KINKELDER®
the cutting experts

HSS SERIES

ADVANCED

Zagen van harde staalsoorten
met hoge snijsnelheden

Zagen van harde staalsoorten met hoge snijsnelheden

Een speciale multilayer PVD coating met een lage wrijvingscoëfficiënt, een zeer hoge hardheid en goede warmtewerende eigenschappen maakt het Fusion 2.0 zaagblad geschikt voor het zagen van staal met medium tot hoge treksterktes op zeer veeleisende toepassingen. Ook is de Fusion 2.0 bijzonder geschikt voor flying cut-off toepassingen. De beste resultaten worden behaald met coating op tand.

APPLICATIES	Stalen buizen en profielen met medium tot hoge treksterkte
PARAMETERS	Geadviseerde snijsnelheid: 120 – 200 m/min Voeding: 0,04 – 0,18 mm/tand
MACHINES	Automatisch, semi-automatisch en flying cut off applicaties

Fusion NX zaagbladen zijn specifiek ontwikkeld voor RVS applicaties en materialen die een sterke neiging tot plakken hebben, maar zijn ook geschikt voor het zagen van dunwandige stalen buizen en profielen & RVS flying cut-off applicaties.

APPLICATIES	RVS en stalen buizen en profielen, ook voor snel plakkend materiaal	
PARAMETERS		**Geadviseerde snijsnelheid**
	Staal	60 - 120 m/min
	Austenitisch RVS (300 series)	30 - 50 m/min
	Frritisch RVS zonder Ti (409 & 412)	220 - 260 m/min
	Ferritsch zonder Ti (441)	60 - 120 m/min
MACHINES	Automatisch, semi-automatisch and flying cut-off applicaties	

BESCHIKBARE HSS FUSION 2.0 & FUSION NX ZAAGBLADEN

Diameter (mm)	Snijbreedte (mm)	Asgat (mm)	Tanden
160	1,2 / 1,6 / 2,0	32	80 / 100 / 120 / 160
175	1,6 / 2,0	32	64 / 90 / 110 / 140 / 180
200	1,2 / 1,6 / 1,8 / 2,0	32	72 / 100 / 128 / 160 / 200
225	1,2 / 1,6 / 2,0 / 2,5	32 / 40	64 / 80 / 90 / 120 / 150 / 180 / 220
250	1,2 / 1,6 / 2,0 / 2,5	32 / 40	64 / 80 / 100 / 110 / 128 / 160 / 200 / 240
275	1,2 / 1,6 / 2,0 / 2,5 / 3,0	32 / 40	72 / 78 / 84 / 96 / 110 / 120 / 144 / 180 / 220 / 280
300	1,6 / 2,0 / 2,5 / 3,0	32 / 38 / 40	80 / 90 / 100 / 110 / 120 / 140 / 160 / 200 / 240 / 320
315	2,0 / 2,5 / 3,0	32 / 40	72 / 80 / 90 / 100 / 110 / 120 / 140 / 160 / 200 / 250 / 320
325	2,0 / 2,5 / 3,0	32 / 40	90 / 100 / 110 / 130 / 150 / 170 / 200 / 250 / 320
350	2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5	32 / 40 / 50	80 / 90 / 110 / 120 / 140 / 160 / 180 / 220 / 280 / 350
370	2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5	32 / 40 / 50	70 / 80 / 90 / 100 / 110 / 120 / 140 / 160 / 190 / 220 / 300
400	2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5	32 / 40 / 50	70 / 80 / 90 / 100 / 128 / 140 / 160 / 180 / 200 / 250 / 320
425	2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0	32 / 40 / 50	70 / 80 / 100 / 110 / 120 / 130 / 140 / 160 / 180 / 220 / 260 / 350
450	2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0	40 / 50	80 / 90 / 100 / 120 / 140 / 180 / 240 / 280
500	3,0 / 3,5	40 / 50	90 / 100 / 110 / 130 / 160 / 200 / 260 / 310
525	3,0 / 3,5	50	90 / 104 / 120 / 140 / 164 / 210 / 270 / 330
550	3,5 / 4,0	50 / 80	100 / 110 / 120 / 150 / 180 / 220 / 300 / 360
560	3,5 / 4,0	50 / 80	100 / 110 / 130 / 140 / 170 / 220 / 80 / 340
600	3,5 / 4,0	50 / 80	100 / 120 / 130 / 160 / 190 / 240 / 320 / 380
630	3,0 / 3,5	50 / 80	100 / 120 / 130 / 160 / 190 / 240 / 320 / 380

