER

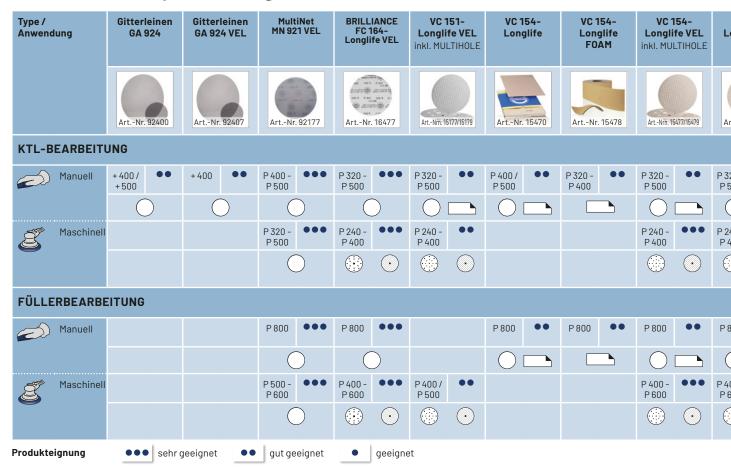
MASCHINENSCHLIFF	HANDS	CHLIFF
60 004 P 500 108 P 100 108		
VEL-Papier-Blattscheibe BRILLIANCE FC 164-Longlife VEL Ø 125 mm, P 600	Wasserfest paper Disc WA flex 28 B Ø 125 mm, P 800	Net Disc FineNet FN 915 VEL MULTIHOLE Ø 75/125/150 mm, + 800
n = 12000 U/min, Hub: 5 mm, plus MULTIHOLE-Stützteller, soft		







Produktempfehlungen für für die KTL- und Füllerbearb



HERMES ZUBEHÖR

Schleif- maschinen	Stützelemente	und Zubehör für	Handblöcke für Streifen						
Exzenter- schleifer	VEL- Stützteller FJ	VEL-Stütztel- ler MULTIHOLE hart, medium, soft, super soft	VEL- Soft Pad MULTIHOLE	VEL- Soft Pad	Multiflow- Pad	VEL-Handpad mit Schlaufe	Scheibenhalter mit	VEL- Kombiblock mit einer harten und weichen Seite	VEL- Handblock mit seitlichen Griffmulden
ArtNrn. 9416, 9417, 9418	ArtNrn.90287/90297	ArtNrn. 90210/90211/ 90214/90216	ArtNr. 90311	ArtNr. 90311	ArtNr. 90318	ArtNr. 90339	ArtNrn.90373,90346	ArtNr. 90335	ArtNr. 90336

eitung

VC 154- onglife SK	WS flex 16 VEL inkl. MULTIHOLE	FineNet FN 915 VEL inkl. MULTIHOLE	WS flex 16	WA flex 28 B	webrax- OA 708	webrax- OA 708 VEL	webrax- OS 709	webrax- OS 709 VEL	Schleif- schwamm Medium, einseitig
tNr. 15475	ArtNrn81607/61603	ArtNr. 91527	ArtNr. 61601	ArtNr. 62820	ArtNr. 70800	ArtNr. 70807	ArtNr. 70900	ArtNr. 70907	ArtNr. 90358
20 -	P 400 /	+360-	P320/	P 400,	+ 280	+ 280			+ 180 -
100	P 600	+500	P 500	P 500	+200	+280			+ 220
40 - 400	P 400 / P 600	+ 240 - + 500				+280			
		0.0							
• •	P 800	+800, +1000	P 800 / P 1000	P 800, P 1000			+1500	+1500	+ 280 - + 400
00 -	P 400 / P 600	+500, +600						+ 1500	
							Woitoro Produkti	nformationen auf	den Seiten 16 - 24

Weitere Produktinformationen auf den Seiten 16 - 24

KÖRNUNGSVERGLEICH

FineNet und Schleifschwämme									
Konventionelle Schleifmittel	Hermes FineNet	Haupt- Wettbewerbs- produkt	Hermes Schleif- schwämme	Schleif- schwämme Wettbewerb					
180	-								
220		180	100	medium					
240	240								
280									
320		180/360	180	fine					
360	240/360								
400	360	360	220	extra fine					
500									
600	500	500							
800	500/600		280	super fine					
1000	600/800	500/600							
1200	800/1000	600/1000							
1500	1000	1000	400	ultra fine					
2000		1000/2000							

Beschreibung	Hermes Standard
coarse	+80
medium	+ 100, + 120
fine	+180
very fine	+ 220, + 280, + 360
super fine	+500
ultra fine	+ 800, + 1500

webrax-Schleifvlies

Aufgrund unterschiedlicher Produktkonstruktionen sind eindeutige Korngrößenvergleiche nicht möglich.



