



Polieren für die Automobilindustrie

Polierlösungen für Aluminium-Oberflächen

Finish First mit Osborn.

Osborn bietet die besten Lösungen für Ihre Herausforderungen bei der mechanischen Oberflächenbehandlung. Unsere Experten sind bestens geschult, um Sie mit den optimalen Standard- oder kundenspezifischen Werkzeugen zu bedienen, wann und wo Sie sie brauchen. Im Gegensatz zu anderen helfen wir Ihnen, Ihren Prozess zu optimieren, die höchsten Qualitäts- und Sicherheitsanforderungen zu erfüllen und Ihre Kosten zu senken.

**130 +
Jahre**

Erfahrung

Lokale Produktionsstandorte

Osborn beliefert 120 Länder auf der ganzen Welt. Die nordamerikanische, europäische und asiatische Fertigung gewährleistet die Verfügbarkeit der Produkte und eine schnelle Lieferung.

Höchstes Qualitätsniveau

Hochwertige Tücher und Konstruktionstechniken für Polierwerkzeuge gepaart mit herausragenden Polierpasten garantieren überlegene Polierprozesse mit Wiederholgenauigkeit auf höchstem Niveau.

Unübertroffenes Fachwissen

Bewährter Name.

Wir sind ehrliche Experten und liefern Lösungen, denen Sie vertrauen können. Seit 1887 haben wir uns zur weltweit führenden Autorität in der Oberflächenbehandlung und -veredelung entwickelt. Wir stellen höchste Ansprüche an uns selbst, damit unsere vielfältigen Kunden ihre Ziele stets als Erste erreichen.

Lösungen für jede Herausforderung

Mit der branchenweit größten Auswahl an Polierringen und Polierpasten verkaufen wir nicht einfach nur Produkte, sondern entwickeln kundenspezifische Lösungen, wenn die Standardoptionen nicht passen.

Angetrieben durch Innovation

Unsere Forschung und Entwicklung konzentriert sich auf Ihre spezifischen Anwendungen und gewährleistet eine kontinuierliche Verbesserung und vollständige Prozesskontrolle.

Die Erfolgsformel

Kombinieren Sie unsere langlebigen Polierringe mit hocheffizienten Polierpasten für makellose Ergebnisse und minimalen Ausschuss. Unsere hochwertigen Mineralien sorgen jedes Mal für ein kratzfreies Endergebnis. Wir zeigen Ihnen, wie Sie die niedrigsten Kosten pro Werkstück in der Branche erzielen können!

Allgemeine und Technische Informationen	5
Allgemeine Informationen	7
Polierpasten für Aluminiumteile	9
Polierpasten für Aluminium-Felgen	15
Polierringe für Aluminiumteile und Aluminium-Felgen	19
Allgemeine Informationen	30

Aluminium

Leicht, langlebig und unverzichtbar. Als das am häufigsten verwendete Nichteisenmetall spielt es in der Automobilindustrie eine entscheidende Rolle für Innovation und Effizienz. Der wahre Wert eines Aluminiumteils – sei es gestanzt oder stranggepresst – liegt jedoch in seiner Oberflächenbeschaffenheit.

Wir sorgen dafür, dass Ihre Produkte den Test der Zeit bestehen, indem wir sie in einem einzigen Schritt polieren und dabei Unvollkommenheiten wie Orangenhaut und Polierstriche entfernen.

Durch die perfekte Kombination unserer hochwertigen Polierringe mit unseren fortschrittlichen flüssigen und festen Polierpasten bieten wir die ultimative Kombination für eine hervorragende Oberfläche.

Warum Osborn?

Wir bündeln globales Fachwissen und eine starke lokale Unterstützung, um hochwertige, innovative Produkte und Lösungen für Polieranwendungen zu liefern. Unser Team besteht aus Chemikern, Ingenieuren, und technische Anwendungsspezialisten. Durch die Kombination von internationalem Know-how und kundennahem Service gewährleisten wir maßgeschneiderte und effiziente Lösungen, die den höchsten Industriestandards entsprechen. Unser Ansatz ist geprägt von Zuverlässigkeit und langfristigen Partnerschaften mit unseren Kunden, unseren Mitarbeitern, und innerhalb unserer Organisation. Mit Osborn gewinnen Sie einen starken Partner, der Sie bei jedem Schritt Ihres Polierprozesses unterstützt.

Vollständige Produktpalette

Wir bieten ein umfassendes Produktportfolio, das flüssige und feste Poliermittel, Polierringe und Schleifwerkzeuge umfasst. Dank dieser All-in-One-Fähigkeit können wir optimale Lösungen für jeden Schritt des Polierprozesses liefern. Wir decken jeden Schritt vom Vorpolieren bis zum Hochglanzfinish für eine Vielzahl von Oberflächen ab.

Forschung und Entwicklung in Europa

Wir verfeinern und verbessern unsere Produkte kontinuierlich, um sicherzustellen, dass sie den zukünftigen Anforderungen unserer Kunden entsprechen, indem wir die neuesten innovativen Technologien einsetzen. Wir sind immer auf der Suche nach neuen Rohstoffen und Komponenten, um unsere Produkte zu verbessern und die Leistung zu steigern.

Technische Unterstützung

Wir bieten umfassende technische Unterstützung, um optimale Ergebnisse bei jeder Anwendung zu gewährleisten. Unsere Experten stehen als lokale Ansprechpartner zur Verfügung und bieten schnelle und zuverlässige Hilfe direkt vor Ort. Durch Anwendungstests beim Kunden helfen wir, die effektivsten Verfahren und Produktkombinationen unter realen Produktionsbedingungen zu ermitteln.

Anwendungsspezifische Lösungen

Wir arbeiten bei gemeinsamen Entwicklungen eng mit unseren Kunden zusammen, um maßgeschneiderte Lösungen zu schaffen, die spezifische Anforderungen erfüllen und eine kontinuierliche Verbesserung ermöglichen. Durch die sorgfältige Anpassung unserer Produkte an die kundenspezifischen Maschinenanforderungen sorgen wir für eine reibungslose Integration, verbesserte Prozesssicherheit und gleichbleibend hochwertige Ergebnisse.

Globale Kompetenz

Mit unserer langjährigen Branchenerfahrung kombinieren wir fundiertes Know-how mit einer starken globalen Präsenz. Durch unsere weltweiten Vertretungen und die Nähe zu unseren Kunden gewährleisten wir schnelle Unterstützung vor Ort und ein tiefes Verständnis der regionalen Polieranforderungen.



Unser Ansatz

Aluminiumverkleidungen, -profile und -teile

Aluminiumverkleidungen, darunter Fensterrahmen, Zierleisten und Dachreling, werden im Strangpressverfahren und durch spezielle Umformprozesse hergestellt. Unabhängig von der Geometrie des Bauteils ist es unser Ziel, eine hochwertige, gleichmäßige und glänzende Oberflächenbeschaffenheit zu gewährleisten.



Hervorragende Leistungen beim Polieren von Aluminium

Verbessern Sie Ihre Oberflächenbearbeitung mit uns. Vom Rohmaterial bis hin zu vorgeschliffenen P280/P400-Oberflächen liefern unsere Hochleistungspolierringe und Polierpasten ein optimales Finish.

Warum sollten Sie uns für Ihr Aluminiumpolierverfahren wählen?

- **Maximale Effizienz:** Erzielen Sie schneller einen perfekten, gleichmäßigen Glanz, bei geringerem Pastenverbrauch und längerer Werkzeugstandzeit.
- **Absolute Konsistenz:** Entwickelt für 24/7-Roboter und automatisierte Linien. Stellen Sie Ihre Parameter einmal ein und vertrauen Sie auf die Ergebnisse.
- **Null-Fehler-Fokus:** Aufrechterhaltung einer stabilen Produktion zur Vermeidung von Ausschuss während der kritischen Anodisierungsphase.

