

## **TYROLIT - AUSGANGSSTOFFE**

Produktsortiment

# TYROLIT Gruppe

TYROLIT ist einer der weltweit führenden Hersteller von Schleif- und Abrichtwerkzeugen sowie Systemanbieter für die Bauindustrie.

Seit 1919 leisten unsere innovativen Werkzeuge einen wichtigen Beitrag bei der technologischen Entwicklung in zahlreichen Industrien. TYROLIT bietet maßgeschneiderte Schleiflösungen für vielfältige Anwendungen sowie ein umfassendes Sortiment an Standardwerkzeugen für Kunden auf der ganzen Welt.

Das Familienunternehmen mit Sitz in Schwaz (Österreich) verbindet die Stärken der dynamischen Swarovski Gruppe mit einhundert Jahren unternehmerischer und technologischer Erfahrung.



**Bibielle S.p.A.:** Das italienische Unternehmen wurde 1965 gegründet und beschäftigt zurzeit 90 Mitarbeiter. Bibielle ist bekannt für hochwertige Schleifmittel wie Surface Conditioning Material, Bänder, Gewickelte sowie Verpresste Kompaktscheiben und Grobreinigungsscheiben. 2020 wurde Bibielle zu einem Teil der TYROLIT Gruppe.

## Fakten & Zahlen



**80,000+**  
Produkte



**29**  
Produktionsstandorte



**4,500+**  
Mitarbeiter weltweit



**37**  
Vertriebsstandorte



**500+**  
weltweite Patente

Vertriebsunternehmen in Argentinien, Australien, Belgien, Brasilien, China, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Großbritannien, Indien, Indonesien, Italien, Kanada, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Russland, Schweden, der Schweiz, Spanien, Südafrika, Südkorea, Thailand, Tschechien, Ungarn, den USA und den VAE. Vertriebspartner in 65 weiteren Ländern.

# Inhalt

<b>RA Tabelle</b>	4
<b>Umrechnungstabelle Korngröße</b>	5
<b>Surface Conditioning Material (SCM)</b>	6
SCM Jumborollen Low Stretch [LS] für Bänder & Fächerscheiben	6
SCM Jumborollen Extra Cushion [XC] für Bänder & Scheiben	7
SCM Jumborollen Extra Flexed [FLEX] für kleine & schmale Bänder	7
SCM Jumborollen Scrim Back [SB] für Scheiben	8
SCM Jumborollen Heavy Duty [HD] für Bänder und Scheiben	8
<b>Verpresste und gewickelte Materialien</b>	9
UW Verpresste Bögen für Kompaktscheiben und Q-Discs	9
CW DB Gewickelte Rollen für Scheiben	10
CW MMF Gewickelte Multi Metal Finishing Rollen für Scheiben	10
<b>Grobreinigungsmaterialien</b>	11
GR Grobreinigungsmaterial für Scheiben	11

## RA Tabelle (auf Edelstahl AISI 304)

Die folgende Tabelle zeigt wie die Grobheit von Schleifmitteln die Oberfläche des Werkstücks beeinflusst. Je niedriger der RA Wert, desto feiner ist das Oberflächenergebnis.

### Grobreinigung

Grobreinigungsscheiben	Ra (µm)
GR Grobreinigung	2,30
GR Grobreinigung (blau)	2,10



### Leichtes Entgraten – Finishen

Surface Conditioning	Ra (µm)
HD GROB	1,60
HD MEDIUM	1,10
A GROB	1,00
A MEDIUM	0,60
A FEIN	0,50
A SEHR FEIN	0,40
C ULTRA FEIN	0,30



### Leichtes Entgraten – Finishen – Polieren

UW - Verpresst	Ra (µm)
8 A GROB	0,70
8 A MEDIUM	0,40
6 C FEIN	0,30
2 A MEDIUM	0,25
3 C FEIN	0,20
2 C FEIN	0,15



### Entgraten – Finishen – Polieren

CW - Gewickelt	Ra (µm)
<b>CW MMF</b>	
2 C GROB (Satinieren/ Angleichen)	0,24
2 C MEDIUM (Satinieren/ Angleichen)	0,20
5 A MEDIUM (Finishen/ Angleichen)	0,20
<b>CW DB (Leichtes Entgraten / Finishen)</b>	
8 A MEDIUM	0,22
9 C FEIN H (HART)	0,20
9 C FEIN	0,19
8 C FEIN H (HART)	0,18
8 C FEIN	0,17
7 C FEIN	0,15



# Umrechnungstabelle Korngröße

Diese Grafik zeigt wie TYROLIT Produkte mit den FEPA Korngrößen korrespondieren.

FEPA Korngröße	TYROLIT Produkt	TYROLIT Produkt
600		C ULTRA FEIN
400		C SUPER FEIN
320		A SEHR FEIN
280		C SEHR FEIN
240		
220		A FEIN
180		C FEIN
150		
120		
100		A MEDIUM
100		A MEDIUM
80		A GROB
80	A GROB	
60	HD A EX. GROB	
60	HD A EX. MEDIUM	
50	Surface Conditioning	

A = Aluminiumoxid

C = Siliziumcarbid

HD = Heavy Duty

# Surface Conditioning Material (SCM)

Die Ausgangsstoffe von TYROLIT verbinden höchste Qualität in der Oberflächenbehandlung mit einer unerreichten Lebensdauer.