Produktempfehlungen für die Decklackbearbeitung

Type / Anwendung	VC 154-Longlife VEL inkl. MULTIHOLE	FB 637 SK	FineNet FN 915 VEL inkl. MULTIHOLE	webrax-0\$ 709	webrax-0S 709 VEL
	ArtNm. 15477/15479	ArtNr. 63705	ArtNrn. 91527/91529	ArtNr. 70900	ArtNr. 70907
DECKLACK-FEH	LERSCHLIFF				
Manuell	P 1000	P 2500	+1000	+ 1500	+ 1500
Maschinell Maschinell	P 800 - P 1500	P 2500	+800 - +1000		+ 1500
		O			

Weitere Produktinformationen auf den Seiten 16 - 24

Produktempfehlungen für die Poliervorbereitung

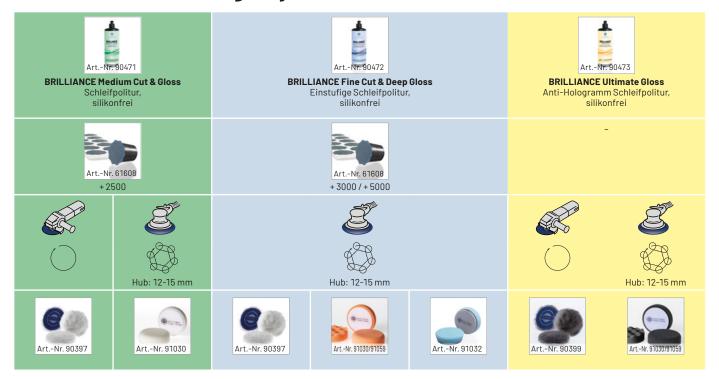
Type / Anwendung		t 16 VEL LTIHOLE	WS f	lex 16	WS flex 1	6 SK 302
	ArtNrn. 6	11607/61609	ArtN	r. 61601	ArtNr	. 61608
DECKLACK-FEH	LERSCHLI	FF				
Manuell	P 2000 - + 5000	••	P 2000 - + 5000	••	+ 2500 - + 5000	•••
					(>
Maschinell	P 2000 - + 5000	••			+ 2500 - + 5000	•••
	(4)	\bigcirc			()

Weitere Produktinformationen auf den Seiten 16 - 24

HERMES ACCESSORIES



Hermes Polishing-System

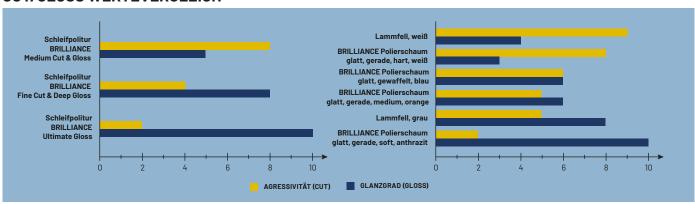


Weitere Produktinformationen auf den Seiten 16 - 24

HERMES ACCESSORIES FOR HERMES POLISHING SYSTEM



CUT/GLOSS WERTEVERGLEICH









Produktbeschreibungen

ABZIEHSTEINE / -STREIFEN	microlite Abziehstein SCG 120 BU 70 (ArtNr. 93100)	microlite Abziehstein EKW 120 BU 70 (ArtNr. 93200)	Diamant Abziehstreifen DB 661SK (ArtNr. 66105)
Produktvorteile	Längere Haltbarkeit im Vergleich zu keramisch-gebundenen Abzieh- steinen Kein Schmieren Keine Kratzerbildung, insbesondere im Kanten- und Radienbereich Kein Zerspringen der Kanten beim Herunterfallen	Besonders geeignet für Aluminium Längere Haltbarkeit im Vergleich zu keramisch-gebundenen Abzieh- steinen Kein Schmieren Keine Kratzerbildung, insbesondere im Kanten- und Radienbereich Kein Zerspringen der Kanten beim Herunterfallen	Längere Haltbarkeit im Vergleich zu keramisch-gebundenen Abzieh- steinen Geringes Zusetzverhalten Keine Kratzerbildung, insbesondere im Kanten- und Radienbereich Keine Bruchgefahr beim Herunterfallen
Schleifkorn	Siliciumcarbid	Korund	Diamant
Bindung	Polyurethan	Polyurethan	Kunstharz
Körnungsbereich	F 80 F 150 Empfehlung: F 120	F 80 F 150 Empfehlung: F 120	400/800

FOLIEN- SCHLEIFMITTEL	BRILLIANCE FC 164-Longlife VEL (ArtNr. 16477)	FB 637 (ArtNr. 63700)
Produktvorteile	Leichter und flexibler Folienträger mit hoher Kantenstabilität und Reißfestigkeit Halb-offene Streuung und optimierte Longlife- Beschichtung verhindern ein frühzeitiges Zusetzen und garantieren eine lange Lebensdauer bei konstanten Abtragsleistungen Hohe Planlage gewährleistet gute Laufeigenschaften und sicheren automatisierten Scheibenwechsel auf Schleifrobotern Schnelle Produktidentifikation durch kornseitig lesbare Korngröße Erfüllt neueste Anforderungen der Automobilindustrie an Schleifwerkzeuge für den Einsatz auf Aluminium- oberflächen	Gleichbleibende Einsatzparameter bei der Feinstbearbeitung durch hochreißfeste, gleichmäßige Polyesterfolie Enge Toleranzbereiche der Oberflächenrauheitskennwerte beim Präzisionsschleifen durch kompressionsfeste Folienunterlage Großer MaterialStock removal durch scharfes Edelkorund- Schleifkorn bei hoher Bindungsfestigkeit Ausgezeichnete Standzeiten, verkürzte Bearbeitungszeiten Öl- und emulsionsbeständig
Schleifkorn	Korund	Korund
Bindung	Kunstharz, grau, mit Zusätzen	Kunstharz, blau
Unterlage	Folie, velours-kletthaftend	Folie
Streuung	Halboffen	Geschlossen
Körnungsbereich	P 240, P 320, P 400 - P 2000	P 120, P 180, P 240, P 280, P 360 - P 1500, P 2500, + 4000

