

# SWAROVSKI ELEMENTS



*application* MANUAL

*designers' choice* SINCE 1895

*application* MANUAL



# INHALT

## **08 ALLGEMEINE INFORMATIONEN**

- 10 Application Manual – Leitfaden
- 10 Application Online
- 11 Application Services
- 14 Advanced Solutions
- 20 Allgemeine Produktinformationen
- 25 SWAROVSKI ELEMENTS und geeignete Applikationstechniken

## **26 LÖTEN, GALVANISIEREN UND FASSEN**

- 28 Produktübersicht
- 28 Maschinen, Werkzeuge und Hilfsmittel
- 29 Lieferanten
- 30 Applikation
- 38 Hinweise zur Schmuckherstellung
- 40 Schnellhilfe

## **42 KLEBEN**

- 44 Produktübersicht
- 44 Maschinen, Werkzeuge und Hilfsmittel
- 47 Lieferanten
- 48 Applikation
- 58 Übersicht der Applikationsschritte
- 59 Produktspezifische Applikationshinweise
- 65 Nützliche Informationen
- 68 Schnellhilfe

## **70 VERSIEGELN**

- 72 Produktübersicht
- 72 Maschinen, Werkzeuge und Hilfsmittel
- 74 Lieferanten
- 75 Applikation
- 81 Weitere Vergussmethoden
- 83 Nützliche Informationen
- 84 Schnellhilfe

## **86 HOTFIX APPLIKATION**

- 88 Produktübersicht
- 88 Maschinen, Werkzeuge und Hilfsmittel
- 90 Lieferanten
- 91 Applikation
- 99 Nützliche Informationen
- 101 Schnellhilfe
- 102 Swarovski Hotfix Selector

## **110 NÄHEN, STICKEN UND HANDAPPLIKATION**

- 112 Produktübersicht
- 112 Maschinen, Werkzeuge und Hilfsmittel
- 115 Lieferanten
- 116 Applikation
- 124 Nützliche Informationen
- 125 Schnellhilfe

## **126 MECHANISCHE APPLIKATION**

- 128 Produktübersicht
- 128 Maschinen, Werkzeuge und Hilfsmittel
- 132 Lieferanten
- 136 Applikation
- 143 Nützliche Informationen
- 144 Schnellhilfe

## **146 PFLEGEHINWEISE**

- 148 Textile Pflegehinweise
- 150 Generelle Pflegehinweise

## **151 ZERTIFIKATE, NORMEN, BESTIMMUNGEN UND WARNHINWEISE**

# ÜBER SWAROVSKI UND DIE MARKE SWAROVSKI ELEMENTS

Swarovski ist der weltweit führende Hersteller von präzisionsgeschliffenen Kristallen, die in der Welt der Mode- und Schmuckindustrie ebenso Anwendung finden, wie in der Welt des Lichts, der Architektur und im Bereich Interior. Das Unternehmen, das seit seiner Gründung im Jahre 1895 in Wattens, Österreich, ein eigenständiger Familienbetrieb geblieben ist, beschäftigt 20.000 Mitarbeiter und ist in mehr als 120 Ländern dieser Welt tätig.

SWAROVSKI ELEMENTS ist die Premiummarke für feinste Kristallelemente aus dem Hause Swarovski. Seit mehr als hundert Jahren verwenden führende Designer und Produzenten diese innovativen und inspirierenden Elemente in ihren Kreationen. SWAROVSKI ELEMENTS sind in einer unermesslichen Vielfalt an Formen, Schlifffen, Farben und Effekten erhältlich und verzaubern durch ihr kreatives Potential. Das Label „MADE WITH SWAROVSKI ELEMENTS“ kennzeichnet Designstücke, die mit den kostbaren Kristallelementen veredelt wurden, und dient als Echtheitszertifikat für Konsumenten in der ganzen Welt.

SWAROVSKI ELEMENTS steht für:

## INDIVIDUALITÄT & KREATIVITÄT

SWAROVSKI ELEMENTS sind die kleinen schillernden Kristalle, die bei der Entstehung hervorragender Designstücke den Unterschied ausmachen. Durch sie heben sich erstklassige Kreationen von gewöhnlichen Designs ab. Zusätzlich bietet Swarovski als einzige Firma ihren Kunden die Möglichkeit, individuelle Sondereditionen maßgeschneidert zu produzieren.

## INNOVATIONSFÜHRERSCHAFT

SWAROVSKI ELEMENTS setzen Maßstäbe in Technologie und Design. Durch intensive Trendforschung und Neuentwicklungen auf dem Gebiet verwendeter Rohstoffe, ihrer Komposition und Anwendung entstehen Innovationen auf höchstem Niveau, die die Branche stets aufs Neue inspirieren und revolutionieren. Passend zu den Trends Frühjahr/Sommer und Herbst/Winter lanciert SWAROVSKI ELEMENTS zweimal jährlich ein Innovationspaket an neuen Farben, Effekten und Schlifffen sowie vorwärtsintegrierten Produkten.

## PRODUKTVIELFALT

SWAROVSKI ELEMENTS sind in ihrer Vielfalt ungeschlagen und bieten das größte Angebot an verschiedenen Formen und Schlifffen, Größen, Farben und Effekten im Markt. Das Sortiment reicht von den klassischen Edelsteinschlifffen bis hin zu zeitgenössischen, avantgardistischen Schlifffen, und von klassisch-edlen Kristallfarben bis hin zu den neuesten Trendfarben. Es ist für Swarovski eine Selbstverständlichkeit, all seine Kristallfarben im gesamten Sortiment in konsistenter Qualität herzustellen.

## HÖCHSTE QUALITÄT & BRILLANZ

Swarovski hat den Schliff mit der höchsten Brillanz entwickelt: den XILION Schliff. Die XILION Elemente unterscheiden sich durch ihren unverwechselbaren sternförmigen Schliff, der ihnen durch höchste Präzision und die perfekte Positionierung der Facetten eine ideale Lichtverteilung und das höchste Maß an Helligkeit verleiht. Das einzigartige Platinum Foiling unterstützt dieses Qualitätsmerkmal zusätzlich, indem es den Kristall bei der Weiterverarbeitung (z.B. bei der Galvanisierung oder beim Löten) schützt und die dauerhafte Brillanz des Kristallelements gewährleistet.

## NACHHALTIGKEIT

Wer SWAROVSKI ELEMENTS wählt, entscheidet sich für den höchsten Kristallstandard ebenso wie für den Umweltschutz und eine konsequent nachhaltige Entwicklung. Neue, bahnbrechende Kristallkompositionen von Swarovski erfüllen nicht nur Gesetze und Sicherheitsanforderungen, sondern auch freiwillige Standards. SWAROVSKI ELEMENTS versteht sich dabei als verlässlicher Partner, dessen Anspruch es ist, seine Kunden stets mit dem hochwertigsten Kristall auszustatten und Verantwortung gegenüber Konsumenten und Umwelt zu übernehmen.

Einen Überblick über das SWAROVSKI ELEMENTS Produktsortiment gibt die Kollektionsübersicht (Collection Summary). Das komplette Sortiment und Produktdetails können dem Produktkatalog (Collection) sowie der Business Website [WWW.SWAROVSKI-ELEMENTS.COM/BUSINESS](http://WWW.SWAROVSKI-ELEMENTS.COM/BUSINESS) entnommen werden.

