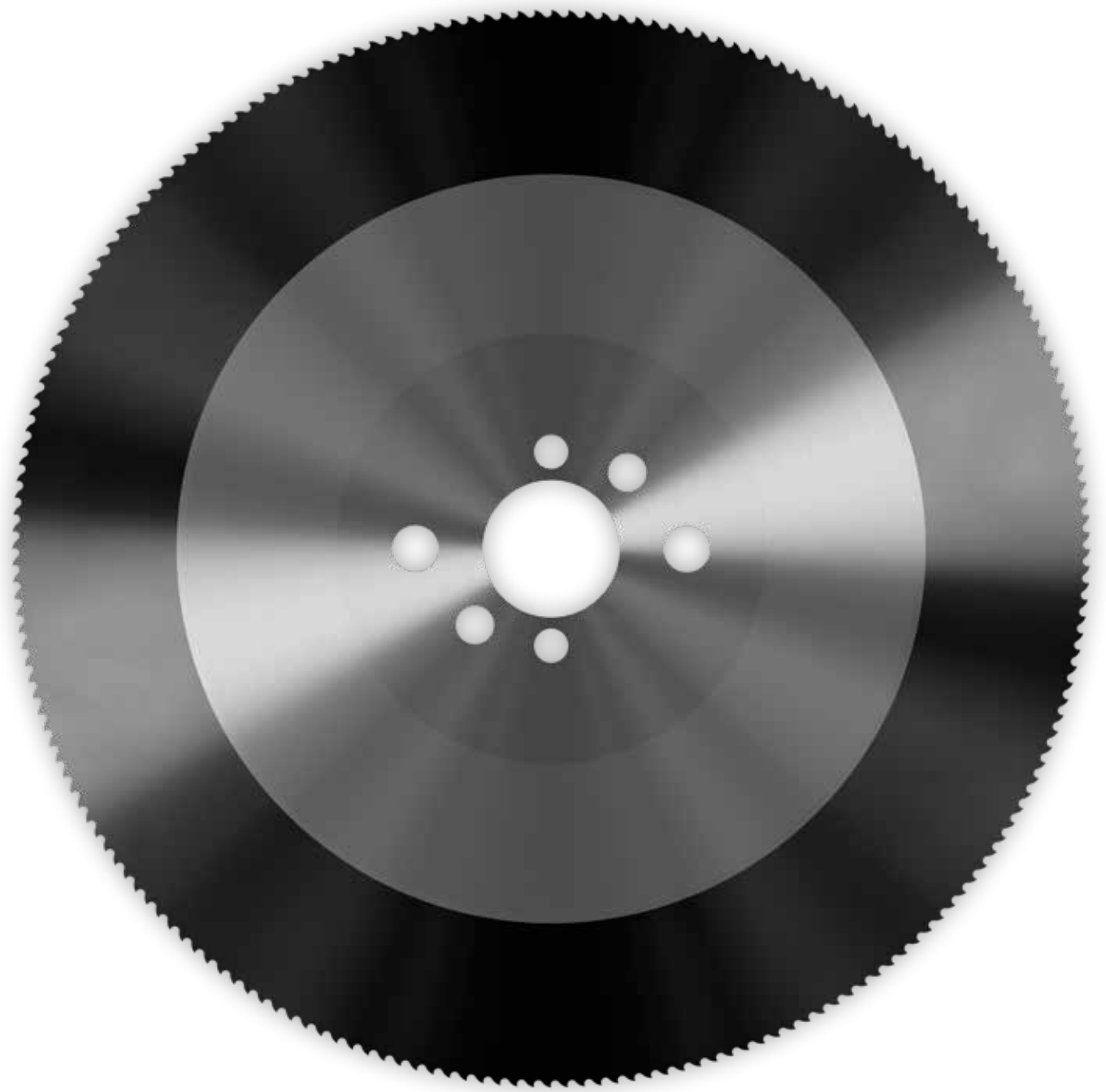


# Evolution

**julia**<sup>®</sup>  
YOUR CUTTING-EDGE PARTNER

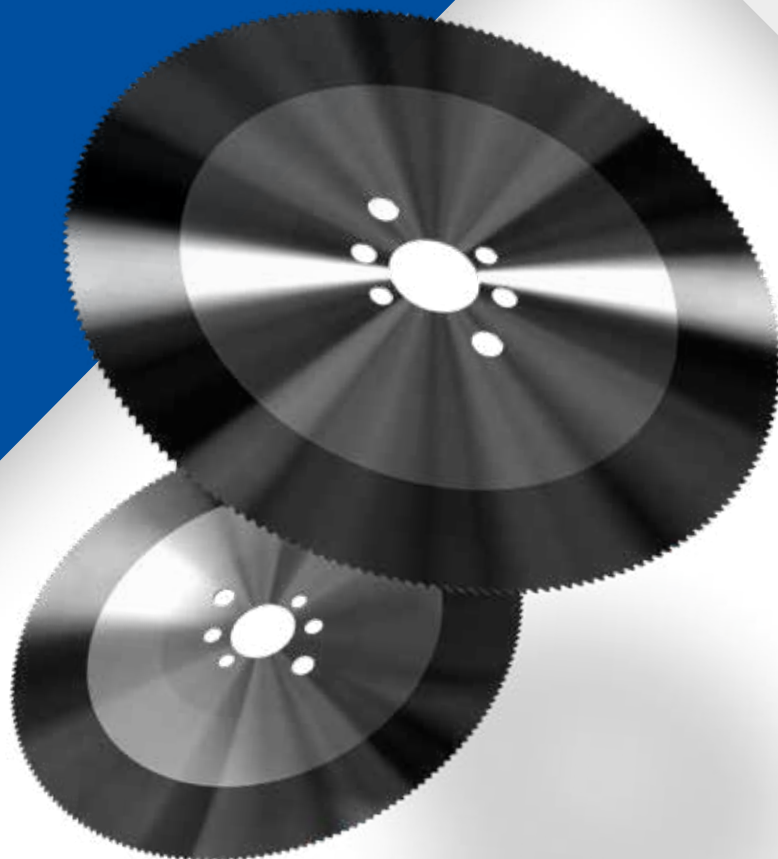


# *Evolution*



**Julia**<sup>®</sup>  
YOUR CUTTING-EDGE PARTNER

# *Evolution*





**Evolution** è il nuovo prodotto di Julia Utensili che assicura performance superiori ai comuni acciai superrapidi, in M2 o M35, in qualsiasi condizione di taglio.

La tecnologia del taglio con disco circolare in HSS è ancora oggi in fase di sviluppo, al fine di assecondare la richiesta del mercato di continuo aumento della produttività delle macchine segatrici, incrementando i parametri di taglio.

**Evolution** is Julia Utensili's new product that assures higher performances than standard HSS blades, in M2 or M35 steel, in every cutting condition.

Circular saw blade's technology is still developing in order to meet up market's request of hi-productivity cutting machines using higher and higher cutting parameters.