SCHLEIFROLLEN UND -BÄNDER **AUF GEWEBE-UNTERLAGE**







Cork RB 515 X (Art.-Nr. 51522)



MERCURIT® RB 598 Y (Art.-Nr. 59830)

Produktvorteile	Sehr gute Kornhaftung durch Kunstharzbindung Besonders geeignet für den Konturenschliff durch leichte, flexible Gewebeunterlage Universell einsetzbar	Hohe Standzeit Besonders feinstrukturiertes Schliff- bild durch Korkpartikel	3-5fache Standzeit und damit höhere Wirtschaftlichkeit und Produktivität gegenüber konventionellen Schleifbändern durch dreidimensionalen MERCURIT®-Kornaufbau (kürzere Maschinenrüstzeiten, geringere Material- und Entsorgungskosten) Hohe Prozessstabilität durch gleichbleibende Rauheitswerte und Stock removalsleistung über die gesamte Einsatzdauer
Schleifkorn	Korund	Siliciumcarbid + Cork	MERCURIT® Siliciumcarbid (Agglomerat)
Bindung	Kunstharz, rot-braun	Kunstharz, schwarz	Kunstharz, schwarz
Unterlage	J-Gewebe	X-Gewebe	Y-Gewebe
Streuung	Geschlossen	Geschlossen	Geschlossen
Körnungsbereich	P 60 - P 800	P 150, P 220, P 280, P 400, P 600 - P 1000	P 240, P 320, P 400, P 600 - P 1200

Produktbeschreibungen

SCHLEIFMITTEL AUF NETZUN-TERLAGE



MultiNet MN 921 VEL (Art.-Nr. 92177)



GA 92400 / GA 92407 VEL (Art.-Nrn. 92400/92407)

Produktvorteile

Deutlich geringeres Zusetzverhalten verbessert die Oberflächengualität und erhöht die Standzeit Die flächendeckende Staubabsaugung durch die MultiNet-Netzstruktur verlängert die Lebensdauer des Werkzeugs und verbessert das Arbeitsumfeld

Die Dust-freee und sichtbare Arbeitsoberfläche ermöglicht eine schnelle und exakte Kontrolle des Arbeitsergebnisses beim Schleifen

Je nach Anwendung mindestens doppelt so lange Standzeit im Vergleich zu konventionellen Blattscheiben Hohe Einreißfestigkeit und Kantenstabilität Leichter Scheibenwechsel,

Geringes Zusetzverhalten Stark staubreduziertes Schleifen Lange Standzeiten Ohne Velours-Kaschierung beidseitig nutzbar

	da kein Lochbild zu beachten ist	
Schleifkorn	Keine Angabe	Korund
Bindung	Kunstharz, grau	Kunstharz, braun
Unterlage	Schleifnetz, velours-kletthaftend	Gitterleinen / Gitterleinen, velours-kletthaftend
Streuung	Keine Angabe	Offen
Körnungsbereich	P 240, P 320, P 400 - P 800	+ 400 bis + 1000 / + 400, + 600

SCHLEIFMITTEL AUF SCHAUM-ODER SCHAUM-KASCHIERTER UNTERLAGE



FineNet FN 915 VEL (Art.-Nr. 91527)

VC 154-Longlife Foam	
(ArtNr. 15478)	

Für den Zwischen- und Endschliff



Schleifschwamm medium, einseitig (Art.-Nr. 90358)

Pro	du	kt۱	or/	tei	le

Optimale Anpassung an Konturen und sehr enge Radien Sehr hohe Standzeit durch geringes Zusetzverhalten und möglicher Reinigung nach Gebrauch Sehr feine Oberflächen mit gleichmäßigen Rautiefen Geringerer Nachbearbeitungsaufwand durch Dust-freees Schleifen Äußerst universell einsetzba Druckausgleichende Schaumstoffschicht reduziert die Gefahr des Durchschleifens von Oberflächen-

beschichtungen

von Spachtel, Füller und Grundierungen Anti-Zusetzbeschichtung verhindert ein frühzeitiges Zusetzen mit Schleifstaub Sehr gute Formanpassung durch weiche Schaumstoffunterlage