## APPLICATION SERVICES

SWAROVSKI ELEMENTS lassen sich dank ihrer hervorragenden Qualität und mit Hilfe von speziell entwickelten Applikationsverfahren schnell, einfach und hochwertig weiterverarbeiten. In diesem Manual finden sich Informationen über alle gängigen Applikationsverfahren inklusive Fotos und detaillierten Erklärungen sowie über die von Swarovski angebotenen Application Services. Kunden profitieren von den umfangreichen Application Services durch interne und weltweit führende technische Spezialisten. Für nähere Informationen stehen die jeweiligen regionalen Swarovski-Vertretungen gerne zur Verfügung. Ein breites Spektrum an multimedial aufbereiteten und stets aktuellen Informationen bietet darüber hinaus die Business Website [WWW.SWAROVSKI-ELEMENTS.COM/BUSINESS](http://WWW.SWAROVSKI-ELEMENTS.COM/BUSINESS).

# SWAROVSKI ELEMENTS



SWAROVSKI® is a registered trademark.

*benefit* FROM OUR EXCLUSIVE  
INGREDIENT *branding program*

[WWW.SWAROVSKI-ELEMENTS.COM/PARTNER](http://WWW.SWAROVSKI-ELEMENTS.COM/PARTNER)

*designers' choice* SINCE 1895



## INFORMATIONEN ZU ZERTIFIKATEN UND ZUR KONFORMITÄT VON SWAROVSKI ELEMENTS

# ÜBER 100 JAHRE INNOVATION UND ERFAHRUNG

Swarovski steht seit 1895 für Perfektion, Kreativität und zukunftsweisende Kristalltechnologie.

Mit präzisionsgeschliffenem Kristall höchster Qualität ist Swarovski Inspirationsquelle für die gesamte Designwelt.

## RESPEKT UND VERANTWORTUNG

Alle Produkte von Swarovski spiegeln die Werte des Unternehmens wider: Respekt, Integrität sowie Verantwortungsbewusstsein gegenüber Mensch und Umwelt. SWAROVSKI ELEMENTS ist ein Synonym für Innovationsgeist – nicht nur in Sachen Design, sondern auch bezogen auf Zertifikate und die Einhaltung von Gesetzen zu Gesundheit und Sicherheit.

### OEKO-TEX® ZERTIFIKAT

SWAROVSKI ELEMENTS ist gemäß Klasse II des Oeko-Tex® Zertifikat 100 zertifiziert, einem internationalen Qualitätssiegel für unbedenkliche Textilien. Der Klasse-II-Standard für die Textilindustrie gilt für Textilien, die für den direkten und dauerhaften Kontakt mit der menschlichen Haut bestimmt sind. Der Standard regelt Schwellenwerte für bestimmte gesundheitsschädliche Stoffe und setzt noch strengere Maßstäbe an als die derzeitigen Gesetze.

### EN 71/3 UND ASTM F963-03 ZERTIFIKAT

SWAROVSKI ELEMENTS erfüllt die Anforderungen der Normen EN71/3 und ASTM F963-03 hinsichtlich der zulässigen Löslichkeit von Substanzen bei Kinderspielzeugen.

### PLATIN-FOILING UND M-FOILING FREI VON GEFAHRENSTOFFEN

Die für SWAROVSKI ELEMENTS verwendeten Similisierungen erfüllen die Anforderungen gemäß 16 CFR 1303 und überschreiten die Bleigrenzwerte für Oberflächenbeschichtungen nicht.

## ROHS-KONFORMITÄT

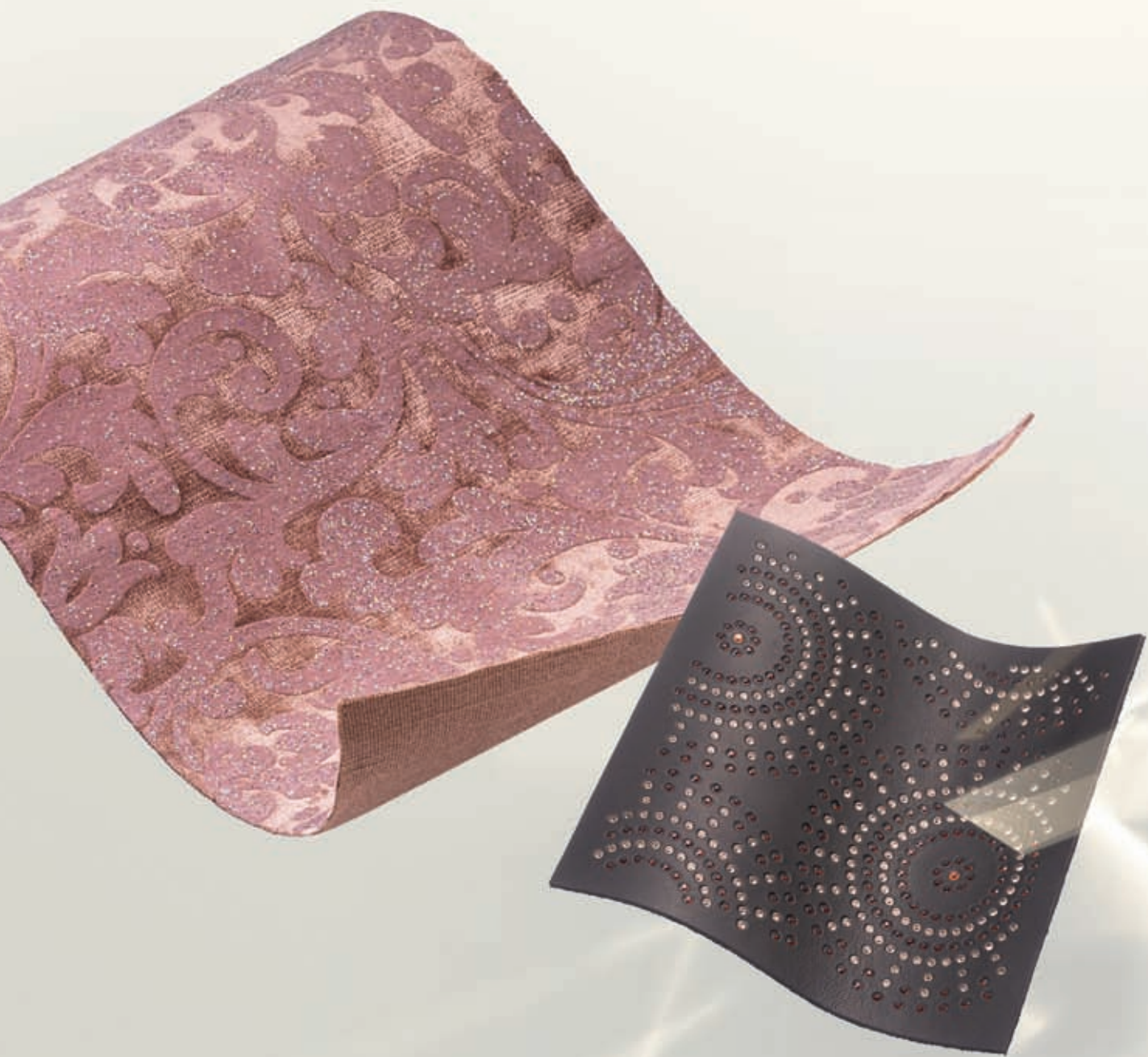
Die RoHS-Richtlinie, die seit 1. Juli 2006 in Kraft ist, regelt die Verwendung von gefährlichen Substanzen (z.B. Blei, Cadmium, Quecksilber, ...) in Verbindung mit elektrischen und elektronischen Geräten. Aufgrund der Ausnahmeregelung für die Glasindustrie für gebundenes Blei in Kristallglas kann die Mehrheit unseres Kristall-Sortiments\* (inkl. Effekte und Crystal Pearls) im Bereich der elektrischen und elektronischen Geräte weiter verwendet werden.