Voor meer informatie:

www.kinkelder.nl

Zagen van dunwandig staal en RVS buizen & profielen

Power 2.0 zaagbladen bieden een optimale combinatie van een zeer stabiel zaagblad met een smalle snijbreedte voor het zagen van dunwandige, stalen buizen en profielen op veeleisende applicaties. De smallere snijbreedte vermindert het risico van meedraaien, braamvorming en vervorming van het gezaagde product. De beste resultaten worden behaald met coating op tand.

APPLICATIES	Dunwandige, stalen buizen en profielen
PARAMETERS	Geadviseerde snijsnelheid: 120 - 200 m/min Voeding: 0,04 – 0,18 mm/tand
MACHINES	Automatisch, semi-automatisch en flying cut-off applicaties

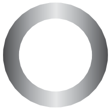
Het Power NX zaagblad heeft een body design dat speciaal ontwikkeld is voor het zagen van (zeer) dunwandige RVS buizen en profielen. Een dunne, warmtewerende PVD coating in combinatie met een smallere snijkant maakt dit blad bijzonder geschikt voor zeer veeleisende applicaties.

APPLICATIES	Dunwandige RVS buizen & profielen, ook voor snel plakkend materiaal	
PARAMETERS		**Geadviseerde snijsnelheid**
	Austenitisch RVS (300 series)	30 - 50 m/min
	Ferritisch RVS zonder Ti (409 & 412)	220 - 260 m/min
	Ferritisch RVS met Ti (441)	60 - 120 m/min
MACHINES	Automatisch, semi-automatisch en flying cut-off applicaties	

BESCHIKBARE HSS POWER 2.0 & POWER NX ZAAGBLADEN

Diameter (mm)	Snijbreedte (mm)	Asgat (mm)	Tanden
160	1,2	32	80 / 100 / 120 / 160
200	1,2	32	72 / 100 / 128 / 160 / 200
225	1,2	32 / 40	64 / 80 / 120 / 150 / 180 / 220
250	1,2 / 1,6 / 1,8 / 2,0	32 / 40	64 / 80 / 100 / 110 / 128 / 160 / 200 / 240
275	1,2 / 1,8 / 2,0 / 2,5	32 / 40	72 / 78 / 84 / 96 / 110 / 120 / 144 / 180 / 220 / 280
315	1,8 / 2,0 / 2,5	32 / 40	72 / 80 / 90 / 100 / 110 / 120 / 140 / 160 / 200 / 250 / 320
350	1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,5 / 3,0	32 / 40 / 50	80 / 90 / 110 / 120 / 140 / 160 / 180 / 220 / 280 / 350
370	1,8 / 2,0 / 2,5 / 3,0	40 / 50	70 / 80 / 90 / 100 / 110 / 120 / 140 / 160 / 190 / 220 / 300
400	2,0 / 2,2 / 2,5 / 3,0	40 / 50	70 / 80 / 90 / 100 / 128 / 140 / 160 / 180 / 200 / 250 / 320
425	2,5 / 3,0	32 / 40 / 50	70 / 80 / 100 / 110 / 120 / 130 / 140 / 160 / 180 / 220 / 260 / 350
450	2,5 / 3,0	40 / 50	80 / 90 / 100 / 120 / 140 / 180 / 240 / 280
600	3,0	50 / 80	100 / 120 / 130 / 160 / 190 / 240 / 320 / 380