Auf den folgenden Seiten finden Sie unser umfangreiches Sortiment an Ausgangsstoffen für die Herstellung von hochwertigen SCM-Produkten.

Surface Conditioning Material von TYROLIT ist in verschiedenen Korngrößen erhältlich und eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungen auf:

- + Stahl
- + Edelstahl
- + Nichteisenmetalle
- + Kunststoffe
- + Titan
- + Verbundwerkstoffe

## Vorteile von SCM-Produkten:

- + Entfernen Oberflächenmängel
- + Erzeugen das gewünschte Finish in einem Arbeitsgang
- + Produzieren saubere, glatte und gratfreie Oberflächen
- + Entfernen Schleifnähte in weniger Schritten als Schleifmittel auf Unterlage
- + Bieten eine einzigartige Kombination von Aggressivität und Langlebigkeit
- + Bieten ein konsistentes, reproduzierbares Ergebnis
- + Ersetzen traditionelle Produkte wie Schleifmittel auf Unterlage und Drahtbürsten

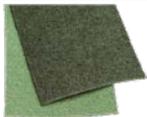


PREMIUM

## SCM Jumborollen Low Stretch [LS] für Bänder & Fächerscheiben

+ Speziell entwickelt für Bänder und um eine Dehnung während der Anwendung zu verhindern

+ Außergewöhnliche Haltbarkeit durch spezielles Design

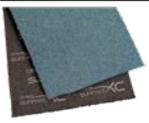
	Typennummer	Abmessung	Ausführung	Farbe	VP	Zur Herstellung von
	34226574	300mm x 20,5m	A Grob	Braun	1	Bänder Empfohlen für Bandschleifer mit Kontaktscheibe größer als Ø50mm
	34529585	1000mm x 20,5m	A Grob	Braun	1	
	34226728	300mm x 20,5m	A Medium	Rot	1	Fächerscheiben 
	34529587	1000mm x 20,5m	A Medium	Rot	1	
	34226729	300mm x 20,5m	A Fein	Grün	1	
	34529586	1000mm x 20,5m	A Fein	Grün	1	
	34226730	300mm x 20,5m	A Sehr Fein	Blau	1	
	34529589	1000mm x 20,5m	A Sehr Fein	Blau	1	
	34226771	300mm x 20,5m	C Ultra Fein	Grau	1	
	34529588	1000mm x 20,5m	C Ultra Fein	Grau	1	



## SCM Jumborollen Extra Cushion [XC] für Bänder & Scheiben

- + Höchstes Level an Verarbeitung, Flexibilität und Haltbarkeit
- + Sehr offene Struktur

- + Eignet sich besonders für Aluminium und leicht beschädigte Oberflächen auf Edelstahl

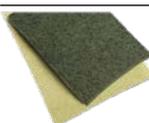
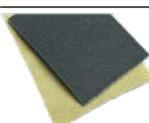
	Typennummer	Abmessung	Ausführung	Farbe	VP	Zur Herstellung von
	34529600	300mm x 20,5m	A Grob	Braun	1	Bändern  Empfohlen für Bandschleifer mit Kontaktscheibe größer als Ø50mm
	34529604	1000mm x 20,5m	A Grob	Braun	1	
	34529602	300mm x 20,5m	A Medium	Rot	1	Scheiben 
	34529606	1000mm x 20,5m	A Medium	Rot	1	
	34529601	300mm x 20,5m	A Fein	Grün	1	Q-Discs 
	34529605	1000mm x 20,5m	A Fein	Grün	1	
	34529603	300mm x 20,5m	A Sehr Fein	Blau	1	
	34529607	1000mm x 20,5m	A Sehr Fein	Blau	1	



## SCM Jumborollen Extra Flexed [FLEX] für kleine & schmale Bänder

- + Flexibel dank spezieller Struktur

- + Material verhindert Delaminierung

	Typennummer	Abmessung	Ausführung	Farbe	VP	Zur Herstellung von
	34226773	300mm x 20,5m	A Grob	Braun	1	Bändern (schmale und kleine Durchmesser)  
	34529608	1000mm x 20,5m	A Grob	Braun	1	
	34226774	300mm x 20,5m	A Medium	Rot	1	Empfohlen für Bandschleifer mit Kontaktscheibe kleiner als Ø50mm
	34529610	1000mm x 20,5m	A Medium	Rot	1	
	34226775	300mm x 20,5m	A Fein	Grün	1	
	34529609	1000mm x 20,5m	A Fein	Grün	1	
	34226776	300mm x 20,5m	A Sehr Fein	Blau	1	
	34529611	1000mm x 20,5m	A Sehr Fein	Blau	1	