## REACH

Am 1. Juni 2007 trat eine neue EU-Verordnung zur Registrierung, Evaluierung und Authorisierung von Chemikalien, die so genannte REACH-Verordnung, in Kraft. Gemäß dieser Verordnung müssen Hersteller oder Importeure von Chemikalien Informationen über die Chemikalien, die in den Produkten enthalten sind, übermitteln. Diese Informationen müssen sowohl den Kunden als auch der Europäischen Agentur für chemische Stoffe (ECHA) zur Verfügung gestellt werden. Swarovski erfüllt alle Anforderungen der REACH-Verordnung. Weitere Informationen zur Einhaltung der Verordnung und/oder Anwendungsempfehlungen finden Sie auf unserer Business-Website [WWW.SWAROVSKI-ELEMENTS.COM/BUSINESS](http://WWW.SWAROVSKI-ELEMENTS.COM/BUSINESS) oder in unserem Application Manual.

\*Zum Zeitpunkt des Drucks waren folgende Farben nicht RoHS-konform: Citrine, Dark Red Coral, Fireopal, Garnet, Hyacinth, Light Siam, Palace Green Opal, Siam und Sun





[WWW.SWAROVSKI-ELEMENTS.COM/BUSINESS](http://WWW.SWAROVSKI-ELEMENTS.COM/BUSINESS)



## ALLGEMEINE *informationen*

Swarovski bietet ein umfassendes und speziell auf die Kundenbedürfnisse abgestimmtes Serviceprogramm für die Applikation von SWAROVSKI ELEMENTS.

## APPLICATION MANUAL – LEITFADEN



Dieses Application Manual bietet ausführliche Informationen zu den umfangreichen Application Services und Advanced Solutions von Swarovski.

Darüber hinaus lassen sich SWAROVSKI ELEMENTS dank ihrer hervorragenden Qualität und mit Hilfe von speziell entwickelten Applikationsverfahren effizient und hochwertig weiterverarbeiten. Die jeweiligen Verfahren werden in diesem Manual anhand von Fotos und Grafiken ausführlich und Schritt für Schritt beschrieben.

Jede Applikationsmethode enthält detaillierte Informationen zu folgenden Bereichen:

Produkte	SWAROVSKI ELEMENTS, welche für die jeweiligen Applikationstechniken geeignet sind
Maschinen, Werkzeuge und Hilfsmittel	Auflistung der Maschinen, Werkzeuge und Hilfsmittel, die für die Applikation benötigt werden
Lieferanten	Auswahl an Lieferanten, die diese Maschinen, Werkzeuge und Hilfsmittel weltweit vertreiben
Applikation	Detaillierte Beschreibung des gesamten Applikationsprozesses und der produktspezifischen Anwendungsverfahren  Zusätzlich wird der Hotfix Selector, welcher ausführliche Applikationsparameter für geeignete Produkt- und Trägermaterialkombinationen enthält, beschrieben
Nützliche Informationen	Tipps und Tricks zur Verarbeitung von SWAROVSKI ELEMENTS
Schnellhilfe	Checkliste zu typischen Applikationsproblemen, möglichen Ursachen und Empfehlungen zu deren Vermeidung  (im Kapitel sind diese mit <b>?!</b> gekennzeichnet)

Ausführliche Pflege- und Rechtshinweise sind am Ende des Manuals zusammengefasst.

## APPLICATION ONLINE: WWW.SWAROVSKI-ELEMENTS.COM/BUSINESS



Alle Informationen dieses Manuals sind auf der SWAROVSKI ELEMENTS Business Website (WWW.SWAROVSKI-ELEMENTS.COM/BUSINESS) ausführlich und stets aktuell angeführt. Zusätzlich werden Applikationsverfahren mit Animationen und Videos veranschaulicht. Nützen Sie diese Möglichkeit, um sich über die Application Services und Applikationsverfahren von Swarovski zu informieren.

Zugang zum geschlossenen Bereich der Business Website kann jederzeit bei Ihrer lokalen Swarovski Vertretung angefragt werden.



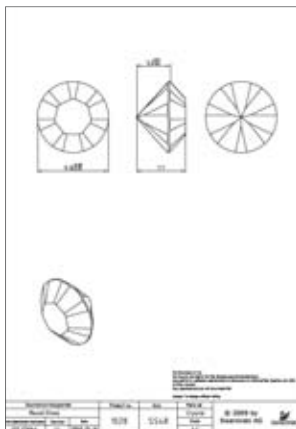
Swarovski bietet ein umfassendes und speziell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmtes Serviceprogramm für die Applikation von SWAROVSKI ELEMENTS. Ziel dieses Servicekatalogs ist es, auf die Anforderungen der jeweiligen Industrien einzugehen und gemeinsam flexible und ganzheitliche Lösungen anzubieten.

- Technischer Anfragenservice
- Trainings
- Application Partner Netzwerk

## Technischer Anfragenservice

Der weltweit verfügbare technische Anfragenservice unterstützt Sie bei folgenden Themen:

- Produktinformationen
- Technische Zeichnungen
- Informationen zu Normen und Bestimmungen
- Pflegehinweise
- Zertifikate
- Individuelle Applikationstests auf Basis von Kundenmustern
- Informationen zu Maschinen, Werkzeugen und Hilfsmitteln



Für nähere Informationen steht Ihnen Ihre lokale Swarovski Vertretung gerne zur Verfügung.

## Trainings

Swarovski bietet Applikationswissen auch in Form von Schulungen an, die als Demonstration, Workshop oder individuelle Produktionsberatung vor Ort durchgeführt werden können. Je nach Zielgruppe und Industrie erhalten Sie dabei in Theorie und Praxis einen Überblick über die umfangreichen Applikationsmöglichkeiten von SWAROVSKI ELEMENTS. Dabei stehen der effiziente Einsatz von Hilfsmaterialien, die optimale Wahl der Applikationstechnik sowie Qualitätssicherung im Fokus.

Für nähere Informationen steht Ihnen Ihre lokale Swarovski Vertretung jederzeit zur Verfügung.



## Application Partner Netzwerk

Als Unternehmen mit einem internationalen Vertriebsnetz und ausgeprägter Marktkenntnis, hat Swarovski ein umfassendes Bild von weltweit existierenden Applikationsbetrieben und deren Serviceleistungen.

Auf Basis dieses Wissens hat Swarovski ein globales Partnernetzwerk aufgebaut, welches aus „Recommended“ und „Certified“ Application Partnern besteht. Diese bieten ein breites Angebot an technischen und produktverbundenen Serviceleistungen sowie maßgeschneiderte Produktionslösungen.

**RECOMMENDED CERTIFIED  
APPLICATION CENTER**

**SWAROVSKI  
ELEMENTS**

**CERTIFIED  
APPLICATION CENTER**

**SWAROVSKI  
ELEMENTS**

Die Application Partner unterstützen Sie mit einem umfassenden Angebot an Applikationstechniken, wie z.B. Hotfix Applikation, Nähen, Sticken oder Mechanische Applikation. Zusätzlich gibt es eine Vielzahl an Partnern, die technisch komplexe Lösungen, wie Flat Back Leather oder die automatisierte und mechanische Applikation von Rivets durchführen können. Der Servicekatalog unserer Partner reicht von Produkt- und Designberatung über Prototyping bis hin zur Umsetzung der Produktion und stellt einen wichtigen Bestandteil der kundenorientierten Perspektive des Unternehmens dar.