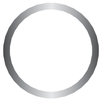
BUIS



1 Beste product - Hoogste standtijd
2e beste product - Hoge standtijd
3e beste product - Medium standtijd
4 Werkend alternatief

	Handbediend							High end automatisch							Flying cut-off							
	Staal < 400 N/mm^2	Staal 400 - 650 N/mm^2	Staal 650 - 800 N/mm^2	Staal 800 - 1200 N/mm^2	Staal > 1200 N/mm^2	Austenitisch RVS (300 series)	Ferritisch RVS (400 series)	Staal < 400 N/mm^2	Staal 400 - 650 N/mm^2	Staal 650 - 800 N/mm^2	Staal 800 - 1200 N/mm^2	Staal > 1200 N/mm^2	Austenitisch RVS (300 serie)	Ferritisch RVS (400 serie)	Staal < 400 N/mm^2	Staal 400 - 650 N/mm^2	Staal 800 - 1200 N/mm^2	Binnenbraam Staal 800-1200 N/mm^2	Orbital Staal 800 - 1200 N/mm^2	Austenitisch RVS (300 serie)	Orbital Austenitisch RVS (300 serie)	Ferritisch RVS (400 serie)
Alpha	3	4				4	3															
Solar	2	3				3	2	4	4				4	4	4	4				4		4
Fernox	1	2				2	1	4	4				3	4	3	3				3		3
Fusion 2.0		1						2	2					2	1	1						1
Fusion NX						1		3	3				2	3	2	2				1		2

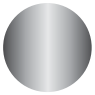
DUNWANDIGE BUIS



1 Beste product - Hoogste standtijd
2e beste product - Hoge standtijd
3e beste product - Medium standtijd
4 Werkend alternatief

	Handbediend							High end automatisch							Flying cut-off							
	Staal < 400 N/mm^2	Staal 400 - 650 N/mm^2	Staal 650 - 800 N/mm^2	Staal 800 - 1200 N/mm^2	Staal > 1200 N/mm^2	Austenitisch RVS (300 serie)	Ferritisch RVS (300 serie)	Staal < 400 N/mm^2	Staal 400 - 650 N/mm^2	Staal 650 - 800 N/mm^2	Staal > 1200 N/mm^2	Austenitisch RVS (300 serie)	Ferritisch RVS (400 serie)	Duplex RVS	Staal < 400 N/mm^2	Staal 400 - 650 N/mm^2	Staal 800 - 1200 N/mm^2	Binnenbraam Staal 800-1200 N/mm^2	Orbital Staal 800 - 1200 N/mm^2	Austenitisch RVS (300 serie)	Orbital Austenitisch RVS (300 serie)	Ferritisch RVS (400 serie)
Alpha	4																					
Solar	3	4				4	4	4	4			4	4		4	4				4		4
Fernox	2	3				3	3	4	4			3	4		3	3				3		4
Fusion 2.0		2						3	2				2		1	1				2		3
Fusion NX						2	2	4	3			3	3		2	2				1		4
Power 2.0	1	1					2	1	1				1		1	1						1
Power NX						1	1	2	2			1	2		2	2				1		2

MASSIEF



1 Beste product - Hoogste standtijd
2e beste product - Hoge standtijd
3e beste product - Medium standtijd
4 Werkend alternatief

	Handbediend						
	Staal < 400 N/mm^2	Staal 400 - 650 N/mm^2	Staal 650 - 800 N/mm^2	Staal 800 - 1200 N/mm^2	Staal > 1200 N/mm^2	Austenitisch RVS (300 serie)	Ferritisch RVS (400 serie)
Alpha	4	4				4	4
Solar	3	3				3	3
Fernox	2	2				2	2
Fusion 2.0	1	1				1	1

Meer informatie over de Kinkelder Alpha, Solar en Fernox zaagbladen vind u in onze HSS Standard brochure.

In de Kinkelder zaagbladen app vind u alle (technische) information voor uw specifieke verspaningsapplicatie en het gebruik van Kinkelder cirkelzaagbladen.