Mittlere Flexibility Optimale Anpassung an Konturen und sehr enge Radien Sehr feine Oberflächen mit gleichmäßigen Rautiefen Druckausgleichende Schaumstoffschicht reduziert die Gefahr des Durchschleifens von Oberflächenbeschichtungen Bearbeitung vor dem Füllerauftrag im Körnungsbereich 60-80 Trockenendschliff mit den Körnungen 220-600

Äußerst universell einsetzbar

Schleifkorn	Siliciumcarbid	Korund	Korund
Bindung	Kunstharz, grau	Kunstharz, Prolub*, rosa	Kunstharz, light grau
Unterlage	Schaumkaschiertes VEL-Netzgewebe	C-Papier, schaumkaschiert	Feinporiger und harter PU-Schaumstoff
Streuung	Geschlossen	Halboffen	Keine Angabe
Körnungsbereich	+ 240, + 360, + 500 bis + 1000	P 150, P 180, P 240 - P 320, P 400 - P 800	P 60, P 100, P 150 - P 220, P 280, P 400, P 600

WEBRAX SCHLEIFVLIES-WERKZEUGE











webrax-	OA 708
(ArtNr.	70800)

webrax-OA 708 VEL (Art.-Nr. 70807)

webrax-0S 709 webrax-OS 709 VEL (Art.-Nr. 70900) (Art.-Nr. 70907)

webrax-OA 713 VEL (Art.-Nr. 71307)

Produktvorteile

Schleifkorn

Bindung

Unterlage

Streuung

PAPIER-UNTERLAGE

Produktvorteile

Hochflexibles, verformbares, dreidimensionales Schleifvlies Kein Zusetzen durch offene Struktur Besonders geeignet für den Handschliff

Korund

Kunstharz, rot-braun

Schleifylies

Offen

+ 120, + 180, + 280,

+ 360

Hochflexibles, verformbares, dreidimensionales Schleifvlies Kein Zusetzen durch offene Struktur Besonders geeignet für das Reinigen und Aufrauhen im Rohbau oder bei der KTL-Bearbeitung

Korund

Kunstharz, rot-braun

Schleifvlies,

velours-kletthaftend

Offen

+280

Hochflexibles, verformbares, dreidimensionales Schleifvlies Besonders geeignet für den Handschliff

Siliciumcarbid

Kunstharz, grau

Schleifylies

Offen

+ 180, + 280, + 500,

+ 800, + 1500

bares, dreidimensionales Schleifvlies Kein Zusetzen durch offene Struktur Besonders geeignet für das Reinigen und Aufrauhen bei der Füllerbearbeitung

Korund

Kunstharz, grau

Schleifvlies,

velours-kletthaftend

Offen

+1500

Hochflexibles, verform-

Hochverdichtetes Schleifvlies mit erhöhtem Kornanteil für schleifintensive Bearbeitungen Hohe Festigkeit und

Dichte der Vliesfasern für schleifintensive Bearbeitungen

> Korund Kunstharz,

hell-braun Schleifvlies,

hochverdichtet

Offen

+180

Kornungsbereich
SCHLEIFMITTEL
AUF SEHR
STABILER







BW 114 VEL (Art.-Nr. 11407)

Geringes Zusetzverhalten Offene Streuung erhöht besonders bei schmierenden Werkstoffen die Standzeit (Zink, Öl oder Trennmittel) Stabiles, reißfestes F-Papier für größere Arbeitssicherheit

CERAMIT® CR 116 VEL (Art.-Nr. 11627)

Hohe Abtragsleistungen insbesondere auf Sonderstählen Sehr hohe Standzeiten auf Composite-Werkstoffen Geringe Schleiftemperaturen durch schleifaktive Zusätze

VC 153 VEL (Art.-Nr. 15307)

Premiumprodukt mit sehr guter Standzeit Scharfes Korund-Schleifkorn Schleifen mit wenig Druck möglich Festes Papier mit guter

Kantenstabilität

		Gleichmäßige Oberflächenbilder ohne Verfärbungen	Besonders geeignet für das Stahlblech-Finish Universell einsetzbar
Schleifkorn	Korund	Keramik	Korund
Bindung	Kunstharz, schwarz	Kunstharz, grün	Kunstharz, rot-braun
Unterlage	F-Papier, velours-kletthaftend	F-Papier, velours-kletthaftend	E-Papier, velours-kletthaftend
Streuung	Geschlossen	Geschlossen	Geschlossen
Körnungsbereich	P 60 - P 150	+60 bis +180	P 24, P 36 - P 220