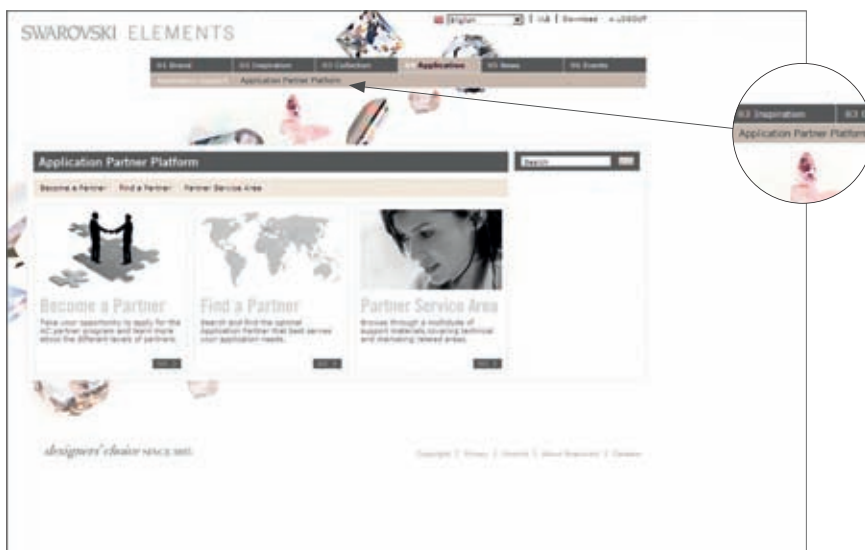
Falls Sie einen professionellen Partner benötigen, der Sie bei der Anbringung von z.B. Transfer-Motiven auf T-Shirts, Rivets auf Gürtel oder Plastic Trimmings auf Jeans unterstützen soll, hilft Ihnen die „Application Partner Plattform“ oder Ihre lokale Swarovski Vertretung weiter.

### Application Partner Plattform (APP)

Die „Application Partner Plattform“ ermöglicht es Ihnen weltweit den richtigen Application Partner an Ihrem gewünschten Produktionsort schnell und einfach zu finden. Mittels einer maßgeschneiderten „Pitch Funktion“ können Sie zusätzlich eine konkrete und detaillierte Applikationsanfrage (z.B. Applikation von XILION Transfers auf 500 T-Shirts mit einem Zielpreis von EUR 5,-) an ausgewählte Partner weltweit versenden.

Die Plattform besteht aus den drei Kernbereichen „Find a Partner“, „Become a Partner“ und „Partner Service Area“:

- **Find a Partner**  
Dieser Bereich ermöglicht es Ihnen mittels Suchformular das optimale Application Center für Ihre Applikationsleistung zu finden. Umgehend erhalten Sie eine Liste an Application Partnern, welche Sie downloaden und speichern können. Wenn Sie die „Pitch Funktion“ für eine konkrete Anfrage zu einem Applikationsservice benutzen, erhalten Sie von den kontaktierten Application Partnern umfassende Angebote vorgelegt.
- **Become a Partner**  
Sollten Sie Interesse haben selbst ein Application Partner zu werden, finden Sie im Bereich „Become a Partner“ wichtige Informationen zu den Anforderungen und ein Antragsformular, welches Sie für Ihre Bewerbung verwenden können. Ihre lokale Swarovski Vertretung wird Sie in weiterer Folge umgehend kontaktieren.
- **Partner Service Area**  
Die „Partner Service Area“ bietet einen für Application Partner exklusiven Zugang zu speziell entwickelten und abgestimmten Informationen, Kommunikationsmaterialien und „Service Tools“. Ziel ist es, die „Partner Service Area“ und damit die Partner von Swarovski laufend mit neuen Informationen und Features auszustatten, um die Verarbeitung von SWAROVSKI ELEMENTS zu vereinfachen und die Anwendungsmöglichkeiten zu erweitern.



Zugang zur Application Partner Platform:

Die „Application Partner Platform“ finden Sie im geschlossenen Bereich der Business Website [WWW.SWAROVSKI-ELEMENTS.COM/BUSINESS](http://WWW.SWAROVSKI-ELEMENTS.COM/BUSINESS). Dort finden Sie unter „Application“ einen direkten Zugang zur „Application Partner Platform“.

Für Zugang zum geschlossenen Bereich der Business Website und nähere Informationen steht Ihnen Ihre lokale Swarovski Vertretung gerne zur Verfügung.

Unter Advanced Solutions versteht Swarovski innovative technische Lösungen, die sowohl spezielles Produkt- als auch Applikationswissen beinhalten. Diese können einerseits auf einer langjährigen internen Forschung und Entwicklung oder auf einer fruchtbaren Kooperation mit einem externen Partner basieren. Swarovski hat Advanced Solutions für bestimmte Bereiche und Segmente entwickelt, welche konkrete Anforderungen und Bedürfnisse beantworten sollen. Das folgende Kapitel stellt Ihnen Applikationsinnovationen und -lösungen vor und soll Einsicht gewähren in die endlosen Applikationsmöglichkeiten von SWAROVSKI ELEMENTS.

## Chaton Leather

Chaton Leather ist eine von zwei innovativen Applikationslösungen, welche speziell für die Lederindustrie entwickelt wurde. Die Technik basiert auf einem hohen Maß an technischem Know-how und wird **exklusiv von Swarovski** angeboten.

Generell stellt Glattleder eines der faszinierendsten aber gleichzeitig auch herausforderndsten Trägermaterialien für eine Applikation von SWAROVSKI ELEMENTS dar. Aufgrund der besonderen Lederstruktur als auch hinsichtlich der sensiblen und behandelten Oberfläche ist insbesondere eine Standard Hotfix Applikation ungeeignet. Daher hat Swarovski eine Technik entwickelt und patentiert, die es erlaubt **Diamond Transfers auf Glattleder** zu applizieren.

### Artikelbeschreibung

#### SWAROVSKI ELEMENTS

- Die Chaton Leather Technik ist für die Applikation von Diamond Transfers in den Kristallgrößen PP 12 und PP 17 geeignet.
- Dabei können beide Kristallgrößen nach Wunsch auch kombiniert werden.

#### Farben und Motivauswahl

- Die Technik ist für Standard Motives als auch für Special Motives verfügbar und bietet alle Standard Farben und Effekte des Diamond Transfer Sortiments an.

#### Diamond Transfer Motivgröße

- Die Maximalgröße des Diamond Transfer Motivs beläuft sich bei einer Chaton Leather Applikation auf 480x197 mm.
- Generell gibt es keine Minimumgröße für das Diamond Transfer Motiv.



Geometrisches Chaton Leather Motiv auf Lamm Nappa

### Spezifikationen des Trägermaterials

#### Lederarten

- Nachdem Leder ein natürliches Produkt ist, unterscheidet es sich vor allem durch die Individualität jeder einzelnen Haut. Leder kann unterschiedlich auf Hitze und Druck reagieren, abhängig von den natürlichen Eigenschaften sowie von den Verarbeitungs- und Zurichtungsmethoden.
- Um ein optimales Ergebnis zu gewährleisten testet Swarovski daher jedes individuelle Kundenleder vor Applikationsbeginn.
- Swarovski empfiehlt zusätzlich eine Auswahl an Standardleder, welche sich speziell für die Anwendung der Chaton Leather Technik eignen.

