



KINKELDER[®]
the cutting experts

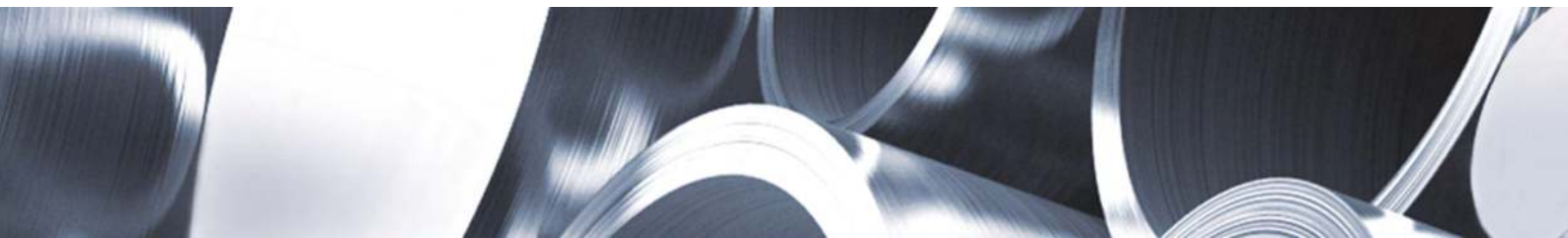
LAMES HSS



LAMES DE SCIES HSS

GAMME STANDARD

Coupe de tubes et matériaux plein sur
machines manuelles ou semi-automatiques



La lame de scie circulaire ALPHA a un traitement vapeur, améliorant la durée de vie en comparaison aux lames sans revêtement. Elle est principalement utilisée pour la coupe d'acier sur des scies manuelles ou semi-automatique.

MATÉRIAUX: Tout type de matériau de tubes, profilés et barres. Tout acier de construction et acier à outils non-alliés avec une résistance allant jusqu'à 700 N / mm².

PARAMÈTRES: Vitesse de coupe préconisée: 30 - 60 m/min.

MACHINES: Manuelles, semi-automatiques



La lame circulaire SOLAR possède un revêtement Titane (TiN). Elle permet la coupe de matériaux à forte résistance.

MATÉRIAUX: Tout matériau de tubes, profilés et barres avec résistance allant jusqu'à 750 N / mm²

PARAMÈTRES: Vitesse de coupe préconisée: 80 - 140 m/min. Avance: 0,04 - 0,09 mm/dent.

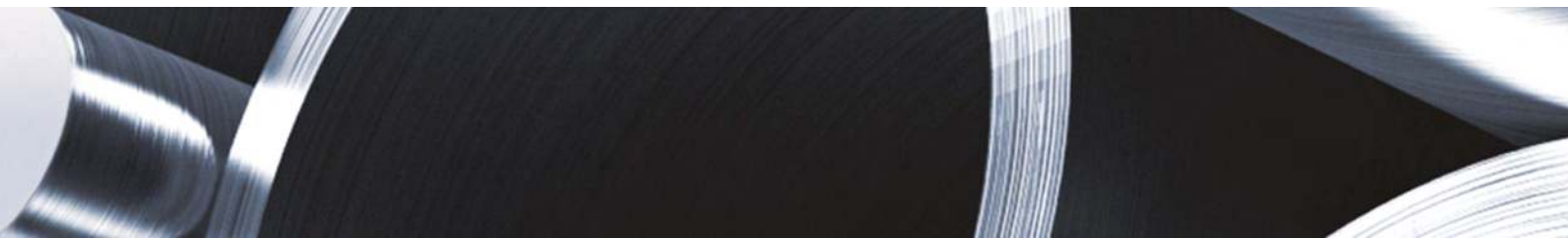
MACHINES: Manuelles, semi-automatiques, automatiques