Unsere Systeme basieren auf der Synergie zwischen Werkzeug und Paste und stellen sicher, dass Ihre Qualität nie ins Wanken gerät. Egal, ob Sie ein vollautomatisches Werk betreiben oder eine manuelle Präzisionspolitur, wir bieten Ihnen die Konsistenz, auf die Sie sich Jahr für Jahr verlassen können.



Eloxieren: Verstärkung und Veredelung von Aluminium

Eloxieren ist der entscheidende letzte Schliff für Aluminiumbauteile. Es verleiht ihnen eine Oberfläche, die wesentlich härter und widerstandsfähiger gegen den täglichen Verschleiß ist. Im Gegensatz zu herkömmlichen Beschichtungen ist diese transparente Schicht ein integrierter Teil des Metalls und wird durch ein spezielles Säure-Elektrolyt-Verfahren gebildet.

Wichtige Aspekte des Verfahrens:

- **Auf die Präzision kommt es an:** Da die 5-25 µm dicke Beschichtung transparent ist, wird jedes Detail der vorherigen Oberfläche vergrößert.
- **Hohe Anforderungen an das Polieren:** Einwandfreie Ergebnisse nach dem Eloxieren erfordern eine fachmännische Politur im Vorfeld.
- **Von stumpf bis glänzend:** Die Kombination aus professionellem Polieren und Eloxieren verleiht dem Rohaluminium seine charakteristische hochglänzende, hochwertige Ästhetik.

Durch absolute Konsistenz in der Polierphase stellen Sie sicher, dass die endgültig eloxierten Teile den höchsten optischen und funktionalen Standards entsprechen.



Hochleistungs-Polierpasten

Erzielen Sie ein makelloses Finish mit Polierpasten, die speziell für Aluminium entwickelt wurden. Ob Sie tiefe Bearbeitungsspuren oder hartnäckige Oxidschichten entfernen, unsere Formeln bieten:

- **Präzise Leistung:** Kontrollierte Schleifwirkung für eine gleichmäßige, hochwertige Oberfläche.
- **Industrielle Effizienz:** Optimiert für saubere Anwendungen und reduzierte Reinigungszeiten.
- **Bewährte Zuverlässigkeit:** Entwickelt für die anspruchsvollsten industriellen Umgebungen, um sicherzustellen, dass jedes Teil den gleichen hohen Standard erfüllt.

Flüssige Polieremulsionen: Effizienz und Präzision

Unsere flüssigen Emulsionen bieten eine hervorragende Dosierung und gleichmäßige Verteilung und sind damit die ideale Wahl für sauberes, hocheffizientes industrielles Polieren.

- **Gleichmäßige Ergebnisse:** Die flüssige Konsistenz gewährleistet eine gleichmäßige Benetzung des gesamten Werkstücks.
- **Einfache Anwendung:** Einfach zu automatisieren und zu dosieren für eine präzise Anwendung.
- **Flexible Verpackung:** Wir bieten maßgeschneiderte Logistiklösungen, von IBCs und **wiederverwendbaren Behältern** bis hin zu speziellen **Kartonverpackungen**, die das richtige Volumen für jeden Vorgang gewährleisten.

Flüssige Polieremulsionen für automatisierte Systeme und Sprühanwendungen

Formel	Konischer Behälter (wiederverwendbar)	IBC	Box
	800-900 kg netto	1.000 - 1.250 kg netto	50 kg
Osborn 7041	•	•	•
Osborn 7083	•	•	•
Osborn 7038	•	•	•
Osborn A407	•	•	•

Feste Polierpasten

Ob für handwerkliche Arbeiten oder automatisierte Hochgeschwindigkeitslinien, unsere festen Polierpasten bieten die Konsistenz, die Ihr Prozess erfordert.

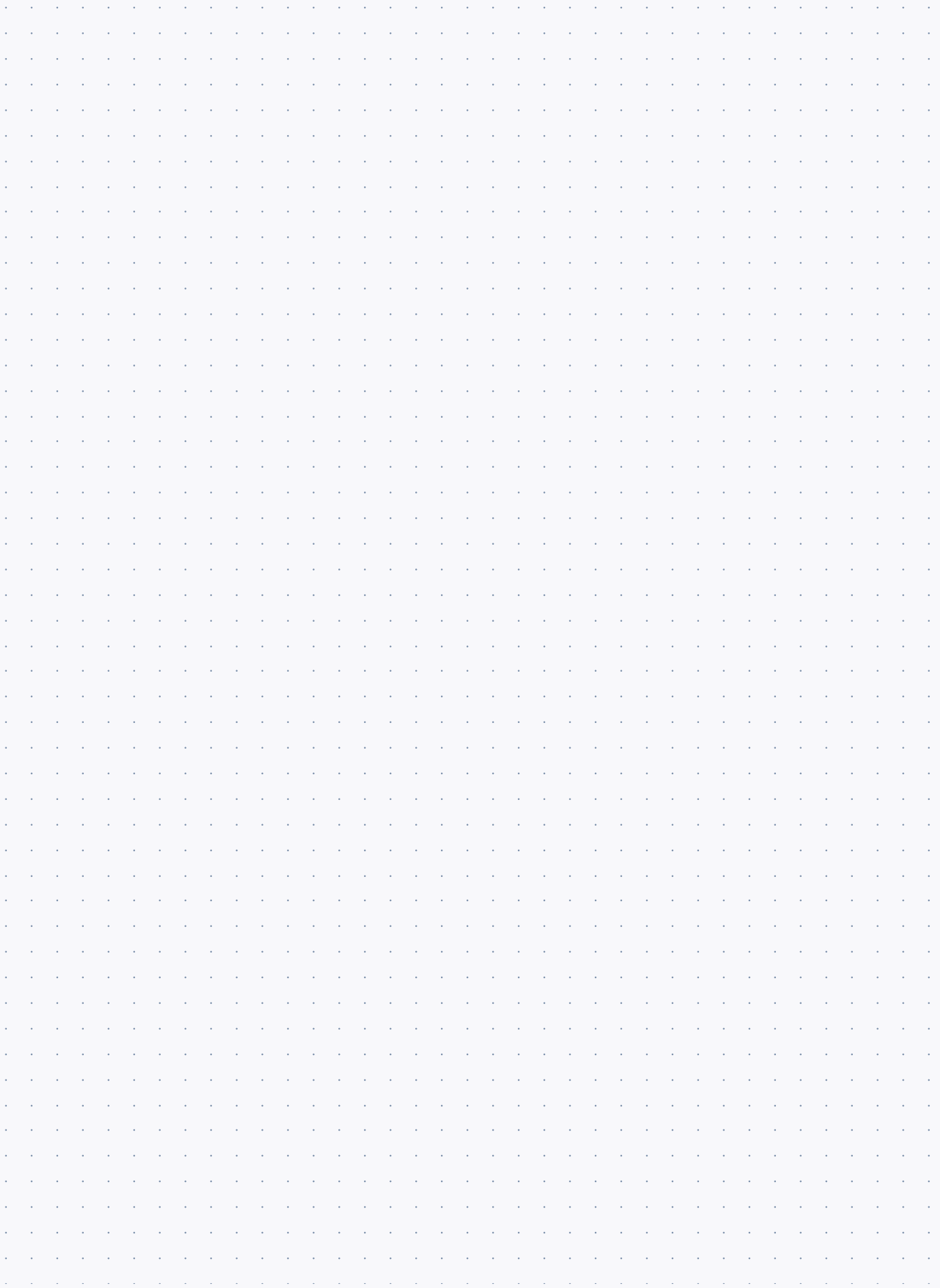
- **Universelle Anwendung:** Optimiert für handgeführte und maschinenintegrierte Poliersysteme.
- **Flexible Formate:** Erhältlich in Beuteln und Standardstangengrößen für gängige Geräte.
- **Maßgeschneiderte Lösungen:** Auf Wunsch fertigen wir kundenspezifische Abmessungen an, um Ihre technischen Anforderungen perfekt zu erfüllen.