#### Größe des Lederzuschnitts

- Die Maximalgröße des Leders beträgt 490x207 mm.
- Generell gibt es keine Minimalgröße für den Lederzuschnitt, nur in seltenen Fällen können einzelne Restriktionen auftreten.

#### Lederstärke

- Für die Kristallgröße PP 12 sollte das Leder eine Stärke von 0.7 – 1.0 mm aufweisen.
- Bei einer Kristallgröße von PP 17 sollte die Lederstärke zwischen 1.0 – 1.3 mm liegen.
- Falls beide Kristallgrößen in einem Motiv kombiniert werden, muss eine Lederstärke von 0.9 – 1.1 mm vorhanden sein. Diese Stärkeangaben sind einzuhalten, um ein optimales Applikationsergebnis zu gewährleisten.

#### Pflegehinweise

- Chaton Leather besteht aus dem natürlichen Trägermaterial Leder. Nachdem Leder sensibel und unterschiedlich auf mechanische und chemische Einflüsse reagieren kann, empfehlen wir für die Reinigung ein weiches Baumwolltuch.
- Generell können auch milde, ph-neutrale Lederpflegemittel aus der Lederindustrie verwendet werden, diese sollten vor der ersten Anwendung getestet werden.
- Bitte holen Sie zusätzliche Informationen von Ihrem Lederlieferanten ein, um das gewünschte Ergebnis zu erzielen.

#### Muster- und Bestellinformation

##### Prozess

- Testen und Freigabe des Kundenleders hinsichtlich Eignung
- Erstellen des gewünschten Chaton Leather Motivs und Angebots
- Platzierung und Fertigung des Musterauftrags
- Platzierung und Fertigung des Produktionsauftrags
- Versand des finalen, zugeschnittenen Chaton Leathers an den Kunden

Maßgeschneiderte Muster- und Produktionsaufträge können in Ihrer nächstgelegenen Swarovski Vertriebsgesellschaft angefragt werden.

##### Erstellung des Chaton Leather Motivs

- Bilder und Dateien, die die tatsächliche Größe des gewünschten Designs widerspiegeln und in guter Qualität sowie in einem lesbaren Format (JPG, BMP, DXF) übermittelt werden, erleichtern eine bestmögliche Umsetzung des Designs in ein Chaton Leather Motiv.
- Bitte inkludieren Sie bei Ihrer Designangabe sowohl die Motivgröße als auch das Außenmaß der Lederkontur und beachten Sie dabei das finale Maximalmaß von 490x207 mm.

##### Zusenden des Kundenleders

- Um eine bestmögliche Nutzung des Trägermaterials zu gewährleisten, stellen Sie bitte bereits zugeschnittenes Leder zur Verfügung. Dabei sind dem Rand zusätzlich 25 mm auf jeder Seite hinzuzufügen, um ein optimales Produktionsergebnis zu ermöglichen. (Beispiel: Beläuft sich der finale Lederzuschnitt auf 100x50 mm, so muss das Leder in der Dimension von 150x100 mm geliefert werden.)

#### Anmerkung

Aufgrund technisch- bzw. produktionsbedingter Toleranzen bei Chaton Leather, kann das finale Design leicht von den Entwürfen abweichen. Deshalb unterliegt das Design bzw. im weiteren Sinne die Applikation selbst individuellen Schwankungen bei jeder Reproduktion. Da diese Abweichungen nicht als Mängel zu betrachten sind, können dafür gegenüber Swarovski auch keine Gewährleistungsansprüche geltend gemacht werden.

Chaton Leather unterliegt neben den Allgemeinen Geschäftsbedingungen auch den Chaton Leather Sonderbedingungen, welche jedem Angebot beiliegen.



## Flat Back Leather

Flat Back Leather ist die zweite innovative Applikationslösung, welche speziell für die Lederindustrie entwickelt wurde. Die Technik basiert auf einem hohen Maß an technischem Know-how und wird **exklusiv von zertifizierten Application Centern** angeboten.

Generell stellt Glattleder eines der faszinierendsten aber gleichzeitig auch herausforderndsten Trägermaterialien für eine Applikation von SWAROVSKI ELEMENTS dar. Aufgrund der besonderen Lederstruktur als auch hinsichtlich der sensiblen und behandelten Oberfläche ist insbesondere eine Standard Hotfix Applikation ungeeignet. Daher hat Swarovski eine Technik entwickelt und patentiert, die es erlaubt **XILION Transfers und Pearl Transfers auf Glattleder** zu applizieren.

### Artikelbeschreibung

#### SWAROVSKI ELEMENTS

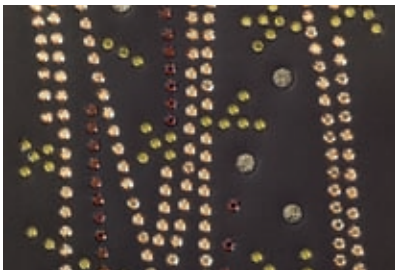
- Die Flat Back Leather Technik ist für die Applikation von XILION Transfers in den Kristallgrößen SS 12, 16, 20, 30 und SS 34 sowie Pearl Transfers in den Kristallgrößen SS 16 und SS 34 geeignet.
- Dabei können alle Kristallgrößen nach Wunsch kombiniert werden.

#### Farben und Motivauswahl

- Die Technik ist für Standard Motives als auch für Special Motives verfügbar und bietet alle Standard Farben und Effekte des XILION Transfers und Pearl Transfers Sortiments an.

#### Motivgröße

- Die Maximalgröße des Motivs beträgt 500x322 mm.
- Motive, die dieses Maß überschreiten, können problemlos während des Applikationsprozesses auf dem Leder zusammengefügt werden.
- Generell gibt es keine Minimumgröße für das Flat Back Leather Motiv.



Florales Flat Back Leather Motiv auf Lamm Nappa mit zusätzlichen Rivets

### Spezifikationen des Trägermaterials

#### Lederarten

- Nachdem Leder ein natürliches Produkt ist, unterscheidet es sich vor allem durch die Individualität jeder einzelnen Haut. Leder kann unterschiedlich auf Hitze und Druck reagieren, abhängig von den natürlichen Eigenschaften sowie von den Verarbeitungs- und Zurichtungsmethoden.
- Um ein optimales Ergebnis zu gewährleisten wird jedes individuelle Kundenleder vor Applikationsbeginn von Ihrem Application Partner getestet.
- Swarovski empfiehlt zusätzlich eine Auswahl an Standardleder, welche sich speziell für die Anwendung der Flat Back Leather Technik eignen.

#### Größe des Leders

- Generell gibt es kein maximales Ledermaß. Jedoch kann es aufgrund der Größe der Bügelpresse (Standardmaß: 500x400 mm), des Transfer Designs oder der Beschaffenheit des Leders zu Restriktionen kommen. Vor Produktionsbeginn sollte in jedem Fall eine Musterserie appliziert werden.
- Es gibt keine Minimumgröße für das Leder.

#### Lederstärke

- Um optimale Ergebnisse zu erzielen wird eine minimale Lederstärke von 0.5 mm empfohlen.
- Eine maximale Stärke lässt sich generell nicht festlegen, da sie insbesondere von der Struktur und Elastizität des Leders abhängt. Vor Produktionsbeginn sollte in jedem Fall eine Musterserie appliziert werden.