EXEMPLES DE TYPE D'UTILISATION

Type de lame	Matériau	Dimensions (mm)	Vitesse de coupe (m/min)	Temps de coupe (s)	Durée de vie de la lame (coupes)	Durée de vie de la lame (m ²)
Alpha	Tube	25 x 1,5	38	4,0	18,000	2,0
Alpha	Tube	32 x 2,0	38	4,2	14,000	2,5
Solar	Tube, S275	33,9 x 2,0	150	1,5	11,000	2,2
Solar	Tube, S275	45 x 2,5	150	2,0	6,000	2,0

Plus d'informations sur:

www.kinkelder.fr



EC 3000 - La solution HSS complète

La lame de scie circulaire EC 3000 a un excellent rapport qualité-prix grâce à un revêtement PVD spécialement développé pour limiter le coefficient de frottement.

Cette technologie garantit donc une durée de vie réellement accrue. EC3000 convient également pour la coupe d'acier inoxydable.

Avantages par rapport à la lame steam homo:

- Augmentation de la durée de vie
- Coût réduit par coupe
- Peu ou pas de collage latéral
- Production supérieure
- Idéal pour couper à la fois l'acier de construction et l'acier inoxydable



MATÉRIAUX: Tout acier de construction et tubes à paroi mince en acier à outils non allié. Résistance allant jusqu'à 600 N / mm².

PARAMÈTRES:	Vitesse de coupe préconisée:	Durée de vie
Acier	60 - 120 m/min	
Acier inoxydable austénitique	30 - 50 m/min	≈ 1 m ²
Acier inoxydable ferritique sans Ti (409 & 412)	220 - 260 m/min	≈ /< 1 m ²
Acier inoxydable ferritique avec Ti (441)	60 - 120 m/min	

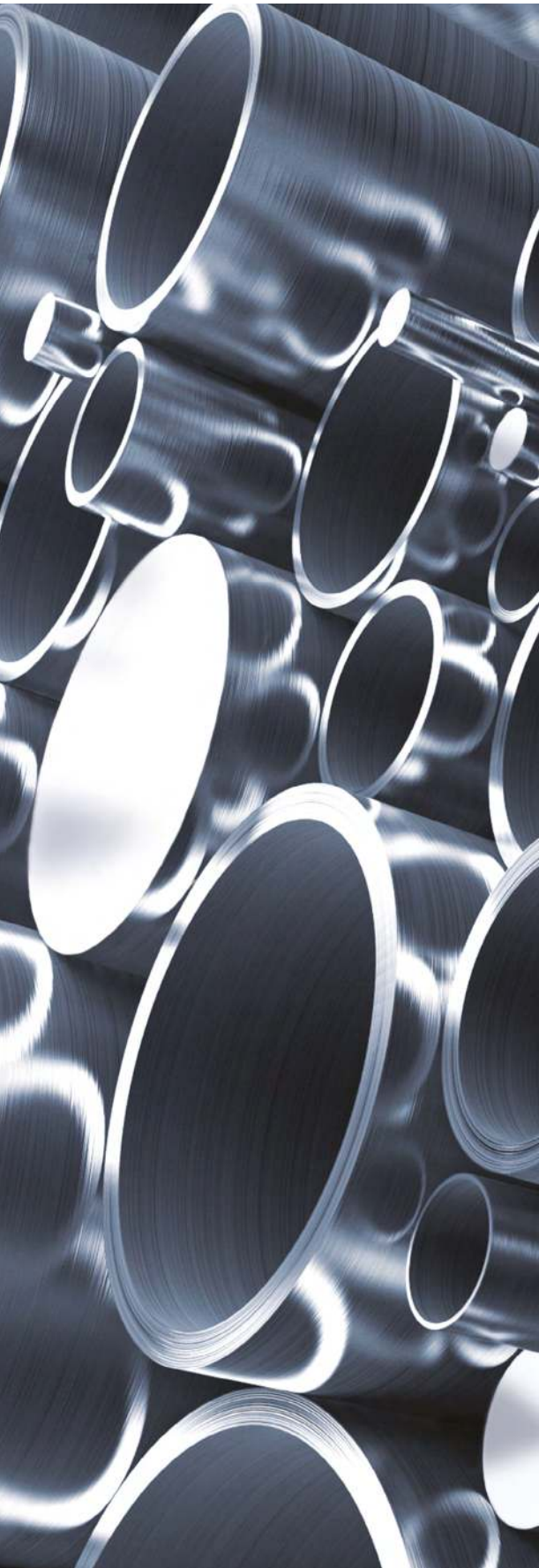
MACHINES: Manuelles, semi-automatiques, automatiques

