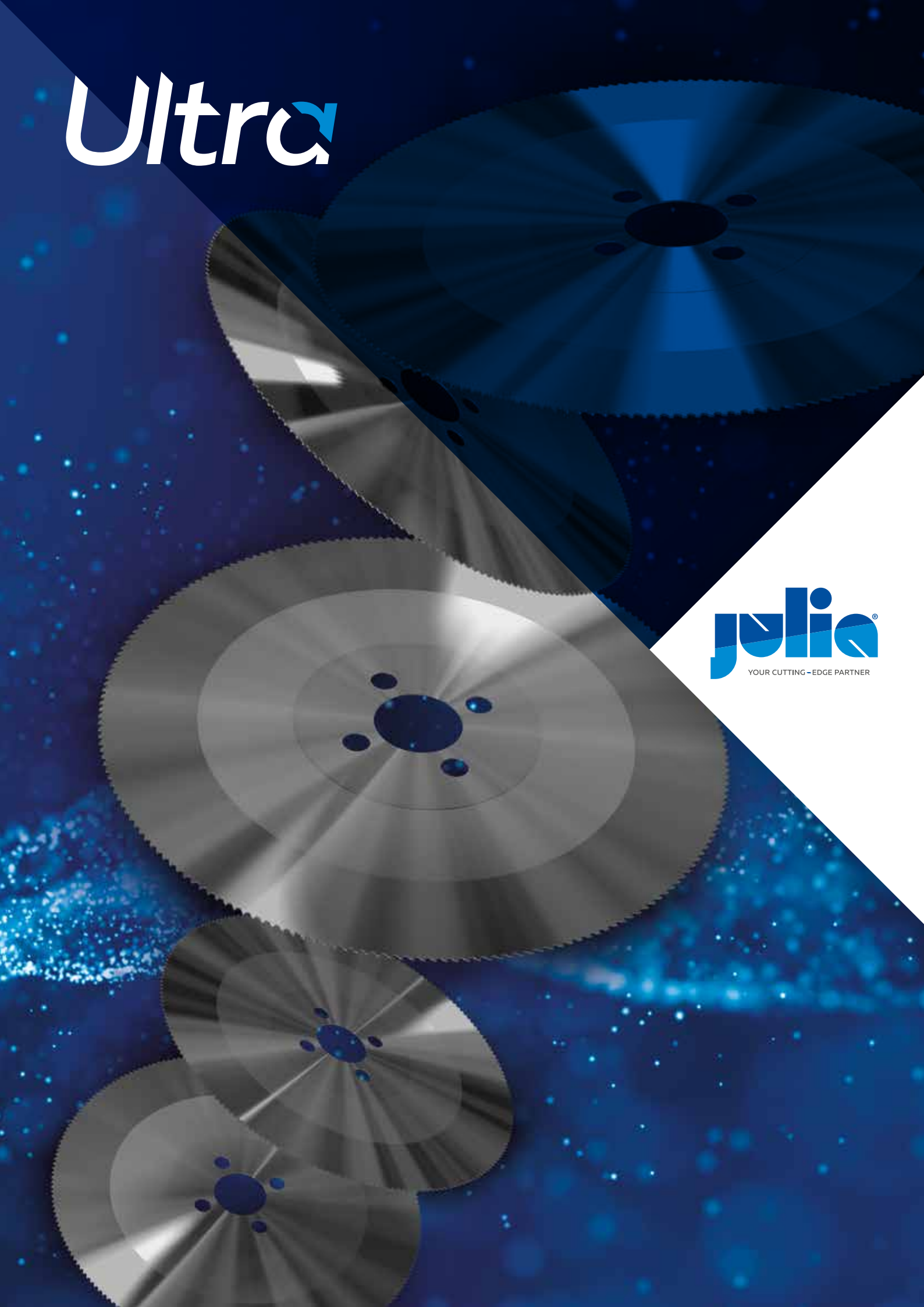


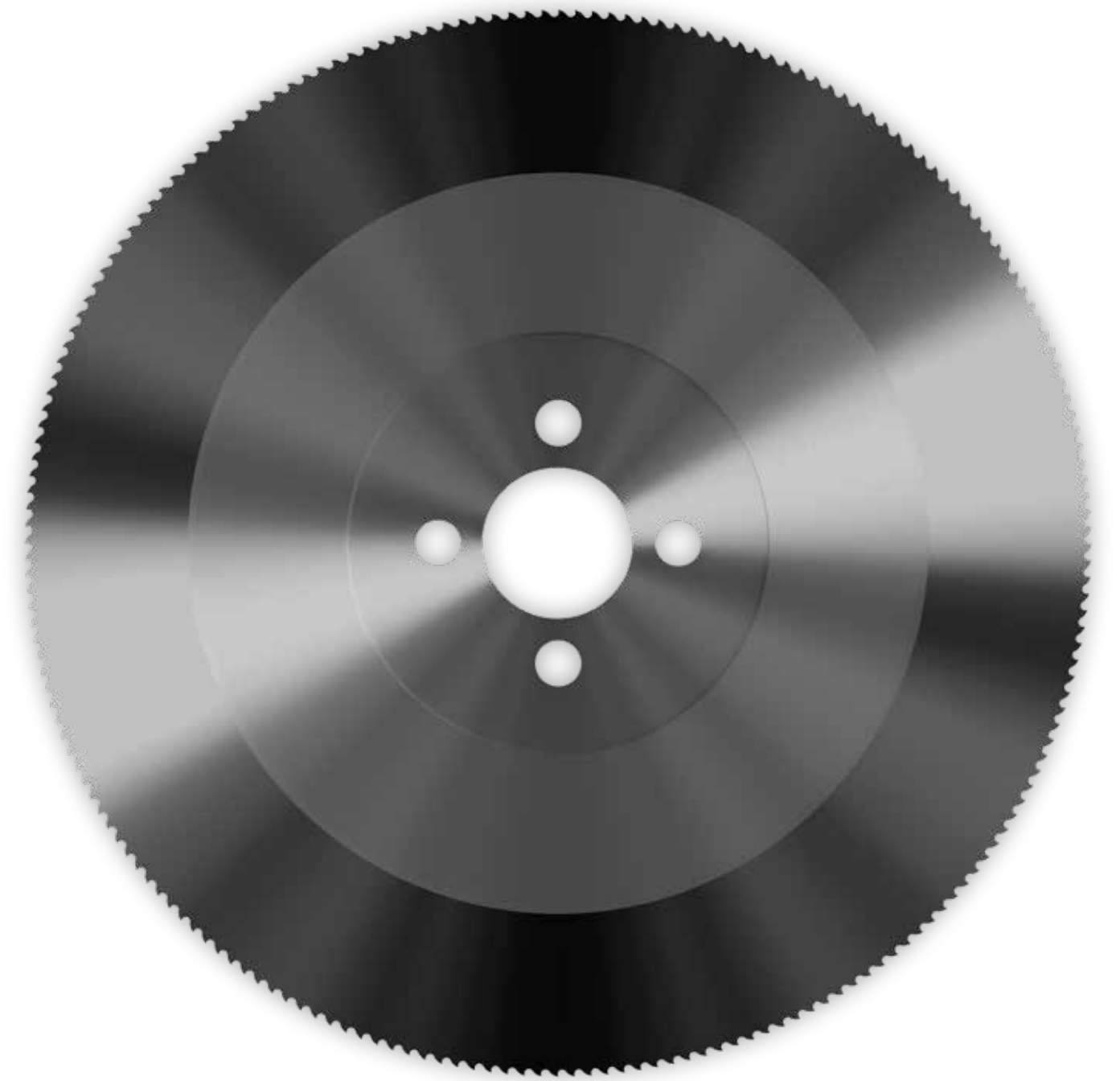
# Ultra

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



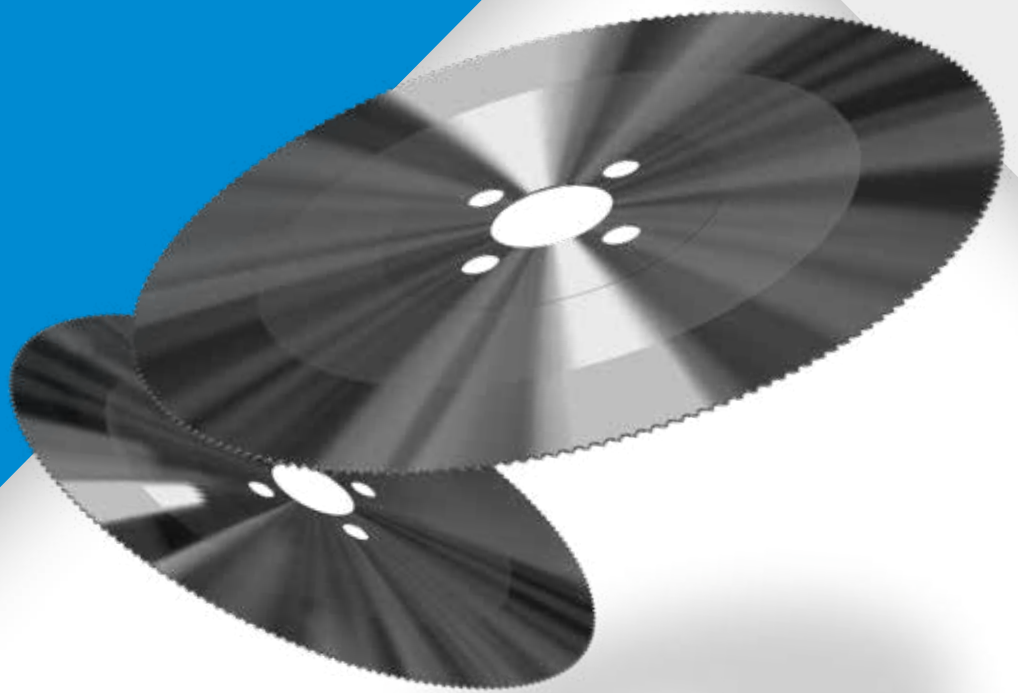


# Ultra



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

*Ultra*





Il mondo del taglio con disco circolare in HSS è in rapida evoluzione, in quanto:

- › La ricerca in ambito metallurgico propone materiali sempre più resistenti per ridurre le sezioni delle strutture;
- › Lo sviluppo di macchine segatrici sempre più performanti per incrementare la produttività oraria consente di eseguire il taglio in tempi sempre più ridotti.

**La soluzione vincente di Julia in questo ambito è Ultra, la lama in acciaio super rapido che assicura le migliori prestazioni per le applicazioni più estreme.**

HSS metal cutting disk saw's world is a fast moving environment since:

- › R&D in metallurgical sector delivers even more strength materials in order to reduce sections of the metallic structures;