### **Pflegehinweise**

- Flat Back Leather besteht aus dem natürlichen Trägermaterial Leder. Nachdem Leder sensibel und unterschiedlich auf mechanische und chemische Einflüsse reagieren kann, wird für die Reinigung ein weiches Baumwolltuch empfohlen.
- Generell können auch milde, ph-neutrale Lederpflegemittel aus der Lederindustrie verwendet werden, diese sollten vor der ersten Anwendung getestet werden.
- Bitte holen Sie zusätzliche Informationen von Ihrem Lederlieferanten ein, um das gewünschte Ergebnis zu erzielen.

### **Muster- und Bestellinformation**

#### Certified Application Center

- Aufgrund der umfassenden technischen Anforderungen, wird Flat Back Leather exklusiv von trainierten und zertifizierten Application Centern angeboten. Eine Liste an weltweiten Partnern finden Sie auf der Business Webseite [WWW.SWAROVSKI-ELEMENTS.COM/BUSINESS](http://WWW.SWAROVSKI-ELEMENTS.COM/BUSINESS) im Bereich der Application Partner Plattform.
- Kontaktieren Sie bitte Ihre nächstgelegene Swarovski Vertriebsgesellschaft für weitere Informationen.

#### Prozess

- Testen und Freigabe des Kundenleders hinsichtlich Eignung (Certified Application Center)
- Erstellen des gewünschten Flat Back Leather Motivs sowie des Angebots exklusive Applikation (Swarovski)
- Erstellung des Angebots für die Applikation (Certified Application Center)
- Platzierung und Fertigung des Musterauftrags (Kunde bei Certified Application Center)
- Platzierung und Fertigung des Produktionsauftrags (Kunde bei Certified Application Center)
- Versand des finalen Flat Back Leathers an Kunden (Certified Application Center)

#### Erstellung des Flat Back Leather Motivs

- Bilder und Dateien, die die tatsächliche Größe des gewünschten Designs widerspiegeln und in guter Qualität sowie in einem lesbaren Format (JPG, BMP, DXF) übermittelt werden, erleichtern eine bestmögliche Umsetzung des Designs in ein Flat Back Leather Motiv.
- Bitte inkludieren Sie bei ihrer Designangabe die Motivgröße und beachten Sie dabei das finale Maximalmaß von 500x322 mm.

### **Anmerkung**

Die Platzierung des Muster- und Produktionsauftrags erfolgt direkt beim Certified Application Center. Demnach werden alle Auftragskonditionen sowie Liefer- und Geschäftsbedingungen direkt mit dem Application Partner vereinbart. Gerne unterstützt Sie Swarovski während des gesamten Bestellprozesses.

Aufgrund technisch- bzw. produktionsbedingter Toleranzen bei Flat Back Leather kann das finale Design leicht von den Entwürfen abweichen. Deshalb unterliegt das Design bzw. im weiteren Sinne die Applikation selbst individuellen Schwankungen bei jeder Reproduktion. Gegenüber Swarovski können hierfür keine Gewährleistungsansprüche geltend gemacht werden.

## Beflockungsservice mit SWAROVSKI ELEMENTS

Flocken mit SWAROVSKI ELEMENTS ist eine innovative Applikationstechnik, welche ein breites Angebot an großflächigen Applikationsmöglichkeiten auf edlen Grundmaterialien der Textilindustrie eröffnet. Diese Anwendungstechnologie wird **exklusiv von Swarovski** angeboten und basiert auf einer Standard-Textilveredelungstechnik, angereichert mit umfassendem Druck- und Anwendungswissen.

### Artikelbeschreibung

- Flocken mit SWAROVSKI ELEMENTS wurde speziell für den Bereich der dekorativen Inneneinrichtung entwickelt. Vorhänge, Wandverkleidungen und dekorative Accessoires, um nur einige zu nennen, können damit zu einem Highlight der Innendekoration werden.
- Ein breites Angebot an unterschiedlichen Flock-Farben und Kombinationsmöglichkeiten mit Kristall in Crystal Aurore Boreale oder Jet Hematite bieten das notwendige Spektrum, um erstklassige Akzente zu setzen.
- Kristallintegration: Hohe oder geringe Belegungsdichte
- Farbkombinationen: Eine Flockfarbe kann mit einer Kristallfarbe kombiniert werden
- Rapport: Vertikal 64 cm oder 92 cm; Horizontal 35 cm bis max. 140 cm
- Minimale Breite einer einzelnen Flocklinie: 5 mm
- Minimaler Abstand zwischen einzelnen Linien: 2 mm



Kristall in Jet Hematite



Kristall in Crystal Aurore Boreale

### Spezifikationen des Trägermaterials

Stoffe sollten vor der Veredelung nicht mit Silikon, Teflon® oder einer anderen Imprägnierung zum Schutz der Oberfläche behandelt werden. Sehr leichte Stoffqualitäten oder weitmaschige Stoffe erfordern für die industrielle Produktion ein zusätzliches temporäres Trägermaterial (z.B. wasserlöslich) auf der Rückseite.

### Pflegehinweise

Generell können Stoffe, welche mit SWAROVSKI ELEMENTS beflockt sind, folgendermaßen behandelt werden:

- Handwäsche
- Fusselbürste
- P und W Reinigung

### Muster- und Bestellinformation

- Maßgeschneiderte Muster- oder Produktionsaufträge können in der nächstgelegenen Swarovski Vertriebsgesellschaft angefragt werden.
- Bitte stellen Sie sicher, dass alle Maßangaben (z.B. Rapport) der Anfrage beigelegt werden. Bilder oder Zeichnungen, bevorzugt in schwarz/weiß, müssen zu 100% der Größe des gewünschten Designs entsprechen. Alternativ können auch in hoher Qualität eingescannte Designs in den Formaten TIF oder DXF zur Verfügung gestellt werden. Nur mit qualitativ hochwertigen Daten kann ein rascher und sauberer Bearbeitungsablauf sichergestellt werden!
- Sie erhalten im Anschluss zu Ihrer Anfrage ein Angebot, welches die Artikelnummer, Fixkosten für Muster und Zylinder sowie den Preis pro Laufmeter für die gewählte Kristallbelegungsdichte (hoch oder gering) enthält. Mit Ihrer Bestätigung wird der Auftrag zur Produktion von handgefertigten Mustern (je Design 80x80 cm) auf den zur Verfügung gestellten Stoffen erteilt.
- Für die Produktion von handgefertigten Mustern ist es wichtig, für jedes Design nicht weniger als 2 Meter des gewünschten Stoffs zur Verfügung zu stellen. Da jede industrielle Produktion eine bestimmte Anlaufzeit benötigt, um die erwünschte Qualität der Veredelung zu erreichen, müssen aufgrund dieser produktionsbedingten Faktoren ca. 1-2 Meter des zur Verfügung gestellten Stoffs als Ausschuss betrachtet werden.
- Die Mindestbestellmenge für eine industrielle Produktion beträgt 35 Laufmeter. Die Lieferzeit für eine durchschnittliche Produktion (ca. 300 Laufmeter) kann in besonderen Fällen maximal 6 Wochen betragen. Stoffe, beflockt mit SWAROVSKI ELEMENTS, werden aufgerollt und in Schutzfolie verpackt geliefert.

**Anmerkung**

Aufgrund technisch- bzw. produktionsbedingter Toleranzen bei der Applikation von Flock und Kristallen auf Stoff, kann das finale Design leicht von den Entwürfen und Prints in Bezug auf deren Konturen abweichen. Deshalb unterliegt das Design bzw. im weiteren Sinne die Veredelung selbst individuellen Schwankungen bei jeder Reproduktion. Da diese Abweichungen nicht als Mängel zu betrachten sind, können dafür gegenüber Swarovski auch keine Gewährleistungsansprüche geltend gemacht werden.