Rezeptur	Manuelles Polieren	Automatische Zuführungen
	Tüten 1,0 - 1,3 kg	Stangen 0,9 - 4,5 kg
Osborn Edelgelb	•	•
Osborn 0466	•	•
Osborn 2046	•	•

Empfehlungen zur optimalen Lagerung

Um die Leistung und Konsistenz Ihrer Polierpasten zu erhalten, empfehlen wir die folgenden Lagerungsbedingungen:

- **Temperaturkontrolle:** Lagern Sie sie in einer kühlen, trockenen Umgebung bei ca. 20°C. Schwankungen zwischen 5°C und 30°C sind für kurze Zeit akzeptabel.
- **Atmosphärische Bedingungen:** Stellen Sie sicher, dass der Lagerbereich gut belüftet ist, um Feuchtigkeitsbildung und extreme Temperaturschwankungen zu vermeiden.
- **Unversehrtheit der Verpackung:** Halten Sie alle Kisten und Behälter fest verschlossen, um sie vor Verunreinigungen und Feuchtigkeitsaufnahme zu schützen.
- **Haltbarkeitsdauer:** Bitte achten Sie auf das Verfallsdatum.





Polierpasten für Aluminiumteile

Flüssige Polieremulsionen	10
Feste Polierpasten	12



Aussehen kann von Abbildung abweichen.

EUPOLC003

Osborn 7041: Hochleistungsemulsion

Erzielen Sie ein perfektes Finish auf stranggepressten Aluminiumprofilen. Diese hocheffiziente Emulsion ist die ideale Wahl für Hersteller, die eine makellose, eloxierfertige Oberfläche benötigen.

- Präzisionspolieren: Eine einzigartige Mischung aus Schleifmineralien sorgt dafür, dass die Paste aggressiv und zugleich fein genug ist, um ein erstklassiges Finish zu erzielen.
- Für die Automatisierung optimiert: Dank hervorragender Haftfähigkeit bleibt die Paste auf dem Polierring, wodurch Abfall reduziert und eine saubere Arbeitsumgebung gewährleistet wird.
- Für Aluminium entwickelt: Speziell für die Anforderungen bei der Bearbeitung von Profilen konzipiert, um eine gleichmäßige Bearbeitung über das gesamte Werkstück hinweg zu gewährleisten.

Anwendung: Speziell entwickelt für stranggepresste Aluminiumprofile, Fahrzeugverkleidungen und Dachreling, die eine saubere, gleichmäßige Oberfläche erfordern.

Leitfaden zur Produktauswahl

Polierstufe	Produkt-Code	Polierring Konstruktion	Material des Tuchs
Polieren	EUPOBU013	EK Polierring, Baumwolltuch	290, 298, 308
Polieren	EUPOBU029	Faltenring Mini L, Baumwolltuch	298, 308

VERP.	Farbe		Artikelnummer	Polier-Performance		
				Fettgehalt	Abrasivität	Glanzgrad
Conical Container (re-usable)	creme	1	L639007041	5	5	6

Leistung 1 = niedrig / 10 = hoch



Aussehen kann von Abbildung abweichen.

EUPOLC006

Osborn 7083: Premium-Veredelungsemulsion

Eine spezielle Polieremulsion, die für die Endbearbeitung von Aluminiumkomponenten, darunter Profile und Fensterrahmen, entwickelt wurde. Diese Emulsion ist die ideale Lösung für Hersteller, die eine hochglänzende Optik in Verbindung mit außergewöhnlicher Produktivität anstreben.

- Hervorragende Oberflächenqualität: Erfüllt höchste Ansprüche an Glanz und präziser Linienführung und ist unverzichtbar für dekorative Automobilverkleidungen.
- Längere Standzeit: Auf Brillanz optimiert. Die hervorragende Haftung der Emulsion auf dem Polierring minimiert den Verschleiß und maximiert die Standzeit, wodurch während des gesamten Produktionszyklus ein gleichmäßiger Glanz erzielt wird.
- Hohe Produktivität bei großen Stückzahlen: Entwickelt für eine effiziente, schnelle Verarbeitung, ohne Abstriche bei der hochwertigen Oberflächenqualität zu machen, die für Automobilkomponenten erforderlich ist.

Anwendung: Präzisionspolieren von Aluminiumteilen für die Automobilindustrie, bei denen ein makelloser, hochwertiger Glanz gefragt ist.

Leitfaden zur Produktauswahl

Polierstufe	Produkt-Code	Polierring Konstruktion	Material des Tuchs
Polieren	EUPOBU013	EK Polierring, Baumwolltuch	290

VERP.	Farbe		Artikelnummer	Polier-Performance		
				Fettgehalt	Abrasivität	Glanzgrad
Conical Container (re-usable)	weiß	1	L639007083	5	5	7

Leistung 1 = niedrig / 10 = hoch



Aussehen kann von Abbildung abweichen.

EUPOSC024

Osborn 0466: Universelle Vor- und Hochglanzpolierpaste

Polierstufe: Einstufig / **Universelle Verarbeitung** **Eigenschaften:** Eine vielseitig einsetzbare Vor- und Hochglanzpolierpaste. Sie vereint in einer einzigen Formulierung einen effektiven Materialabtrag mit feinen Finishing-Eigenschaften. **Leistung:** Diese Paste wurde für maximale Vielseitigkeit entwickelt und ermöglicht einen nahtlosen Übergang vom Schleifen zur Hochglanzpolitur.

Anwendung: Speziell für das Polieren von Aluminiumteilen optimiert. Verwenden Sie dieses Produkt, wenn eine höhere Abtragsleistung erforderlich ist.

VERP.	Farbe	tierfettfrei		Artikelnummer	Polier-Performance		
					Fettgehalt	Abrasivität	Glanzgrad
Tüte	weiß	ja	1	L729000466	4	6	6

Leistung 1 = niedrig / 10 = hoch



Aussehen kann von Abbildung abweichen.

EUPOSC023

Osborn Edelgelb: Einstufige Hochglanz-Polierpaste

Polierstufe: Einstufige Politur / **Mittlerer Abtrag** **Eigenschaften:** Fettreiche Rezeptur mit mittlerer Schleifleistung und ausgeprägter Glanzentwicklung. **Leistung:** Für einen effizienten einstufigen Polierprozess entwickelt. Erzielt ein gleichmäßiges Oberflächenbild mit mittlerem bis hohem Glanzgrad.

Anwendung: Speziell für das Vor- und Hochglanzpolieren von Aluminiumteilen entwickelt.

VERP.	Gewicht ca.	Farbe	tierfettfrei		Artikelnummer	Polier-Performance		
						Fettgehalt	Abrasivität	Glanzgrad
Stange		orange	nein	1	L719840130	4	4	6
Tüte	1.000 g	orange	nein	1	L799840130	4	4	6

Leistung 1 = niedrig / 10 = hoch



Aussehen kann von Abbildung abweichen.

EUPOSC022

Osborn 2046: Hochglanz-Polierpaste mit mittlere Abrasivität

Polierstufe: Hochglanzpolieren Eigenschaften: Eine spezielle Hochglanzpaste mit trockener Formel. Die Paste verfügt über ein mittleres Schnittprofil und wurde so entwickelt, dass sie nur minimale Rückstände auf dem Werkstück hinterlässt. **Leistung:** Diese auf maximale Effizienz ausgelegte Formel sorgt für ein hochglänzendes Finish und ist dabei besonders leicht zu reinigen. Die geringe Rückstandsbildung gewährleistet eine streifenfreie und saubere Oberfläche.