Produktbeschreibungen

SCHLEIFMITTEL AUF PAPIER- UNTERLAGE	VC 151-Longlife VEL (ArtNr. 15177)	VC 154-Longlife (ArtNr. 15470)	VC 154-Longlife SK (ArtNr. 15475)	VC 154-Longlife VEL (ArtNr. 15477)
Produktvorteile	Offene Steuung und zusätz- liche Staeratbeschichtung verhindern ein frühzeitiges Zusetzen mit Schleifstaub Hohe Agressivität Für den Zwischen- und Endschliff von Grundierun- gen und Füller, die stark zum Schmieren neigen Besonders geeignet für die Bearbeitung von Aluminium- oberflächen	Premiumprodukt für die Lackbearbeitung Lange Standzeiten und hohe Stock removalsleistungen durch scharfes Halbedelkorund-Schleifkorn Sehr gute Anpassungsfähigkeit durch flexible, verschleißfeste Latexpapier-Unterlage Geringes Zusetzen durch halb-offene Kornstreuung und zusätzliche Stearat-Beschichtung Gute Schliffbildqualität beim Lackzwischenschliff	Lange Standzeiten und stungen durch scharfes kc Sehr gute Anpassungsfäl flexible, verschleißfeste Geringes Zusetzen Kornstreuung und z Beschi Gute Schliffbildqualität b Besonders geeigl Lack-Feinstb	die Lackbearbeitung hohe Stock removalslei- Halbedelkorund-Schleif- orn higkeit an Konturen durch e Latexpapier-Unterlage durch halb-offene zusätzliche Stearat- ichtung neim Lackzwischenschliff net für Füller- und evarbeitungen hleifmaschinen
Schleifkorn	Korund	Korund	Kor	und
Bindung	Kunstharz, mit Zusätzen, weiß	Kunstharz, Prolub*, rosa	Kunstharz, I	Prolub*, rosa
Unterlage	C-Papier, velours-kletthaftend	C-Papier	C-Papier, selbstklebend	B-Papier, velours-kletthaftend
Streuung	Offen	Halboffen	Halb	offen
Körnungsbereich	P 60 - P 240, P 320 - P 500	P 80 - P 1200	P 80 - P 240, P 320 - P 400, P 600, P 800, P 1200	P 80 - P 1500

WASSERFEST PAPER-BACKED ABRASIVES	WA flex 28 B	WS flex 16	W0.61 10.01/ 700	WS flex 16 VEL
	(ArtNr. 62820)	(ArtNr. 61601)	WS flex 16 SK 302 (ArtNr. 61608)	(ArtNr. 61607)
Produktvorteile	Hochflexibles, wasserfestes Latexpapier Besonders geeignet für das Schleifen von Grundierungen und lackierten Flächen und das Anschleifen vor dem Lackieren Nass und trocken einsetzbar	Hochflexible, wasserfeste Latexpapierunterlage mit einer sehr guter Anpas- sungsfähigkeit an Konturen Durch hartes Silicium- carbid-Schleifkorn beson- ders geeignet für die Bear- beitung von kratzfesten Lacken Nass und trocken einsetzbar	Hochflexible, wasserfeste Latexpapierunterlage Durch hartes Silicium- carbid-Schleifkorn beson- ders geeignet für die Bear- beitung von kratzfesten Lacken Besonders geeignet für das Ausschleifen von Deck- lackfehlern	Hochflexible, wasserfeste Latexpapierunterlage mit einer sehr guter Anpassungs- fähigkeit an Konturen Durch hartes Siliciumcarbid- Schleifkorn besonders geeignet für die Bearbeitung von kratzfesten Lacken Besonders geeignet für das Ausschleifen von Decklack- fehlern Nass und trocken einsetzbar
Schleifkorn	Korund	Siliciumcarbid	Siliciumcarbid	Siliciumcarbid
Bindung	Kunstharz, braun	Kunstharz, grau-blau	Kunstharz, grau-blau	Kunstharz, grau-blau
Unterlage	B-Papier, wasserfest	B-Papier, wasserfest	B-Papier, wasserfest	B-Papier, wasserfest
Streuung	Geschlossen	Geschlossen	Geschlossen	Geschlossen
Körnungsbereich	P 400 - P 800, P 1200	P 60 - P 2000, + 2500, + 3000, + 5000	P 1200, + 2500, + 3000, + 5000	P 60, P 400 - P 1200, P 2000, + 2500, + 3000, + 5000

BLATTSCHEIBEN AUF GEWEBE-UNTERLAGE



RB 346 87 MX VEL (Art.-Nr. 34687)



RB 480 24 YX VEL (Art.-Nr. 48027)



CERAMIT° CR 456 Z VEL (Art.-Nr. 45647) Hohe Wirtschaftlichkeit



HERMESIT® RB 530 J VEL (Art.-Nr. 53067)

Produktvorteile

Sehr gute Kornhaftung durch Kunstharzbindung Hohe Standzeiten durch Keramik-Schleifkornanteile Festes X-Gewebe erhöht die Kantenstabilität

Hohe Abschliffleistungen und Standzeiten durch zähes Zirkonkorund-Schleifkorn

durch niedrige Gesamtschleifkosten Hohe Abschliffleistungen und Standzeiten durch zähes und scharfes Keramik-Schleifkorn Geringe Schleiftemperaturen und längere Standzeiten durch aktive Wirkstoffe in der zusätzliche Procut-Beschichtung Hohe Kantenstabilität der Schleifscheiben durch

