



# Ihr Partner bei der Schienenbearbeitung

## Die besten Lösungen für Ihre Schleif- und Trennanwendungen

Deutsch

Premium-Schleiflösungen seit 1919  
[www.tyrolit.com](http://www.tyrolit.com)

**TYROLIT**

## Die 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.

Mit Wurzeln im Herzen der österreichischen Alpen verbindet Tyrolit die Stärken familiärer Werte mit einer globalen Vision und über einem Jahrhundert individueller Unternehmens- und Technologie-Erfahrung.



Tyrolit Firmensitz in Schwaz (Österreich)

## Fakten und Zahlen



**80,000+**  
Produkte



**30+**  
Produktionsstandorte



**4,500+**  
Mitarbeiter weltweit



**140+**  
Länder, die wir abdecken



**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.



# Ihr kompetenter Partner bei der Schienenbearbeitung

Die Anforderungen an Schleif- und Trennscheiben bei der Bearbeitung von Eisen-, Straßen-, oder U-Bahn Schienen sind vielfältig. Ob bei manuellen Arbeiten oder beim Einsatz auf Schleifzügen – der Kunde erwartet sich ein Werkzeug, welches die hohen Ansprüche an kurze Schleifzeiten bei zugleich langer Lebensdauer selbst unter schwierigsten Einsatzbedingungen erfüllt.

Tyrolit bietet langjährige Erfahrung bei den unterschiedlichsten Anwendungen und Verfahren der Schienenbearbeitung. Mit einem breiten Produktsortiment und der gewohnt hohen Produktqualität können Prozesse optimiert, die Produktivität gesteigert und maximale Sicherheit für den Anwender garantiert werden.

Mit dieser Broschüre präsentieren wir Ihnen eine Übersicht über unser Produktsortiment zur Schienenbearbeitung. Unsere erfahrenen Anwendungstechniker stehen gerne zur Verfügung, um Produkte für Ihre individuellen Ansprüche zu optimieren.



 Weltweite Präsenz

 Kundenspezifische Lösungen

 Umfangreicher Support

 Innovative Produkte

# Anwendungstechnik

## Beste Schleiflösungen für Ihre Prozesse

Kompetenz beim Trennen und Schleifen – dadurch zeichnet sich Tyrolit seit mehr als einhundert Jahren aus.

Durch das enorme Prozess-Know-how unserer Anwendungstechnik-Spezialisten können wir unseren Kunden nachhaltige Lösungen anbieten, die deren hohen technischen und wirtschaftlichen Erwartungen entsprechen.

Das weltweite Team spezialisierter Anwendungstechniker definiert Lösungsvorschläge individuell abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse. In jahrelanger Zusammenarbeit mit Endanwendern und Maschinenherstellern wurde das Sortiment für die jeweiligen Maschinen und Schleifprozesse optimiert.

### Vorteile für Sie

---

- + Weltweite Präsenz unserer Anwendungstechniker
- + Prozessoptimierung und Werkzeuglösungen für individuelle Aufgabenstellungen
- + Zusammenarbeit mit namhaften Maschinenherstellern
- + Interne und externe Schulungen sowie Trainings



# Kundenspezifische Lösungen Maßgeschneidert für Ihre Anwendung und Anforderung

Im Bereich der Schienenbearbeitung stellen Kunden bei allen Schleif- und Trennanwendungen höchste Anforderungen an die Leistung und Qualität der gelieferten Werkzeuge.

Um die bestmögliche Lösung für Ihre Anwendung zu garantieren, bietet Tyrolit individuell entwickelte Produkte für unterschiedlichste

Einsatzbereiche. Nachfolgend finden Sie eine Übersicht der verfügbaren Schleifwerkzeuge zur Schienenbearbeitung.

Eine detaillierte Beschreibung dieser Werkzeuge sowie deren jeweilige Einsatzgebiete finden Sie auf den kommenden Seiten.