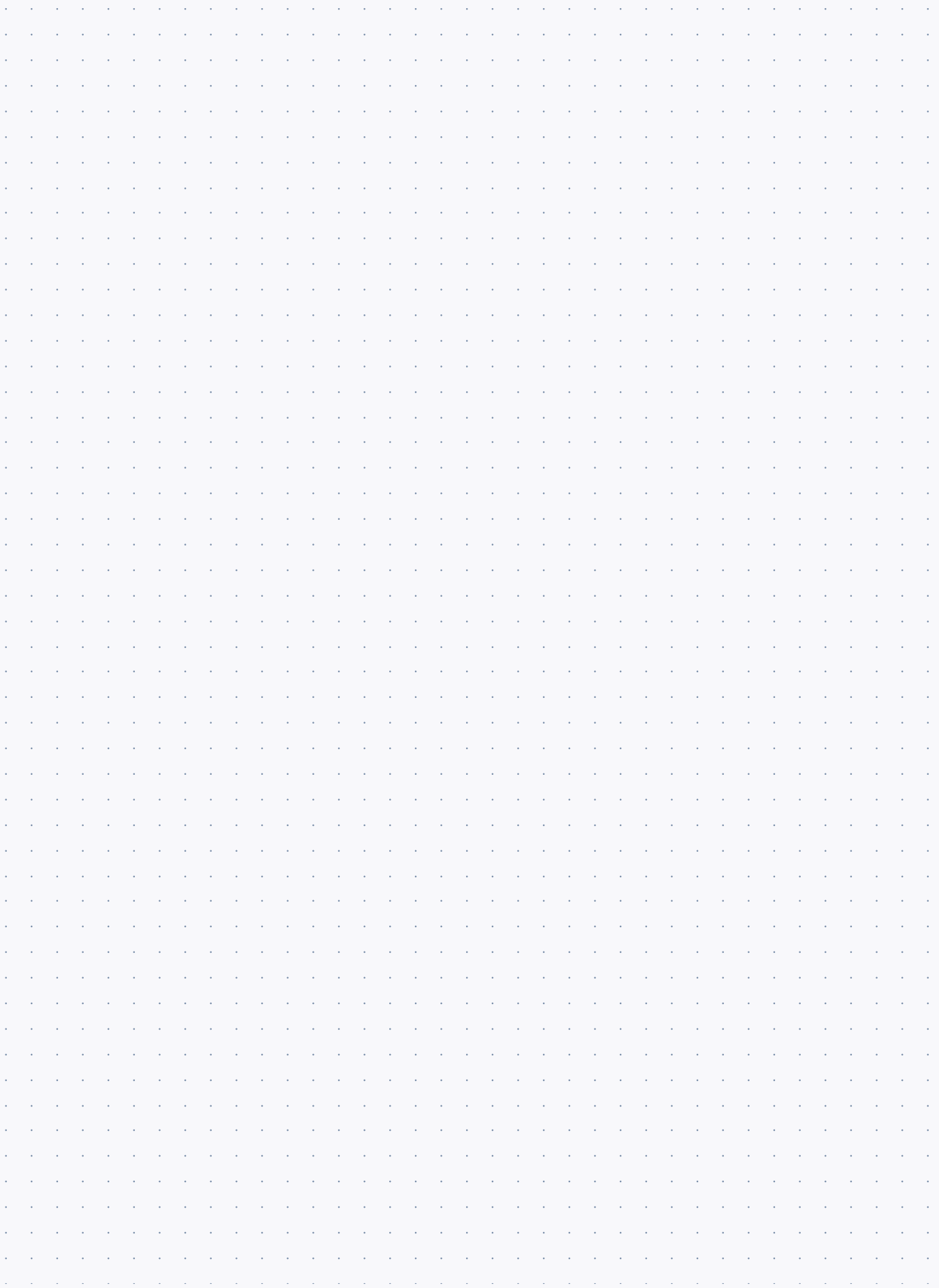
Anwendung: Speziell zum Polieren von Aluminiumteilen optimiert. Verwenden Sie dieses Produkt, wenn mehr Glanz gewünscht ist.

Leitfaden zur Produktauswahl

Polierstufe	Produkt-Code	Polierring Konstruktion	Material des Tuchs
Polieren	EUPOBU013	EK Polierring, Baumwolltuch	290, 308
Polieren	EUPOBU029	Faltenring Mini L, Baumwolltuch	290, 308

VERP.	Farbe	Gewicht ca.	tierfettfrei		Artikelnummer	Polier-Performance		
						Fettgehalt	Abrasivität	Glanzgrad
Stange	hellgrün		nein	1	L719002046	4	5	6
Tüte	hellgrün	1.000 g	nein	1	L729002044	4	5	6

Leistung 1 = niedrig / 10 = hoch





Polierpasten für Aluminium-Felgen

Polieremulsionen 16



Aussehen kann von Abbildung abweichen.

EUPOLC004

Osborn 7038: Hochleistungs-Polieremulsion mit hohem Schleifgrad

Die ultimative Vorpolierpaste für Aluminiumfelgen: Diese Hochleistungs-emulsion wurde für maximalen Materialabtrag entwickelt und ist speziell auf die anspruchsvolle Aufgabe des Vorpolierens von Aluminiumfelgen zugeschnitten. Sie schließt die Lücke zwischen dem rohen Guss und einer veredelten Oberfläche und sorgt für einen effizienten Übergang zu dem abschließenden Hochglanzpolieren.

- Hohe Schneidkraft: Die Formel enthält eine konzentrierte Mischung aus aggressiven Schleifmineralien, um Oberflächenunebenheiten, Werkzeugspuren und starke Oxidation an Aluminiumfelgen schnell zu beseitigen.
- Hervorragende Haftfähigkeit für das Hochgeschwindigkeitspolieren: Dank ihrer optimierten Viskosität haftet die Emulsion länger auf dem Poliering. Dies verringert das Verlaufen, minimiert den Materialverlust und sorgt für eine geringere Erwärmung des Werkstücks.
- Optimale Oberflächenvorbereitung: Die Emulsion ist zwar aggressiv, hinterlässt jedoch eine gleichmäßige, saubere Oberfläche und bildet somit die ideale Grundlage für die nächste Polierstufe.
- Für die Automatisierung entwickelt: Ideal geeignet für robotergestützte und automatisierte Polierlinien, bei denen eine gleichmäßige Zuführung und ein hocheffizientes Schneiden entscheidend sind.

Anwendung: Hochglanzpolieren von Aluminiumfelgen und geschmiedeten Felgen.

Leitfaden zur Produktauswahl

Polierstufe	Produkt-Code	Poliering Konstruktion	Material des Tuchs
Vorpolieren und Polieren	EUPOLBU013	EK Poliering, Baumwolltuch	290, 298, 308
Vorpolieren und Polieren	EUPOLBU029	Faltenring Mini L, Baumwolltuch	298, 308

VERP.	Farbe		Artikelnummer	Polier-Performance		
				Fettgehalt	Abrasivität	Glanzgrad
Conical Container (re-usable)	creme	1	L639007038	4	6	6

Leistung 1 = niedrig / 10 = hoch



Aussehen kann von Abbildung abweichen.

EUPOLC005

Osborn A407: Hochglanz-Polieremulsion

Das ultimative Spiegelglanz-Finish für hochwertige Aluminiumfelgen: Osborn A407 ist eine spezielle Emulsion, die für die Endbearbeitung entwickelt wurde. Sie sorgt für einen makellosen Spiegelglanz und ist die erste Wahl für Aluminiumfelgen und hochwertige Automobilkomponenten, die eine Oberfläche in Ausstellungsqualität erfordern.