3-5fache Standzeit und damit höhere Wirtschaftlichkeit und Produktivität gegenüber konventionellen Schleifwerkzeugen durch dreidimensionalen HERMESIT®-Kornaufbau Hohe Prozessstabilität durch gleichbleibende Rauheitswerte und Stock removalsleistung über die gesamte Einsatzdauer Besonders geeignet für Anwendungen mit niedrigem Schleifdruck

			hochreißfesten, dehnungs- armen Polyester-Träger	
Schleifkorn	Keramik / Korund	Zirkonkorund	Keramik	HERMESIT® Korund (Kornhohlkugel)
Bindung	Kunstharz, rot-braun	Kunstharz, blau	Kunstharz, Procut*, grün	Kunstharz, braun
Unterlage	X-Gewebe	YX-Gewebe	Z-Gewebe	J-Gewebe
Streuung	Geschlossen	Geschlossen	Geschlossen	Special
Körnungsbereich	P 40, P 60 - P 180, P 240	+ 40, + 60 bis + 120	+ 40, + 60, + 80, + 120	P 120, P 150, P 180

SCHLEIFMITTEL MIT FASTLOCK-SYSTEM



webrax-AN 704 50 Fastcut (Art.-Nr. 70450)



webrax-AN 701 50 (Art.-Nr. 70150)



RB 486 44 Z (Art.-Nr. 48644)



CERAMIT° CR 456 fiber-Procut (Art.-Nr. 45650)

Sehr kompaktes, aggressives Schleifvlies Konstante Schleifleistung über die gesamte Standzeit Gewebeverstärkung erhöht die Arheitssicherheit heim

Kompaktes, aggressives Schleifvlies Geringeres Zusetzen und erheblich feinere Oberflächen gegenüber konventionellen Blattscheiben

Hohe Abschliffleistungen und Standzeiten durch zähes Zirkonkorund-Schleifkorn Geringe Schleiftemperaturen durch

Lange Standzeit und hohe Wirtschaftlichkeit durch leistungsfähiges Keramik-Schleifkorn Zusätzliche Procut-Beschichtung für kühlen

Produktvorteile	Schleifen Universell einsetzbar im Trocken- und Nassschliff (wasser-, emlusions- und ölbeständig)	Kein Durchschleifen bei der Bearbeitung von Karosserieteilen Gewebeverstärkung erhöht die Arbeitssicherheit beim Schleifen	aktive Wirkstoffe in der zusätzlichen Wirkstoff- beschichtung	Schliff Besonders geeignet für die Bearbeitung von hochlegierten Stählen Hohe Kantenstabilität durch Vulkanfiberunterlage
Schleifkorn	Korund	Korund/Siliciumcarbid	Zirkonkorund	Keramik
Bindung	Kunstharz, rot-braun	Kunstharz, braun	Kunstharz, Procut*, blau	Kunstharz, Procut*, grün
Unterlage	Schleifvlies, gewebeverstärkt	Schleifvlies, gewebeverstärkt	Z-Gewebe	Vulkanfiber
Streuung	Keine Angabe	Keine Angabe	Geschlossen	Geschlossen
Körnungsbereich	+80	+ 80, + 100, + 280	+ 36, + 60, + 80	+ 36, + 50 bis + 80, + 120

^{*} Procut = Deckbindung mit schleifaktiven Zusätzen

Produktbeschreibungen

FIBERSCHEIBEN RB 314 fiber RB 414 X-Procut CERAMIT° CR 456 fiber-**HERMESIT® RB 514 J-flex** (Art.-Nr. 41450) Procut (Art.-Nr. 45650) (Art.-Nr. 51441) (Art.-Nr. 31444) Durch Einsatz eines zähen Hohe Abtragsleistungen Lange Standzeit und hohe 3-5fache Standzeit und durch Zirkonkorunddamit höhere Wirtschaft-Korundschleifkorns und Wirtschaftlichkeit durch leistungsfähiges Keramiklichkeit und Produktivität einer dichten Streuung schleifkorn werden hohe Standzeiten Zusätzliche Procut-Schleifkorn gegenüber konventionellen Schleifwerkzeugen Beschichtung für kühlen Zusätzliche Procutdurch dreidimensionalen Universelle Anwendungen im Schliff Beschichtung für kühlen HERMESIT®-Kornaufbau Werkstattbereich Schliff Besonders geeignet für Produktvorteile Besonders geeignet für Hohe Prozessstabilität die Flansch- und Schweiß-Besonders geeignet für die durch gleichbleibende das Schleifen von Stählen, nahtbearbeitung Bearbeitung von Nichteisenmetallen und hochlegierten Stählen Rauheitswerte und Abtragsleistungen Aluminium Besonders geeignet für niedrige Schleifdrücke Hohe Arbeitssicherheit durch stabile Vulkanfiberunterlage **HERMESIT®** Schleifkorn Korund Zirkonkorund Keramik Korund (Kornhohlkugel) Kunstharz, Procut*, grün **Bindung** Kunstharz, rot-braun Kunstharz, blau Kunstharz, braun X-Fiber X-Fiber Vulkanfiber Vulkanfiber Unterlage Geschlossen Geschlossen Geschlossen Geschlossen Streuung P 16, P 24, P 36 - P 120 + 36 bis + 120 +36, +50 bis +120 P 120, P 150 Körnungsbereich

