



## **FACETEC MF**

Microfinishing Film-Rolle zum Superfinishen  
von rotationssymmetrischen Bauteilen

# FACETEC MF

Mit der Produktlinie FaceTec MF bietet Tyrolit ein Hochleistungsprodukt im Bereich Superfinishen mit Band an. Im Fokus stehen Kunden, deren Oberflächenanforderungen nur in einem Superfinish-Bearbeitungsschritt zu realisieren sind. Diese Anforderungen kommen vorwiegend aus der Automobil- (Kurbel- und Nockenwellen) und Stahlindustrie (Walzenschleifen). Da das Finishen zu den finalen Arbeitsschritten in der Wertschöpfungskette zählt, ist Prozesssicherheit ein ausschlaggebendes Kriterium. Der hohe Qualitätsstandard und das hohe Servicelevel machen FaceTec MF zur optimalen Lösung für kritische Finish-Prozesse.

## Anwendung

Bandfinish-Maschine beim Finishen der Lagerstellen einer Kurbelwelle



**+ Hohe Prozessstabilität:** Konstante Produktqualität vom ersten bis zum letzten Meter zeichnen FaceTec MF Bänder aus. Gefertigt und Konfektioniert wird ausschließlich in Reinraumumgebung um Kontaminationen mit Fremdkörper zu verhindern. Somit werden Oberflächenfehler am Bauteil minimiert und ein gleichmäßiges Ergebnis erzielt.

**+ Hohe Wirtschaftlichkeit:** FaceTec MF Bänder verfügen über ein extrem schnittiges Finishverhalten. Dadurch können Taktzeiten verringert und Kosten optimiert werden. Auf der Rückseite des Bandes befindet sich eine eindeutige Markierung, die ein fehlerhaftes Montieren des Bandes verhindern soll und so lange Rüstzeiten vermeidet.

**+ Breites Produktportfolio:** FaceTec MF Bänder sind in allen gängigen Ausführungen erhältlich. Bandbreiten sind bis 500mm und Bandlängen bis 300m erhältlich.



**+ Hoher Servicelevel:** FaceTec MF Bänder überzeugen mit sehr kurzen Angebots- und Lieferzeiten. Langjährige Erfahrung in der Automobilindustrie befähigen Tyrolit Anwendungstechniker zur exakten Spezifizierung der Bänder.

## Produktbeschreibung

Serie	Trägermaterial	Schematische Darstellung	Verfahren	Korn
TFA32	75µm Folie		elektrostatisch gestreut	Aluminium Oxid (TFA..) Silicium Carbid (TFS..) Diamant (TFD..)
TFA51	125µm Folie mit Anti-Rutsch-Beschichtung			
TFS51				
TFD51*				
TFA31	75µm Folie		geschlämmt	
TFS31				
TFD31				

\* Korngröße 125µm: 190µm Folie mit Anti-Rutsch-Beschichtung als Trägermaterial

## Spezifikationsprogramm Rollen \*

Serie	Kornart	Korngröße in µm	Länge	Breite	Wicklung	Bohrung
TFA32	AlOx	9/15/20/30/40/60	50m bis 300m (50m Schritte)	5mm bis 500mm < 50mm = 0,1mm Schritte	ASI (Korn nach innen) ASO (Korn nach außen)	Plastikkern 1" (25,4mm) Plastikkern 3" (76,2mm) Plastikkern mit Keilnuten 3" (76,2mm) ohne Kern (32mm)
TFA51	AlOx	5/9/12/15/20/30/40/50/60/80/100	50m bis 300m (50m Schritte)			
TFS51	SiCa	9/15/20/30/40/60	50m bis 300m (50m Schritte)			
TFA31	AlOx	0,5/1/2/3/5/9/12/16/20/30/40/60	50m bis 300m (50m Schritte)			
TFS31	SiCa	1/3/5/9/16/20/30/40	50m bis 300m (50m Schritte)			
TFD31	Dia	0,5/1/3/5/9/15/30/45/60/80	5m, 15m, 45m, 50m			
TFD51	Dia	15/30/45/60/80/125	5m, 15m, 45m, 50m			

\* Endlosbänder auf Anfrage

Tyrolit - Schleifmittelwerke Swarovski AG & Co K.G.

Swarovskistraße 33 | 6130 Schwaz | Austria | Tel +43 5242 606-0 | Fax +43 5242 63398