- **Brillanter Spiegelglanz:** Diese Emulsion ist auf maximale Lichtreflexion optimiert und beseitigt Mikrokratzer, um ein tiefes Spiegelglanz-Finish zu erzielen.
- **Sauberes Finish:** Die einzigartige flüssige Formel sorgt für minimale Rückstände, wodurch sich das Produkt besonders leicht entfernen lässt und der Zeitaufwand für die Reinigung nach der Bearbeitung deutlich reduziert wird.
- **Geringer Abrieb, hoher Glanz:** Mit seinem raffinierten, flachen Profil konzentriert sich A407 ganz auf die Oberflächenveredelung und die Glanzoptimierung.

Anwendung: Speziell entwickelt als letzter Schritt in der Endbearbeitung von Aluminiumfelgen und geschmiedeten Felgen. Die Emulsion kann nach einer Vorpolierphase (z. B. mit Osborn 7038) eingesetzt werden, um von einer geglätteten Oberfläche zu einer hochglänzenden Oberfläche überzugehen.

Leitfaden zur Produktauswahl

Polierstufe	Produkt-Code	Polierring Konstruktion	Tuch Material
Hochglanzpolieren	EUPOLBU013	EK Polierring, Baumwolltuch	101A

VERP.	Farbe		Artikelnummer	Polier-Performance		
				Fettgehalt	Abrasivität	Glanzgrad
Conical Container (re-usable)	weiß	1	L699820020	1	2	9

Leistung 1 = niedrig / 10 = hoch





Polierringe für Aluminiumteile und Aluminium-Felgen

Allgemeine Informationen	20
Polierringe aus Sisal und Sisaltuch	22
Polierringe aus Baumwolle	22
Abrasiv Vliesstoffe	25
Zubehör	0

Polierringe für Aluminium

Wir bieten ein umfassendes Sortiment an Polierringen für jede Anwendung. Eine Auswahl an Polierringen finden Sie unten. Wir geben Ihnen gerne unsere Empfehlungen für Ihre individuelle Anwendung.



Polierring aus Sisal



Polierring aus Baumwolltuch



Polierringe mit Schleifmittel

Verschiedene Konstruktionen von Polierringen

Wir bieten Polierringe in einer breiten Palette von Durchmessern und Konfigurationen an. Unsere Polierringe sind perfekt auf unser Sortiment an festen und flüssigen Polierpasten abgestimmt.



Mini-L-Polierring

Maximieren Sie Ihre Arbeitsbreite mit unserem hochflexiblen Mini-L-Polierring. Mit einem schlanken 2-lagigen Polierring und einem kompakten Kern bietet er mehr nutzbares Material als der Standard L-Buff. Er ist die ideale Wahl für die mühelose Handhabung einer Tiefe von bis zu 25 mm.



LM-Airflow-Polierring

Dieses flexible, gefaltete Design wurde speziell für manuelle Polierprozesse entwickelt. Dank dieser Konstruktion passt sich der Ring nahtlos an komplexe Werkstücke und Vertiefungen an. Dies gewährleistet ein gleichmäßiges, hochwertiges Finish über komplizierte Konturen hinweg.



Airflow-Polierring

Unser vielseitigster Polierring für industrielle Standardanwendungen. Die unregelmäßige Faltenstruktur sorgt für eine hohe Aggressivität beim Polieren und eine außergewöhnlich lange Standzeit. Das optimierte Design ermöglicht einen schnellen Materialabtrag bei gleichzeitig hoher Langlebigkeit und macht diesen Polierring zur idealen Wahl für industrielle Polierprozesse mit hohen Durchsatzanforderungen.

Verschiedene Arten von Tuch-Typen

Polierringe aus Baumwolle: Material, Eigenschaften, Anwendungen

Tuch Typ	Eigenschaften	Polierstufe
Behandeltes Tuch		
301J	Behandeltes gelbes Tuch, dünne aber dichte Bindung	Vorpolieren
TT	Behandeltes orangefarbenes Tuch, hart und trocken	Vorpolieren & Hochglanzpolieren
BSKY	Behandeltes blaues Tuch, flexibel und elastisch	Vorpolieren & Hochglanzpolieren
Standard-Tuch		
308	hartes Tuch mit hoher Kett- und Schussdichte	Vorpolieren
298	hartes, vielseitiges Tuch, recht flexibel	Vorpolieren und Polieren
290	mittleres Tuch, dicht gewebt	Polieren
215	weiches, mittleres Tuch	Polieren
101A	weiches Standardtuch	Hochglanzpolieren
MO5	weiches Tuch, beidseitig aufgeraut	Hochglanzpolieren
Synthetisches Tuch		
NF914	steifes Hochglanztuch	Hochglanzpolieren

Bitte beachten Sie:

Wir bieten alle unsere Baumwollpolierringe in den verschiedenen Konstruktionen an, die Sie auf der linken Seite sehen.

Sisal-Web

Typ	Eigenschaften	Grad
82B	dichte Struktur, dünnes Garn	leicht/mittel

Schleifvlies Typen

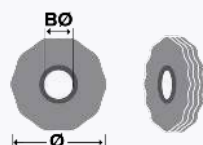
Typ	Grad	FEPA	Aluminium	
		Norm	Rz µm	Ra µm
A6	A Fein	AL2O3 180	5,0 - 8,0	0,70 - 1,05
A7	A Sehr fein	AL2O3 240/320	4,0 - 6,5	0,5 - 0,85
S4	S Mittel	SiC 120	8,0 - 12,0	1,05 - 1,6
S9	S Ultrafein	SiC 800	1,5 - 3,0	0,20 - 0,40

Beschichtungsbehandlung

Typ	Farbe	Härte	Baumwolltuch	Sisaltuch
V14	Dunkelgrün	10		•
H5	Gelb	6		•
H5A	Blau	3		•
8S	Dunkelgelb	2	•	•



Aussehen kann von Abbildung abweichen.



EUPOBU015

Sisal-Airflow-Poliering

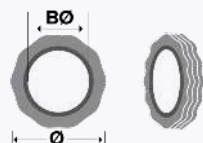
Diese kompakten Polierringe bestehen vollständig aus hochwertigem Sisalgewebe und zeichnen sich durch ihre feste, dichte Struktur mit geringer Flexibilität aus. Dadurch eignen sie sich hervorragend als robustes und leistungsstarkes Werkzeug für anspruchsvolle Vorpolierarbeiten. Je nach Anforderung und Einsatzgebiet sind Sisal-Polierringe sowohl mit als auch ohne Tauchbehandlung erhältlich.

Anwendung: Sisal ist ein natürliches Material, das sich perfekt für die ersten Schritte im Polierprozess eignet. Sisal-Polierringe haben eine sehr aggressive Schneidwirkung und werden in der Regel nach Schleifvorgängen mit beschichteten Schleifmitteln oder Vlieswerkzeugen verwendet.

Ø	BØ	B	Material	Lagen	Dichte		Artikelnummer
500	230	230	82B/101B	4	560	1	L043090819



Aussehen kann von Abbildung abweichen.



EUPOBU014

EK Poliering, Notiflex

Verfeinern Sie Ihr Finish mit unserem Notiflex-Poliering aus exklusivem Osborn-Material. Dieser Poliering ist in einer unbehandelten und einer behandelten Variante erhältlich und unterscheidet sich deutlich von herkömmlichen Baumwollpolierlingen. Das hochmoderne synthetische Gewebe wurde speziell entwickelt um ein sehr feines, gleichmäßiges Kratzmuster zu erzeugen und so ein makelloses Finish zu gewährleisten.

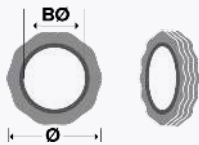
- Hervorragende Qualitätskontrolle: Dieses Material verfügt über einzigartige Eigenschaften, die speziell für Produkte mit hohen Anforderungen an die Oberflächenqualität entwickelt wurden. Es reduziert Oberflächenfehler deutlich, wo herkömmliche Poliermittel versagen.
- Maximale Effizienz: Geringerer Verbrauch bei gleichbleibender Spitzenleistung.
- Unübertroffene Langlebigkeit: Ob einzeln oder auf einer breiten Welle montiert – Notiflex-Polierringe bieten eine außergewöhnlich lange Lebensdauer.