- › High performance cut-off machines have been developed in order to increase productivity and reduce cutting time.

**Ultra is Julia's winning solution in this field, the HSS blade you can rely on for the best performance in extreme cutting conditions.**

Die Welt der HSS Metallkreissägeblätter entwickelt sich sehr schnell, weil:

- › Die Forschung in der Metallurgie bringt immer bessere Werkstoffe, um die Stärken der Strukturen zu reduzieren;
- › Die Entwicklung von immer leistungsfähigeren Sägemaschinen ermöglicht eine höhere Produktivität und immer geringere Schnittzeiten zu erreichen.

**Die erfolgreiche Lösung von Julia in diesem Bereich ist Ultra, das Metallkreissägeblatt aus Schnellstahl mit der besten Leistung bei schwierigen Anwendungen.**





# INNOVAZIONE HI-TECH

**Ultra** compie un definitivo upgrade rispetto al precedente prodotto Julia 'Iron Lady', che già raggiungeva il vertice tecnologico di settore, consentendo di lavorare acciai altoresistenziali e inossidabili con parametri di taglio molto elevati, anche in presenza di scarsa lubrorefrigerazione.

Tramite la realizzazione della dentatura più idonea all'applicazione, **Ultra** si pone come soluzione di efficienza superiore, consentendo:

- › Una **migliore finitura del taglio** rispetto alle lame TCT convenzionali;
- › Una **più elevata produttività oraria** rispetto alle lame convenzionali in M2 o M35.





## HI-TECH INNOVATION

**Ultra** is the innovative upgrade of Julia's product "Iron Lady", which was the benchmark in its field of application, achieving high-cutting performance with high-strength carbon and stainless steels even in poor lubrication and cooling conditions.

With a customized tooth shape, **Ultra** is the high-efficiency solution that will lead into:

- › **Better surface finishing** compared to conventional TCT blades;
- › **Higher productivity** compared to conventional M2 or M35 blades.

