



# FUTUREX

LAME TCT RIVESTITE PVD  
TCT CIRCULAR SAWS COATED PVD  
HW-KREISSÄGEBLÄTTER MIT PVD-BESCHICHTUNG

## Caratteristiche tecniche e vantaggi Technical features and relative benefits Merkmale und Anwendungsvorteile

La lama rivestita FUTUREX sia nuova sia riaffilata garantisce performances incredibilmente migliori delle tradizionali lame!

Futurex coated blades, both new and resharpened, ensure incredibly better performances than classical blades!

Futurex beschichtete Sägeblätter, neu sowie nachgeschärft, garantieren eine vielfach bessere Schnittleistung als klassische Sägeblätter!

**DUREZZA SUPERFICIALE:** il rivestimento PVD aumenta la durezza del profilo tagliente con conseguente minor usura della lama.

**SURFACE HARDNESS:** coating increases hardness on the cutting edge so to allow the blades less wear out while cutting.

**BESCHICHTUNG VERBESSERT DIE OBERFLÄCHENHÄRTE AN DEN SCHNEIDKANTEN DES SÄGEZAHNES:** Dadurch widerstandsfähiger gegen Abrieb und Reduzierung der Ausbrüche am Hartmetallzahn.

**IL RIVESTIMENTO** funge da barriera termica fra la zona di taglio ed il corpo della lama evitando possibili deformazioni.

**THE COATING** acts as a thermal barrier between the cutting zone and the saw body so to avoid any possible blade deformation.

**DIE BESCHICHTUNG** reduziert Reibung und somit thermische Entwicklung, was wiederum den Standweg des Blattes maßgeblich erhöht.

**MINOR COEFFICIENTE DI ATTRITO:** grazie al basso coefficiente di attrito, il rivestimento consente una migliore finitura del taglio

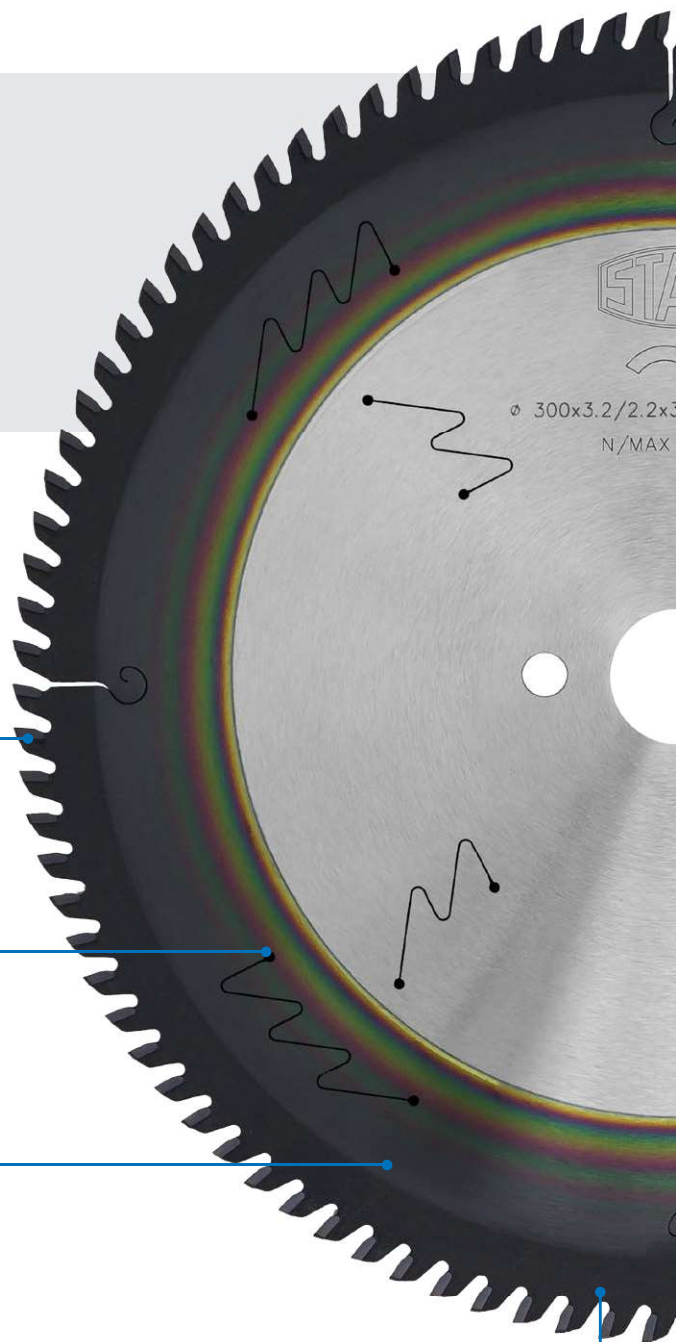
**LESS CUTTING FRICTION:** thanks to the low friction coefficient, coating allows the blade to cut smoother and better.

**REDUZIERTER REIBUNGSWIDERSTAND:** PVD-Beschichtung mindert das Risiko eines Sägeblattbruches und verringert Toleranzen und übermäßige Lärmentwicklung.

**MINOR INCOLLAGGIO:** i trucioli scorrono più facilmente migliorando pertanto la finitura del taglio (meno marques sul taglio di superficie).

**NO MATERIAL STICKING ON THE BLADE:** while cutting chips are flowing easily so to improve the finishing of the cut (less marques on the surface cut).

**SÄGESPÄNE SIND NUR KURZE ZEIT IM SCHNITTKANAL,** dadurch Verzögerung einer eventuellen Späne-Aufschweifung am Sägeblatt. Deutlich weniger durch Blattwechsel bedingte Produktionsunterbrechung.



### Vantaggi di quanto sopra descritto:

1. minori tempi di attrezzaggio della macchina (grazie alla maggior durata della lama)
2. minor consumo elettrico della macchina: grazie al minor coefficiente di attrito, la lama rivestita riduce la resistenza di taglio
3. minori costi di manutenzione della lama e di riaffilatura.

### Benefits of what above described grant the following further benefits:

1. reduced machines downtime (granted by the longer blade life)
2. less machine power absorption: thanks to the lower friction while cutting the coated blade reduces the cutting resistance
3. less blade maintenance and grinding costs.

### Da mehrfache Anzahl Schnitte pro Standzeit

1. Reduzierte Stromaufnahme da reduzierter Reibungswiderstand im Schnittkanal aufgrund der PVD Beschichtung.
2. Weniger Instandhaltungskosten bei Zugrundelegung der insgesamt erzielten Schnitte.
3. Minimierte Kosten des einzelnen Sägeschnittes
4. Einfache Handhabung