Anwendung: Je nach Ausstattung können sie einzeln oder auf einer Welle montiert verwendet werden. Alle Materialtypen können auf die Osborn-Polierpasten abgestimmt werden. Besonders empfohlen für Polier- und Hochglanzbearbeitungsvorgänge.

Ø	BØ	B	Material	Lagen	Dip Treatment	Dichte		Artikelnummer
450	230	230	NF914	16	H5A LIGHT	560	1	L413032224
500	230	230	NF914	18		560	1	L013034213



Aussehen kann von Abbildung abweichen.



EUPOBU013

EK Polierring, Baumwolltuch

Der Industriestandard für universelle Polieranwendungen: Dieser klassische, ventilierte Polierring ist der vielseitige Allrounder für nahezu jede Stufe des Polierprozesses. Seine unregelmäßige Faltenstruktur, die durch einen robusten Metallklemmring fixiert wird, sorgt für hohe Flexibilität und Wirtschaftlichkeit. Dadurch passt sich der Polierring optimal an unterschiedlichste Werkstückkonturen an und ermöglicht gleichmäßige sowie effiziente Polierergebnisse.

- Maximale Effizienz: Entwickelt für eine außergewöhnlich lange Standzeit und einen deutlich reduzierten Verbrauch von Polierpasten.
- Flexible Einsatzmöglichkeiten: Je nach Anlagenausführung kann der Polierring einzeln eingesetzt oder in mehreren Sektionen auf einer breiten Welle montiert werden.

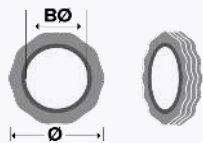
Anwendung: Je nach Ausstattung können sie einzeln oder auf einer Welle montiert verwendet werden. Alle Materialqualitäten können auf die Osborn-Polierpasten abgestimmt werden.

Ø	BØ	Lagen	Dichte		101A	290	298
450	230	16	510	1	L013040721	L013040518	L013034126
450	230	16	560	1			L013034143
500	230	16	690	1			L013034059
500	230	18	560	1		L013034170	L013034279
500	230	18	595	1			
500	230	20	595	1			
500	230	20	690	1		L013033794	L013034079
508	230	16	530	1			L013034345

Ø	BØ	Lagen	Dichte		298/290	308	M05
400	130	20	480	1	L013034175	L013034414	L013034036
450	180	16	500	1			
500	230	20	690	1			



Aussehen kann von Abbildung abweichen.



EUPOBU024

Faltenring Maxi-LM, Baumwolltuch

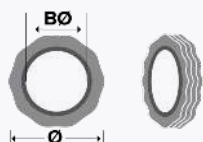
Hochleistungs-Polierring aus gefaltetem Tuch: Erzielen Sie makellose Ergebnisse mit unseren Polierringen aus gefaltetem Tuch. Die regelmäßige Faltenstruktur wurde speziell entwickelt, um Poliermittel fest einzuschließen. Ob in Roboterzellen oder beim manuellen Polieren – diese Polierringe bieten eine einzigartige Balance zwischen kühler Laufleistung und aggressiver Schleifkraft. Passen Sie die Härte an Ihre Anforderungen an, indem Sie aus unserem Premium-Sortiment an Tuchmaterialien wählen.

Anwendung: Faltenringe eignen sich besonders für den Einsatz auf Robotern und für das manuelle Polieren.

Ø	BØ	Material	Lagen		Artikelnummer
450	180	308	12	1	L113010647
500	230	298	16	1	L113011003
960	480	215	20	1	L013510637
960	480	290	20	1	L013500379



Aussehen kann von Abbildung abweichen.



EUPOBU029

Faltenring Mini-L, Baumwolltuch

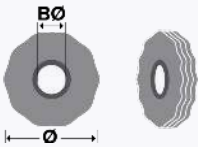
Flexibler Faltenring: Wenn es auf Präzision ankommt, ist unser flexibler 2-lagiger Faltenring die erste Wahl. Im Gegensatz zu dichteren Modellen bietet dieser Faltenring uneingeschränkte Bewegung in beide Richtungen, so dass er sich perfekt an enge Konturen und vertiefte Bereiche anpasst. Durch die Verringerung des Kerndurchmessers steht pro Poliertuch mehr nutzbares Material zur Verfügung, was für höhere Effizienz und weniger Werkzeugwechsel sorgt. Ob für Roboterzellen oder manuelles Polieren – er ist die perfekte Lösung für Ihre anspruchsvollsten Werkstücke.

Anwendung: Faltenringe eignen sich besonders für den Einsatz auf Robotern und für das manuelle Polieren.

Ø	BØ	Lagen	Material	Dichte		Artikelnummer
300	100	14	290	3	1	L013020482
400	150	14	101A	3	1	L013020412



Aussehen kann von Abbildung abweichen.



EUABBU002

EK-Schleifvliesring

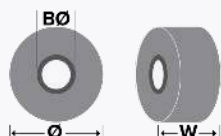
Hocheffizienter EK-Schleifvliesring: Bestehend aus vier hochwertigen Schichten aus abrasivem Vliesmaterial, die durch einen robusten Metallklemmring zusammengehalten werden. Die charakteristische unregelmäßige Faltenstruktur sorgt für ein äußerst vielseitiges Werkzeug, das sich hervorragend für Satin- und Dekorfinishes eignet, selbst auf komplexen Oberflächen. Durch den Einsatz mit minimalem Anpressdruck erzielt es ein erstklassiges Finish und verlängert gleichzeitig die Lebensdauer des Schleifvliesrings erheblich – eine außergewöhnlich wirtschaftliche Lösung für industrielle Anwendungen.

Anwendung: Der Poliering wird für die Satinierung und dekorative Bearbeitung von unregelmäßigen Oberflächen empfohlen.

Ø	BØ	Dichte	Material	Lagen		Artikelnummer
500	230	530	A6T	4	1	L063800732
500	230	530	A6T	4	1	L063800736
500	230	530	A7T	4	1	L063800745
500	230	530	S9T	4	1	L063800735
500	230	595	20650	4	1	L063800694



Aussehen kann von Abbildung abweichen.