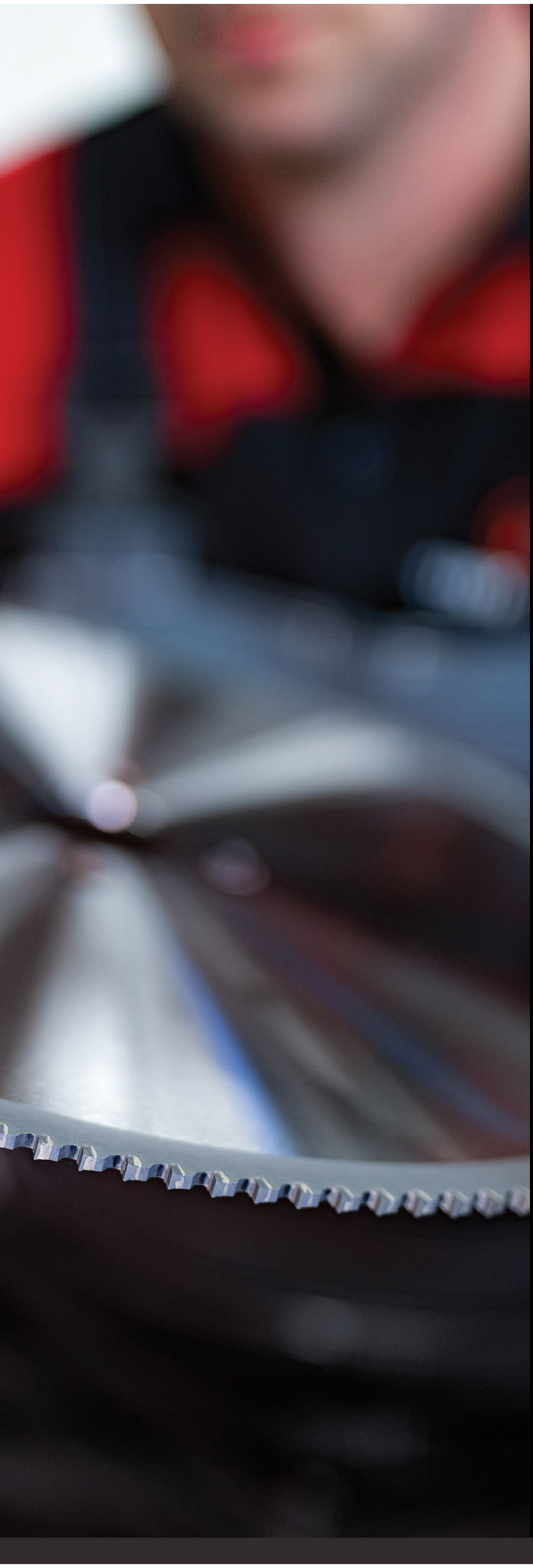
Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Voor meer informatie:

www.kinkelder.nl

KINKELDER®
the cutting experts



Kinkelder BV
Corporate Headquarters

Nijverheidsstraat 2
(Industrial Area Zuidspoor)
NL-6905 DL Zevenaar
The Netherlands

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

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.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

Werner Thelen Sägetechnik GmbH
Zülpich, Deutschland
T: +49 (2252) - 83875-0
info@wethe.de
www.wethe.de

Kinkelder Cutting
Technology Co., Ltd.
Suzhou City, China
T: +86 (0)512 693 68 780
info@kinkelderchina.cn
www.kinkelder.com.cn

Saws International Inc.
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@kinkelderusa.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

Haas Saw & Supply
Summerville (SC), USA
T: +1 (843) 875 80 05
sales@haassaw.com
www.haassaw.com

International Knife & Saw, Inc.
Florence (SC), USA
T: +1 (843) 662 6345
info@iksinc.com.com
www.iksinc.com

DOWNLOAD OUR
FREE APP NOW

Download on the App Store
GET IT ON Google Play
or scan

Made in Holland

www.kinkelder.nl

[illegible] - HSS Series Advanced NL