**★★★ PREMIUM** **SCM Jumborollen Scrim Back [SB]**  
für Scheiben

+ Klettrückseite für einfache Montage

+ Äußerst robuste Ausführung für Anwendungen mit erhöhter Kantenstabilität

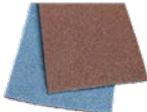
	Typennummer	Abmessung	Ausführung	Farbe	VP	Zur Herstellung von
	34529591	300mm x 20,5m	A Grob	Braun	1	Scheiben
	34529594	1000mm x x20,5m	A Grob	Braun	1	
	34529592	300mm x 20,5m	A Medium	Rot	1	Q-Discs
	34529596	1000mm x x20,5m	A Medium	Rot	1	
	34529595	1000mm x x20,5m	A Fein	Grün	1	
	34529593	300mm x 20,5m	A Very Fein	Blau	1	
	34529597	1000mm x x20,5m	A Very Fein	Blau	1	

**★★★ PREMIUM** **SCM Jumborollen Heavy Duty [HD]**  
für Bänder und Scheiben

+ Hohe Dichte für anspruchsvolle Anwendungen

+ Hohes Maß an Stabilität

+ Äußerst aggressiv

	Typennummer	Abmessung	Ausführung	Farbe	VP	Zur Herstellung von
	34529578	300mm x 20,5m	A Ex.Grob	Braun	1	Bändern
	34529579	1000mm x x20,5m	A Ex.Grob	Braun	1	Q-Discs 
	34535704	300mm x 20,5m	A Ex.Medium	Rot	1	Bändern 
	34529581	1000mm x x20,5m	A Ex.Medium	Rot	1	Q-Discs 





### CW DB Gewickelte Rollen für Scheiben

- + Zum Reduzieren von Oberflächenrauheit, Entfernen von Lackresten, Glätten von Oberflächen, Reinigen von Schweißnähten und zum Entgraten von Kanten
- + Sehr feines Finish
- + Herausragende Lebensdauer

	Typennummer	Abmessung [mm]	Ausführung	Farbe	VP	Zur Herstellung von
	34529785	152x560x25,4	7 C Fein	Grau	1	Scheiben 
	34529789	152x560x25,4	8 A Medium	Grau	1	
	34529790	152x560x25,4	8 C Fein	Grau	1	
	34529792	152x560x25,4	8 C Fein Hard	Grau	1	
	34529799	152x560x25,4	9 C Fein	Grau	1	
	34529802	152x560x25,4	9 C Fein Hard	Grau	1	
	34529786	203x560x76,2	7 C Fein	Grau	1	
	34529788	203x560x76,2	8 A Medium	Grau	1	
	34529791	203x560x76,2	8 C Fein	Grau	1	
	34529793	203x560x76,2	8 C Fein Hard	Grau	1	
	34529800	203x560x76,2	9 C Fein	Grau	1	
	34529803	203x560x76,2	9 C Fein Hard	Grau	1	



### CW MMF Gewickelte Multi Metal Finishing Rollen für Scheiben

- + Für das gewünschte Finish auf allen metallischen Oberflächen
- + Sehr weiche Struktur

	Typennummer	Abmessung [mm]	Ausführung	Farbe	VP	Zur Herstellung von
	34529808	152x560x25,4	2 C Grob	Schwarz	1	Scheiben 
	34529810	152x560x25,4	2 C Medium	Schwarz	1	
	34529805	152x560x25,4	5 A Medium	Rot	1	
	34535496	203x560x76,2	2 C Grob	Schwarz	1	
	34529811	203x560x76,2	2 C Medium	Schwarz	1	
	34529806	203x560x76,2	5 A Medium	Rot	1	

# Grobreinigungsmaterialien

TYROLIT Grobreinigungsmaterialien bieten die beste Basis für die Erstellung von Grobreinigungsscheiben. Die offene Struktur verhindert Verstopfung und macht das Material ideal für zahlreiche Anwendungen.

Die Produkte aus diesen Materialien sind ideal zum Reinigen von Schweißnähten, sowie zum Entfernen von Korrosion, Rost, Zunder und Farben. Dies passiert ohne übermäßigen Materialabtrag, sodass eine saubere Oberfläche zum Arbeiten zurückbleibt.



## GR Grobreinigungsmaterial für Scheiben

- + Flexible Nylon-Fasern behandelt mit aggressivem Korn
- + Minimale Hitzebildung dank der offenen Struktur
- + Ausführung vermeidet Zuschmieren und Beladung

	Typennummer	Abmessung [mm]	Ausführung	Farbe	VP	Zur Herstellung von
	34529889	255x13X1720	C Grob	Schwarz	1	Scheiben
	34529890	255x13X1720	A Ex. Grob	Blau	1	 GR mit Glasfaser-Trägerkörper  Q-Discs 

**TYROLIT SCHLEIFMITTELWERKE SWAROVSKI K.G.**

Swarovskistraße 33 | 6130 Schwaz | Austria

Tel +43 5242 606-0 | Fax +43 5242 63398

Alle **Niederlassungen weltweit** finden Sie auf unserer  
Website unter [www.tyrolit.com](http://www.tyrolit.com)



Find us on social media  
**TYROLITgroup**