EUABFW004

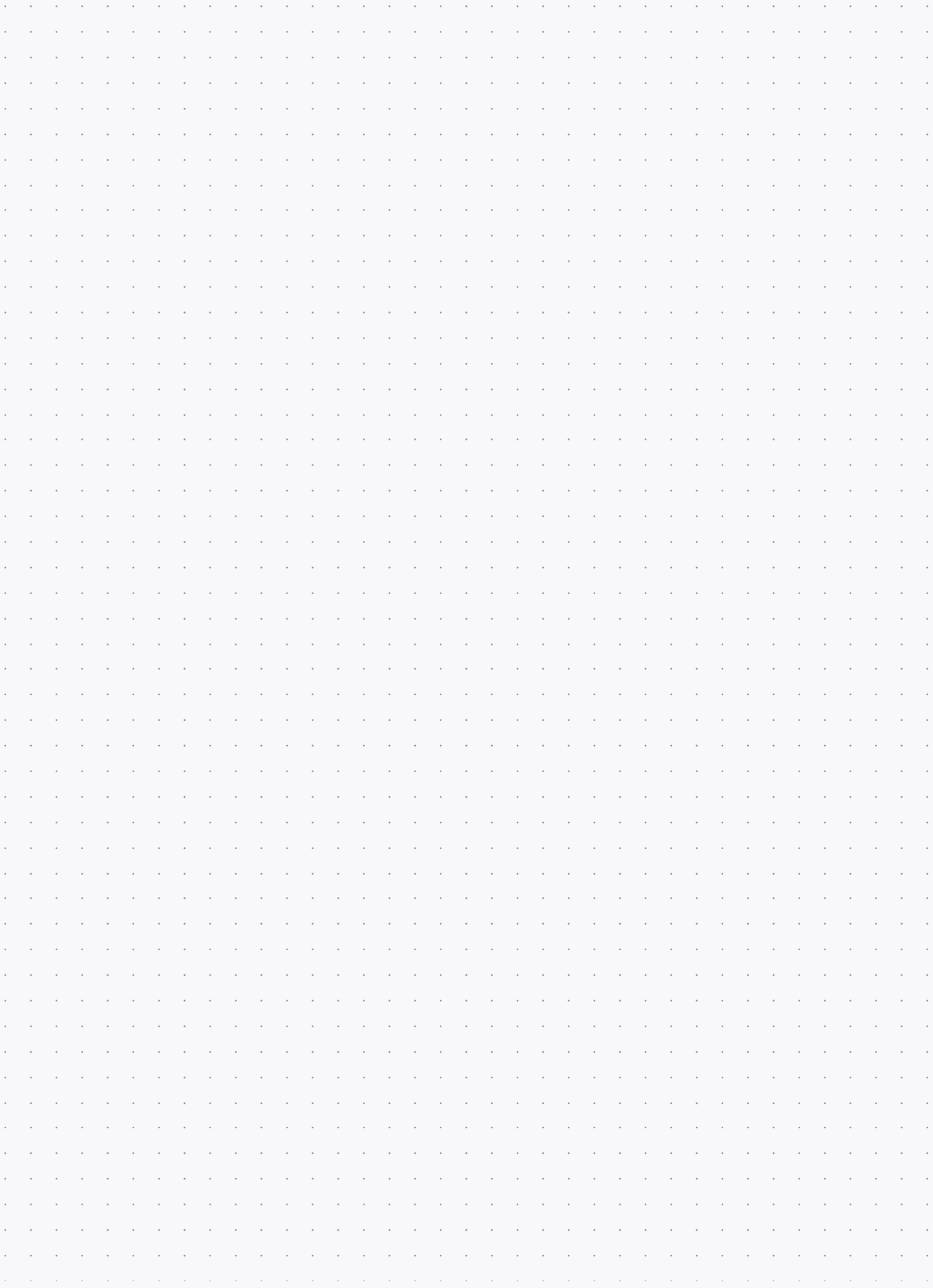
Lipprite® Rad

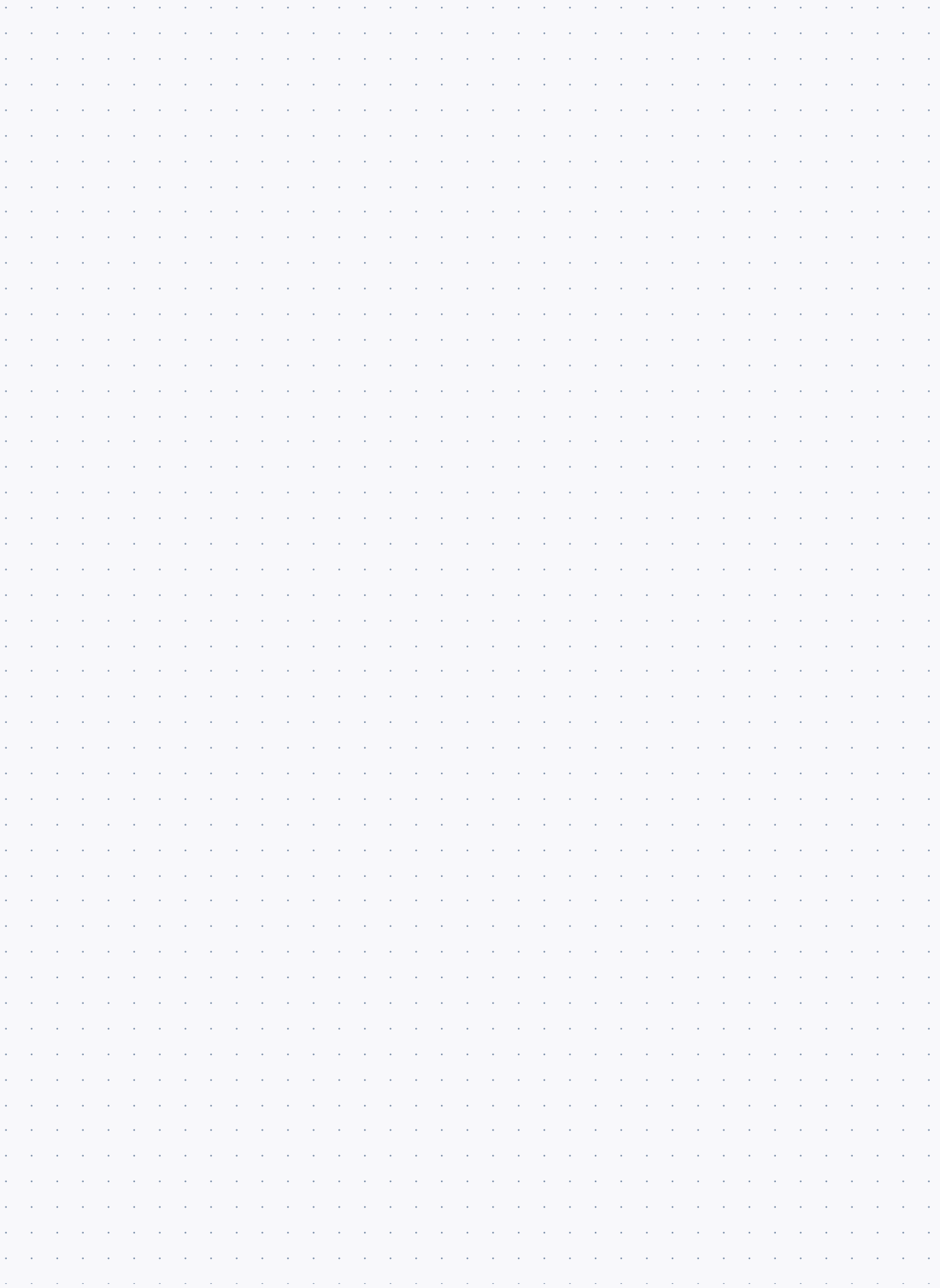
Die Schleiflamellen aus hochwertigem Vliesmaterial sind radial auf einem robusten Phenolharzkern angeordnet. Lipprite®-Lamellenschleifräder zeichnen sich durch ihre hohe Leistungsfähigkeit und Vielseitigkeit aus. Durch die Anpassung der Lamellenanzahl kann die Dichte der Räder gezielt auf unterschiedliche Härte- und Bearbeitungsanforderungen abgestimmt werden.