## HI-TECH INNOVATION

**Ultra** bringt ein Innovations-Upgrade gegenüber dem Julia Vorgänger Produkt "Iron Lady", welches im Bereich bereits ein Spitzenprodukt war und die Bearbeitung von hartesten und rostbeständigen Stählen mit hohen Sägeparametern und geringer Kühlschmierung ermöglichte.

Durch Anwendung der geeignetsten Verzahnung für die durchzuführende Bearbeitung, stellt **Ultra** die leistungsfähigste Lösung dar und ermöglicht:

- › Eine **bessere Oberflächengüte der Schnittstelle** gegenüber herkömmlichen TCT Sägeblätter;
- › Eine **höhere Stundenproduktivität** gegenüber herkömmlichen HSS Sägeblätter in M2 oder M35.



# I CAMPI APPLICATIVI

- › **Ultra** è particolarmente indicata per applicazioni con macchine segatrici stabili ed esenti da vibrazioni, che consentono di lavorare ad elevati regimi di rotazione del disco.
- › **Ultra** è raccomandata per il taglio dei tubi più ostici, ovvero acciai inossidabili o alto-resistenziali fino a UTS 1100MPa.
- › Per la sua elevata resistenza **Ultra** è ideale anche al taglio in condizioni di lubrorefrigerazione scarsa o assente.

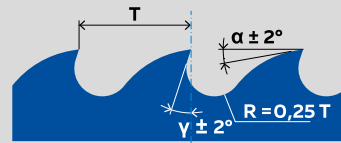
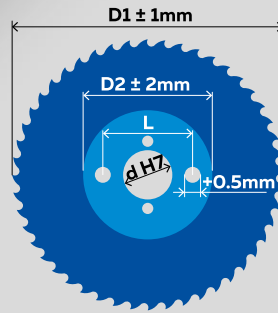
## APPLICATION FIELDS

- › **Ultra** is recommended for high performance static cutting machines at high cutting speeds with low vibrations.
- › **Ultra** is recommended for high demanding applications such as high-strength carbon and stainless steels with UTS up to 1100Mpa.
- › Because of its high strength, **Ultra** is suitable also for cutting applications with low or absent cooling and lubricant.

## DIE ANWEN- DUNGSFELDER

- › **Ultra** eignet sich am besten für Anwendungen auf stabilen Sägemaschinen ohne Vibrationen, die hohe Schnittgeschwindigkeiten ermöglichen.
- › **Ultra** eignet sich für die Bearbeitung von hartesten und rostbeständigen Rohren bis 1100 MPa.
- › Dank seiner Eigenschaften eignet sich **Ultra** auch zur Bearbeitung mit Minimalschmierung oder ohne Kühlflüssigkeit.





# CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Disco in acciaio super rapido con grano extra-fine e durezza elevata.
- › Finitura superficiale a specchio con rugosità minima.
- › Sbandieramento extra-ridotto.
- › Forma del dente specifica per applicazioni di taglio ad alte prestazioni.
- › Rivestimento PVD multilayer studiato per la massima resistenza a usura e con basso coefficiente d'attrito.

## TECHNICAL FEATURES

- › HSS saw blade with extra fine grain and high hardness.
- › Mirror surface's finishing together with minimum roughness.
- › Extra-tight run-out tolerances.
- › Customized tooth shape for high demanding cutting applications.
- › Multilayer PVD coating developed to deliver high wear resistance and minimum friction coefficient.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

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


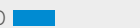
**Tubo tondo**  
Round pipe / Rohr  
**60x2 mm**  
Materiale  
Material / Werkstoff  
**AISI 304 L**

**Ultra**  
**HSS standard**



**Produttività** PZ/H  
**Productivity** Pcs/H  
**Produktivität** Stk/Std

420   
420 

**Pezzi tagliati**  
**Pieces cut**  
**Bearbeitete Stücke**

5500   
1650 




**Resa** [m<sup>2</sup>]  
**Yield** [m<sup>2</sup>]  
**Ergebnis** [m<sup>2</sup>]




2   
0,6 

**Tubo tondo**  
Round pipe / Rohr  
**72x3,5 mm**  
Materiale  
Material / Werkstoff  
**P460N**

**Ultra**  
**HSS standard**  
**HSS standard**

410   
410   
360 

3200   
1300   
1850 

2,4   
1   
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)