SCHLEIF-HÜLSEN RB 346 CX (Art.-Nr. 34662) Einsatz auf handgeführten Geradschleifern Bearbeitung von Schweißpunkten **Produktvorteile** Schleifen schwer zugänglicher Stellen Entgraten von Bohrungen und Aussparungen Schleifkorn Korund Kunstharz, rot-braun **Bindung** X-Gewebe Unterlage Streuung Geschlossen P 24, P 36 - P 180, P 240, P 320 Körnungsbereich

^{*} Procut = Deckbindung mit schleifaktiven Zusätzen

LAMELLEN-**SCHLEIFSTIFTE MIT SCHAFT**



	F W 340 X (ArtNr. 34000)
Produktvorteile	Hohe Kornschärfe und hohe Stock removalsleistung Nachgiebigkeit der fächerförmig angeordneten Gewebelamellen ermöglicht eine hohe Anpassungsfähigkeit Universelle Anwendung
Schleifkorn	Korund
Bindung	Kunstharz, rot-braun
Unterlage	X-Gewebe
Streuung	Geschlossen
Körnungsbereich	P 40, P 60 - P 120, P 320

BRILLIANCE
SCHLEIF-
POLITUREN



BRILLIANCE Medium Cut & Gloss

Schleifpolitur, silikonfrei



BRILLIANCE Fine Cut & Deep Gloss

Einstufige Schleifpolitur, silikonfrei



BRILLIANCE Ultimate Gloss

Antihologramm-Schleifpolitur, silikonfrei

Sculeit-	una	Gianzgra	aa

Hoher Schleifgrad bei gleichzeitig gutem Einstufige Schleifpolitur - beste Ergeb-Glanzgrad Geringe Staub- und Spritzentwicklung Kein Einbrennen der Politur auch bei

Universell einsetzbar auf allen weichen und kratzfesten Lackarten



nisse mit nur einem Produkt Ermöglicht ein besonders schnelles Arbeiten Universell einsetzbar auf



Produktvorteile

längerer Anwendung allen weichen und kratzfesten Gut abwischbar Lackarten

Erzeugt ein brilliantes und dauerhaftes Hochglanzfinish, selbst auf dunklen und empfindlichen Farbtönen Zuverlässige Entfernung von Hologrammen, Grauschleiern sowie feinen Kratzern und Anschliffen mit Körnung 5000 Kein Duft

Universell einsetzbar auf allen weichen und kratzfesten Lackarten

Anwendungsbereich

Zur effektiven Beseitigung von Kratzern, Lackiernebeln und Anschliffen mit Körnung 2500 und feiner Verarbeitung mit Rotations- oder

Exzenter-Poliermaschinen in Kombination mit einem Polierschaum (hart oder medium) Zusätzliche Ergebnisoptimierung durch

Nachpolieren mit Hermes Antihologramm Schleifpolitur **BRILLIANCE Ultimate Gloss**

Zur hologrammfreien Entfernung von Anschliffen mit Körnung 3000 und feiner sowie zur Entfernung von Polierspuren vorangegangener Polierprozesse

Verarbeitung mit einer Exzenter-Poliermaschine in Kombination mit einem Polierschaum (medium)

Entfernung von Hologrammen, Grauschleiern, feinen Kratzern und Anschliffen mit Körnung 5000 Verarbeitung mit Exzenter-Poliermaschine in Kombination mit einem Polierschaum (medium oder soft)

Allgemeine Hinweise

Lieferung

Vor Anwendung auf Eignung und Verträglichkeit prüfen Nicht auf heißen Oberflächen anwenden Vor Frost und übermäßiger Hitze schützen

Lieferbar als 5 Liter Kanister sowie 1 Liter oder 250 ml-Flasche

Highlight: KTL- und Füllerschliff mit Hermes

STAUBFREIES SCHLEIFEN IN DER LACKIEREREI **GANZ NACH IHREM BEDARF**

Hermes Schleiflösungen setzen Maßstäbe in Wirtschaftlichkeit und Oberflächenqualität

UNSERE PRODUKTEMPFEHLUNGEN

für die perfekte Vorbereitung für nachfolgende Lackierprozesse



MULTINET MN 921 VEL

Leistungsstarke und kantenstabile Korund-Schleifnetz-Blattscheibe



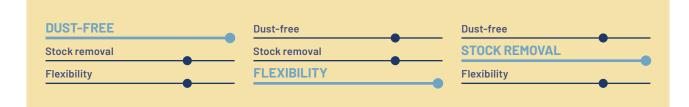
FINENET FN 915 VEL MULTIHOLE

Schaumkaschierte, sehr flexible und weiche Netzgewebe-Blattscheibe



VC 154-Longlife VEL MULTIHOLE

Flexible und verschleißfeste Latex-Papier Disc mit MULTIHOLE-Lochung



PRODUKTVORTEILE

- Lange Lebensdauer des Schleifwerkzeugs
- Optimale Arbeitsbedingungen für den Einsatz in Lackierkabinen durch absolut Dust-freees Schleifen
- · Schnelle und exakte Kontrolle des Schleifergebnisses
- Universell einsetzbar sowohl auf Exzentern oder im Handschliff
- · Hohe Kantenstabilität
- · Leichter Scheibenwechsel. da kein Lochbild zu beachten ist