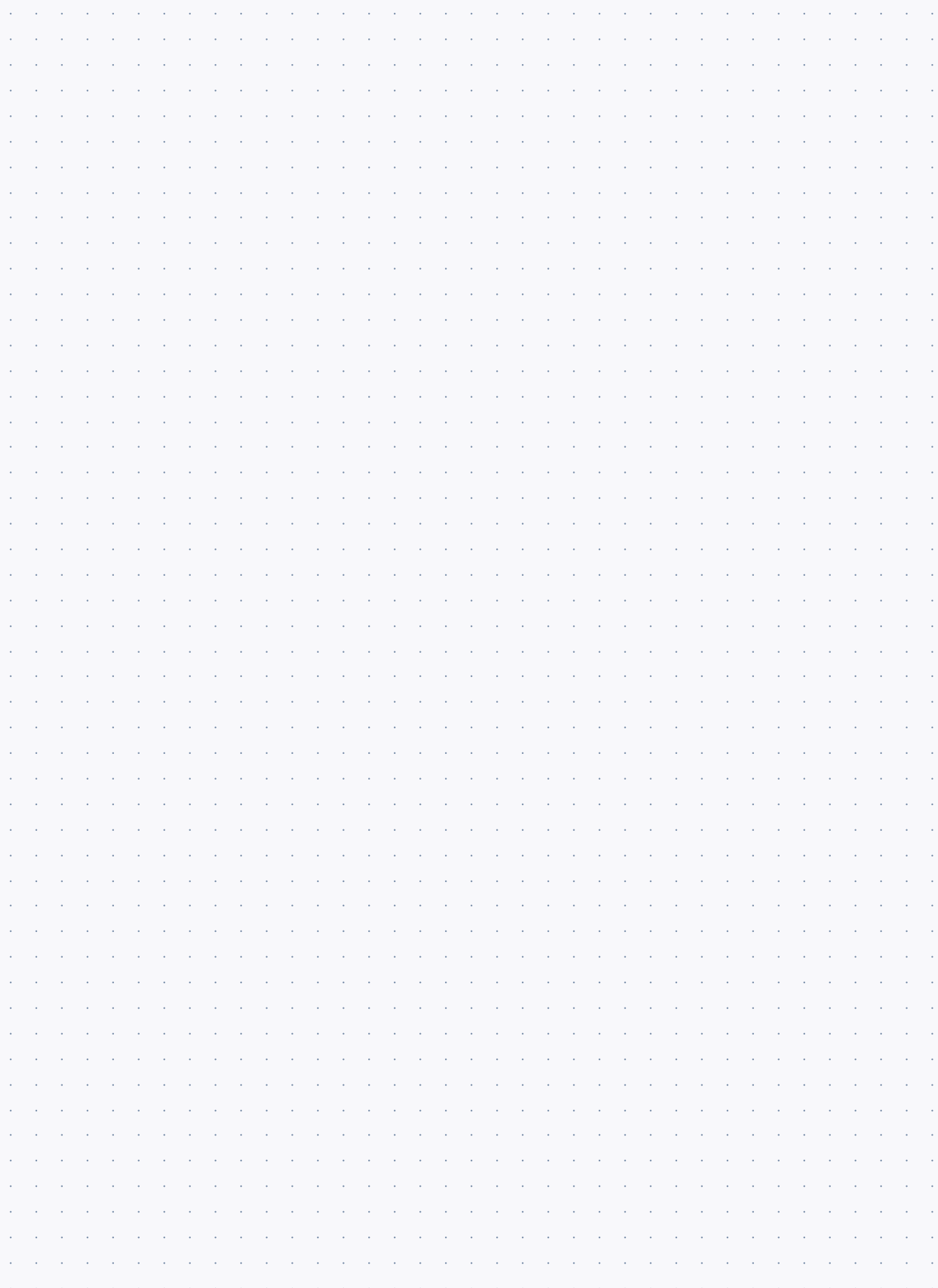
- Die dreidimensionale, offene Vliesstruktur sorgt für einen selbstreinigenden Effekt, minimiert das Zusetzen der Schleifoberfläche und ermöglicht eine schnelle und gleichmäßige Entfernung von Oxidationen, Verunreinigungen und anderen Oberflächenfehlern.
- Dank ihrer konstanten Schleifwirkung eignen sich diese Räder ideal für die Erzeugung homogener Satinierungen sowie für die Vorbereitung hochwertiger dekorativer Oberflächen. Sie liefern gleichmäßige Ergebnisse auf unterschiedlichsten Werkstoffen und Anwendungen.

Anwendung: Lipprite® Räder werden für satinierte und dekorative Oberflächen sowie für das Feinpolieren und die Oberflächenreinigung empfohlen.

Ø	BØ	Breite	Dichte	Material		Artikelnummer
200	90	40	105	A2T	1	L89307075H
200	90	45	105	A7T	1	L068011518







Allgemeine Geschäftsbedingungen und Kontaktadressen.

Unsere allgemeinen Zahlungs- und Lieferbedingungen sowie weitere Informationen zu Bestellung und Versand finden Sie auf unserer Website.

Osborn GmbH

Ringstraße 10
35099 Burgwald
Deutschland
Tel.: +49 (0) 64515880
info@osborn.de

Osborn Unipol Lda

Rua de Pardelhas
4805-062 Brito-Guimarães
Portugal
Tel.: +351 (0) 253479550
osborn-unipol@osborn-unipol.pt

Osborn International AB

Huskvarnavägen 105
56123 Huskvarna
Schweden
Tel.: +46 (0) 36389200
info@osborn.se

Osborn Unipol SAS

24B avenue de la Demi-Lune
CS 80006
95735 Roissy CDG cedex
Frankreich
Tel.: +33 (0) 134450600
contact@osborn-unipol.fr

Osborn GmbH

Premium Polishing Compounds
Rudolf-Harbig-Weg 10
42781 Haan
Deutschland
Tel.: +49 (0) 212993070
polishing@osborn.de

Osborn International

R2001, Unit 2, Building No. 3
Yard No. 11, Shuangying Road
Chaoyang, 100012 Beijing
China
Tel.: +86 1084986167
cnsales@osborn.com

Osborn Lippert (India) Pvt Ltd

Plot nos E 65 & 66, MIDC Waluj
Chhatrapati Sambhaji Nagar -
431 136
Indien
Tel.: +91 2402556538
sales@osborn-lippert.co.in

Osborn Mexiko

Emilio Cárdenas No. 211
Centro Industrial Tlalnepantla
Tlalnepantla Edo, México, 54030
Mexiko
Tel.: +52 55556559555

Osborn Unipol (UK) Limited

Newhouse Farm Industrial Estate
Chepstow NP16 6UD
Vereinigtes Königreich
Tel.: +44 1291643200
sales@osborn.co.uk

Osborn International SRL

Bd. Bucovina, Nr. 151
725300 Gura Humorului,
jud. Suceava
Rumänien
Tel.: +40 (0) 230234212
sales@osborn.ro

Osborn - Unipol, S.L.

C/ Ronda Norte, 320
(Polígono Industrial) - Apartado 169
46470 Catarroja (Valencia)
Spanien
Tel.: +34 (0) 961325876
ventas@osborn.es

Osborn LLC- Richmond, IN - USA

2350 Salisbury Road North
47374 Richmond
Vereinigte Staaten
Tel.: +1 800 7203358
marketsupport@osborn.com

Osborn Singapore Pte Ltd

#24-01, 2 Venture Drive,
Vision Exchange
608526 Singapore
Singapur
Tel.: +65 68630318
sales@osborn.com.sg

Osborn LLC - Hamilton, OH - USA

Premium Polishing Compounds
3440 Symmes Road
Hamilton, OH 45015
Vereinigte Staaten
Tel.: +1 800 5378449
polishing@osborn.com

Finish. First.

The Global Leader in Surface Treatment Solutions and
Finishing Tools

Osborn GmbH
Ringstraße 10
35099 Burgwald
Deutschland

Telefon: +49 (0)6451 588-0
Fax: +49 (0)6451 588-206
info@osborn.de

www.osborn.com

Allgemeines

Die in diesem Katalog abgebildeten Werkzeuge sowie die Angaben zu Lieferumfang, Aussehen, Leistungen und Abmessungen entsprechen dem Stand bei Druck. Wir entwickeln unsere Produkte ständig weiter. Wir behalten uns das Recht vor, Produkt- und Preisänderungen vorzunehmen.

Sind im Katalog Preise abgedruckt, werden mit Erscheinen dieses Kataloges alle früheren Preislisten ungültig. Alle Preise sind empfohlene Verkaufspreise in Euro pro Stück. Mehrwertsteuer, Verpackung, Transport-/Postgebühren und Versicherung werden extra berechnet. Für alle Bestellungen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.



osborn.de