## Schleifwerkzeuge zur Schienenbearbeitung

Bauteil	Schleifanwendung	Produktempfehlung
Schiene	Trennen	PREMIUM CERABOND X STANDARD
	Schleifzug	SECUR Rail
	Schleifen Handgeführt	SECUR Rail
	Schleifen & Trennen Freihand	PREMIUM CERABOND X









# Trennscheiben

zum Schienentrennen

Die neuentwickelte CERABOND X Trennscheibe für Schienen wurde auf höchste Aggressivität und Langlebigkeit ausgerichtet. Dadurch trotz dieses Werkzeug widrigsten Bedingungen und bringt Sie schneller ans Ziel! Zusätzlich enthält das Portfolio Trennscheiben in diversen Qualitätsstufen, um jegliche Anforderungen abzudecken.

Diese speziellen Schienentrennscheiben dürfen nur mit entsprechender Klemmvorrichtung, an der Schiene befestigt, beim handgeführten Trennen eingesetzt werden. Niemals im reinen Freihand Einsatz verwenden!



TOP  
PERFORMER


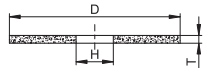
★★★  
PREMIUM

## CERABOND X Trennscheiben



### Vorteile

- + Kürzeste Trennzeiten und komfortables Arbeiten bei geringem Kraftaufwand
- + Sehr hohe Nutzungsdauer und Stabilität
- + Saubere und blanke Schnittflächen reduzieren Nacharbeiten und Arbeitszeiten
- + Auch bei Feuchtigkeit, Kälte und Temperaturschwankungen beste Ergebnisse

Form	Typennummer	Abmessung [D x T x H]	Spezifikation	Vs [m/s]	VP
 	41	34617164	300 x 3,5 x 20	CA24R-BFP RAIL	100 10 Stk.
		34617165	350 x 3,8 x 20	CA24R-BFP RAIL	100 10 Stk.
		34617166	400 x 4,3 x 20	CA24R-BFP RAIL	100 10 Stk.
		34617167	300 x 3,5 x 25,4	CA24R-BFP RAIL	100 10 Stk.
		34617168	350 x 3,8 x 25,4	CA24R-BFP RAIL	100 10 Stk.
		34617169	400 x 4,3 x 25,4	CA24R-BFP RAIL	100 10 Stk.


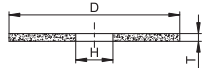
★★★  
PREMIUM

## Trennscheiben mit universeller Bohrung



### Vorteile

- + Integrierter Reduzierring ermöglicht die Verwendung auf Maschinen mit 20 mm bzw. 25,4 mm Aufnahme
- + Verbesserte Spezifikation für erhöhte Standzeit und bessere Schnittleistung
- + Saubere und blanke Schnittflächen erleichtern nachfolgende Arbeitsschritte
- + Sehr komfortables Arbeiten ohne großen Kraftaufwand möglich

Form	Typennummer	Abmessung [D x T x H]	Spezifikation	Vs [m/s]	VP
 	41	34517333	300x3,5x20/25,4	A24R-BFPRAIL	100 10 Stk.
		34517332	350x3,8x20/25,4	A24R-BFPRAIL	100 10 Stk.
		34517334	400x4,3x20/25,4	A24R-BFPRAIL	100 10 Stk.




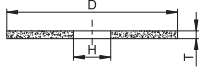


## Trennscheiben



### Vorteile

- + Komfortables Trennen bei guter Schnittigkeit

Form	Typennummer	Abmessung [D x T x H]	Spezifikation	Vs [m/s]	VP	
 	41	75937	300 x 3,5 x 20	A30S-BFSRAIL	80	10 Stk.
	75938	300 x 3,5 x 22,23	A30S-BFSRAIL	80	10 Stk.	
	75934	350 x 4,0 x 20	A30S-BFSRAIL	100	10 Stk.	
	75935	350 x 4,0 x 22,23	A30S-BFSRAIL	100	10 Stk.	
	75936	350 x 4,0 x 25,4	A30S-BFSRAIL	100	10 Stk.	
	355251	400 x 4,3 x 25,4	A30S-BFSRAIL	100	10 Stk.	

Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage

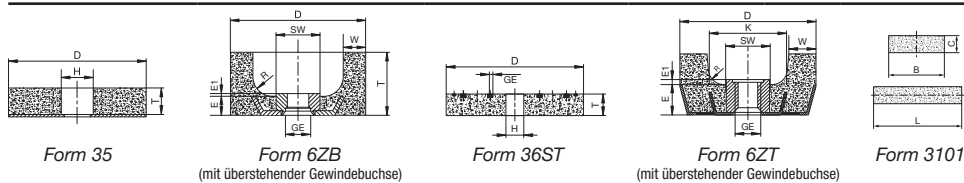



# Schleifwerkzeuge für Schleifzüge

Das Schleifen längerer Streckenabschnitte, sowohl präventiv als auch korrektiv, erfolgt mit Zügen, welche mit bis zu 96 Schleifspindeln bestückt sind. Schleifprodukte von Tyrolit werden individuell auf Ihre Anforderungen ausgelegt. Durch

unsere hochwertigen Schleifwerkzeuge wird eine erhöhte Oberflächenqualität der Schienen-Lauffläche erreicht, was dazu beiträgt, sowohl die Geräuschemission zu verringern als auch die Lebensdauer der Schiene zu verlängern.

## SECUR RAIL Schleifscheiben

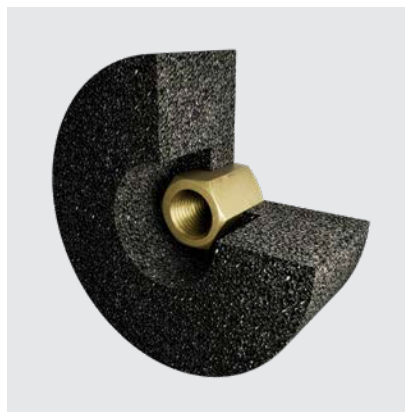


Form	Typennummer	Abmessung [D x T x H]	Spezifikation	Vs [m/s]	Glasfaserbandage	Trägerkörper	Bemerkung
	34339642	180 x 105 x 90	A16-BC	45	X		Speno
	34364531	260 x 35 x 195	A20-BB	50		X	Speno
	34357184	260 x 83,5 x 152,4	A14-BA	50	X	X	Harsco
	34338453	260 x 91 x 153	A14-BA	50	X	X	Loram
6ZB	34427925	100 x 110 x M20	A20-BA	50			Autech
6ZT	34466304	102 x 110 x M20	A16-BB	50			Autech
	34427926	130 x 110 x M20	A14-BA	50			Autech
	34646910	152 x 75 x 5/8"	A20-BA	50	X		Harsco
36ST	34375832	250 x 75 x 130	A16-BB	50			SRT Fano
3101	34715444	75 x 150 x 248	A20-BA				Plasser & Theuer

Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage



Ausführung mit Glasfaserbandage



Ausführung mit überstehender Gewindebuche



Ausführung mit Trägerkörper



# Schleifwerkzeuge

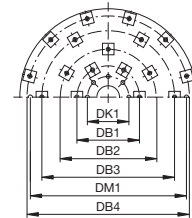
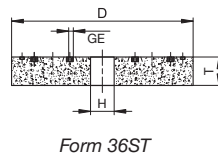
für handgeführte Schleifmaschinen

Handgeführte Schleifwerkzeuge werden auf kurzen Schienenabschnitten zur Beseitigung von Oberflächenfehlern, aber vor allem bei der Neuverlegung einzelner Schienenabschnitte eingesetzt. Das Schleifen

der Schweißnaht ermöglicht eine hohe Maß- und Formgenauigkeit des Schienenkopfprofils. Unsere schnittigen Schleifprodukte garantieren kurze Bearbeitungszeiten bei höchster Sicherheit.