PRODUKTVORTEILE

- Optimale Anpassung an Konturen und sehr enge Radien
- "Weiches" Schleifen durch druckausaleichenden Schaumstoff
- · Hohe Standzeit durch geringes Zusetzverhalten und möglicher Reinigung
- · Sehr feine Oberflächen bei gleichmäßigen Rautiefen
- Geringer Nachbearbeitungsaufwand der Oberflächen
- Äußerst universell einsetzbar sowohl Exzenter- als auch Handschliff sowie trocken oder nass
- · Mehrfach-Wechsel möglich

PRODUKTVORTEILE

- · Höhere Standzeiten gegenüber Schleifwerkzeugen mit herkömmlicher Absauglochung oder mit einem netzähnlichem Aufbau
- · Sehr gutes Schliffbild
- Niedrigere Schleiftemperaturen
- Hohe Schleifleistung verringert die Schleifzeiten und erhöht die Produktivität
- Universeller Einsatz von Hermes MULTIHOLE-Schleifwerkzeugen auf allen herkömmlichen Stütztellern mit Absauglöchern möglich



DAS KÖNNTE FÜR SIE AUCH **NOCH INTERESSANT SEIN**

ERGÄNZENDE TYPE



VC 151-Longlife VEL MULTIHOLE

Stock removalsstarke Disc mit MULTIHOLE-Lochung und Anti-Zusetzbeschichtung

PRODUKTVORTEILE

- Durch offene Kornstreuung und zusätzliche Wirkstoffbeschichtung besonders geeignet für Werkstoffe die beim Schleifen stark zum Stauben und Zusetzen neigen wie Spachtel und Füller
- · Sehr Stock removalsstark
- Im Wettbewerbsvergleich Einsatz nächst feinerer Körnung ohne Standzeiteinbußen möglich wie gröbere Körnung

ZUBEHÖR



Klett-Stützteller MULTIHOLE

Klettstützteller mit MULTIHOLE-Absauglochsystem in 4 Härteausführungen

PRODUKTVORTEILE

- In Kombination mit MULTIHOLE-Blattscheiben optimale Staubabsaugung mit noch geringerem Zusetzverhalten
- Lieferprogramm mit 4 Härtegraden (hard, medium, soft, super soft) schafft Lösungen für alle Anwendungen
- Vibrationsarm durch optimale Gewichtsanpassung
- · Lange Standzeiten durch hohe Kantenstahilität

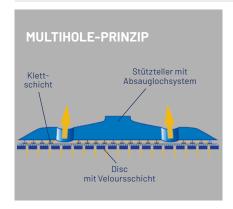


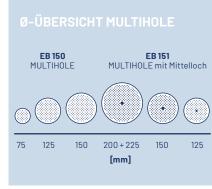
Multiflow-Pad

Stützteller-Adapter für MULTIHOLE-Blattscheiben

PRODUKTVORTEILE

- Offene 2-Kanal-Struktur gewährleistet vollflächige Staubabsaugung
- Universell einsetzbar auf jedem Klettstützteller mit Absaugsystem
- Besonders geeignet bei staubintensiven Werkstoffen
- · Schnellere Blattscheibenwechsel, da keine deckungsgleiche Blattscheiben-Positionierung erforderlich ist
- · Zusätzlicher Stütztellerschutz











H-A-I HERMES ABRASIVES INSTITUTE

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

H.A.I DIE OPTIMIERUNGS-INITIATIVE

Im Rahmen des Hermes Abrasives Institute bieten wir Ihnen mit Optimierungsprogrammen die kundenorientierte Verbindung aus Beratungsleistungen und individuellen Trainingsinhalten.

Das reicht von Schleifmittelhandbüchern, Schleifprozessoptimierungen und Lean-Beratungen bis hin zu individuellen Trainings, damit aus Theorie exzellente Praxis wird.



HERMES IHR PARTNER UND EXPERTE FÜR EXZELLENTE 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 unterschiedlichsten 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 für Sie da – international, mit lokalen Ansprechpartnern an unseren vielen Standorten. Für unsere Schnelligkeit und Flexibility schätzen uns unsere Kunden auf der ganzen Welt.

SPRECHEN SIE UNS AN

Optimierungspotenzial schlummert selbst in Prozessen, die scheinbar optimal laufen. Lassen Sie uns gemeinsam herausfinden, wie wir mehr für Sie rausholen können. Ihren Ansprechpartner finden Sie im Bereich "Kontakt vor Ort" auf **hermes-schleifwerkzeuge.com**



Hermes Schleifmittel GmbH

Luruper Hauptstraße 106 22547 Hamburg, Deutschland Tel. +49 40 8330-0 Fax +49 40 8330-230 hsd@hermes-schleifwerkzeuge.com www.hermes-schleifwerkzeuge.com