**Evolution** ist das neue Produkt von Julia Utensili, welches gegenüber herkömmlichem Schnellstahl aus M2 und M35, in jeder Bearbeitungsanwendung eine bessere Leistung garantiert.

Die Technologie der Zerspanung mit HSS Kreissägeblatt ist heute noch in Weiterentwicklung, um den Marktforderungen von immer höherer Produktivität der Sägemaschinen durch schnellere Sägeparameter entgegen zu kommen.





# L'EVOLUZIONE DI SETTORE, A TUTTO SPETTRO

**Evolution** è particolarmente indicata per applicazioni di alta produttività, con parametri di taglio più spinti rispetto allo standard.

È inoltre consigliata per il taglio di acciaio inossidabile o legato con UTS fino a 850MPa, in quanto più resistente rispetto ai dischi in acciaio superrapido tradizionale in M2 o M35.

La rugosità molto bassa e il rivestimento PVD rendono **Evolution** adatta anche al taglio in condizioni di lubrorefrigerazione scarsa o assente.



## SECTOR'S EVOLUTION, WORLDWIDE

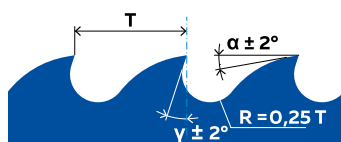
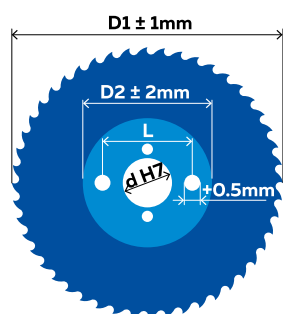
**Evolution** is highly recommended for high productivity applications, with higher cutting parameters than usual. It is also recommended to cut alloyed or stainless steel, with UTS up to 850MPa, because of its higher strength than standard HSS M2 or M35.