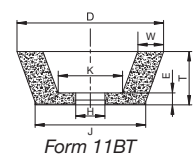
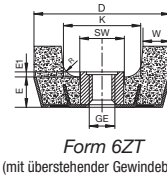
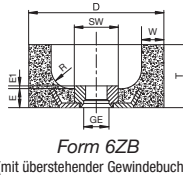
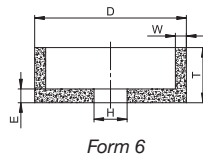
## SECUR RAIL Schleifscheiben mit Gewindeeinsätzen



Form	Typennummer	Abmessung [D x T x H]	Spezifikation	Vs [m/s]	Bemerkung
36ST	444889	125 x 60 x 55 – 4 x M8	A14-BQ	50	Robel 13.44
36ST	444890	150 x 60 x 80 – 4 x M8	A14-BQ	50	Robel 13.48
36ST	34440882	150 x 72 x 80 – 6 x M8	A14-BR	50	Geismar MP12

Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage

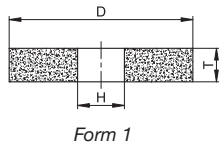
## SECUR RAIL Schleiftöpfe



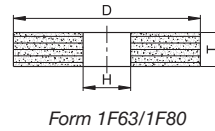
Form	Typennummer	Abmessung [D x T x H]	Spezifikation	Vs [m/s]	Bemerkung
6	34460690	100 x 110 x 22,23	A20-BB	50	Möser RO-V135
6ZB	34675106	127 x 51 x M20	A16-BQ	50	Geismar MP6 /MP12
	34577971	150 x 65 x M20	A14-BA	50	Robel 13.44 / 13.48
	34239129	150 x 65 x 5/8"	A16-BP	50	Geismar MV3
6ZT	34374373	150 x 67 x M20	A14-BP	50	Geismar MP23
11BT	34440881	110 x 55 x 22,23	A16-BP	50	Winkelschleifer

Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage


## SECUR RAIL Schleifscheiben



Gerade Schleifscheibe  
ohne Gewebeamierung



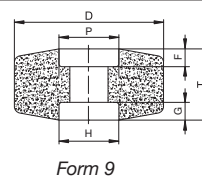
Gerade Schleifscheibe  
mit Gewebeamierung

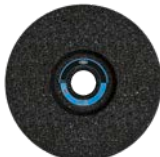
	Form	Typennummer	Abmessung [D x T x H]	Spezifikation	Vs [m/s]	Bemerkung
	1	34374374	125 x 18 x 16	A16-BA	50	
		34374421	200 x 20 x 22,23	A16-BA	50	
		34374426	225 x 20 x 22,23	A16-BA	50	
		34369132	254 x 40 x 76,2	A16-BA	50	Robel 13.61
		34369133	255 x 32 x 25,4	A16-BA	50	Robel 13.61
		158752	260 x 25 x 120	A16-BA	50	Robel 13.61
	1F80	34374596	175 x 25 x 20	A16-BFA	80	
		34374600	250 x 20 x 25,4	A16-BFA	80	
		34374598	230 x 15 x 22,23	A16-BFA	80	
		34374599	230 x 23 x 22,23	A16-BFA	80	

Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage

## SECUR RAIL Schleifscheiben für Schienenstege

Der Einsatz der Produkte erfolgt im Bereich der Laschenkammern zum Abtragen von Rost und Zunder und zum Abschleifen von Schweißnähten. Unsere schnittigen Schleifwerkzeuge garantieren kurze Bearbeitungszeiten bei höchster Sicherheit.



	Form	Typennummer	Abmessung [D x T x H]	Spezifikation	Vs [m/s]	Bemerkung
	9	222265	135 x 90 x 25,4 - 52 x 30	A14-BR	50	Robel 13.03
		34366369	136 x 96 x 25,4 - 52 x 30	A14-BR	50	Geismar MS9

Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage



# Trenn- und Schleifwerkzeuge





für Freihandschleifmaschinen

Trenn- und Schrupscheiben werden für diverse Reparatur- und Säuberungsarbeiten eingesetzt, z.B. im Bereich des Schienenkopfes, der Laschenkammern und der Verschraubungen. Tyrolit Trenn- und Schrupscheiben erfüllen die fortschrittlichsten Anforderungen an wirtschaftliches Arbeiten, hohe Zerspanleistung, einfache Handhabung und überdurchschnittliche Standzeit.

