



KINKELDER[®]
the cutting experts



STANDARD

HSS SERIES

Zagen van buizen, profielen en
massief materiaal op handbediende en
(semi-)automatische machines



Het stoomontlaten Alpha zaagblad heeft een blauw-zwarte oxidatielaag, welke het zaagblad een betere standtijd geeft ten opzichte van een blank zaagblad. Geschikt voor het zagen van constructiestaal op handbediende en semi-automatische machines.

MATERIALEN: Alle constructiestalen en niet-gelegeerde gereedschapsstalen met een treksterkte tot 700 N / mm² in buis, profiel en volmateriaal

PARAMETERS: Geadviseerde snijsnelheid: 30 - 60 m/min.

MACHINES: Handbediend, semi-automatisch



Het Solar zaagblad beschikt over een harde, slijtvaste TiN coating, waardoor het zeer geschikt is voor het zagen van hardere staalsoorten.

MATERIALEN: Alle staalsoorten met een treksterkte tot 750 N / mm² in buis, profiel en volmateriaal

PARAMETERS: Geadviseerde snijsnelheid: 80 - 140 m/min. Voeding: 0,04 - 0,09 mm/tand.

MACHINES: Handbediend, semi-automatisch, automatisch

TOEPASSINGSVOORBEELDEN

Type	Materiaal	Afmeting (mm)	Snijsnelheid (m/min)	Zaagtijd (s)	Standtijd (sneden)	Standtijd (m ²)
Alpha	Buis	25 x 1,5	38	4,0	18,000	2,0
Alpha	Buis	32 x 2,0	38	4,2	14,000	2,5
Solar	Buis, S275	33,9 x 2,0	150	1,5	11,000	2,2
Solar	Buis, S275	45 x 2,5	150	2,0	6,000	2,0



EC 3000 - De allround HSS oplossing

Het EC 3000 zaagblad is zeer economisch in het gebruik door toepassing van een slijtageverminderende PVD coating met een zeer lage wrijvingscoëfficiënt en is daardoor ook uitermate geschikt voor het zagen van RVS. De kleine meerprijs t.o.v. een stoomontlaten blad verdient zich snel terug door een veel langere standtijd.

EC 3000 is tevens zeer geschikt voor het zagen van RVS buizen en profielen.

Voordelen ten opzichte van stoomontlaten

- Langere standtijd
- Verhoogde uptime
- Lagere kosten per zaagsnede
- Weinig tot geen braamvorming
- Hogere productie-output
- Ideaal voor het zagen van zowel constructiestaal als ook RVS



MATERIALEN: Alle constructiestalen, RVS en niet-gelegeerde gereedschapsstalen met een treksterkte tot 600 N / mm² in buis, profiel en massief.

PARAMETERS:	Geadviseerde snijsnelheid	Standtijd
Staal	60 - 120 m/min	
Austenitisch RVS (300 series)	30 - 50 m/min	≈ 1 m ²
Ferritisch zonder Ti (409 & 412)	220 - 260 m/min	≈ /< 1 m ²
Ferritisch met Ti (441)	60 - 120 m/min	

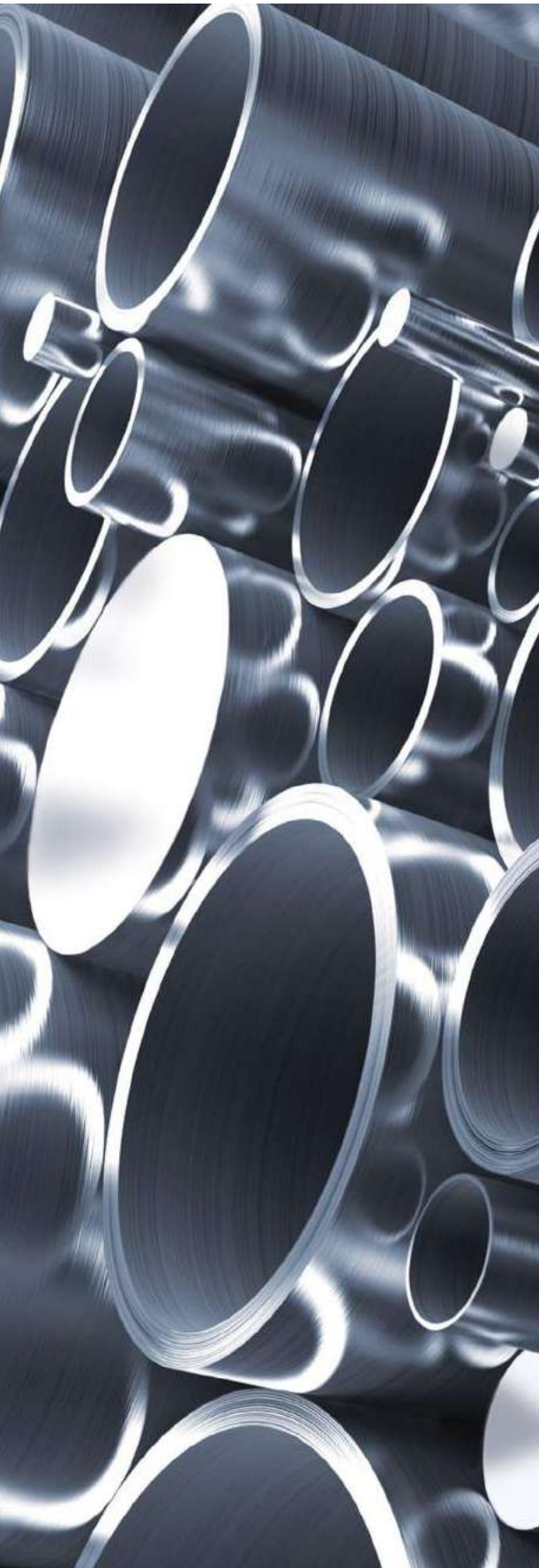
MACHINES: Automatisch

TOEPASSINGSVOORBEELDEN

Materiaal	Afmeting (mm)	Snijsnelheid (m/min)	Zaagtijd (s)	Standtijd (sneden)	Standtijd (m ²)
Buis, S235	18 x 1,6	180	0,4	35.000	3,0
Buis, S235	25 x 2,0	140	0,9	25.000	3,6
Buis, S235	40 x 4,0	70	3,96	5.000	2,2
Buis, 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

Kinkelder France SA

Orchies, France
T: +33 (320) 71 02 12
sales@kinkelder.fr
www.kinkelder.com/fr

Kinkelder France

Messein, France
T: +33 (383) 539713
info@kinkelder.fr
www.kinkelder.com/fr

AMV Service

Le Chambon Feugerolles
France
T: +33 (477) 405229
info@amvservice.com
www.amvservice.com

Sepio spol s.r.o.

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

Kinkelder Cutting
Technology Co., Ltd.

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

Saws International
USA Headquarters

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

Kinkelder Saw Inc.

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

Kinkelder Cutting
Solutions Inc.

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

Alabama Cutting
Technologies

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

KTS Sägetechnik GmbH

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

Grasche GmbH

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