

KALTWALZENSCHLEIFEN



FORTIS Mill

Steigern Sie die Produktivität Ihrer Kaltwalzwerke:
Präzisionsschleifen für optimale Lebensdauer der Walzen.

NEU: Fortis Mill Kaltwalzschleifscheiben wurden entwickelt, um makellose Oberflächen mit Präzision und Gleichmäßigkeit zu erzielen. Durch die Kombination aus modernsten Keramikkorngrenulaten und leistungsstarken Bindsystemen erzielen sie hervorragende Oberflächengüten (R_a bis zu $0,05 \mu m$) – gleichmäßig, kratzerfrei und prozesssicher. Selbst härteste Werkstoffe lassen sich mit hoher Abtragsleistung und verlängerter Standzeit effizient bearbeiten. So senken Sie Ihre Betriebskosten und maximieren gleichzeitig die Lebensdauer Ihrer Walzen.

Vorteile der Fortis Mill

- ▶ Deutlich reduzierte Stillstandzeiten
- ▶ Kürzere Bearbeitungszyklen
- ▶ Weniger Scheibenwechsel
- ▶ Geringere Betriebskosten
- ▶ Höhere Schleifleistung

bis zu
20%

*längere Standzeit und
eine bessere
Oberflächenbeschaffenheit*



Lassen Sie uns gemeinsam Ihre Schleifprozesse optimieren – individuell, effizient und wirtschaftlich.

FORTIS Mill Schleifscheiben für Kaltwalzwerke



Keramikkorntechnologie:

Bis zu 20 % höhere MRR für gesteigerte Produktivität und verkürzte Zykluszeiten.



Universelle Spezifikation

bietet hohe Leistung auf verschiedenen Materialien, reduziert Umrüstungen und den Schleifscheibenverschleiß.



Maßgeschneiderte Lösungen:

Ausgelegt auf Ihre spezifischen Anforderungen für maximale Leistung.



Optimiertes G-Verhältnis:

Höhere Effizienz durch schnelleres Schleifen bei geringerem Verschleiß.



UltraLock TECHNOLOGY

Längere Lebensdauer:

Verbesserte Kornbindung reduziert Verbrauchsmaterialkosten und Umrüstungen.



Technischer Support vor Ort:

Optimale Prozesssicherheit und Einhaltung aller Branchenstandards.



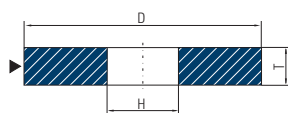
Erhöhte Schleifkapazität:

Mehr Leistung ohne zusätzliche Investitionen – für maximalen ROI.

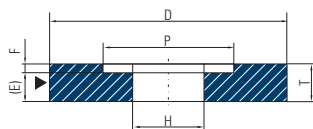
LEISTUNGSTUFEN IM ÜBERBLICK

STUFE	EIGENSCHAFTEN	WERT
Maximale Leistung	Hochleistungs-Keramik Korn, UltraLock-Technologie - Höchste MRR - Längste Scheibenstandzeit - Kürzeste Zykluszeiten	- Maximale Materialabtragsrate (MRR) - Längste Scheibenstandzeit - Kürzeste Zykluszeiten
Hohe Leistung	Keramik + technisches Aluminiumoxid, UltraLock-Technologie - Hohe MRR - Lange Scheibenstandzeit	- Hoher MRR - Lange Scheibenstandzeit
Solide Leistung	Aluminiumoxid + Keramik, UltraLock-Technologie - Mittlere MRR - Exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis	- Mittlerer MRR - Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis

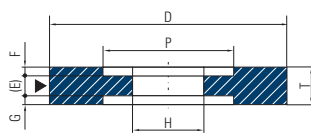
TECHNISCHE DATEN



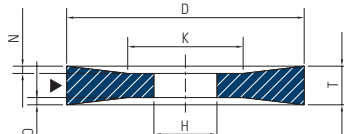
TYP 1



TYP 5



TYP 7



TYP 21

	Min.	Max.
Durchmesser (D) [mm]	350	1100
Aufnahmebohrung (H) [mm]	127	508
Dicke (T) [mm]	83	152
Max. Betriebsgeschwindigkeit	bis zu 63 m/s	

Körnung Ra (µm)	Oberflächenqualität ät (Ra)
180	0,09 - 0,05
120	0,16 - 0,10
80	0,2 - 0,4
60	0,3 - 0,6

Kompatible Maschinen	
Herkules	Pomini
Waldrich	Churchill
Landis	Farrel
Schaut	Fortuna

Geeignete Materialien
Geschmiedeter Stahl