TOP  
PERFORMER

★★★  
PREMIUM





## CERABOND X Trenn- und Schrupscheiben

	Form		Typennummer	Abmessung [D×T×H]	Spezifikation	VP
		41	34638765	230 × 2,0 × 22,23	CA30Q-BFP	15 Stk.
		27	34401850	178 × 7,0 × 22,23	CA24Q-BFP	5 Stk.
			34387127	230 × 7,0 × 22,23	CA24Q-BFP	5 Stk.
			34401849	178 × 4,0 × 22,23	CA24Q-BFP	5 Stk.
			34401852	230 × 4,0 × 22,23	CA24Q-BFP	5 Stk.
			34645085	178 × 7,0 × 22,23	CA24P-BFP	5 Stk.
			34611111	230 × 7,0 × 22,23	CA24P-BFP	5 Stk.

Weitere Abmessungen auf Anfrage bzw. siehe Industriefachhandel Katalog

★★★  
PREMIUM

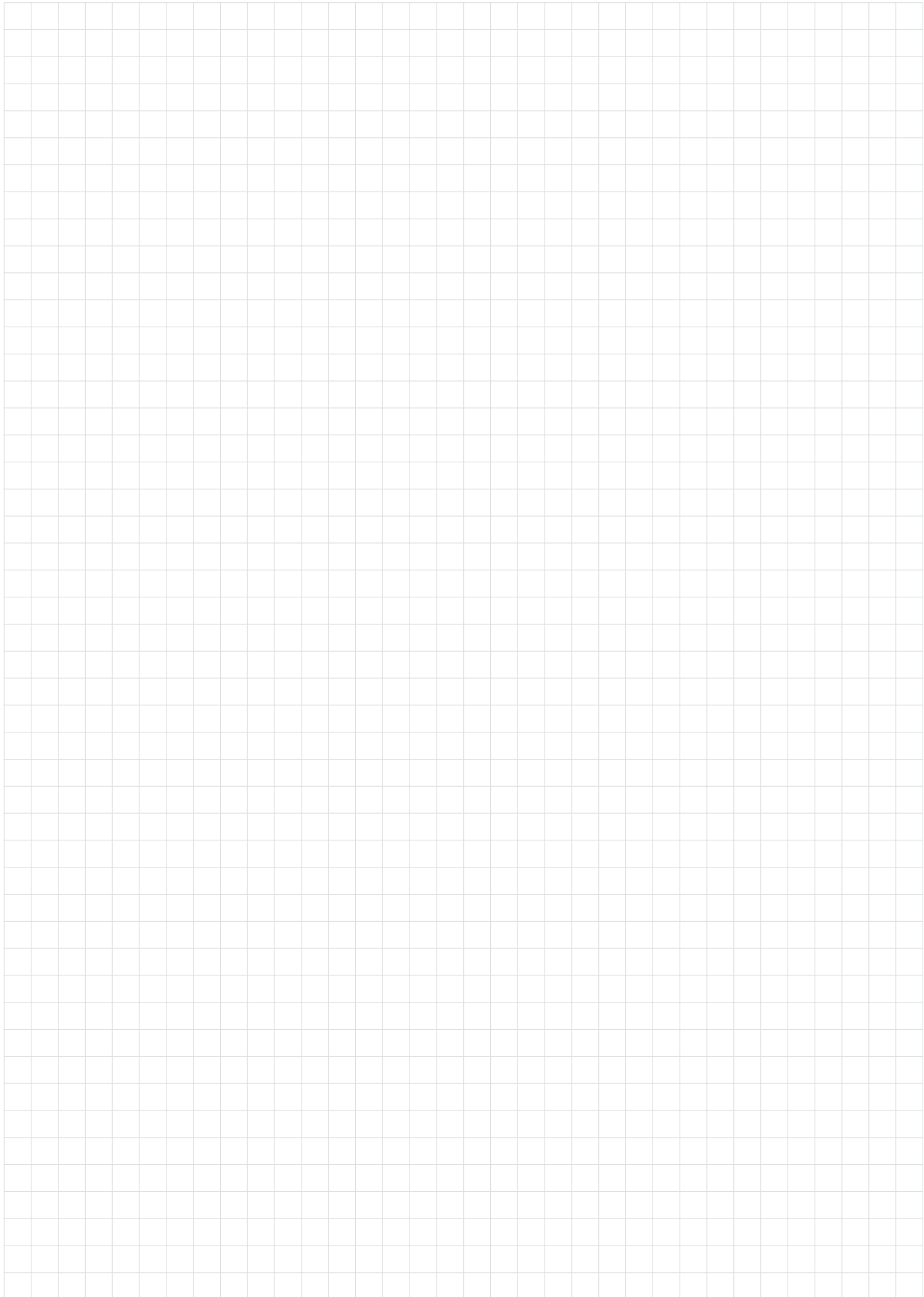
## Trenn- und Schrupscheiben

	Form		Typennummer	Abmessung [D×T×H]	Spezifikation	VP
		41	872344	230 × 3,0 × 22,23	A30Q-BFXA	25 Stk.
		27	34046136	230 × 8,0 × 22,23	A24Q-BFX	10 Stk.

Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage

<b>Datenaufnahme Schienenbearbeitung</b>				
<b>Kunde</b>	Name:		Kunden-Nr.:	
	Adresse:		Aktueller Lieferant:	
	Kontaktperson:		Bedarf / Jahr:	
	Email / Tel.:		Preis:	
<b>Maschine</b>	Maschinenart:	<input type="checkbox"/> Schleifzug <input type="checkbox"/> handgef. Schleifen <input type="checkbox"/> Freihandschleifen <input type="checkbox"/> Trennen <input type="checkbox"/> Freihandtrennen		
	Hersteller:		max. Arbeitsgeschwindigkeit: <input type="checkbox"/> m/s <input type="checkbox"/> U/min	
	Motorleistung:	<input type="checkbox"/> kW <input type="checkbox"/> PS	Vs Regelbar:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
	Anpressdruck:	(z.B. Bar)	Anzahl Schleifspindeln:	
	V Zug:	<input type="checkbox"/> km/h <input type="checkbox"/> mph		