The very low roughness and the PVD coating let **Evolution** suitable for cutting applications with low or absent cooling and lubricant.

## DIE EVOLUTION DES SEKTORS, BREITBANDIG

**Evolution** eignet sich vor allem für Anwendungen mit hoher Produktivität durch schnellere Sägeparameter gegenüber der Herkömmlichen. Sie empfiehlt sich für die Bearbeitung von rostbeständigem und gebundenem Stahl bis 850 MPa, dank einer höheren Festigkeit gegenüber herkömmlichen Kreissägeblätter aus Schnellstahl in M2 oder M35.

Die geringe Oberflächenrauheit und die PVD Hartstoffbeschichtung ermöglichen den Einsatz der **Evolution** auch mit minimalmengen Schmierung oder mit Trockenschnitt.



# L'INNOVAZIONE CHE FA LA DIFFERENZA

**Evolution** è il prodotto tecnologicamente più avanzato nella gamma degli acciai superrapidi convenzionali, in virtù della sua specifica composizione chimica e le sue caratteristiche ingegneristiche:

- › Disco in acciaio superrapido con grano fine e durezza elevata.
- › Finitura superficiale a specchio con rugosità minima.
- › Sbandieramento extra-ridotto.
- › Rivestimento PVD multilayer con alta resistenza all'usura e con basso coefficiente d'attrito.



## THE INNOVATION THAT MAKES THE DIFFERENCE


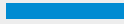




Due to its tailored chemical composition and engineered features, **Evolution** is the best product in conventional high speed steel saw blades' range:










- › High speed steel saw blade with fine grain and high hardness.
- › Mirror surface with very low roughness.
- › Extra-low run-out tolerances.
- › Multilayer PVD coating with high wear resistance and low friction coefficient.

## DIE INNOVATION MACHT DEN UNTERSCHIED

**Evolution** ist das spitzentechnologische Produkt im Bereich des Super-Schnellstahl, dank seiner Eigenschaften und Geschaffenheit:

- › Kreissägeblatt aus Schnellstahl mit hochfestem Feinstkorn.
- › Glanzpolierte Oberfläche.
- › Begrenzter Seitenschlag.
- › Mehrschichtige Hartstoffbeschichtung mit hoher Festigkeit und geringem Reibungskoeffizient.

Tubo tondo Round pipe / Rohr 60x2 mm Materiale Material / Werkstoff AISI 304 L		Produttività PZ/H Productivity Pcs/H Produktivität Stk/Std	Pezzi tagliati Pieces cut Bearbeitete Stücke	Resa [m <sup>2</sup> ] Yield [m <sup>2</sup> ] Ergebniss [m <sup>2</sup> ]
	<b>Evolution</b>	420 	4650 	1,7 
	<b>HSS standard</b>	420 	1650 	0,6 

Tubo tondo Round pipe / Rohr 72x3,5 mm Materiale Material / Werkstoff P460N				
	<b>Evolution</b>	410 	2500 	1,9 
	<b>HSS standard</b>	410 	1300 	1 
	<b>HSS standard</b>	360 	1850 	1,4 



# AZIENDA

**Julia Utensili Srl**, azienda Made in Italy con 40 anni di storia, è oggi riconosciuta come leader mondiale nella produzione di seghe circolari per ogni applicazione e materiale, in virtù di un sistema aziendale di qualità certificato UNI EN ISO 9001, di una forte attitudine all'innovazione del reparto R&D e un avanzato supporto tecnico altamente qualificato in tutti i Paesi del mondo.

## COMPANY

As a Made in Italy company with its 40 years old history, today **Julia Utensili Srl** is recognized as a world leader in the production of circular saw blades for every kind of application and materials, thanks to its UNI EN ISO 9001 certified quality system, the innovation driven R&D department together with an advanced and qualified technical support all over the world.

## FIRMA

**Julia Utensili Srl**, ist eine Firma des "Made in Italy" mit 40 Jahren Geschichte. Heute weltweit als führender Hersteller im Bereich der Metallkreissägeblätter anerkannt, hat ein nach UNI EN ISO 9001 zertifiziertes Qualitätssystem, eine innovative F&E Abteilung, ein computerunterstützter technischer Service und hochqualifiziertes Personal in der ganzen Welt.