Spezielle Produktionen werden grundsätzlich allen Kunden angeboten, sofern die Machbarkeit gegeben ist und unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen angewandt werden.

# ALLGEMEINE PRODUKTINFORMATIONEN

Diese Liste bietet einen Überblick über SWAROVSKI ELEMENTS, die für die beschriebenen Applikationsmethoden geeignet sind. Produktkategorisierung bzw. -bezeichnungen basieren auf der Collection 2010.



Round Stones



Flat Backs No Hotfix



Flat Backs Hotfix



Sew-on Stones



Fancy Stones & Settings



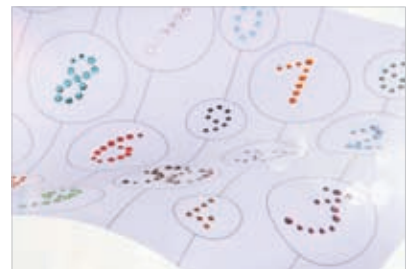
Beads



Crystal Pearls



Pendants



Self-adhesive Elements



Transfers



Synthetics Hotfix



Crystal Yarn



Plastic Trimmings



Buttons, Fasteners & Zippers



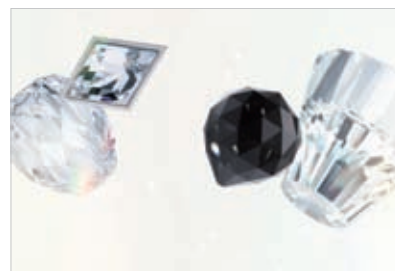
Metal Trimmings



Crystal Mesh

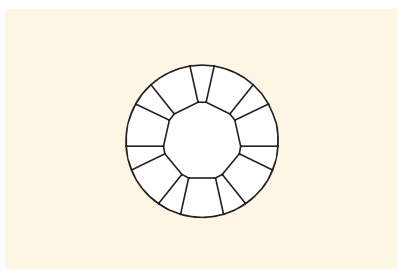


Cupchains & Findings

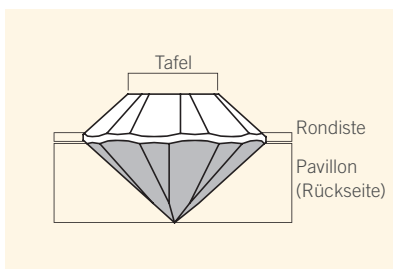


Knobs, Handles & Co

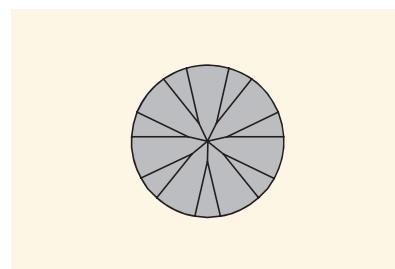
## Kristallspezifikationen



Ansicht von oben (Tafel)



Seitenansicht



Ansicht von unten (Pavillon)

## Similisierung

Similisierung ist die brillanzverstärkende Verspiegelung der Rückseite von Schmucksteinen. Seit der XILION Einführung 2004 bietet Swarovski das exklusive Platinum Foiling an, welches eine unerreichbare Brillanz und optimale Anpassung der Kristalle an unterschiedliche Fassungsfarben ermöglicht. Darüber hinaus werden Produkte auch mit einem Aluminiumspiegel oder unsimilisiert angeboten.



### Platinum-Foiling (F)

Ein Silberspiegel, überzogen mit einer neu entwickelten platinfarbenen Schutzschicht von höchster Qualität.



### Aluminium-Foiling (M)

Ein Aluminiumspiegel, vom technischen Standpunkt eine Bedampfung.



### Unsimilisiert (U)

## Effekte

Durch die Bedampfung der Kristalloberfläche entstehen je nach Bedampfungsart spezielle Oberflächen- oder Durchscheineffekte. Diese können sowohl auf Kristall als auch auf Farben aufgebracht werden („Open to See Colours & Effects“). Spezielle Farb- und Effektkarten zu einzelnen Produktgruppen befinden sich jeweils am Anfang jedes Kapitels in der Collection. Im Folgenden finden Sie eine Auflistung aller Swarovski Effekte gefolgt von einer Erklärung der besonderen Bedampfungsvarianten.

### Oberflächeneffekte

(Bedampfung der Ansichtsseite des Kristalls)





	<i>Effektcode</i>	<i>Name</i>
	AB	Aurore Boreale
	CAL	Comet Argent Light
	COP	Copper
	DOR	Dorado
	GSHA	Golden Shadow
	HEM	Hematite (nur auf Jet)
	METBL	Metallic Blue
	METSI	Metallic Silver
	MLGLD	Metallic Light Gold
	MOL	Moonlight
	NUT	Nut (nur auf Jet)
	REDM	Red Magma
	SAT	Satin
	SSHA	Silver Shade
	TRA	Transmission

### Durchscheineffekte

(Bedampfung der Rückseite, Effekt scheint durch transparenten Kristall durch)

	<i>Effektcode</i>	<i>Name</i>
	BBL	Bermuda Blue
	HEL	Heliotrope
	MBL	Meridian Blue
	SAG	Sage
	SAH	Sahara
	TAB	Tabac
	VL	Vitrail Light
	VM	Vitrail Medium
	VOL	Volcano

### Besondere Bedampfungsvarianten

- V**  
 Der Effekt wird verkehrt angebracht. Der Oberflächeneffekt wird wie ein Durchscheineffekt verwendet (z.B. CALV = Comet Argent Light auf der Rückseite), oder umgekehrt (z.B. VMV = Vitrail Medium auf der Ansichtsseite).
- Z**  
 Nur ein Teil des Kristalls wird bedampft (z.B. HELZ)
- B**  
 Speziell bei Würfelformen, Bedampfung von 3 Flächen (z.B. ABB)
- 2x**  
 Beide Seiten des Kristalls werden bedampft (z.B. AB2)

### Spezielle Oberflächeneffekte

Durch besondere chemische und mechanische Bearbeitung der Kristalloberfläche kann Swarovski spezielle Oberflächeneffekte erreichen.

<i>Effektcode</i>	<i>Name</i>			
MAT	Matt Finish			
FRO	Frosted			
COS	Cosmojet	MAT	FRO	COS

Der Effekt Matt Finish entsteht durch chemische Mattierung der gesamten Kristalloberfläche. Durch die chemische Behandlung des Kristalls können kleinere Maßabweichungen nach der Mattierung nicht ausgeschlossen werden. Durch mechanische Mattierung der Kristalloberfläche kann der Effekt Frosted erzielt werden, welcher aufgrund technischer Verfahren nur bei Flat Backs Rosen möglich ist. Die Schwärzung einzelner Facetten des Kristalls bewirkt der Effekt Cosmojet.





## Größen

Schmucksteine werden je nach Form in verschiedenen Maßeinheiten gemessen.

### PP, SS

Pearl Plate (PP), Siebmaße oder Stone Size (SS) bei runden Kristallen.



### mm

Metrische Angaben in Millimeter bei Faconsteinen und geometrischen Formen.