EXEMPLES D'UTILISATION TYPE

Materiau	Dimensions (mm)	Vitesse de coupe (m/min)	Temps de coupe (s)	Durée de vie de la lame (coupes)	Durée de vie de la lame (m ²)
Tube, S235	18 x 1,6	180	0,4	35.000	3,0
Tube, S235	25 x 2,0	140	0,9	25.000	3,6
Tube, S235	40 x 4,0	70	3,96	5.000	2,2
Tube, S275	60 x 2,6	120	2,7	5.000	2,6



KINKELDER[®]
the cutting experts



Kinkelder BV
Corporate Headquarters

Nijverheidsstraat 2
(Industrial Area Zuidspoor)
NL-6905 DL Zevenaar
P.O. Box 242
NL-6900 AE Zevenaar
The Netherlands

T: +31 (0)316 58 22 00
F: +31 (0)316 58 22 17
info@kinkelder.nl
www.kinkelder.com

Kinkelder Belgium
N.V./S.A.

Sint-Pieters-Leeuw, Belgium
T: +32 (0)2 465 64 42
info@kinkelder.be
www.kinkelder.be

KR Saws

Coventry, United Kingdom
T: +44 (0)24 7661 0907
sales@krsaws.co.uk
www.krsaws.co.uk

Saws International
USA Headquarters

Machesney Park (IL), USA
T: +1 (815) 965 6900
info@kinkelderusa.com
www.kinkelderusa.com

Kinkelder Saw Inc.

Canton (MI), USA
T: +1 (734) 453 1199
info@kinksaw.com
www.kinkelderusa.com

Kinkelder Cutting
Solutions Inc.

Louisville (KY), USA
T: +1 (502) 329 8244
cridge@kinkelderusa.com
www.kinkelderusa.com

Kinkelder USA South

Pell City (AL), USA
T: +1 (205) 884 49 71
info@kinkelderusa.com
www.kinkelderusa.com

Kinkelder Cutting
Technology Co., Ltd.

Suzhou City, China
T: +86 (0)512 693 68 780
info@kinkelderchina.cn
www.kinkelder.com/cn



Kinkelder France SA

18 ZAC de la Carrière
Dorée
59310 Orchies
T: +33 (0) 3 20 71 02 12
F: +33 (0) 3 20 84 76 21
info@kinkelder.fr
www.kinkelder.fr

Kinkelder France

4 Rue du Préfet Erignac,
Zac Dubreuil
54850 Messein
T: +33 (0) 3 83 53 97 13
F: +33 (0) 3 83 53 97 14
info@kinkelder.fr
www.kinkelder.fr

AMV Service

20 Rue Marcel Dassault
42500 Le Chambon Feugerolles
T: +33 (0) 4 77 40 52 29
F: +33 (0) 4 77 40 52 25
info@amvservice.com
www.amvservice.com

KTS Sägetechnik GmbH

Zülpich, Germany
T: +49 (2252) 835178-0
info@kts-saetechnik.de
www.kts-saetechnik.de

Sepio spol s.r.o.

Zborovice, Czech Republic
T: +420 (0)57 366 91 35
sepio@sepio.cz
www.sepio.cz

Grasche GmbH

Remscheid, Germany
T: +49 (0) 2191-5615-0
info@grasche.de
www.grasche.de