# SPECIFICHE TECNICHE

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

## TECHNISCHE ANWENDUNG

Idonee al montaggio su troncatrici tipo: **ADIGE BLM GROUP, RALC, MAIR, SINICO, RATTUNDE, RSA, BEWO, SOCO, KINKALTECK.**

Adatte anche per il taglio in volata su macchine come:

**FIVES OTO, OLIMPIA 80, MTM, ADDAFER, BIRLIK, ELMAKSAN, CONTOR, GREEN PIPE, ERW TECH, VAI SEUTHE, DREISTERN, ZIKELI.**

Diametri Diameters Durchmesser	Spessori Thicknesses Stärke	Fori centrali Central bores Mittlere Bohrung	Mozzi Hubs Bund	Dentature (passi) Toothings (pitches) Verzahnung (Zahnteilung)
mm	mm	mm	mm	mm
250	2,0	32 / 40	100	4,0 - 5,0
275	2,0 - 2,5	32 / 40	100	4,0 - 5,0
300	2,0 - 2,5	32 / 40	100	4,0 - 5,0 - 6,0
315	2,0 - 2,5	32 / 40	100	4,0 - 5,0 - 6,0
350	2,0 - 2,5	32 / 40 / 50	120	4,0 - 5,0 - 6,0
370	2,0 - 2,5 - 2,8	32 / 40 / 50	120	4,0 - 5,0 - 6,0
400	2,5 - 2,8	40 / 50	120	5,0 - 6,0 - 7,0
425	2,5 - 2,8	40 / 50	120	5,0 - 6,0 - 7,0
450	2,5 - 2,8	40 / 50	130	5,0 - 6,0 - 7,0
500	2,8	40 / 50	130	5,0 - 7,0 - 8,0
525	2,8	50 / 80	200	5,0 - 7,0 - 8,0
550	2,8	50 / 90 / 140	200 / 225	5,0 - 7,0 - 8,0

Recommended for static cutting machines like: **ADIGE BLM GROUP, RALC, MAIR, SINICO, RATTUNDE, RSA, BEWO, SOCO, KINKALTECK.**

Suitable also on in-line cutting on flying cut-offs like:

**FIVES OTO, OLIMPIA 80, MTM, ADDAFER, BIRLIK, ELMAKSAN, CONTOR, GREEN PIPE, ERW TECH, VAI SEUTHE, DREISTERN, ZIKELI.**

Geeignet für den Einsatz auf Sägemaschinen, wie: **ADIGE BLM GROUP, RALC, MAIR, SINICO, RATTUNDE, RSA, BEWO, SOCO, KINKALTECK.**

Geeignet auch für den Einsatz auf mitlaufenden Sägemaschinen, wie:

**FIVES OTO, OLIMPIA 80, MTM, ADDAFER, BIRLIK, ELMAKSAN, CONTOR, GREEN PIPE, ERW TECH, VAI SEUTHE, DREISTERN, ZIKELI.**

**JULIA UTENSILI SRL**

Strada Statale 13 - Km 147,5  
I-33017 Tarcento (UD) Italy  
Tel. +39 0432 784723  
Fax +39 0432 784725  
[juliacom@julia.it](mailto:juliacom@julia.it)  
[www.julia.it](http://www.julia.it)

**JULIA GmbH**

Albert Einstein Str. 24  
D-42929 Wermelskirchen - Germany  
Phone +49 (0) 2196 72 49-0  
Fax +49 (0) 2196 72 49-49  
[info@juliagmbh.de](mailto:info@juliagmbh.de)  
[www.juliagmbh.de](http://www.juliagmbh.de)

**JULIA FRANCE**

16/A Rue Des Celtes  
F-68510 Sierentz - France  
Phone +33 (0) 389 765970  
Fax +33 (0) 389 765605  
[info@juliafrance.fr](mailto:info@juliafrance.fr)  
[www.juliafrance.fr](http://www.juliafrance.fr)

**JULIA USA**

46 Lively Boulevard  
60007 - Elk Grove Village - Illinois  
Phone +1 847 264 8732  
[info@juliausa.com](mailto:info@juliausa.com)  
[www.juliausa.com](http://www.juliausa.com)