•	<b>PP 1 (SS 000)</b> 0.80–0.90 mm	•	<b>PP 21 (SS 10)</b> 2.70–2.80 mm	•	<b>SS 25</b> 5.44–5.61 mm	•	<b>SS 45</b> 9.85–10.19 mm
•	<b>PP 2 (SS 00)</b> 0.90–1.00 mm	•	<b>PP 22 (SS 10)</b> 2.80–2.90 mm	•	<b>SS 26</b> 5.61–5.78 mm		
•	<b>PP 3 (SS 0)</b> 1.00–1.10 mm	•	<b>PP 23 (SS 11)</b> 2.90–3.00 mm	•	<b>SS 27</b> 5.78–5.96 mm	•	<b>SS 46</b> 10.19–10.54 mm
•	<b>PP 4 (SS 1)</b> 1.10–1.20 mm	•	<b>PP 24 (SS 12)</b> 3.00–3.20 mm	•	<b>SS 28</b> 5.96–6.14 mm		
•	<b>PP 5 (SS 2)</b> 1.20–1.30 mm	•	<b>PP 25 (SS 13)</b> 3.20–3.30 mm	•	<b>SS 29</b> 6.14–6.32 mm	•	<b>SS 47</b> 10.54–10.91 mm
•	<b>PP 6 (SS 2)</b> 1.30–1.35 mm	•	<b>PP 26 (SS 13)</b> 3.30–3.40 mm	•	<b>SS 30</b> 6.32–6.50 mm		
•	<b>PP 7 (SS 3)</b> 1.35–1.40 mm	•	<b>PP 27 (SS 14)</b> 3.40–3.50 mm	•	<b>SS 31</b> 6.50–6.68 mm	•	<b>SS 48</b> 10.91–11.30 mm
•	<b>PP 8 (SS 3)</b> 1.40–1.50 mm	•	<b>PP 28 (SS 14)</b> 3.50–3.60 mm	•	<b>SS 32</b> 6.68–6.87 mm		
•	<b>PP 9 (SS 4)</b> 1.50–1.60 mm	•	<b>PP 29 (SS 15)</b> 3.60–3.70 mm	•	<b>SS 33</b> 6.87–7.07 mm	•	<b>SS 49</b> 11.30–11.72 mm
•	<b>PP 10 (SS 4)</b> 1.60–1.70 mm	•	<b>PP 30 (SS 15)</b> 3.70–3.80 mm	•	<b>SS 34</b> 7.07–7.27 mm		
•	<b>PP 11 (SS 5)</b> 1.70–1.80 mm	•	<b>PP 31 (SS 16)</b> 3.80–4.00 mm	•	<b>SS 35</b> 7.27–7.48 mm	•	<b>SS 50</b> 11.72–11.97 mm
•	<b>PP 12 (SS 5)</b> 1.80–1.90 mm	•	<b>PP 32 (SS 17)</b> 4.00–4.10 mm	•	<b>SS 36</b> 7.48–7.70 mm		
•	<b>PP 13 (SS 6)</b> 1.90–2.00 mm	•	<b>PP 33 (SS 17)</b> 4.10–4.20 mm	•	<b>SS 37</b> 7.70–7.93 mm	•	<b>SS 55</b> 12.97–13.22 mm
•	<b>PP 14 (SS 6)</b> 2.00–2.10 mm	•	<b>SS 18</b> 4.20–4.40 mm	•	<b>SS 38</b> 7.93–8.16 mm		
•	<b>PP 15 (SS 7)</b> 2.10–2.20 mm	•	<b>SS 19</b> 4.40–4.60 mm	•	<b>SS 39</b> 8.16–8.41 mm	•	<b>SS 60</b> 14.22–14.47 mm
•	<b>PP 16 (SS 7)</b> 2.20–2.30 mm	•	<b>SS 20</b> 4.60–4.80 mm	•	<b>SS 40</b> 8.41–8.67 mm		
•	<b>PP 17 (SS 8)</b> 2.30–2.40 mm	•	<b>SS 21</b> 4.80–4.90 mm	•	<b>SS 41</b> 8.67–8.95 mm	•	<b>SS 65</b> 15.47–15.72 mm
•	<b>PP 18 (SS 8)</b> 2.40–2.50 mm	•	<b>SS 22</b> 4.90–5.10 mm	•	<b>SS 42</b> 8.95–9.23 mm		
•	<b>PP 19 (SS 9)</b> 2.50–2.60 mm	•	<b>SS 23</b> 5.10–5.27 mm	•	<b>SS 43</b> 9.23–9.53 mm	•	<b>SS 70</b> 16.72–16.97 mm
•	<b>PP 20 (SS 9)</b> 2.60–2.70 mm	•	<b>SS 24</b> 5.27–5.44 mm	•	<b>SS 44</b> 9.53–9.85 mm		
						•	<b>SS 75</b> 17.97–18.22 mm

	Löten	Galvanisieren	Fassen	Kleben	Versiegeln	Hotfix Applikation	Nähen	Sticken	Handapplikation	Mechanische Applikation
<b>Round Stones</b>		✓	✓	✓	✓					
<b>Flat Backs No Hotfix</b>			✓	✓	✓					
<b>Flat Backs Hotfix</b>	XILION Rose					✓				
	Creation Stones					✓				
	Creation Stones Plus					✓				
	Ringed Roses					✓				
	Cabochon Round					✓				
<b>Sew-on Stones</b>						✓	✓ <sup>1</sup>	✓		
<b>Fancy Stones &amp; Settings</b>	Fancy Stones		✓		✓					
	Settings	✓	✓				✓		✓	
<b>Beads</b>							✓		✓	
<b>Crystal Pearls</b>				✓			✓		✓	
<b>Pendants</b>							✓		✓	
<b>Self-adhesive Elements</b>				✓						
<b>Transfers</b>	XILION Transfers					✓				
	Creation Transfers					✓				
	Creation Transfers Plus					✓				
	Pearl Transfers					✓				
	Diamond Transfers					✓				
	Metallic Transfers					✓				
	Mezzo Transfers					✓				
	Crystaltex Motives Transfers					✓				
	Transfers No Hotfix				✓					
<b>Synthetics Hotfix</b>	Crystal Fabric			✓	✓	✓				
	Crystal Rocks			✓	✓	✓				
	Crystal Transfabric			✓	✓	✓				
	Crystaltex			✓	✓	✓	✓ <sup>2</sup>			
<b>Crystal Yarn</b>						✓	✓	✓		
<b>Plastic Trimmings</b>	Basic Bandings			✓	✓		✓	✓ <sup>3</sup>	✓	
	Fishnet Bandings			✓	✓		✓		✓	
	Decorative Bandings			✓	✓		✓		✓	
	Plastic Components			✓	✓		✓		✓	
<b>Buttons, Fasteners &amp; Zippers</b>	Crystal Buttons						✓		✓	
	Buttons with Plastic Shank						✓		✓	
	Snap Fasteners & Decorative Buttons									✓
	Jeans Buttons									✓
	Buttons with Metal Shank						✓		✓	
	Magnet Fasteners						✓			✓
	Zippers						✓			
<b>Metal Trimmings</b>	Chaton Bandings			✓	✓		✓		✓	
	Flat Back Bandings			✓			✓		✓	
	Rivets									✓
	Roses & Chaton Montées						✓		✓	
	Crystal Pearl Rivets									✓
	Rose Pins									✓
<b>Crystal Mesh</b>				✓	✓	✓	✓			
<b>Cupchains &amp; Findings</b>	✓	✓			✓		✓		✓	
<b>Knobs, Handles &amp; Co</b>				✓						

<sup>1</sup> Art. 3129 P288

<sup>2</sup> Nicht geeignet für Crystaltex Chaton Bandings

<sup>3</sup> Art. 50002, 50003 und 50004 (einreihig)