<b>Schleif- / Trennscheibe</b>	Formen Schleif- / und Trennscheiben			
	Abmessungen (mm):	*Bitte auch Angabe an Durchmesser!		Spezifikation:
	*Glasfaserbandage:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		Referenzwert:
	** Maschinenaufnahme: (nur Form 36ST)	Teilkreise:		Gewinde: <input type="checkbox"/> links <input type="checkbox"/> rechts
	Anzahl Gewindebuchsen / Aufteilung:			Ausführung überstehende Gewindebuchse <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
<b>Werkstück</b>	Arbeitsbereich:	(z.B. Personen- / Lastverkehr; U-Bahn, Tram, Hochgeschwindigkeitsstrecke)		
	Bezeichnung:		Werkstoff:	
	geschliffene Oberfläche (µm):	<input type="checkbox"/> Ra <input type="checkbox"/> Rt <input type="checkbox"/> Rz		Werkstoffhärte:
	Schleifstelle:	<input type="checkbox"/> Schienenkopf <input type="checkbox"/> Schienenseite/Flanke <input type="checkbox"/> Schienensteg <input type="checkbox"/> Schweißnaht		
<b>Kunden- anfor- derung</b>	geforderte Oberfläche (µm):	<input type="checkbox"/> Ra <input type="checkbox"/> Rt <input type="checkbox"/> Rz		Ziel der neuen Empfehlung:
	hohe Standzeit:			
	Materialabtrag/Überfahrt:			
<b>Information</b>	Zeichnung / Bild mitsenden oder Skizze:			
<span style="margin-left: 100px;">Tyrolit Schleifmittelwerkzeuge SWAROVSKI K.G. Swarovskistraße 33   6130 Schwaz   Austria Tel. +43 5242 606-0   Fax. +43 5242 63398</span>				





**Tyrolit – Schleifmittelwerke Swarovski AG & Co K.G.**

Swarovskistraße 33 | 6130 Schwaz | Österreich

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**